RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	126	50534			400	60627			860	72736			294	81862			03	8
030	TROMSO	256	54594			540	52586			059	60684			454	79864			03	8
384	GARDERMOEN	252	61615			489	66665			960	67703			428	81883			03	8
415	SOLA	149	51571			410	62663			908	59668			424	76798			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	272				530	61649			995	64687			463	80833			03	8
077	STOCKHOLM	251	54567			520	58613			000	68724			455	83882			03	8
084	GOTEBORG	218	56603			478	58629			959	63737			458	76851			03	8
974	HELSINKI MAL	235	51551			507	60612			987	63677			478	78996			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	023	34330			443	18160	15	35	928	01950	14	16	735	75660	16	46	03	2
026	STORNOWAY	004				429	22180	17	26	***	06870	17	21	726	70530	13	13	03	2
171	LEUCHARS	013	28170			438	20180			927	01870			723	65550			03	7
476	DOWNHAM MKT	014	33320			439	23160	28	18	931	05940	28	27	741	73640	24	18	03	2
743	LARKHILL	021				446	24090	26	14	929	07980	25	24	747	76570	30	37	03	2
808	CAMBORNE	021				448	22 0			***	*****			768	86750	30	43	03	2
917	ALDERGROVE	011				437	21120	18	25	924	03850	21	19	738	83690	30	44	03	2
953	VALENTIA	520				410	31310			915	21210			754	92870			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	559				368	53551			863	63688			670	83951			03	1
202	THULE	512				382	65795	14	16	858	70826			642	89990	18	62	03	1
231	SDR STROMFRD	511				373	68732	15	16	856	68772	18	49	655	85906	16	28	03	1
270	NARSSARSUAQ	057				405	54631	09	33	894	67731			698	83920			03	1
340	SCORESBYSUND	051	51512			323	59991			***	*****			224	86990			03	8
360	ANGMAGSSALIK	514				180	55593	06	32	670	67692	07	19	106	86896			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	502				301	54551			800	65673			242	85886			03	8
180	KOBENHAVN	197	54583	10	23	459	59637	18	30	946	62723	14	25	543	75863	32	12	03	5
260	DE BILT	051	02016			364	51554			886	59606			404	76795			02	8
447	UCCLE	068				381	52443			899	61643			411	77809			03	8
610	PAYERNE	150				450	51515			970	60605			490	73743			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	094				420	51547	24	30	936	58648	29	35	464	74807	29	40	02	5
145	TRAPPES	105				420	52579	26	32	980	62733	24	46	408	79885	21	78	02	5
190	STRASBOURG	124				410	54561			923	64651			422	74764			02	8
480	LYON	136				460	00008			991	60601			***	*****			02	8
510	BORDEAUX	154	06050	24	14	490	50534	29	22	006	58629	27	32	529	77528	25	34	02	5
645	NIMES	145	07072	09	4	480	02029	20	20	001	56563	21	13	560	72756	22	53	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	063	13062	25	13	503	03013	27	25	020	51609	28	36	870	68809	28	38	03	1
521	FUNCHAL	198	12057			530	50511			073	52712			661	69845			14	8
536	PORTELA	195	06037			505	53576			031	56993			385	72990			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	049	21180	13	40	463	21040	14	33	962	17130	19	15	794	87800	21	15	02	2
122	JEVER	032	22180			458	27270	18	30	***	19170	20	28	789	87800	19	30	02	2
338	HANNOVER					460	29240			958	*****			790	88**0			02	8
384	TEMPELHOF	187	58605	11	16	442	59778	11	19	953	56817	32	19	502	71837	31	24	03	5
419	ISERLOHN	029				610	43 0	22	28	964	18160	25	21	896	90897	21	33	02	2
633	WIESBADEN	117				415	53531	26	50	933	59603			453	75804			03	5
866	MUNCHEN RIEM	152	99999			449	51567	27	13	978	56675	28	23	532	72784	28	37	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	172	58591			428	55569	31	23	942	60602	31	41	571	74802	32	58	03	5
567	PRAHA KBELY	159				400	60601			927	57584			477	73751			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA					425	61615			876	65668			304	77**4			06	1
	BLOCK 16																		
080	MILANO	174	51523			460	58611			974	59994			460	81992			02	8
240	ROMA CIAMPNO	186	06031			503	02685			061	52692			644	70786			02	8
420	MESSINA	189	06021			532	02991			114	53992			728	72992			02	8
560	CAGLIARI ELM	179	07064			500	02990			046	52993			609	73992			02	8
596	GRENDI	061	51430			496	31260	12	7	011	32680	01	8	860	94460	02	15	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					450	25330	22	16	956	20190	24	32	789	86780	22	32	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	240				500	58592			980	76694			470	77***			02	8
169	PSKOV	220	57588			490	60613			960	67718			430	80***			02	8
209	SORTAVELA	240				510	59611			000	64664			500	76793			02	8
422	KOENIGSBERG	230				460	66725			890	74815			310	82**7			03	8
845	LENINGRAD OB	240				500	58592			980	76694			470	77***			02	8
882	SYKTYVKAR	190	65			410	69			850	70***			300	81***			02	8
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS	240				480	62632	05	4	950	68714	04	8	400	82882	05	14	02	8
469	TAMBOV	130				330	74741	03	6	740	75763	03	4	090	89925			02	8
887	MINSK	210				450	63642			910	67704			380	80865			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	190								910	65***	02	5	360	82***	23	4	02	8
644	CHERNOVITSY	180				430	61632			910	66701			360	83884			02	8
672	KISHINEV	230				480	61631			920	67725			380	85***			02	8
816	NEAR UMAN	190				440	62687			900	68723			350	826*2			02	8
975	ODESSA OBS	210	62 5			450	64 1			920	67**2			370	83**0			01	8
979	SAMOLET	180	66673			410	66667			740	71747			280	83877			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	180				400	67 2			830	73***			240	86**7			00	8
022	TBILISA	180				440	80618	23	3	930	67671	08	4	390	77772			02	8
027	EREVAN					430	55504			930	73651			430	77719			03	8
073	VOROPONOVO	150	75879			370	62754			810	68711			180	83***			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	11	77796			110	72241			740	73755			150	84***			02	8
079	UFA	140				360	65655			800	71736			190	87802			04	8
159	IGARKA	150	97			300	76			670	77***			040	87***			02	8
165	ALEXANDROVSK					340	72737			70*	74761			***	88896			02	8
178	NOVOSIBIRSK	190	63662			430	63671			890	71764			***	*****			02	8
181	OMSK	140	73743			360	63654			820	72744			***	*****			05	8
204	KRASNOIARSK	210	62			470	67			310	85***			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	200				440	52709	08	5	930	61884	23	9	***	*****			02	8
119	KARAGHANDA	•				400	63655			***	65102			240	83978			02	8
135	ASHKHABAD	170				460	52545			980	04***			510	76***			04	8
139	STALINABAD					510	51			030	58***			807	*****			02	8
145	TASHKENT					480	00534			000	60634			490	77820			03	8
617	ARALSKOE MOR	160	69			380	70			800	74***			200	81***			02	8
630	CHARDZHOU	170				460	51605			980	60697			470	80**1			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					470	66			***	*****			***	*****			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	170				330	77 5			730	79**9			080	926*4			01	8
157	DIKSON	120				200	76 8			690	78**1			040	91**0			01	8
238	IAKUTSK	230				410	72	22	9	810	77***			190	*****			02	8
283	NAGAEVO	240				420	69710			830	71733			160	84***			02	8
982	AMDIERMA	110				350	66 1			820	68**4			280	81**9			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	100				330	69766	01	18	735	*****			220	77849			02	8
298	VLADIVOSTOK	180	83703			400	68765			850	70811			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					497	44874	05	3	012	29690	19	18	871	05610			02	2
648	HABBANIYA	047	41240	13	15	469	38050	19	16	981	19820	22	27	813	86730	24	48	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011	0			149	11040			308	52590			564	70**0			15	8
339	JODHPUR	014	0			151	07540			307	52720			599	64**0			15	8
475	BAMRAULI AL	011	20170			150	16080			311	03570			575	65**0			15	8
807	CALCUTTA	009	24180			152	18050			313	02600			575	65**0			15	8
867	NAGPUR	010	0			153	22510			318	09580			586	61**0			15	8
909	VERAVAL	013	19100			151	13550			313	03510			577	65**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010	0			151	20100			316	07500			583	62**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	010	26160			153	19130			318	09500			587	57**0			14	8
279	MADRAS	011	24180			152	20620			316	09710			588	56**0			14	8
371	TRIVANDRUM	010	25180			151	15100			313	09690			585	53**0			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	041	61580	10	18	503	58530	21	16	033	40280	24	24	908	83680	26	48	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	58653			492	55671			997	54687			854	67780			03	1
580	MISAWA	501				426	64656	27	24	734	02921			701	81823			03	1
635	NAGOYA	045	04990	33	17	435	58990			964	62990	32	74	811	68990	30	96	03	1
671	TOKYO	027	05537	36	13	456	55633	28	15	948	64752	30	37	782	68996			03	1
808	ITAZUKE	002	07563	02	6	486	55604	34	17	986	56991	30	34	828	70801			03	1
931	KADENA OKINW		18103	07	3	498	06054	18	2	027	05609	27	22	896	63695	26	42	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	053	10062			492	00532			994	58606			828	64997			03	6
155	CASABLANCA	164	12102	16	6	500	03026	10	2	058	55605			625	70827			02	5
390	M BLANCHE	145	07065			480	05040			048	53564			633	68722			02	8
625	AOULEF	028	91022			480	05531	05	10	049	01650	02	11	670	66860			02	5
	BLOCK 61.																		
642	DAKAR OUAKAM	096	16145			490	14616			090	05997			770	58665			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	165	12086			510	05032			010	53563			658	80994			03	8
366	FAROUK	129	13038			469	05635	32	19	047	00**4	31	34	661	65**7	30	48	15	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW					444	60635	25	19	938	64796	25	36	745	78802	26	41	03	1
133	KOTZEBUE	051	63652	14	17	467	54692	22	27	964	61773			784	77993			03	1
200	NOME	059	62632	15	7	472	54998	22	30	966	62999	21	43	782	79856			03	1
204	GAMBELL	040	51527			459	59603			945	67704			743	82862			03	1
219	BETHEL	079	59608			494	55643			988	63762			809	74850			03	1
231	MCGRATH	069	74775			487	52990			985	60991			807	78992			03	1
261	FRBNKS WEEKS	071	67698	16	2	483	52672	27	23	982	60994	28	27	804	77991	28	40	03	1
273	ANCH MERRILL	071	60633	22	3	496	02990	21	14	001	56997	25	22	834	75997	25	38	03	1
316	FORT RANDALL	101	59							***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	082				492	53681	29	10	990	61990	30	28	810	79990			03	1
381	JUNEAU	074	53578	04	2	492	52671			992	59749			812	77828			03	1
398	ANNETTE IS	074	52578			493	53664			991	59748			809	78887			03	1
409	MASSACRE BAY	079	50534	07	13	502	51990	13	13	986	55994	16	11	842	72790	19	21	03	1
439	AMCHITKA	086	03025	11	18	515	51551	14	17	022	53995	13	18	873	67997	15	22	09	1
454	LONGVIEW	090	02029	00		519	00516	13	5	085	55992	14	9	873	68992	07	3	03	1
485	FORT GLENN	101	42							***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	072	21161	12	10	526	11051	13	20	055	06999	13	13	937	59990	32	10	03	1
208	CHARLESTON	070	19136	21	18	523	12505	22	24	051	05658	24	20	927	60990	26	20	03	1
211	TAMPA	073	21171	14	9	528	10088	16	14	056	07639	14	5	940	58758	36	10	03	1
219	ATLANTA	064				519	10088	23	30	042	06671			918	61783			03	1
231	NEW ORLEANS	060	19189	17	19	515	13073	22	14	042	08994	21	25	927	58997			03	1
240	LAKE CHARLES	053	21217			511	13115			038	08992			921	58999			03	1
250	BROWNSVILLE	042	21208	15	14	501	16035	18	26	036	09541	28	8	923	57991	20	25	03	1
253	SAN ANTONIO	052				500	13121	20	26	030	07552	26	27	908	61718	23	35	03	1
259	FT WORTH	064	00526			496				036	06035			909	63675			03	1
265	BIG SPRING	063				493	09079	23	28	016	04990	27	40	883	64808			03	1
270	EL PASO	038				490	10567			013	02650			874	65990			03	1
278	PHOENIX	052				493	03553	25	6	002	50993	25	24	853	68777	29	51	03	1
304	HATTERAS	068	20164	21	26	524	12509	24	19	049	04674	23	25	921	62765	24	39	03	1
317	GREENSBORO	062				516	12084	24	31	041	02524	25	37	911	63702	25	59	03	1
327	NASHVILLE	063	04033	36	4	503	08075	23	7	026	02018	23	47	896	63675			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	101	43											03	8
030	101	50											03	8
384	870	04119			143	05994							03	8
415	086	10990			145	01995							03	8
02														
062	889	06997			143	08991							03	8
077	888	04991											03	8
084	896	03990			149	08990							03	8
974	947	03992			482	09996							03	2
03														
005	854	30 0	15	57	717	41 0	18	23	194	37**0	19	27	03	2
026	866	46 0	29	48	743	47 0	22	22	246	46**0	21	27	03	2
171	101	43											03	7
476	871	49 0	24	28	747	43 0	23	28					06	2
743	892	44 0	31	56	762	42 0	27	33	243	39**0	23	15	03	2
808	917	40 0	30	79	761	34 0	28	36	226	37**0	23	21	03	8
917	878	36 0	29	59	729	35 0	26	27					05	2
953	928	46 0			775	26 0			216	33**0			03	7
04														
018	794	03992											03	1
202	727	16994											03	1
231	756	12998											03	1
270	805												03	1
340	854	15996			106	08990							03	8
360	850	08992			099	14996							03	5
06														
011	863	00994			127	00993							03	8
180	894	03990	29	44	148	06997	26	15					03	5
260	891	00 0											02	8
447	903	01 7			505	03 0							03	8
610	904	93 0			160	10 4							05	8
07														
110	101	50											02	5
145	101	43											02	5
190	893	01 1											02	8
480	101	50											02	8
510	905	01 4	25	60	161	19 1	26	42	597	07**1			02	5
645	914	98 0	23	61									02	5
08														
509	054	95994	28	63	900	17994	28	78					03	1
521	923	98996			177	16996			603	12995			14	8
536	101	50											02	8
10														
034	939	36 0			775	31 0			230	33**0			02	2
122	936	36 0	22	64	769	30 0	22	30	224	33**0			02	2
338	094	38 0			778	27 0			218	30**0			02	8
384	907	97997	28	26									03	5
419	954	42 0	23	13	796	29 0	24	52	246	21**0			02	2
633	896	02990			156	02997							03	5
866	909	97998	28	53									03	5
11														
030	101	43											03	5
567	906	95997											03	5
12														
375	101	50											06	8
16														
080	101	50											02	8
240	910	96995			177	14930							02	8
420	934	99990											02	8
560	915	01997			167	19998							02	8
596	290	40 0	03	9	872	21 0	32	12	280	20**0	28	36	02	2
17														
606	941	50 0	25	75	817	39 0	25	75	265	28**0			02	2
21														
153	950	03											02	8
169	660	084											02	8
209	980	02											02	8
422	750	06 5											03	8
845	950	03											02	8
882	730	04											02	8
22														
357	810	06											02	8
469	101	50											02	8
887	850	04											02	8
23														
625	820	95			450	9							02	8
644	820	99											02	8
672	770	05											02	8
816	760	8 45											02	8
975	810	04 2											01	8
979	700	03											02	8
24														
000	630	04 7											00	8
022	940	03 1			233	714							02	8
027	880	06											03	8
073	610	04											02	8
25														
058	540	04											02	8
079	560	09 6											04	8
159	101	43											02	8
165	101	50											02	8
178	101	50											02	8
181	101	50											05	8
204	750	04											02	8
26														
107	101	50											02	8
119	590	10168											02	8
135	000	02											04	8
139	090	51											02	8
145	960	54 1											03	8
617	101	50											02	8
630	101	50											02	8
27														
213	101	43											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	101	43											01	8
238	510	08											02	8
283	600	5											02	8
982	101	50											02	8
29														
269	770	98											02	8
298	101	50											02	8
40														
427	081	61410	28	96	965	41 0	27	12	385	10**0			02	2
648	975	46 0	27	99	833	26 0	77	6	250	19**0			02	2
42														
182	925	89											15	8
339	938	86 0			215	95 0							15	8
475	941	83 0			217	01 0							15	8
807	942	90 0											15	8
867	101	43											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	958	82 0											14	8
149	968	78 0											14	8
279	101	50											14	8
371	101	43											15	8
45														
005	159	83430			081	50 0							00	5
47														
212	068	91992											03	1
580	861	90994			772	89997			252	94994			03	1
635	986	97990			850	98999			324	02990			03	1
671	964	96992											03	1
808	101	43											03	1
931	117	86997	27	51	440	21993							03	1
60														
120	980	02997											03	6
155	918	99 5			175	12 6			605	11**5			02	5
390	101	43											02	8
625	931				189	20 0							02	5
61														
642	955	82994			225	02 2			640	28**4			07	8
62														
011	918	02995			176	09996							03	8
366	101	50											15	1
70														
026	101	50											03	1
133	101	50											03	1
200	101	50											03	1
204	101	50											03	1
219	968	00993			806	09990			239	08991			03	1
231	949	01994			793	09991			220	08990			03	1
261	101	50											03	1
273	972	06992	27	57	793	16992	28	42	192	*****			03	1
316	101	59											03	1
361	978	03998			800	17991							03	1
381	955	02999			783	19993							03	1
398	101	50											03	1
409	006	00996	18	13									03	1
439	063	94991	23	25	918	07996	22	14	380	02999	23	27	09	1
454	045	01992	34	24	862	21998			276	13990			03	1
485	101	42											03	1
72														
202													03	1
208	150	87996			029	04991			411	21992			03	1
211	167	84996			061	04993			440	22993			03	1
219	134	88004			008	04993							03	1
231	144	99999			023	05998			394	22995			03	1
240	141	89962			018	05990			406	*****			03	1
250	149	89993	23	32	026	04997	23	64	416	23990			03	1
253	127	89000	27	83	004	05997			405	*****			03	1
259	101	43											03	1
265	083	91997			948	07995							03	1
270	073	92992			940	06993							03	1
278	036	96990			890	06994			313	18998			03	1
304	135	89991	26	51	008								03	1
317	119	90998			984	09996							03	1
327	107	90962			973	09994			366	*****			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	011	00526	960	52548	661	75777	640	73767	03	8
030	032	56601	975	53586	885	54602	858	52586	03	8
384	007	61615	951	61619	898	03639	822	64**0	03	8
415	015	00553	972	52613	920	57644	905	57641	03	8
02										
062	990	66685	940	56596	866	60632	791	66698	03	8
077	029	53567	940	56569	915	55561	872	58582	03	8
084	028	54595	894	63648	876	58602	790	68687	03	8
974	024	53549							03	2
03										
005	999	34320	880	20180	704	00950	688	02950	03	2
026	999	39340	785	14100	771	14080	723	08960	03	2
171	013	28170	985	32320	934	32290	365	46**0	03	7
476	001	33320	961	33320	670	03950	409		03	2
743	992	31300	986	36330	968	36320	535	79620	03	2
808	997	37330	989	40340	822	22128	692	13800	08	2
917	996	32260	970	36290	578	93790	514	86710	03	2
953	991	43390	895	32320	876	72320	247	28**0	03	7
04										
018	972	02004	640	68724	604		296	03996	03	1
202	990	72871	984	75809	955	76806	890	67781	03	1
231	990	72779	895	75798	863	75788	832	59672	03	1
270	990	04555	966	05578	798	58664	732	64693	03	1
340	004	50517	917	57991	897	56992	670	71997	03	8
360	979	00557	952	01535	668	68701	562	78803	03	5
06										
011	992	04022	394	00990	121	00995			03	8
180	025	52576	878	62648	681	62731	585	68804	03	5
260	006	02015	973	03034	948	03031	883	01531	02	8
447	996	05038	872	50534	822	54577	760	56619	03	8
610	958	50505	930	01010	900	50501	869	50505	05	8
07										
110	000	03011	986	08050	950	05022	832	53552	02	5
145	992	03013	950	01509	825	54592	795	55674	02	5
190	997	51530	965	51530	940	00522	906	51531	02	8
480	993	05042	973	07061	950	06064	897	02024	02	8
510	013	04048	975	07059	940	06034	845	50538	02	5
645	010	07068	010	07068	952	06060	921	05055	02	5
08										
509	010	13069	858	03013	812	06529	720	50574	03	1
521	017	15074	812	52529	798	54566	774	53704	14	8
536	014	05024							02	8
10										
034	017	23190							02	2
122	012	25210	963	19150	924	28**0	674	17130	02	2
338	000	41231	963	18130	936	23180	909	21160	02	8
384	018	58603							03	5
419	979	37320	910	41370	777	25210	665	14140	02	2
633	988	50503	980	51515	946	00005	838	54541	02	5
866	954	54569							03	5
11										
030	000	58591	913	61619	882	57575	800	55555	03	5
567	980	56597	969	57581	927	59607	884	61627	03	5
12										
375	075	63644	965	65655	944	62622	844	61711	06	8
16										
080	008	51523	964	51353	800	53707	766	53997	02	8
240	010	01510	930	03514	886	02644	866	02680	02	8
420	016	06020							02	8
560	022	05040							02	8
596	006	25440	818	41940	783	37820	753	37720	02	2
17										
606	978	45450	970	45440	960	47450	521	90790	02	2
21										
153	028	52522	995	53544	892	54568	767	64667	02	8
169	023	57583	982	57574	946	57574	827	61623	02	8
209	028	51529	974	51537	871	58596	861	59611	02	8
422	028	62644	823	6629	645	78864	610	80**3	03	8
845	028	52522	993	53544	892	54568	767	64667	02	8
882	014	65684							02	8
22										
357	020	63641	958	63649	945	62631	789	62632	02	8
469	000	67681	915	74741	778	74741	756	72726	02	8
887	998	64654	980	64657	965	64658	926	61635	02	8
23										
625	984	63644							02	8
644	991	62632	929	65674	896	60629	860	60628	02	8
672	018	67683	984	65677	931	65669	881	61621	02	8
816	020	56637	750	66621	687	68740			02	8
975	023	62660							01	8
979	004	6 677							02	8
24										
000	140	74775							00	8
022	982	57588							02	8
027	908	54561	790	57599	606	68708	461	83852	03	8
073	002	76815	950	626	832	62654	699	68711	02	8
25										
058	011	77801	916	72741	738	72741			02	8
079	993	69715	904	63645	787	70731	764	71734	04	8
159	018								02	8
165			999	79777	892	75767	819	71712	02	8
178	04	06665	956	6647	904	02078	789	66681	02	8
181	007	72748	951	63649	924	64657	895	63644	05	8
204	003	61643							02	8
26										
107	952	69714	889	54687	861	54709	827	51737	02	8
119	953	63643	806	63651	784	63656	597	75773	02	8
135	996	58597	967	58596	924	51539	895	98765	04	8
139	926	57621							02	8
145	964	52549	949	52548	934	00524	840	**3**	03	8
617	015	69725	994	68	924	68***	829	70***	02	8
630	997	57604	930	50556	873	50585	744	57662	02	8
27										
213	758	05940							02	8
28										
155	021	84851							01	8
157	014	81825							01	8
238	018	85894							02	8
283	116	80536	936	09700	9 3	69710	643	73722	02	8
982	008	63674							02	8
29										
269	004	64710	987	64714	888	68741	786	72773	02	8
298	023	61686	963	66731	903	69760	858	68762	02	8
40										
427	021	05	980	49410		44270	924	47147	02	2
648	013	37220	986	45250	836	29910	820	30920	02	2
42										
182	988	15120	946	17070	215	01**0			15	8
339	991	16530	966	16530	760	50570	723	50710	15	8
475	001	20170	972	20130	825	15000	788	11040	15	8
807	010	23190	960	28120	762	06520	650	50830	15	8
867	977	26110	930	27080	350	73**0			15	8
909	014	20130	935	14070	863	12500	825	14530	14	8
43										
063	949	25140	460	67 0	430	67**0	382	74**0	14	8
149	006	26170	964	26130	812	15120	783	16080	14	8
279	011	24190	915	20040	740	11660	577	01800	14	8
371	004	25180	758	09010	738	11660	377	68**0	15	8
45										
005	010	63600	960	55530	910	62600	885	62570	00	5
47										
212	020	56645	977	59666	652	63784	437	75873	03	1
580	999	52606	839	65663	751	71716	732	69711	03	1
635	015	05010	768	66990	744	66990	626	59990	03	1
671	010	06316	970	04564	675	65779	548	63996	03	1
808	012	09571	403						03	1
931	012	19102	825	04642	809	09995	758	09993	03	1
60										
120	019	09097	015	10104	820	00572	742	55640	03	6
155	014	11105	005	12105	900	06045	850	03026	02	5
390	025	05051	000	07 0	986	08084	933	07063	02	8
625	983	09511	955	15007	883	08312	798	00556	02	5
61										
642	006	16142	995	16149	962	19564	910	16595	07	8
62										
011	011	03019	746	51552	734	50547	550	62767	03	8
366	007	14033	896	04352	840	06660	635	55**4	15	1
70										
026	012	58609	960	61623	950	58609	877	57608	03	1
133	020	69722	990	60621	980	56595	884	54615	03	1
200	023	61626	954	58596	907	61621	899	58592	03	1
204	014	51512	536	82856	517	81854	400	88933	03	1
219	031	64665	988	58592	940	59617	896	57594	03	1
231	015	74776	981	70726	973	58629	953	56594	03	1
261	011	68705	975	62633	934	59605	845	51699	03	1
273	023	63672	970	53582	940	50641	868	01694	03	1
316										
361									03	1
381	028	52562	928	58 6	890	55596	845	51694	03	1
398	024	51562	975	54573	938	56996	888	54573	03	1
409	030	02512	932	53555	862	50616	730	56991	03	1
439	024	04023	979	02024	950	03055	910	00506	09	1
454	034	04036	933	50518	913	50509	881	51524	03	1
485										
72										
202	025	22177	956	18151	825	10034	806	10544	03	1
208	023	17153	985	20124	881	13074	828	12593	03	1
211	025	19174	008	21175	833	09074	810	08519	03	1
219	988	19157	938	18121	780	07043	719	01502	03	1
231	021	20207	761	04016	748	07625	725	08664	03	1
240	018	21202	999	21217	763	07026	752	06524	03	1
250	932	18179	856	17011	825	14101	798	14541	03	1
253	990	06061	967	05044	939	13137	911	16168	03	1
259	002	00526	926	53551	842	18164	825	18165	03	1
265	929	52537	905	54567	877	07063	840	10076	03	1
270	881	12555	606	57702	552	61794	400	78992	03	1
278	979	10012	974	13018	764	52596	752	52715	03	1
304	024	18178	797	09501	754	07652	685	03679	03	1
317	990	13126	976	18145	956	18137	750	06023	03	1
327	002	04041	968	03016	915	09088	400	76812	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	632	77824	412	93989	400	95990	325	05993	03	8
030	818	52598	722	58639					03	8
384	737	64671	665	70742	647	68734	400	91989	03	8
415	823	64688	810	61664	776	59657	400	91944	03	8
02										
062	735	62655	639	68737	557	75799	511	78829	03	8
077	847	57627	705	68727	682	67702	561	75817	03	8
084	747	63626	684	63738	646	63768	586	59799	03	8
974										
03										
005	640	93860	604	92840	517	77690	490	74658	03	2
026	715	08940	482	66500	470	66490	427	65450	03	2
171	334	46 0	308	43 0	190	44**0	165	39**0	03	7
476	270	46 0	255	46 0	241	42**0	220	45**0	03	2
743	330	70450	303	44 0	275	44**0	185	41**0	03	2
808	538	94840	462	78670	232	24**0			03	2
917	305	36 0	286	36 0	271	32**0	114	43**0	03	2
953	225	29 0	184	23 0					03	7
04										
018										
202	870	68796	847	65793	826	65814	800	67995	03	1
231	640	71834	461	90943	250	21990	101	58***	03	1
270	693	68741	680	68742	626	62693	613	70801	03	1
340	661	70992	638	71992	393	11992	282	17994	03	8
360	445	91999	407	91993	864	13999	246	13991	03	5
06										
011										
180	528	74859	277	07993	230	12990	214	12994	03	5
260	865	50543	787	55587	759	56570	660	62632	02	8
447	676	63666	642	63668	270	05**8	132	04**8	03	8
610	673	61679	643	62625	581	66669	527	72721	05	8
07										
110	807	54574	780	55589					02	5
145	610	69801	522	76855	458	82914	438	84944	02	5
190	872	53555	827	55563	766	59608	605	67692	02	8
480	870	02013	757	54558	658	64641	642	64611	02	8
510	770	54587	755	56617	733	57613	650	62658	02	5
645	903	04040	851	02029	805	51515	754	57570	02	5
08										
509	660	54744	688	57992	594	59781	538	65757	03	1
521	736	00693	410	81938	214	17991	190	18995	14	8
536										
10										
034										
122	533	95920	257	21 0	237	20**0	085	83**0	02	2
338	880	32270	237	20 0	216	18**0	143		02	8
384										
419	187	32 0	068	33 0					02	2
633	737	58596	456	79857	400	83967	380	90943	03	5
866										
11										
030	760	57575	741	57575	664	62644	380	86994	03	5
567	771	55566	702	57572	667	60614	603	62637	03	5
12										
375	806	61615	460	62631	609	71716	580	72723	06	8
16										
080	480	87996							02	8
240	813	01684	750	51692	380	90950	172	18990	02	8
420										
560										
596	428	80 0	521	20 0	136	28**0	050		02	2
17										
606	355	54 0	331		285	47**0	217	33**0	02	2
21										
153	742	65670	649	66690					02	8
169	762	67697	706	67713	618	73803	569	73812	02	8
209	768	60624	600	70729	547	72751			02	8
422	535	80 3	507	82	282	07**4			03	8
845	842	65670	649	66690					02	8
882										
22										
357	657	72774	587	74781	459	86226			02	8
469	731	66615	578	83843	462	93**6			02	8
887	879	61624	768	63651	656	71743			02	8
23										
625										
644	818	26264	577	62651	409	91964			02	8
672	806	61641							02	8
816										
975										
979										
24										
000										
022										
027										
073	590	74784							02	8
25										
058										
079	702	7173							04	8
159										
165	777	71712	743	71723	676	76784	632	80824	02	8
178	780	66681	679	73783	645	76827	593	80831	02	8
181	860	63654	806	65665	704	72740	647	77791	05	8
204										
26										
107	782	53795	700	61884	606	71914			02	8
119	447	93	329	05					02	8
135										
139										
145	348	95 7							03	8
617	681	76							02	8
630	611	68776	584	76841					02	8
27										
213										
28										
155										
157										
238										
283	626	79 50							02	8
982										
29										
269	790	00515							02	8
298	807	70774	742	69807	690	70812	646	70865	02	8
40										
427	712	30700		28600	644	28660	518	08600	02	2
648	481	86740	408	72590	331	54**0	290	43**0	02	2
42										
182										
339	655	55 0	628	55 0	447	73**0	258	86**0	15	8
475		0	365	80 0	335	83**0	292	82**0	15	8
807	474	67 0	412	79 0	372	78**0	327	84**0	15	8
867										
909	748	10030	420	70 0	371	76**0	339	76**0	14	8
43										
063	300	82 0							14	8
149	562	55600	540	55 0	230	94**0			14	8
279	558	01 0	400	67 0					14	8
371										
45										
005	675	43160	557	26860	532	29710	318	87460	00	5
47										
212	400	76887	289	88994					03	2
580	676	70736	646	72751	630	72751	549	79801	03	1
635	560	60990	400	83990	352	90990	223	04990	03	1
671	400	81990	340	90900	269	01996	259	05996	03	1
808										
931										
60										
120	646	62721	596	64997	540	70805	482	76775	03	6
155	800	01503	720	54607	700	56**0	640	60652	02	5
390	910	06055	880	05036	826	04035	753	00525	02	8
625	775	20573	665	50705	543	61811	442	95858	02	5
61										
642	888	16594	700	05997	682	06651	575	53596	07	8
62										
011	442	79020	871	90900	288	05998	254	04992	03	8
366	588	58 0	422	74 7	400	81**1			15	1
70										
026	819	62674	802	58698	768	60788	654	67719	03	1
133	839	52734	538	73889					03	1
200	872	58622	803	56744	549	74873	484	81853	03	1
204										
219	874	55591	836	55693	592	69844	560	70994	03	1
231	935	52582	897	00701	405	89991			03	1
261	412	88998							03	1
273	846	02991							03	1
316										
361			225	15995	195	17994	142	14992	03	1
381	602	67848	550	72787	484	79844	458	81928	03	1
398	790	54716	536	75813	101	67***	094	89***	03	1
409	707	55990	616	60999	587	69757	460	76853	03	1
439	844	51556	818	00587	765	32632	740	51662	09	1
454	858	00525	827	00554	757	53646	730	53695	03	1
485										
72										
202	798	11578	768	11611	586	00991	393	71998	03	1
208	606	52613	566	53722	485	62782	400	72848	03	1
211	807	10525	778	10594	726	07626	618	00688	03	1
219	706	06666	428	70853	400	75831	352	79886	03	1
231	400	73995	999	99999	295	90990	120	23995	03	1
240	739	07654	717	09996	563	52990	400	72995	03	1
250	755	13573	636	02572	615	01656	478	71992	03	1
253	797	09088	754	11012	634	02643	604	51614	03	1
259	778	16126	656	00525	650	01517	625	51554	03	1
265	795	09521	725	03681	600	54992	534	61789	03	1
270	350	84962	315	90933	148	10993			03	1
278	710	00996	597	59761	438	75809	400	80902	03	1
304	660	02572	550	57647	400	73856	317	85969	03	1
317	724	05551	654	00688	632	50594	606	53582	03	1
327	207	09999	165	08996	106	20995			03	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

FEBRUARY 1 1950

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
340	LITTLE ROCK	063	00007	05	8	502	09087	25	24	023	02013	21	37	892	62643	24	74	03	1
353	OKLAHOMA CTY	067				490	04022	25	22	006	50646	25	57	867	65991	25	62	03	1
365	ALBUQUERQUE	050				490				001	55633	25	21	845	69990	26	85	03	1
386	LAS VEGAS	051				489	01657	23	5	992	56992	28	26	832	71796	28	59	03	1
394	SANTA MARIA	058	06011	32	7	490	02991	36	13	999	54991	31	22	847	70883	29	48	03	1
405	WASHINGTON	069	04037			507	05029			022	00511			886	64663			03	1
445	COLUMBIA	072				491	00998	11	11	993	56712	24	34	836	67992	24	87	03	1
451	DODGE CITY	069				487	58665	22	6	990	57671	27	24	825	6999*			03	1
476	GRAND JUNC	068				490	57608	12	7	985	62689	23	15	799	77908	26	40	03	1
486	ELY	069				489				985	62719	23	18	800	78913	28	51	03	1
493	OAKLAND	068	04558	35	3	495	50996	31	7	999	57991	31	21	838	74990	31	38	03	1
506	NANTUCKET	059	50511	32	16	490	06548	28	37	005	51707	28	55	868	64697			03	1
518	ALBANY	070	54574	31	19	485	57654	32	30	982	58709			824	67701			03	1
520	PITTSBURGH	074				496	53568			001	54634			856	64678			03	1
528	BUFFALO	078	56582	09	2	490	57702	33	10	983	60994			818	68848			03	1
534	CHICAGO	074	56595	01	4	491	55721	20	3	985	60753			810	74992			03	1
536	TOLEDO	076	55571	18		449	35468	91	90	089	89607	22		822	68747			03	1
553	OMAHA	077				491	54671			985	64759			797	80844			03	1
562	N PLATTE	069				481	55628	19	17	974	64692	22	28	783	82873			03	1
576	LANDER	056				476				963	67816	28	10	762	83925			03	1
597	MEDFORD	081				494	61692	29	5	980	63732	32	18	800	77992			03	1
600	SABLE ISLAND	052	53559			469	53544			903	54592			***	*****			04	1
606	PORTLAND	067	60631			483	56654			982	56994			826	69791			05	1
655	ST CLOUD	073				473	67772	28	26	946	69994	26	52	743	84997			03	1
662	RAPID CITY	072				478	62706	21	15	958	70777	26	23	752	84939	27	44	03	1
681	BOISE	073				483	63681	18	8	961	72792	25	23	753	84876	27	35	03	1
712	CARIBOU	065	65704	13	5	467	65671	23	33	942	69712	26	45	748	76871			03	1
734	SAULT MARIE	065				472	65712	26	26	946	73822	26	52	746	82991			03	1
747	INTL FALLS	063				452	72783	27	27	920	73818	27	34	706	87932	25	56	03	1
764	BISMARCK	067				468	68732	28	26	936	75811			721	88941			03	1
768	GLASGOW	069				466	66777	25	15	938	76821	26	23	718	89944			03	1
775	GREAT FALLS	059				468	64744			941	72794			724	89934			03	1
785	SPOKANE	088				483	70742	22	5	950	74766	35	14	733	88917	32	16	03	1
798	TATOOSH IS	074	54574	09	18	489	58642	04	17	973	69783	36	22	781	77991	35	87	04	1
807	ARGENTIA	063	60692			466	64879			950	66697			762	75843			03	1
815	STEPHENVILLE	066	62669	29	14	466	70725	29	19	935	72733			732	83859			04	1
816	GOOSE	064	76828	29	13	447	77848	30	25	904	80990			669	92995			03	1
836	MOOSONEE	050	64663			453	70733			914	80854			680	89464			03	6
867	THE PAS	041				433	75803			893	78887			654	95996			03	1
879	EDMONTON	047				450	69712			914	79817			674	95990			03	1
896	PRINCE GEORG	086				480	67704			953	74832			738	87996			03	1
906	FT CHIMO	004	80867			424	80841			873	84894			625	95995			04	1
907	PORT HARRISN	037	80845			414	81852			859	88915			600	00990			03	1
913	CHURCHILL	023	88996	27	9	394	85990	31	13	845	80994	34	28	616	90699	34	44	03	1
915	CORAL HARBOR	026	95990			389	87992			***	*****			569	98999			03	1
917	EUREKA	014	90950	09	4	392	79831	05	3	848	77857	15	8	623	90990	17	18	03	1
918	ARCTIC BAY	022	94999			384	88939			828	83885			587	94993			03	1
924	RESOLUTE	010	88923	31	15	308	82868	12	21	828	83882	20	15	589	93997	07	18	03	1
926	BAKER LAKE	017	98990			371	92993			804	90990			549	97997			03	1
934	FT SMITH	049				435	73761			904	73779			692	85877			04	1
938	COPPERMINE	019	75806			400	80845			860	75834			643	87947			03	6
945	FORT NELSON	064				472	63694			946	73827			738	82909			03	1
964	WHITEHORSE	081				489	55584	31	10	978	62733	01	78	800	78990			03	1
968	AKLAVIK	050	63996			459	60992			946	68997			752	80991			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	059	63651		1	525	63654			943	72750			746	81857			03	1
072	MOULD BAY	006	88994			381	76828			844	76811			628	87996			03	1
074	ISACHSEN	016	89933			390	79841			845	79882			620	89972			03	1
090	CLYDE RIVER	006	81878	30	15	386	77822	31	7	834	80853	03	4	613	91997	13	31	03	1
109	PORT HARDY	072	56633			483	61675			965	66821			778	80921			03	1
188	MINGAN L PT	060	72782	31	6	448	85827	24	18	908	89839	24	22	673	88999	25	45	03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA					484	15197			928	16994			909	59991			02	1
644	MERIDA	052	24163			512	14036			045	11993			032	59993			03	6
679	TACUBAYA	018				488				032	11519			918	58990			03	6
	BLOCK 78																		
501	SWAN ISLAND	052	22198			510	13087			039	08643			930	55990			03	1
806	ALBROOK FLD	036	22207	02	11	493	15074	03	9	025	06583	35	8	906	57991	06	18	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL					454	13092			920	02003			842	64652			04	1
182	HONOLULU	041	22168	06	15	497	13044	12	9	034	10992	07	8	922	57999	21	6	03	1
275	JOHNSON IS	101	43							***	*****			***	*****			03	1
413	YAP	041	28215	05	16	507	16081	05	21	044	10011	03	10	942	57681	23	21	03	1
700	CANTON	013	27211	07	17	474	20052	06	20	013	08998			908	54996			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	038				005	16137	09	16	043	10007	16	9	938	55642	20	4	03	1
645	CEBU	032	27213			499	16134			032	09054			924	54994			03	6
836	ZAMBOANGA	023	29225			492	18096			028	10631			920	56712			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	088	16102			533	10637	29	19	056	03994	25	22	919	65990	27	22	03	1
037	0 360 700	072	19177			526	11016			050	04603			920	63709			03	1
041	0 450 160	039	12111			383	04049			945	53531			534	67675			02	1
051	0 540 183	565				366	28240	28	18	862	10080	23	40	682	81770	21	74	02	2
062	0 600 197	579				351	25210	12	63	845	09050	15	56	663	80740	14	45	02	2
063	0 620 330	595				331	54579			823	63668			631	81841			03	1
134	1 300 400	048	17153	22	2	498	10091	26	20	019	02990	23	18	884	64748	27	33	04	1
144	1 400 420	052	11092			492	04034			002	54576			851	70761			04	1
154	1 500 450	089	00518	13	15	509	53624	1[illegible]	16	012	58997	11	13	839	75998	11	23	03	1
235	2 386 525	003	08			436	00			938	57***			778	69***			03	1
360	3 660 020	156	02542	17	26	430	60622	16	28	911	65702	15	44	391	79865	16	57	03	5

FEBRUARY 2

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	041	01521			300	59616			790	68707			233	81822			02	8
384	GARDERMOEN	205	56587			456	61643			930	65720			424	78822			03	8
415	SOLA	059	00539				55581			859	39627			415	71728			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	217				590	62624			963	63643			444	79827			03	8
077	STOCKHOLM		53 1	18	8	590	61615	17	20	013	65680	18	25	485	80862			03	5
084	GOTEBORG	183	55584			452	56677			952	61667			455	66878			03	8
836	SODANKYLA	260				530	58640			030	58770			560	76990			03	8
974	HELSINKI MAL		57581			547	56629			041	64731			525	80998			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	541				388	29290			889	17170			723	89850			03	7
026	STORNOWAY					381	26170	21	48	874	07960	21	44	680	69480	19	51	03	2
171	LEUCHARS	529				400	26170			893	**880			***	*****			03	7
476	DOWNHAM MKT	003				435	30190	24	40	933	**900	22	65	764	87690	22	68	03	2
743	LARKHILL					437	27180	24	33	933	16870	23	56	763	86760	22	65	03	2
808	CAMBORNE	006				437	29070			933	09840			750	79860			03	7
917	ALDERGROVE	522				414	24170			899	06980			701	66560			03	7
953	VALENTIA	576				355	28150	21	42	851	08950			661	73590			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	584				344	53591			838	63651			656	78811			03	1
340	SCORESBYSUND	020				290	59990			770	79990			180	87990			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	691				125	51511			650	59609			170	76998			03	8
180	KOBENHAVN	187	55602	13	27	452	58663	16	30	946	62695	19	12	432	77867	30	20	03	5
260	DE BILT	077	04023			390	01004			930	57583			474	72764			02	8
447	UCCLE	008				416	02002			959	57597			505	72762			03	8
610	PAYERNE	175				470	50537			000	54675			580	68747			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	044				380	50526	24	30	898	57623	24	38	433	71759	24	74	02	5
145	TRAPPES	102				420	01015	23	35	958	56563	24	28	520	71725	24	43	02	5
190	STRASBOURG	157	51528			470	52551			970	58622			520	63664			02	8
480	LYON	150				460	00522			995	54617			575	69762			02	8
510	BORDEAUX	127	07049	19	3	470	03573	23	12	012	53589	24	21	604	68692	25	32	02	5
645	NIMES	153	04015	01	7	480	01515	24	5	020	54609			602	69777	32	13	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	013	99999			400	08073	27	44	983	02001	26	59	633	63672			04	5
521	FUNCHAL	173	13084			520	03023			106	00658			734	65741			14	8
536	PORTELA	160				480	00500			000	54610			600	69770			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	046	35240	16	27	470	24800	18	25	968	17180	21	23	802	91860	25	84	03	2
122	JEVER	037	33300			468	27190	18	36	963	08130	28	31	799	92890	25	30	03	2
185	GREIFSWALD	186				447	58615			948	60639			462	75781			02	8
338	HANNOVER	045	30270	17	18	471	28120	20	19	969	16088	25	21	803	92868	29	26	03	2
384	TEMPELHOF	210	56576	13	12	489	56566	27	3	997	60714	25	8	512	74992	33	38	03	5
419	ISERLOHN	040				470	32286	23	25	973	17150	25	26	809	92900	28	33	03	2
454	WERNIGERODE	155				450	00562			982	59621			529	70709			03	8
486	DRESDEN WAHN	179				470	55575			977	59673			496	74847			02	8
633	WIESBADEN	158	00512	11	4	461	50707	20	20	000	56588	25	28	559	70739	26	40	03	5
672	ERLANGEN	179				467	52604			992	54751			549	71727			03	8
866	MUNCHEN RIEM	181				477	53625	34	2	995	59777	28	10	529	73767	38	37	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	188	56583			450	58597	36	11	936	65667	32	39	406	80852	36	30	03	5
567	PRAHA KBELY	205				490	57584			989	59621			534	72733			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	247				442	75662			890	64***			314	77***			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	180	51513			468	54553			981	*****			510	74996			02	8
240	ROMA CIAMPNO	160				480	51550			030	55670			610	69990			03	8
420	MESSINA	190	07029			526	00633			113	53995			707	75994			02	8
596	QRENDI	059	51390			495	32270	27	3	000	31680	20	88	861	**480	21	13	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					493	29090			995	19120			835	94840			02	7
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	290				540	58657			040	63745			520	79957			02	8
169	PSKOV	290	63			530	60648			020	63714			510	77853			02	8
422	KOENIGSBERG	250				500	53667			590	62765			470	80**4			04	8
802	MURMANSK	240				530	57			020	57***			570	75***			01	8
818	RIGA	280				520	61682	12		000	63738	12	12	480	81***	12	12	02	8
824	ARKHANGELSK	220				500	58607			990	0632*			510	74***			02	8
834	NARIAN MAR	230				410	72			810	73***			220	800**			02	8
845	LENINGRAD OB	280				530	58664			300	62741			510	78942			02	8
882	SYKTYVKAR	110	59628			350	66697			790	74766			200	83890			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	110				350	62707			810	70***			260	84***			02	8
357	KAUNAS	280				510	63687	12	11	990	65747	21	16	470	79885			02	8
469	TAMBOV	210				410	68693	06	7	850	68693	07	10	300	82853			02	8
887	MINSK	260				501	63659			950	67708			430	81862			02	8
889	SMOLENSK	260				490	63664			960	66707			440	81***			02	8
907	GORKII	170				400	63657			860	57798			330	81***			02	8
909	MOSCOW OBS	220				470	60622	02	11	950	67707	04	15	410	81849	03	24	02	8
921	CHKALOV	160				380	68702			820	74761			250	85***			02	8
925	KAZAN	130				681	67681			810	69717			230	84888			02	8
931	KUIBYSHEV	170				380	69			790	73***			170	91***			04	8
935	KURSK	220				430	69703			860	72741			2*0	85871			03	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	220				470	62654			940	66691	00	8	450	75806	34	16	02	8
644	CHERNOVITSY		60230			430	67698			880	69725			***	80845			02	8
672	KISHINEV	220				440	66694			900	69722			360	79849			02	8
816	NEAR UMAN	180				450	63721			910	68788			360	82***			02	8
975	ODESSA OBS	200	64673			440	65706			890	70767			320	83***			01	8
979	SAMOLET	210	70709			400	72720			820	75787			210	85887			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	190				420	64 2			800	71**9			290	83**6			01	8
022	TBILISA	180				440	61621	20	4	940	65686	18	4	380	80**1	22	10	02	8
027	EREVAN					430	57583			910	63654	10	5	400	79845	13	6	02	8
049	ASTRAKHAN	200				410				850	72733			240	92***			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
340	105	89975			978	06999							03	1
353	068	90996			934	08992			337	21990			03	1
365	033	93997			900	03995							03	1
386	995	00994			847	05992			284	10992			03	1
394	377	81909	29	63	026	96993							03	1
405	430	75794			093	91999			951	07999			03	1
445	030	92992			895	07993			307	16994			03	1
451	999	96994			867	03998			293	14998			03	1
476	950	00997			805	01992			270	09998			03	1
486	313	90994	29	46	941	01990			791	03991			03	1
493	993	00992	79	5	839	09993			274	*****			03	1
506	072	92991			925	11991							03	1
518	017	94992			866	10994							03	1
520	058	93996			911	08992			307	19999			03	1
528	101	50											03	1
534	993	93990			856	08990			284	*****			03	1
536	022	93993			878	11991			282	17998			03	1
553	951	97997			821	01993			263	13990			03	1
562	930	00992			788	02992			249	10993			03	1
576	870	05998			723	02994			138	06994			03	1
597	313	90992			938	03996							03	1
600	101	50											04	1
606	364	77802			020	94990							05	1
655	867	01991			734	00998			186	10991			03	1
662	252	96991	27	55	861	05997	26	66	722	98994			03	1
681	253	95998	26	45	869	01990	28	55	736	01990			03	1
712	928	93994			793	03998			251	05991			03	1
734	899	97998			757	04997			203	07996			03	1
747	810	06999	25	95	666	01990			124	*****			03	1
764	214	98996			817	06990			677	02990			03	1
768	805	07990			657	01999			105	07991			03	1
775	215	00993			817	06993			666	01992			03	1
785	840	06998	32	26									03	1
798	296	88999			927	01990			763	10997			04	1
807	915	98991			772	06991							03	1
815	869	98993											04	1
816	760	02999			619								03	1
836	790	10990			655	00999							03	6
867	738												03	1
879	770	04997			622	04990							03	1
896	855	990			682	10990							03	1
906	101	58											04	1
907	101	43											03	1
913	706	10995											03	1
915	627	13998											03	1
917	101	50											03	1
918	667	09099											03	1
924	669	10990	07	21	500	10993	06	22					03	1
926	594	15992											03	1
934	979	10995											04	1
938	742	08996											03	6
945		06993			683	12997							03	1
964	939	02998			766	16998							03	1
968	890	04994			712	14991							02	1
74														
043	872	05997											03	1
072	731	07995			569	08998			276	*****			03	1
074	709	10995			308	08998							03	1
090	101	50											03	1
109	909	04997			730								03	1
188	769	01993	73	9	630	02997							03	1
76														
491	126	99996			999	06993			369	24999			02	1
644	101	43											03	6
679	142	90990											03	6
78														
501	180	82992			071	05990			429	27998			03	1
806	149	83990	34	31									03	1
91														
066	061	86900			950	04991							04	1
182	159	85993	31	41	045	05995	33	47	408	26999	34	25	03	1
275	101	43											03	1
413	101	58											03	1
700	101	50											03	1
98														
327	101	58											03	1
645	101	50											03	6
836	164	81999			068	01997							03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	125	92992	33	18	980	12995	35	29	371	16998	31	35	03	1
037	134	88979			003	10993			382	88979			03	1
041	913	98 0			167	19 0							02	1
051	822	42 0	18	87	688	44 0	20	72	185	41**0			02	2
062	787	32 0	15	57	644	44 0	16	44					02	2
063	755	06996			594	04991			055	00998			03	1
134	099	89938	29	72	963	12995							04	1
144	020	01991			860	08997							04	1
154	977	04998	12	20	797	12990	12	21					03	1
235	020	93			906	93			421	96***			03	1
360	882	05990	15	54	137	07992	15	38					03	5
01														
001	864	09993											02	8
384	878	04999			144	05999							03	8
415	895	03990			148	11991							03	8
02														
062	887	08993			140	07990							03	8
077	101	43											03	5
084	893	09999			147	87998							03	8
836	901	03990											03	8
974	945	06993			473	06996							03	8
03														
005	878	39 0			732	39 0							03	7
026	802	44 0	16	54	683	48 0	18	40					03	2
171	843	50 0			719	43 0							03	7
476	916	38 0	21	98	754	28 0	21	54					03	2
743	920	40 0			776	38 0	22	66					03	2
808	887	37 0			739	33 0			198	36**0			03	7
917	795	34 0			654	37 0							03	7
953	780	41 0			653	41 0							03	2
04														
018	792												03	1
340	853	09990											03	8
06														
011	865	04992			125	01995			577	02991			03	8
180	888	07995	32	53	136	13990	30	13	569	10999	33	7	03	5
260	903	00990											02	8
447	033	03 1			545	10 4							03	8
610	916	96 7											05	8
07														
110	896	03 1	23	93	151	08 4	74	9					02	5
145	908	98 4			165	13 5	24	18	597	07**0			02	5
190	905	01 4			159	14 1			590	07**4			02	8
480	914	00 1			172	18 4			597	10**0			02	8
510	918	01991	26	38									02	5
645	915	01 0	33	17	166	16 4	29	30	597	09**0			02	5
08														
509	931	92999			195	17992			619	14990			04	5
521	939	95995											14	8
536	101	43											03	8
10														
034	966	40 8	28	44	802	22 0	27	20	238	30**0	24	9	03	2
122	957	39 0	26	48	786	14 0			230	34**0	23	85	03	2
185	987	99 5											02	8
338	970	43 0	29	49	801	17 0	30	32	235	32**0	26	14	03	2
384	903	01993	32	61	158	10994	32	46					03	5
419	969	41 0	25	37	796	13 0	27	42					03	2
454	088	99 2											03	8
486	019	01 3											02	8
633	912	00994											03	5
672	101	43											03	8
866	906	02992	34	49									03	5
11														
030	885	02990			143	05996							03	5
567	911	96990			168	13993			***	12994			03	5
12														
375	735	01 0			280	03 1			707	99**8			06	8
16														
080	101	43											02	8
240	920	94990											03	8
420	926	02997											02	8
596	043	51 0	24	11		21 0	25	28					02	2
17														
606	004	54 0			844	23 0			273	26**0			02	7
21														
153	101	50											02	8
169	000	02											02	8
422	900	01											04	8
802	090	02											01	8
818	900	08	09	12	420	09	07	11					02	8
824	040	01											02	8
834	610	03											02	8
845	900	02											02	8
882	101	50											02	8
22														
318	670	05											02	8
357	940	03			510	02							02	8
469	780	97 8											02	8
887	850	06											02	8
889	900	04											02	8
907	101	50											02	8
909	101	50											02	8
921	610	06											00	8
925	101	50											02	8
931	490	08											04	8
935	650	01 9			310	98 5							03	8
23														
625	010	91	34	20	680	04			100	03***			02	8
644	850												02	8
672	101	50											02	8
816	800	00 1											02	8
975	760	99 5											01	8
979	101	43											02	8
24														
000	101	43											01	8
022	890	03 1	23	22									02	8
027	101	43											02	8
049	150	06											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
340	014	01014	967	50515	939	08088	868	10098	03	1
353	977	54648	923	59671	898	53631	876	50563	03	1
365	837	02633	826	04620	640	59667	610	61794	03	1
386	941	05652	929	07639	747	56754	533	69843	03	1
394	013	05013	994	06008	893	01572	875	02682	03	1
405	023	05035	938	02017	930	06049	904	09079	03	1
445	998	56572	977	57611	925	60621	880	00533	03	1
451	929	57673	790	51609	750	52631	595	68766	03	1
476	852	58609	840	53574	752	58689	620	69737	03	1
486	806	61672	794	55644	755	57708	648	67744	03	1
493	025	04523	902	52590	875	53665	863	50682	03	1
506	021	00004	990	01004	933	01005	880	50519	03	1
518	016	53564	906	59628	811	57726	770	53711	03	1
520	981	50542	925	55580	868	55574	848	53568	03	1
528	002	55576	990	58612	952	60631	927	58626	03	1
534	006	56598	930	58614	900	56601	845	55731	03	1
536	005	54568	495	55760	938	55591	907	56609	03	1
553	991	61651	938	63681	885	54651	860	53668	03	1
562	921	60647	874	62651	860	6065A	836	55653	03	1
576	824	61717	814	60702	686	68835	618	74997	03	1
597	980	60642	956	55599	785	64787	764	63751	03	1
600	020	52548	928	57599	904	57591	827	51519	04	1
606	024	59626	002	60647	970	56581	920	55573	05	1
655	987	73761	964	65694	925	64723	905	64768	03	1
662	905	68731	900	63707	841	62714	665	73789	03	1
681	920	61651	838	63689	820	63690	646	73776	03	1
712	001	65704	996	64685	944	68702	907	64677	03	1
734	997	62644	960	58616	884	64685	804	68763	03	1
747	977	74799	942	75791	922	71759	820	74802	03	1
764	961	70747	942	64696	797	71756	553	82905	03	1
768	942	77824	933	66726	914	64708	828	66787	03	1
775	884	63713	878	62725	672	74821	606	80843	03	1
785	940	76851	934	69742	916	68732	601	78818	03	1
798	025	52559	910	60622	824	59711	620	73861	04	1
807	023	58673	940	64731	922	63998	874	64996	03	1
815	026	61653	900	69711	812	71732	731	70725	04	1
816	021	76820	928	78839	910	77826	856	77844	03	1
836	019	64666	944	64673	624	85901	581	88923	03	6
867	980	74779	939	69769	839	76813	752	75826	03	1
879	934	64662	576	89919	490	96990	458	95999	03	1
896	945	75827	912	67703	865	69725	794	67707	03	1
906	016	82889	002	81862	984		974	80853	04	1
907	014	79836	974	82855	894	81846	835	81855	03	1
913	009	89934	909	84990	876	85990	840	85990	03	1
915	003	95996	657	91993	332	13998	300	13998	03	1
917	006	90994	967	82874	898	77827	836	77812	03	1
918	008	95994	950	90994	904	90953	862	90964	03	1
924	002	88923	960	85896	910	88915	876	89861	03	1
926	007	96999	984	02991	966	02991	942	96993	03	1
934	993	75788	902	77808	795	70731	664	75787	04	1
938	008	75801	901	81869	891	80846	836	80845	03	6
945	977	65663	969	62666	934	60659	899	61662	03	1
964	941	70720	907	58605	866	54574	785	60632	03	1
968	018	64643	962	56990	763	65994	748	65994	02	1
74										
043	012	62657	987	63655	961	60621	730	71741	03	1
072	000	88994	952	86994		79857	876	79857	03	1
074	002	89935	980	87954	941	84903	915	83907	03	1
090	001	82878	950	83884	927	79846	840	76839	03	1
109	026	53571	937	61644	914	61633	896	62651	03	1
188	022	71783	961	74794	885	74856	823	76804	03	1
76										
491			733	14099	794	13036	781	14538	02	1
644	015	25172	942	19147	899	18093	761		03	1
679	773	16011	765	17023	634	05552	616	03611	03	6
78										
501	0 7	23207	937	18174	768	09521	730	05514	03	1
806	012	23219	910	16136	882	16124	860	15095	03	1
91										
066	998	21191	855	13095	690	01501	600	57584	04	1
182	014	25173	864	13113	837	17523	793	17990	03	1
275										
413	070	29224	400	64993	370	68996			03	1
700	004	29221	995	24207	882	17155	866	20085	03	1
98										
327	994	30195	868	18161	823	14095	805	14076	03	1
645	006	27227	819	15132	606	01547	564	00553	03	6
836	007	30231	930	22181	906	22161	811	15049	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	031	18121	943	11069	893	08015	872	10626	03	1
037	025	21182	924	15126	865	12014	822	09022	03	1
041	047	12115	961	09085	930	08085	812	02029	02	1
051	976	45370	879	31270	680	05050	670	08040	02	2
062	971	42390	332	35 0	306	32**0	262	32**0	02	2
063	964	03521	870	54563	417	90932	247	10992	03	1
134	016	18163	828	09082	774	04031	756	01628	04	1
144	018	12102		56681	660	56685	612	58712	04	1
154	033	04018	892	57588	836	51681	230	16994	03	1
235	001	09	751	54	649	58***	443	74***	03	1
360	536	53017	810	63657	798	62649	740	65699	03	1
01										
001	000	01521							02	8
384	000	56584	898	63631	827		798	62669	03	8
415	004	01533	895	55587	839	55581	780	58619	03	8
02										
062	988		890	603	838	62637	814	60600	03	8
077	031	51554	892	60609	843	58**5	823	62638	03	5
084	023	54576	955	57596	902	55657	840	**673	03	8
836									03	8
974	031	57598	949	60710	914	58591	894	58617	03	8
03										
005	975	39390	932	34340	370	60540	278	34**0	03	7
026	981	38310	968	39300	394	48**0	378	51**0	03	2
171	989	39350	429	63500	419	62480	403	62440	03	7
476	997	44370	730	14940	709	16910	539	93740	03	2
743	987	38330	975	40340	727	17930	483	83720	03	2
808	992	38320	979	44350	576	93770	375	56**0	03	7
917	983	36320	365	30 0	333	34**0	307	33**0	03	7
953	990	42360	970	42350	375	46**0	270	47**0	03	2
04										
018	963	02521	935	02564	304	06996			03	1
340									03	8
06										
011	969	05033	591	66688	425	87991	394	88993	03	8
180	024	53561	942	59626	872	57653	615	68756	03	5
260	009	04031							02	8
447	999	04037	936	01007	888	03024	262	11**4	03	8
610	960	50511	883	52525	843	50533	807	00632	05	8
07										
110	993	06033	980	07054	920	04015	856	00520	02	5
145	992	04035	981	03035	903	03035	790	51515	02	5
190	001	51528	966	00502	955	01014	915	01004	02	8
480	994	53531	969	00005	814	00532	765	52572	02	8
510	010	05047							02	8
645	012	02005	012	02005	922	04025	844	00527	02	5
08										
509	992	14132							04	5
521	014	16100	843	02526	838	07583	820	09594	14	8
536									03	8
10										
034	016	25202	961	35300	910	29260	881	29260	03	2
122	013	33300	983	31280	794	20096	782	13150	03	2
185	024	59637	991	61631	920	56603	900	56608	02	8
338	011	29260	939	36290	780	21030	248	22**0	03	2
384	018	55579	985	57584	931	52526	814	59601	03	5
419	983	39320			611	07050	480	89870	03	2
454									03	8
486	993	53549	941	52522	920	52521	900	52535	02	8
633	003	00512	975	50527	930	02522	840	51751	03	5
672	987	54545	950	56565	925	00523	860	53561	03	8
866	958	51515	927	50501	856	53604	815	54741	03	5
11										
030	002	55584	955	59607	862	58581	820	59614	03	5
567	990	55568	971	57581	938	57581	900	55564	03	5
12										
375	020	62659	990	63651	957	65657	938	63642	06	8
16										
080	010	00503	970	55551	946	55552	896	51531	02	8
240									03	8
420	026	09031	922	01002		51534	844	09**4	02	8
596	005	50390							02	2
17										
606	997	36350	975	40370	875	30220	753	24140	02	7
21										
153	036	57582	924	60644	875	56647	776	58687	02	8
169	032	64664	969	63669	945	6476*	930	64671	02	8
422	030	59608	99	58619	967	5863*	911	6266*	04	8
802	023	57583							01	8
818	035	60635	987	61652	955	62677	933	69695	02	8
824	027	53543	921	54553	804	61647	773	61538	02	8
834	081	73769							02	8
845	077	61631	998	61638	960	63643	911	57621	02	8
882	003	59628	924	62643	770	71747	462	84917	02	8
22										
318	992	60620	968	60623	890	61675			02	8
357	025	62622	956	61624					02	8
469	010	75762	974	68693					02	8
887	005	63647	944	63649	918	65663	885	63657	02	8
889	002	62648	932	66685	902	63655	825	3754*	02	8
907	002	63645	869	63646	858	63646	790	64668	02	8
909	005	62659	952	62635	914	59611	901	59611	02	8
921		70722	972	71723	942	68692			02	8
925	007		883	65666	848	67681	738	67682	02	8
931	004								04	8
935	999	68704	961	70725	880	69703	802	69701	03	8
23										
625	988	67682	900	65675	846	62646	793	62654	02	8
644	995	65662	934	69714	918	67699	777	67709	02	8
672	017	63651	953	66686	780	66695			02	8
816	019	53641	849	63703	810	65726	755	65735	02	8
975	020	53872							01	8
979	007	70708	804	72726	384	92**5			02	8
24										
000	095	72742							01	8
022	972	565	771	64667	711	64677			02	8
027	907	57604							02	8
049	031	75781	956	66673	827	67694	758	69702	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
340	563	57571	400	74805	297	90981	218	06990	03	1
353	869	04015	832	03038	804	05511	729	01632	03	1
365	400	80997	217	04990	170	08998	160	02994	03	1
386	426	80877	400	84913	360	90000	279	04990	03	1
394	660	57752	620	58667	594	60734	476	73831	03	1
405	672	50514	310	90943	214	09994	094	21992	03	1
445	857	00701	800	52728	722	55641	680	57656	03	1
451	584	65808	556	65991	400	82999	356	88992	03	1
476	590	72772	562	73862	425	83958	372	89998	03	1
486	619	68841	536	76833	410	89991	252	06991	03	1
493	400	84998	366	90990	211	10995	170	06990	03	1
506	860	06021	843	07633	674	53724	620	53712	03	1
518	675	61721	664	58747	627	60994	598	62774	03	1
520	830	54584	800	51591	733	53673	640	59630	03	1
528	884	60672	842	57774	505	68854	492	69848	03	1
534	748	59990	706	59768	596	69801	540	71867	03	1
536	840	55720	777	56993	754	58741	650	64722	03	1
553	794	56733	635	69746	618	68723	520	78817	03	1
562	816	55643	592	73753	527	79834	474	82913	03	1
576	596	74873	463	88956	400	94995	330	06994	03	1
597	666	65711	614	67841	578	68994	403	90990	03	1
600	728	54578	704	53587	626	57764	101	58***	04	1
606	876	57619	822	56767	756	53998	521	68849	05	1
655	751	70814	718	68833	445	90990	400	95992	03	1
662	605	76903	574	77995	555	79935	461	88002	03	1
681	446	90932	337	01994	190	01990			03	1
712	728	70726	652	72758	468	75876	400	81991	03	1
734	784	67756	660	75841	626	73862	475	84998	03	1
747	400	97996	771	71814	475	89952	285	07999	03	1
764	489	89951	331	08991	115	07998			03	1
768	446	90932	400	95998	341	08998	085	11990	03	1
775	346	07998	165	03996					03	1
785	494	89913	440	94997	302	07990	266	05990	03	1
798	218	12991	154	08999					04	1
807	586	69716	548	78806	452	81997	220	06990	03	1
815	677	73746	636	73755	550	78801	474	86887	04	1
816	756	78845	741	77878	320	05997	279	00992	03	1
836	557	87938	347	01998	156	01998	101	58***	03	6
867	569	90015	455	99992	432	99997			03	1
879	290	05992	106	09993					03	1
896	665	77863	562	81945					03	1
906	924	81868	904	81864	894	82863	863	80843	04	1
907	666	90930	535	96995	445	05993	425	05995	03	1
913	807	82991	780	80994	715	80991	649	81994	03	1
915									03	1
917	760	69844	631	80922					03	1
918	841	87924	764	84873	635	86951	570	89004	03	1
924	806	81843	545	90983	293	10995	189	10998	03	1
926	655	90990	330	17999					03	1
934	639	75787	464	88905	280	13995	236	08990	04	1
938	744	73795	600	79859	557	82881	476	89968	03	6
945	824	64709	780	68749	757	70781	661	76852	03	1
964										
968	666	71998	655	69996	101	58***			02	1
74										
043	720	70735	662	70730	580	74776	421	90990	03	1
072	825	73806	612	78820	474	90990	275	10990	03	1
074	875	79846	823	80854	805	78822	610	83902	03	1
090	780	79862	602	83870	513	90932			03	1
109	872	60655	782	65722	648	66797	623	68831	03	1
188	882	75794	527	90901	400	00900	350	04990	03	1
76										
491	611	51588	586	52674	572	51715	534	54998	02	1
644	747	11622	721	13991	168	11990	140	24993	03	6
679	590	00601	555	53728	501	57999	452	63999	03	6
78										
501	660	08994	270	89994	120	26993	076	29997	03	1
806	835	15055	708	06583	665	06593	595	00606	03	1
91										
066	278	90990	170	10994	101	69***			04	1
182	276	89998	123	25990	107	23999	079	29993	03	1
275										
413										
700	544	50685	520	53724	502	54993	443	60998	03	1
98										
327	776	16016	603	02539	551	00581	400	66904	03	1
645	539	00994							03	6
836	777	15545	687	09652	650	07644	543	52637	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	843	11633	312	90990	175	17998	137	10997	03	1
037	780	08551	753	06022	734	06563	673	02555	03	1
041	802	02029	755	50501	725	52525	687	53535	02	1
051	626	01990	610	01970	485	79748	478	79740	02	2
062	228	37 0	212	44 0	176	46**0	120	43**0	02	2
063	093	98994							03	1
134	744	04671	657	51703	616	53663	536	60755	04	1
144	358	90923	278	05994	208	11994	136	05996	04	1
154	175	08999							03	1
235	265	96	091	95					03	1
360	718	64699	654	65727	522	76838	400	92985	03	5
01										
001										
384	760	65691	750	64695	712	66712	684	66723	03	8
415	765	56650	639	60625	431	79809	400	84850	03	8
02										
062	775	63633	741	61637	663	64668		76797	03	8
077		60610	752	62649		63677	601	71763	03	5
084	792	59698	683	62654	667	67682	515	75821	03	8
836										
974	662	64748	607		370	97993	250	14991	03	8
03										
005	265	32 0	240	34 0	192	41**0			03	7
026	328	44 0	270	45 0	245	51**0	220		03	2
171	358	53 0	345	54 0	314	50**0	205	42**0	03	7
476	266	28 0	241	22 0	211	28**0	192	28**0	03	2
743	473	83720	225	34 0	210	40**0	193	36**0	03	2
808	330	41 0	281	31 0	226	34**0			03	7
917	273	40 0	055	40 0	044	39**0			03	7
953	192	42 0							03	2
04										
018										
340										
06										
011	270	07992	250	03997	135	98999	072	00992	03	8
180	573	73806	251	17992					03	5
260										
447	234	15 1	206	14 0	202	10**7	143	08**1	03	8
610	769	51671	661	56667	598	61688	564	63716	05	8
07										
110	780	55597	752	54582	710	56613	635	62686	02	5
145	741	53530	681	58583		65660	514	70715	02	5
190	896	00571	855	52550	832	52552	805	50543	02	8
480	700	54617	596	60687	518	67742	366	87942	02	8
510										
645	790	00538	755	52572	705	54593	687	59624	02	5
08										
509										
521	800	08647	740	03637	602	56621	400	76878	14	8
536										
10										
034										
122	472	12070	246	20 0	189	31**0	092	34**0	03	2
185	841	58619	786	57606	734	60631	673	61641	02	8
338	217	15 2	205	15 0	188	22**0	134	32**0	03	2
384	810	57583	759	57642	678	61746	569	70868	03	5
419	420	75710	238	18 0	219	13**0	159	27**0	03	2
454	753	58641	675	59614	570	66661	491	71719	03	8
486	887	52554	816	58592	789	57630	732	56658	02	8
633	805	50752	715	55584	665	58599	520	68717	03	5
672	840	52651	810	642	725	57761	705	57761	03	8
866	709	59775	669		605	64685	487	75772	03	5
11										
030	670	67684	655	67666	427	90953	400	92998	03	5
567	865	56562	829	59593	797	57573	734	57582	03	5
12										
375	854	67687	842	64652	849	63652	797	66***	06	8
16										
080	820	56573	400	88992	314	01994			02	8
240										
420	819		791	02033	600	64993	424	85995	02	8
596										
17										
606	718	19110	665	18080		17**0	195	22660	02	7
21										
153	730	62722	646	65798	548	75881			02	8
169	894	60637	782	60649	734	66808	606	69789	02	8
422	890	62 53	780	58719					04	8
802										
818	908	61662	840	61681	675	64745	603	71816	02	8
824	756	60622	686	60631					02	8
834										
845	865	57631	785	61703	708	61743			02	8
882										
22										
318										
357										
469										
887	812	63667	744	67693	660	68717			02	8
889	815	65672	710	66707	664	68735			02	8
907	755	77698	691	67698	668	69714			02	8
909	879	59613	744	64669	737	65650	651	71731	02	8
921										
925	533	82840	447	90910					02	8
931										
935	775	72732	685	72742	394	98**5			03	8
23										
625	670	66707	380	83894	232	03***	168	05***	02	8
644	712	69724	630	71751					02	8
672										
816	636	73822	587	74837					02	8
975										
979										
24										
000										
022										
027										
049	629	76779	560	86872	518	89903			02	8

FEBRUARY 2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
170	MINERALYNE	190				430	62693			910	70737			***	*****			05	8
997	SUKHUMI	170				440	60638			900	69710			330	85881			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	080	77			270	77			690	77***			040	96***			02	8
072	SVERDLOVSK	070				280	68709	34	10	780	75771	36	11	110	85870	35	15	03	8
079	UFA	120				340	19702			780	71732			200	75865			04	8
165	ALEXANDROVSK	130	74752	14	6	380	69716	18	6	760	7**67			140	92191			02	8
178	NOVOSIBIRSK			3	70	626	32	8	30	696	91***	2	50	87*	*****			03	8
181	OMSK	120	75776			320	71702			720	77773			***	*****			03	8
204	KRASNOIARSK	170	65			410	67750			830	78851			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					460	58592	25	7	930	60708	21	10	***	88929			02	8
119	KARAGHANDA					370	71732			760	77805			070	89934			02	8
135	ASHKHABAD	170				450	56581			970	58***			530	70***			04	8
139	STALINABAD					540	00503			110	56***	16	3	***	*****			02	8
145	TASHKENT			5	20	005	14		40	555	88***	5	70	727	33***			02	8
580	TASHAUZ	909				150				930	62621			450	76761			02	8
617	ARALSKOE MOR	190	76			390	66			860	71***			280	86***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					510	67727			940	73761			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	260				500	64718			940	74877			***	*****			01	8
252	SKOVORODINO	240	85 4			440	67 8			870	42**7			250	85**1			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	150				440	72			800	77***			240	88***			03	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	150				400	67722	36	11	840	68742	36	10	310	77846	01	1	02	8
298	VLADIVOSTOK	190	61703			420	63703			900	69717			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	043	54480			479	52350	21	23	007	45220	27	23	808	07920	26	50	02	2
597	A KHORMAKSAR	040	75670			498	56780	07	13	038	50280	32	5	019	21650	32	3	03	2
648	HABBANIYA	019				452	31280	20	16	554	17**0	20	30	780	67620	27	34	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	015	0			141	06020			309	50550			569	67**0			15	8
339	JODHPUR	016	0			153	09520			312	02580			576	64**0			15	8
475	BAMRAULI AL	011	18130			151	11080			310	01**0			570	68**0			15	8
807	CALCUTTA	009	24210			150	19060			313	04510			575	64**0			15	8
867	NAGPUR	009	0			151	19020			313	02520			577	62**0			15	8
909	VERAVAL	012	21540			152	17030			315	08520			585	58**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010	0			152	21070			315	06530			583	60**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	26150			151	18120			314	05550			579	65**0			14	8
279	MADRAS	011	23180			152	19550			316	10540			589	55**0			14	8
333	PORT BLAIR	011	21200			152	21650			317	10650			587	56**0			18	8
371	TRIVANDRUM	009	26190			151	17140			315	10010			585	56**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	038	59540			488	55510			016	41290			895	17600			00	5
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	012	53574			423	64661			900	70721			708	78996			03	1
412	SAPPORO DCMO	024	51562			439	62677			916	67718			7*5	77839			03	1
580	MISAWA	030	50571	29	20	447	63635	27	31	932	63992	30	51	757	07990			03	1
582	AKITA	040	50569			456	62662			938	64717			763	74814			03	1
590	SENDAI DCMO	021	02567			441	60660			930	58693			765	72832			03	1
600	WAJIMA	049	02565			469	58664			961	60705			791	73824			03	1
635	NAGOYA	043	04532	31	5	468	52688	23	19	968	58992	29	21	801	71782	29	77	03	1
646	TATENO	035	14568			461	53651			961	58702			795	73845			03	1
671	TOKYO	038	05548	01	14	468	50558	23	13	071	55998	26	18	811	71746	28	40	03	1
744	YONAGO									***	*****			***	*****			03	1
778	SHIONOMISAKI	507	05544			472	01613			975	57714			823	65752			03	1
808	ITAZUKE	043	08011	00		475	00554	25	4	977	57593	21	6	822	67781	25	48	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	064	11091			500	99999			044	55654			606	70876			02	8
390	M BLANCHE	153	09095	00		480	04503	13	8	040	57625			612	69945			02	5
625	AOULEF	134				460	04565	09	15	336	00702	27	8	622	72890			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	110	14148			500	12583			098	07991			223	60994			07	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	146	16055			509	07532	33	8	082	52684	30	11	654	70**7	30	20	15	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW	034	69722	31	15	430	68714	33	18	900	72754	32	20	684	88924	27	13	03	1
204	GAMBELL	109	64711			508	64729			986	69997			798	75829			03	1
219	BETHEL	072	62643	33	9	477	65715	23	29	960	65990	30	25	784	74827			03	1
231	MCGRATH	066	61675	29	17	467	69727			941	72751			891	86914			03	1
261	FRBNKS WEEKS	035				442	66674			916	72747			697	90923			03	1
273	ANCH MERRILL	052	56596	19	6	466	62701	33	20	941	73808	31	38	719	89995	31	56	03	1
291	NORTHWAY	043				448	63653			925	72755			706	91991			03	1
350	KODIAK	066	02546			492	54994			990	51992			841	73996			03	1
361	YAKUTAT	043	01521	12	10	464	59619	19	15	951	65992	26	35	762	78990	26	87	03	1
381	JUNEAU	054	52535			472	59626			955	64698			779	75999			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	069	21161	11	16	524	12504	10	16	052	07990	11	8	933	59991	14	8	03	1
208	CHARLESTON	070	20172	20	15	524	11064	25	13	049	05994	23	22	930	59991	25	32	03	1
211	TAMPA	071	21174	15	10	525	11096			051	08990			933	58996			04	1
219	ATLANTA	064				518	11071	24	22	040	50531			909	62990			03	1
231	NEW ORLEANS	063	21204	18	15	521	14059	20	4	050	09992	24	19	938	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	058	20183			513	12108			039	07561			914	61992			03	1
250	BROWNSVILLE	048	22202	15	14	508	15086	17	18	043	09536	16	4	925	59990			03	1
253	SAN ANTONIO	057				507	12127	19	35	036	06545	23	18	909	64723	24	38	03	1
259	FT WORTH	05				493	08089	24	40	012	52603			864	68725			03	1
265	BIG SPRING	050				498	14529	26	26	027	04997	27	25	897	63999	25	40	03	1
270	EL PASO	044				497	13533	31	8	023	03602	25	32	885	64794			03	1
278	PHOENIX	055				499	07994	33	3	015	50669	26	20	868	66789	26	44	03	1
304	HATTERAS	070	16144	26	16	521	10052	22	25	044	03664	24	26	912	61990	25	46	03	1
317	GREENSBORO	070				514	09062	22	36	036	02687	24	31	903	61990	25	61	03	1
327	NASHVILLE	061	06052	29	7	502	07058	23	22	022	01611	27	39	884	63666	24	68	03	1
340	LITTLE ROCK	060	02019	11	8	500	10062	23	32	023	01527	27	34	886	65673			03	1
353	OKLAHOMA CTY	058				489	08503	25	16	009	01694	25	37	867	67769	25	53	03	1
365	ALBUQUERQUE	048				495				011	52999	27	24	853	70761	26	47	03	1
386	LAS VEGAS	062				499	03675	05	7	004	54748	29	5	845	71771			03	1
394	SANTA MARIA	055	99999	08	6	496	04999	34	5	008	53669	28	10	851	70745	26	31	03	1
405	WASHINGTON	071	01003			504	06068			020	52531			878	65691			03	1
445	COLUMBIA	065				485	01557	26	18	995	55614	24	42	839	69822	25	76	03	1
451	DODGE CITY	067				486	53617	03	3	995	54701	24	27	833	71993			03	1
476	GRAND JUNC	080				502	53587	35	8	997	63716	26	19	807	77992	27	74	03	1
486	ELY	094				512				999	66785	34	13	820	75997	30	46	03	1
493	OAKLAND	066	05535			498	01997			007	55990			843	74990			03	1
506	NANTUCKET	081	02522	12	10	508	51582	23	8	014	55571	26	41	866	67733	28	77	03	1
518	ALBANY	077	54585	09	5	498	55632	22	12	994	59618			826	72851			03	1
520	PITTSBURGH	060				494	03021			006	53543			855	67711			03	1
528	BUFFALO	073	53553	04	10	495	53553			996	58645			832	70816			03	1
534	CHICAGO	064	51557			483	55579			978	59708			811	73831			03	1
536	TOLEDO	065	52553	06	12	488	51537			992	57714			835	69779			03	1
553	OMAHA	076				487	57673			979	63735			799	76994			03	1
562	N PLATTE	077				493	60662	36	16	979	66749			762	81857			03	1
576	LANDER	079				497				977	70789	23	5	768	85995			03	1
597	MEDFORD	080				498	55712	15	14	996	60992	01	10	814	78996			03	1
606	PORTLAND	081	51549	22	15	502	55997	25	30	994	62767			823	71995			03	1
655	ST CLOUD	065				470	65682	23	27	948	69749	24	39	741	86944			03	1
662	RAPID CITY	084				489	63714	29	9	964	72786	28	32	748	87982	28	40	03	1
681	BOISE	109				514	64720	32	6	993	66998	34	8	805	79999	35	27	03	1
712	CARIBOU	073	62651	23	9	482	64682	28	39	960	69772			763	82992			03	1
734	SAULT MARIE	072				479	61754	25	21	962	67762	27	54	764	80929			03	1
747	INTL FALLS	056				459	66748	23	31	929	75785	22	39	705	90991	23	51	03	1
764	BISMARCK	071				469	70752	30	37	933	74859	29	43	716	88968	30	32	03	1
768	GLASGOW	075				474	67756	28	43	943	74878	30	38	729	87912			03	1
775	GREAT FALLS	079				485	65761			961	68990			762	83924			03	1
785	SPOKANE	112				510	66716	25	9	997	67826	32	21	797	78901	33	31	03	1
798	TATOOSH IS	089	54572	09	14	506	58721	27	8	997	62771	33	20	814	79913	35	21	03	1
807	ARGENTIA	061	61712			443	68799			900	74991			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	061	61657	25	15	460	71749	24	22	926	73833			***	*****			05	1
816	GOOSE	039	69733	00		440	71740	28	23	960	78812	28	40	684	87926	28	56	03	1
836	MOOSONEE	062	63733			458	70795			924	76867			689	94997			03	1
867	THE PAS	032				426	72764			888	77814			663	90963			03	1
879	EDMONTON	048				458	59660			940	68713			748	78853			03	1
896	PRINCE GEORG	077				481	61632			968	62996			786	78991			03	1
906	FT CHIMO	028	78993			409	82998			853	85996			612	91993			03	1
907	PORT HARRISN	027	80858			402	84874			848	82865			610	94997			03	1
913	CHURCHILL	019	79829	26	11	397	83897	28	18	844	83859	27	33	612	91995	28	47	03	1
915	CORAL HARBOR	021	95994			397	97996			827	88997			580	98996			03	1
934	FT SMITH	025				421	67681			895	71747			693	82859			03	1
945	FORT NELSON	019				437	53642			931	62747			753	76869			03	1
964	WHITEHORSE	039				453	57644	20	19	936	67716	24	22	738	80911			03	1
968	AKLAVIK	011	61622			423	63689			900	68713			699	84882			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	021				440	61661			921	68729			720	83877			03	1
109	PORT HARDY	089	53561			507	59613			999	59746			824	76915			03	1
188	MINGAN L PT	056	66692	27	13	456	70748	26	40	916	80833	27	43	696	88997			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	20174			498	18006			034	06638			900	**922			02	1
491	C VICTORIA	036				492	16083			032	07571			913	59993			02	1
644	MERIDA	035	24164			495	15083			025	08997			909	58996			03	1
679	TACUBAYA	020								037	10121			924	58990			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	084	16159	00		533	08046	26	6	057	04997	30	10	933	61717	28	14	03	1
325	HAVANA C B	061	21176	09	11	518	12058	11	14	049	08991	11	17	935	57997	12	16	03	1
355	CAMAGUEY	057	20173			514	15023			045	05573			926	57998			03	1
501	SWAN ISLAND	052	23181			510	14046			028	05992			910	57997			03	1
526	SAN JUAN PR	052	22178	07	28	508	12108	09	29	035	05542	09	19	908	61638	14	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL					485	11082	23	32	981	01514			846	64995			05	1
115	IWO JIMA	532				489	13125	22	10	017	03566	23	21	892	61713	26	40	05	1
182	HONOLULU	041	23169	05	10	497	11104	10	7	032	09998	10	10	918	58998	30	10	03	1
275	JOHNSON IS	028	25216	12	24	490	17089	14	15	028	09577	16	15	917	56689	20	22	03	1
366	KWAJALEIN	024	27211	03	17	485	16117	12	10	022	10994	28	12	924	52998	05	3	03	1
700	CANTON	015	28221	08	9	478	16057	07	11	018	09028	11	8	915	53992	32	11	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	032	27201			492	14108			022	07508			905	60652			03	1
645	CEBU	028	28230			497	16146			034	10027			937	56523			03	6
836	ZAMBOANGA	174	81999			068	01997			***	*****			***	*****			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	063	18151			513	10031			038	04581	30	33	908	62673	27	40	03	1
037	0 360 700	072	19166			524	09066			044	02591	28	34	911	62911	25	36	03	1
041	0 450 160	529					00001			837	58580			377	72725			01	8
051	0 538 185	572				355	25090	23	43	484	06770	21	43	652	69530	22	43	02	2
055	0 468 509	051	57617			456	69727			925	**701	29	27	721	82982	31	65	03	1
062	0 600 200	799	99999			010	59610	18	28	503	66760	20	26	948	83890	19	25	02	5
063	0 620 330	604				324	54587	09	28	817	64707	10	37	625	82856	09	61	03	1
134	1 300 400	039	17131	27	3	487	12633	24	22	012	03652	24	21	877	63998	28	27	03	1
144	1 400 420	038	11103			478	04044			988	56583	14	34	830	70747	15	23	03	1
154	1 500 450	087	02017	17	9	514	00655	18	13	020	56997	17	10	854	75990	16	15	03	1
235	2 390 525	018	04			440	58			924	67***			739	76***			03	1
360	3 660 020	040	04528	10	30	310	57639	16	32	818	66693	18	41	359	77845	19	34	03	5

FEBRUARY 3

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	530				280	54464			771	64712			223	84987			03	8
030	TROMSO	144	53607			410	63682			890	62689			388	79851			03	8
384	GARDERMOEN	194				453	58589			945	62621			444	77813			03	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
170	101	50											05	8
997	750	04											02	8
25														
058	430	92											02	8
072	520	03	33	11	150	11							03	8
079	720	03											04	8
165	101	50											02	8
178	101	43											03	8
181	101	50											03	8
204	101	50											02	8
26														
107	101	50											02	8
119	101	50											02	8
135	190	854											04	8
139	190	98											02	8
145	101	50											02	8
580	930	00901											02	8
617	660	55											02	8
27														
213	101	50											02	8
217	101	50											01	8
252	660	6 1											02	8
28														
238	640												03	8
29														
269	850	05	28	4									02	8
298	101	50											02	8
40														
427	074	60510	26	97	959	43 0	85	30	359	07**0			02	2
597	170	78450	22	20	073	39 0	27	17	430	82**0	16	18	03	2
648	951	42 0	27	97	813	34 0							02	2
42														
182	934	88 0			206	00 0							15	8
339	943	89 0			213	04 0							15	8
475	939	82 0			213	03							15	8
807	951	80 0			225	02 0							15	8
867	949	83 0			220	04 0							15	8
909	962	81 0											14	8
43														
063	101	43											14	8
149		0			217	03 0							14	8
279	970	83 0											14	8
333	101	50											18	8
371	965	80 0			239	07 0							14	8
45														
005	155	83430			067	42 0			456	98**0			00	5
47														
401	852	00990			732	94996							03	1
412	879	96994			756	95995							03	1
580	919	00996			787	96991			316	*****			03	1
582	928	97999			784	01995							03	1
590	933	00990			790	00990							03	1
600	930	97990			790	01992			286	00995			03	1
635	975	96995			831	05991			293	05990			03	1
646	970	96990			840	00998			332	99995			03	1
671	960	97990	28	82	846	01996			316	05995			03	1
744	991	96996			853	02990			317	04990			03	1
778	018	92990			886	03995							03	1
808	007	94990	26	88	898	95994							03	1
60														
155	917	97994											02	8
390	920	97 1				13 1							02	5
625	101	43											02	5
61														
642	957	80997			230	04 1			647	28**4			07	8
62														
366	253	95 4											15	1
70														
026	772	06990	26	17	624	03999	29	34					03	1
204	953	02994			778	17992			203	*****			03	1
219	941	00993			777	07991			211	*****			03	1
231	854	00990			721	98905			181	07997			03	1
261	804	98990			678	50990			152	*****			03	1
273	851	95990			731	00990							03	1
291	822	98995			695	00990			155	08997			03	1
350	101	55											03	1
361	905	04997			754	03997			216	04995			03	1
381	927	03996			755	12993			191	*****			03	1
72														
202	162	84998	30	23	056	03995			437	26992			03	1
208	148	91993			019	05992			415	22998			03	1
211	157	87993			047	02994			439	24994			04	1
219	115	93997			972	06996							03	1
231	101	50											03	1
240	101	50											03	1
250	101	50											03	1
253	115	91998	23	66	992	01998							03	1
259	081	95992											03	1
265	098	93991			961	05997			374	18992			03	1
270	078	94992			935	08990			347	20994			03	1
278	056	94996			905	15998							03	1
304	132	89992	27	56	006	04996			430	*****			03	1
317	116	93991			975	05991							03	1
327	091	91998			956	02991			380	*****			03	1
340	089	91998			956	02991							03	1
353	054	95990			913	04992			323	18991			03	1
365	038	95990			889	05990							03	1
386	019	97994			861	14999							03	1
394	380	81867	26	54	029	96993	26	70	872	16990			03	1
405	418	76816			076	93996			936	07990			03	1
445	025	95990			885	08997			312	15997			03	1
451	012	96992			864	07990			293	15990			03	1
476	324	86997			962	98996			819	03993			03	1
486	339	87992	28	50	969	01996			812	08994			03	1
493	998	01990			841	11998							03	1
506	064	91992			929	04995							03	1
518	004	96993			856	04990							03	1
520	042	95996			896	05998							03	1
528	012	94995			865	09995							03	1
534	983	96995			838	08995			264	*****			03	1
536	018	94999			876	09993			301	16990			03	1
553	318	86996			956	97993			814	01994			03	1
562	927	98990			785	05991							03	1
576	886	48999			746	03991			200	06993			03	1
597	326	90990			950	04990							03	1
606	350	82954			996	98994			842	04990			03	1
655	863	98995			729	00996							03	1
662	245	95998	27	46	861	01995	26	58	787	01996			03	1
681	313	90998	33	36	936	04992	33	49	777	05993	31	60	03	1
712	911	96996			779	01994			240	06991			03	1
734	913												03	1
747	808	01995											03	1
764	207	98997			819	00997			687	01990			03	1
768	679	03998			127	06991							03	1
775	264	94998			877	06990							03	1
785	933	04993	02	35	762	09990	34	38	196	*****			03	1
798	324	90993	34	16	949	02994	36	15	785	10993	34	23	03	1
807	101	50											03	1
815	101	50											05	1
816	796	97997			678	95995							03	1
836	773	09999			624	06997							03	1
867	770	02996			630	02996							03	1
879	886	03999			715	11992							03	1
896	926	04993			749	16999			200	*****			03	1
906	101	43											03	1
907	693	06995											03	1
913	697	10992	28	67	533	08990							03	1
915	101	43											03	1
934	822	04996			653	11990							03	1
945	900	02990			735	11993			159	09993			03	1
964	886	03993			729	06994			186	06990			03	1
968	811	07992											03	1
74														
043	832	07991											03	1
109	970	02997			798	13998							03	1
188	796	01997			664	01992							03	1
76														
458	131												02	1
491	128	91901			003	04991			377	25990			02	1
644	141	86995			028								03	1
679	149	90990											03	1
78														
016	147	88999	26	14	022	07991	32	37					03	1
325	170	82997	25	21	066	04998	31	24	442	*****			03	1
355	156	85990			048	05990			418	26996			03	1
501	151	83990			038	06990			391	29998			03	1
526	130	88996	22	48	017	03991	22	48	407	24996	02	11	03	1
91														
066	042	92991			919	00992			358	16996			05	1
115	109	88997	26	72									05	1
182	158	84996	27	36	045	05997	29	43	415	24993			03	1
275	101	43											03	1
366	189	78992	28	28	101	98999	27	24	494	24998	15	7	03	1
700	169	82998	36	15	067	04996	15	18	422	30998	31	12	03	1
98														
223	173	83995			064	05995			419	31990			03	1
645	187	80995			089	02998			451	31998			03	6
836													03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	121	89986	28	40	989	10990	31	50	395	17992	28	47	03	1
037	124	91993	29	58	988	07998	27	39	384	18997	29	38	03	1
041	891	01			150	08							01	8
051	768	42 0	22	39	647	47 0	23	39	162	54**0	23	39	02	2
055	858	94995											03	1
062	835	00990	10	58									02	5
063	736	10998			578	04997			038	*****			03	1
134	101	43											03	1
144	998	00994	15	32	842	06990			286	09994			03	1
154	999	03998	17	25	832	10996	34	14	257	09992			03	1
235	290	94											03	1
360	882	04999	21	32									03	5
01														
001	862	01997			122	04998							03	8
030	883	06990			133	13997							03	8
384	892	03997											03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
170	985	67691	907	61664	872	607*5	785	67762	05	8
997	016	56606	920	56605	826	62654	768	64670	02	8
25										
058	005	77511							02	8
072	971	68709	925	68705	869	68705	706	75771	03	8
079	991	66684	846	69703	832	69714	778	72744	04	8
165		74761	951	72732	900	69716	829	69716	02	8
178	998		941	60616	879	60615	782	65664	03	8
181	003	77771	987	70701	972	71710	953	69691	03	8
204	999	61677	951	11701	931	63688	919	64708	02	8
26										
107	944	58606	908	56579	867	58585	852	58590	02	8
119	950	69711	927	69712	882	7037*	823	72743	02	8
135	995	56575	946	58596	815	52547	778	52548	04	8
139	925		835	03554					02	8
145	966	54563	877	00509	819	00515	772	52548	02	8
580	016	60728	770	60915	749	61622	694	62626	02	8
617	019	76816	800	66	686	71***	520	84***	02	8
27										
213	945	68699	900	6770	851	07727	789	61737	02	8
217	973	73744	936	62077	909	61677	808	66732	01	8
252	978	80852							02	8
28										
238	022	82858							03	8
29										
269	011	66724	971	65710	919	65700	838	*0240	02	8
298	024	60683	934	65731	858	63706	832	61727	02	8
40										
427	015	54490	988	54470	963	56370	947	56390	02	2
597	014	75680	122	87 0	096	86**0	076	99**0	03	2
648	002	45410	973	43390	824	29260	721	20190	02	2
42										
182	992	14100	979	15090	880	06060	819	07530	15	8
339	993	15010	970	17510	820	09590	181	07**0	15	8
475	002	18130	946	20100	817	07070	750	05**0	15	8
807	009	24210	989	23210	945	26130	631	53570	15	8
867	976	26070	350	77 0	250	95**0	200	04**0	15	8
909	013	19500	989	23540	885	17020	560	53560	14	8
43										
063	949	26080	416	71 0	350	76**0			14	8
149	005	26160	955	25130	552	57610	292	89**0	14	8
279	011	25200	923	19060	885	23540	682	10700	14	8
333	010	21190	442	58 0					18	8
371	003	26190	630	01540	200	07**0			14	8
45										
005	010	59540	956	56520	761	45400	615	29190	00	5
47										
401	004	53574	927	59627	839	64669	793	65679	03	1
412	007	50566	767	69723	747	69724	680	67703	03	1
580	007	00575	813	64643	782	61717	724	63781	03	1
582	014	00551	917	57621	756	65708	668	63701	03	1
590	008	03543	944	52606	772	64696	759	64693	03	1
600	018	04549	971	50597	880	57642	843	58668	03	1
635	014	05525	895	54592	865	54652	848	52696	03	1
646	010	05556	943	00624	892	52633	793	54661	03	1
671	014	06537	928	01586	880	01554	668	00522	03	1
744	017	05525	939	51591	834	52601	613	65717	03	1
778	006	07517	979	04545	933	02571	887	02593	03	1
808		015	910	00531	855	00557	722	57601	03	1
60										
155	014	10107							02	8
390	016	07075	003	09095	974	09095	951	08075	02	5
625			921	00502	730	03681		61804	02	5
61										
642	008	15143	982	14147	953	17517	842	11597	07	8
62										
366	009	17052	860	03545	788	04624	612	58747	15	1
70										
026	013	68712	938	73752	921	70722	893	67693	03	1
204	043	61672	902	70732	874	67727	846	64731	03	1
219	037	59638	940	65684	927	62664	826	65715	03	1
231	013	60677	855	69728	812	68702	465	88935	03	1
261	997	62632	960	60611	385	98992	106	03995	03	1
273	015	63665	012	56599	982	56591	568	85892	03	1
291	949	65684	918	61644	887	61636	532	87924	03	1
350	023	04531	885	56606	832	54999	768	58990	03	1
361	015	51516	013	02012	785	62645	732	63741	03	1
381	020	51521	750	66718	731	64699	643	64769	03	1
72										
202	024	22179	940	16147	880	14038	868	13047	03	1
208	023	17168	922	16107	796	07032	773	08556	03	1
211	024	20173	009	21187	868	12114	757	06001	04	1
219	988	16148	971	19151	816	08049	785	07514	03	1
231	022	22212	887	18063	746	05024	735	10626	03	1
240	020	19181	012	20186	734	04037	731	03012	03	1
250	016	22218	795	12098	752	13585	634	02571	03	1
253	992	07079	970	06068	930	16164	790	08074	03	1
259	000	00509	970	54543	906	08081	886	08081	03	1
265	928	06061	909	05057	895	08062	887	13066	03	1
270	883	11544	873	14525	572	59661	400	79882	03	1
278	980	09002	968	13506	878	08654	734	00699	03	1
304	025	14136	938	15109	832	08048	798	07532	03	1
317	993	05050	970	04044	927	11117	798	05012	03	1
327	001	06053	974	05036	940	11101	756	04003	03	1
340	013	03029	962	00004	934	11114	808	09027	03	1
353	974	01528	922	50556	883	01005	877	05036	03	1
365	839	06653	810	06990	552	67836	473	73778	03	1
386	944	02665	941	06642	927	09643	717	56743	03	1
394	012	08053	012	08053		0****	990	09019	03	1
405	024	02016	981	00000	962	03023	895	03039	03	1
445	995	53542	965	54594	898	56573	834	05554	03	1
451	928	59655	925	55627	798	03612	586	66822	03	1
476	856	57617	840	53594	585	74788	536	76894	03	1
486	813	62701	807	60702	719	66757	684	66826	03	1
493	024	05525	018	06516	908	03641	758	50993	03	1
506	029	03001	015	03516	972	00533	946	00609	03	1
518	019	54565	956	52568	904	53565	804	57741	03	1
520	976	02015	966	01504	934	05048	881	04039	03	1
528	000	53553	976	50557	891	53559	865	52541	03	1
534	002	51557	930	56594	774	56618	750	58702	03	1
536	001	52552	945	54574	919	52574	868	51521	03	1
553	990	61644	988	60687	922	61676	898	58635	03	1
562	925	58629	866	60688	795	60626	620	73774	03	1
576	830	61699	764	65764	636	76843	587	77924	03	1
597	980	56629	957	51993	902	55668	876	57692	03	1
606	029	58609	011	51545	954	55581	896	53723	03	1
655	863	98995	729	00996					03	1
662	909	67721	898	64693	865	62708	468	88998	03	1
681	932	68705	985	63669	910	62668	738	68823	03	1
712	004	63668	990	59637	967	59631	632	72885	03	1
734	000	65697	975	60658	900	63727	820	61762	03	1
747	975	63686	925	62709	878	65756	757	72752	03	1
764	962	67712	955	67702	733	75848	487	90972	03	1
768	945	70731	918	65711	888	65731	660	76891	03	1
775	890	64703	870	64743	755	69848	741	67833	03	1
785	950	73794	944	68731	880	68723	874	66715	03	1
798	031	52555	932	57619	893	56701	759	60704	03	1
807	028	59699	910	66739	737	72998	710	74995	03	1
815	024	59638	887	71734	865	70739	802	74814	05	1
816	010	70778	970	64706	882	68734	860	67712	03	1
836	024	71767	987	66729	906	72794	838	70792	03	1
867	977	70747	933	69735	819	75783	763	76795	03	1
879	934	64686	897	57623	882	57633	725	69712	03	1
896	943	68715	925	63651	907	63652	800	64653	03	1
906	008	78826	985	78990	958	76999	917	80991	03	1
907	009	80851	970	83862	950	82851	880	84874	03	1
913	006	80831	980	79813	896	84878	812	80838	03	1
915	001	95996	980	86997	872	88992	822	86998	03	1
934	983	77813	958	66707	942	67707	916	66672	03	1
945	964	64661	945	55589	926	52556	892	52617	03	1
964	927	65682	895	55610	729	66705	685	68720	03	1
968	003	61625	969	59645	812	65693	785	64691	03	1
74										
043	997	67712	985	62656	940	57593	762	67692	03	1
109	032	51536	940	54576	790	63652	763	58681	03	1
188	020	68721	987	65673	940	66697	915	66699	03	1
76										
458	011	21173	990	20 2	951	24087		**588	02	1
491	975	25155	826	14081	780	10031	765	11531	02	1
644	009	25172	752	06034	738	10062	645	06992	03	1
679	775	47510	722	11557	657	06501	590	51581	03	1
78										
016	030	18175	830	10576	793	08619	775	08998	03	1
325	016	21173	828	11035	796	11611	767	10618	03	1
355	006	19177	987	21189	950	19161	820	13529	03	1
501	017	24186	944	19152	870	15015	762	07011	03	1
526	016	24186	762	07048	723	06568	664	02523	03	1
91										
066	000	20177	826	09074	670	01645	600	53994	05	1
115	999	21191	757	08880	708	02516	694	04623	05	1
182	014	25176	836	10092	822	15551	814	16992	03	1
275	009	26221	964	22192	895	17094	864	18077	03	1
366	008	27218	900	18174	884	18116	782	13113	03	1
700	005	29228	991	26202	943	21197	870	17131	03	1
98										
223	010	28221	925	18133	896	18141	724	05502	03	1
645	005	28213	807	14121	774	15098	671	08598	03	6
836										
QLL		OCEAN	STA							
034	022	19161	890	11093	858	07049	843	11019	03	1
037	025	21181	788	04017	758	06565	741	04608	03	1
041	965	12081	907	04022	842	50501	787	52525	01	8
051	973	39320	403	47 0	397	49**0	320	44**0	02	2
055	023	56582	963	60669	808	72751	784	71751	03	1
062	963	05000							02	5
063	961	04511	893	52542	767	59713	438	89929	03	1
134	013	18133	900	10079	886	10044	872	11637	03	1
144	013	11118	662	56595	357	90942	238	08998	03	1
154	032	05022	908	53536	903	53541	896	01558	03	1
235	007	05	977	01	813	61***	616	70***	03	1
360	005	05522							03	5
01										
001	991	02017		02016	919	51519	904	50509	03	8
030	017	53592	822	62684	800	64694	770	61660	03	8
384	999	55555	940	59599	894	60605			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
170	682	71744							05	8
997	335	04	295	04					02	8
25										
058										
072	673	75771							03	8
079	768	71723	689	71762	463	88915	437	90932	04	8
165	781	69725	676	00676					02	8
178	675	70716	519	84887	448	93***	364	04***	03	8
181	901	70700	887	70701	877	70710	872	69705	03	8
204	908	64 05	845	68750	736	75801	669	80850	02	8
26										
107	834	59625	823	57626	812	57646			02	8
119	676	78819							02	8
135	760	54561							04	8
139										
145	696	55589							02	8
580	532	73723	400	86906	346	96988	282	10**3	02	8
617	332	54							02	8
27										
213	785	6934	754	71755	728	71756	665	75783	02	8
217	712	73811	667	76858					01	8
252										
28										
238										
29										
269										
298	782	61737	761	61758	735	63728	714	63717	02	8
40										
427	885	52330	837	52350	478	16030	426	96790	02	2
597										
648		11090	571	96920	514	86780	486	84600	02	2
42										
182	510	67 0	487	67 0	154	09**0			15	8
339										
475	411	76 0	350	77 0	184	07**0			15	8
807	337	73 0	187	06 0	181	07**0			15	8
867										
909	350	77 0	307	79 0	262	89**0			14	8
43										
063										
149	200	33 0							14	8
279	655	07800	580	04 0	473	60**0	408	64**0	14	8
333										
371										
45										
005	586	32030	486	14550	466	15560	443	09510	00	5
47										
401	736	69714	659	70729	587	73754	553	74768	03	1
412	661	69734	449	83990	341	92995	319	95990	03	1
580	669	63995	420	83991	367	89996	263	04997	03	1
582	600	66734	553	71781	516	77798	468	76881	03	1
590	724	57665	428	79998	350	91990	250	07993	03	1
600	781	58678	664	61712	549	69786	432	77867	03	1
635	835	52995	732	56999	713	57990	680	60743	03	1
646	623	61742	521	72841	245	00998	188	00998	03	1
671	786	54688	720	54998	650	58912	510	71736	03	1
744	531	78833	447	74810	382	81998	350	64990	03	1
778	819	01630	752	54676	725	59707	636	61683	03	1
808	720	56583	680	58603	650	57609	575	62647	03	1
60										
155										
390	920	08062	860	04007	823	02523	785	50537	02	5
625	469	76931	441	77948	360	86027			02	5
61										
642	834	12997	815	12990	789	12990	675	05997	07	8
62										
366	512	67 0	455	74 7	400	80**1	250	03**7	15	1
70										
026	485	90932	420	98995	386	03998	341	08994	03	1
204	761	67822	648	69745	636	68795	532	74795	03	1
219	788	64793	772	63990	628	64995	565	69844	03	1
231	260	02991	105	08991	080	05997			03	1
261										
273	520	87944	440	89001	112	07992	101	68***	03	1
291	457	96993	417	93997	114	09993	083	07996	03	1
350	713	51993	621	56999	614	56999	514	72990	03	1
361	626	71802	573	72857	268	08998	076	11991	03	1
381	568	69856	380	89999	240	13992	125	05999	03	1
72										
202	835	11549	811	10021	797	11583	707	07625	03	1
208	740	06671	650	04996	400	73992	312	89990	03	1
211	745	08634	732	08641	400	72994	082	24999	04	1
219	735	02514	681	51551	674	00707	561	55992	03	1
231	507	58995	101	54					03	1
240	725	03522	712	08565	630	00556	594	52668	03	1
250	569	52692	483	60999	101	58***			03	1
253	744	10015	565	56634	548	58707	475	65785	03	1
259	866	09095	802	06060	772	06060	744	00503	03	1
265	881	15033	869	16001	735	07656	400	76991	03	1
270	334	88941	226	08994	183	02990			03	1
278	654	54646	586	60733	400	79841	326	90980	03	1
304	755	04501	730	05602	692	03673	652	50999	03	1
317	764	07611	752	06534	727	03824	608	54734	03	1
327	733	03543	717	01541	688	01721	650	51678	03	1
340	563	59612	400	76802	311	90951	253	02995	03	1
353	863	04039	853	08001	828	07591	788	06655	03	1
365	437	75862	400	79906	338	88004	210	11990	03	1
386	652	57998	528	69854	494	71765	442	77841	03	1
394	950	08596	937	10633	833	04999	720	52711	03	1
405	875	07079	325	89959	236	06992	122	12996	03	1
445	750	51661	632	62646	622	61787	612	60784	03	1
451	400	80994	338	89995	232	07990	058	16998	03	1
476	518	75897	367	90990	230	04999	170	01994	03	1
486	582	67995	250	08999	138	03998	103	11999	03	1
493	473	77881	432	82874	400	86922	375	89985	03	1
506	883	50641	825	51552	779	51541	610	59606	03	1
518	778	57647	772	56617	748	57582	603	66684	03	1
520	400	79844	335	89946	243	07996	175	04993	03	1
528	742	58616	730	56593	665	61792	603	62994	03	1
534	645	62792	570	66994	540	68844	468	77833	03	1
536	831	53541	805	50548	784	50657	658	60747	03	1
553	840	56675	800	56717	764	58774	630	68734	03	1
562	466	85885	455	83882	400	88982	255	03998	03	1
576	470	88996	400	95995	352	00990	143	06998	03	1
597	840	54726	745	56992	101	69***	119	57***	03	1
606	707	62792	642	67711	612	65813	445	78921	03	1
655	478	89961	428	95990	400	94993	250	02990	03	1
662	328	03993	108	06993					03	1
681	634	67996	404	90990	240	09990	182	05997	03	1
712	400	87995	229	03999	110	06993	084	05997	03	1
734	550	79813	538	77828	520	79891	452	85964	03	1
747	509	89924	400	98999	373	98993	325	02993	03	1
764	328	03999	165	02999					03	1
768	606	78846	478	89944	400	98999	278	07997	03	1
775	654	71863	600	74826	567	77883	440	90983	03	1
785	809	66722	734	68815	645	68791	538	76873	03	1
798	600	68847	566	71999	550	73878	435	86976	03	1
807	663	72994	537	81994	101	58***			03	1
815	773	74851	752	71836	738	71814	629	77891	05	1
816	667	80839	640	80848	598	80849	468	90952	03	1
836	737	73848	614	85946	560	89989	292	09995	03	1
867	739	76783	624	80866	603	81872	595	83892	03	1
879	618	73760	604	71757	218	13994	175	07999	03	1
896	767	63658	725	60746	194	17995	150	07993	03	1
906	836	83993	758	85997	731	84999	700	**995	03	1
907	796	84863	722	81867	658	83871	555	90932	03	1
913	776	80829	683	81847	520	90922	304	10993	03	1
915	629	90995	556	93997	394	05999	101	68***	03	1
934	877	67697	776	67697	686	72754	674	72742	03	1
945	765	59704	580	68792	210	12990	144	08992	03	1
964	662	66754	503	80911	470	80913	442	82038	03	1
968	445	90951	308	07993	237	07991	101	58***	03	1
74										
043	656	70772	440	90932	308	08993	290	05998	03	1
109	707	58747	247	12993	186	12991	101	47***	03	1
188	768	76793	705	81841	690	78834	659	77894	03	1
76										
458	637	01702	624	00621	600	52722	568	55687	02	1
491	738	604	636	02554	559	50717	311	89904	02	1
644	544	55994	255	94999	240	95994	215	01992	03	1
679	562	52713	552	54991	458	63993	322	84994	03	1
78										
016	646	01997	606	00672	580	52646	538	57704	03	1
325	111	23994							03	1
355	801	12015	789	11556	631	00691	559	52991	03	1
501	736	07643	580	52990	572	50993	338	75999	03	1
526	600	53591	510	60628	302	88932	092	24996	03	1
91										
066	586	54995	322	90990	228	09992	175	00993	05	1
115	668	02999	633	00653	530	57779	448	67736	05	1
182	269	90990	160	15994	107	24998			03	1
275	836	17093	794	16511	747	12011	631	04511	03	1
366	761	14555	686	10994	675	11996	400	63995	03	1
700	829	20021	815	19004	760	14071	668	07504	03	1
98										
223	705	08001	634	02614	624	04613	400	70990	03	1
645										
836										
QLL		OCEAN	STA							
034	809	10511	790	09031	755	06022	689	03**4	03	1
037	732	04565	650	51617	622	53669	604	55654	03	1
041	645	61619	530	69 9	425	80801	310	00005	01	8
051	225	52 0	205	47 0	145	52**0	094	52**0	02	2
055	613	75855	357	94992	319	93992	288	95995	03	1
062										
063	290	12991	117	03992					03	1
134	645	51681	611	54594	460	58638	535	59755	03	1
144	080	11996							03	1
154	841	00644	227	12997					03	1
235	553	72	435	81					03	1
360										
01										
001										
030	660	64702	620	66736	400	92981	252	14998	03	8
384										

FEBRUARY 3

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
415	SOLA	052	03521			340	53530			852	60609			380	74741			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	190				480	55870			***	63649			429	81834			03	8
077	STOCKHOLM	253	54575	17	19	510	56591	20	27	024	62686	20	35	516	79841	21	24	03	8
084	GOTEBORG	170	53582			455	53597			981	59602			511	74768			03	8
836	SODANKYLA	201	55575			455	58604			946	63783			418	80998			03	7
974	HELSINKI MAL	281	58593			551	56635			050	62778			838	78996			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	531				400	28870			900	19170			731	88820			03	7
026	STORNOWAY	585				348	31310	16	56	849	17180	17	54	681	90780	15	49	03	2
171	LEUCHARS	554				379	30880			881	16980			703	82650			03	7
476	DOWNHAM MKT	513				424	39300	21	43	934	25070	23	39	776	96870	22	74	03	2
743	LARKHILL	517				419	35330	20	42	985	22800	21	43	769	96910	21	77	03	2
808	CAMBORNE	532				405	35320			908	17180			742	90860			03	7
917	ALDERGROVE	547				302	27220	22	33	876	08990	21	44	667	75680	20	61	03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	582				347	53557			840	63679			647	83937			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	646	99999			168	52522			688	58599			217	74999			03	8
180	KOBENHAVN	183	53558			473	51595			003	57580			544	73995			03	8
260	DE BILT	059	04002			385	03035			933	55567			513	69732			02	8
610	PAYERNE	170				470	00585			000	53738			570	71762			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	573				270	04047	20	55	832	54545	22	58	390	74761			02	5
145	TRAPPES	064				400	05023	21	53	961	52539	21	60	545	68698	22	50	02	5
190	STRASBOURG	145				480	02517			021	53611			597	71755			02	8
510	BORDEAUX	081	09048	19	20	440	07559	22	36	004	52575	24	42	597	68695	24	41	02	5
645	NIMES	176	07051	19	24	500	50509	15	29	035	52564	22	23	630	69751	25	23	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	027				460	50546	26	28	961	60685	27	57	790	72997	27	98	03	1
521	FUNCHAL	175	17143			548	11095			145	02521			777	65703			14	8
536	PORTELA	123	12112			466	04044			018	53606			621	67702			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	043	28240	16	36	474	36890	18	40	979	21140	19	36	819	93840	22	39	03	2
185	GREIFSWALD	182				477	01580			017	57606			564	72758			02	8
338	HANNOVER	042	30250	15	21	473	40150			980	19970	20	26	821	95770	23	26	03	2
393	LINDENBERG	197				500	00583			032	55646			595	72771			02	8
454	WERNIGERODE	141				470	04523			015	55591			578	70724			02	8
486	DRESDEN WAHN	179				500	01558			027	55618			582	71768			02	8
633	WIESBADEN	142	00511	09	9	456	02603	20	30	012	52596	23	22	610	68721	25	32	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	211	57605	11	21	489	01991	15	21	018	58997	09	5	557	73821	34	30	03	5
567	PRAHA KBELY	203				490	50594	17	45	012	57644			***	*****			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	506				525	55569			001	70997			***	78811			02	8
240	ROMA CIAMPNO	210	09073			522	00567			060	56694			606	73990			02	8
560	CAGLIARI ELM	187	08055			520	00538			040	60652			571	73994			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					467	33860	28	20	966	11050	28	31	807	94650	27	71	02	2
	USSR ZONE 1																		
169	PSKOV	280	60742			530	60671			040	62749			600	78892			02	8
209	SORTAVELA	290				570	57604			060	60677			550	78842			02	8
802	MURMANSK					470	60			960	60***			280	73***			02	8
818	RIGA	280				530	58614	03	2	040	60655	21	2	450	77***	32	10	02	8
824	ARKHANGELSK	260				490	64660			960	64664			440	77813			02	8
834	NARIAN MAR	250				450	64676			890	67719			350	79849			03	8
845	LENINGRAD OB	280				520	59654			010	61691			520	78847			02	8
875	VOLOGDA	270				470	67 4			940	69**9			340	87**1			04	8
882	SYKTYVKAR	260	81			460	72			880	73***			300	84***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	200				380	74762			800	76782			190	88926			02	8
357	KAUNAS	300				530	62647	02	7	990	70723	00	8	420	85***	01	10	02	8
469	TAMBOV	150				360	72			780	77***			18*	85***			04	8
887	MINSK	270				510	61653			990	62714			480	78947			02	8
889	SMOLENSK	240				500	65661			980	64652			49*	79***			02	8
907	GORKII	190				400	71743			810	76800			210	86***			02	8
909	MOSCOW OBS	220				440	67			900	69***			370	81***	04	30	03	8
921	CHKALOV	200				390	59 1			820	73***			250	86***			02	8
931	KUIBYSHEV	160				360	054			960	75***			340	88***			04	8
935	KURSK	170				410	63648			870	72735			280	84905			02	8
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	250				500	62669			090	55746			450	80884			02	8
672	KISHINEV	250				500	59627			970	66697			470	77801			03	8
816	NEAR UMAN	170				430	64727			870	74812			290	84**5			02	8
975	ODESSA OBS	230				460	63671			920	70747			340	82887			01	8
979	SAMOLET	170	64651			390	65603			840	76781			240	85881			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	160				380				810	79**2			160	91**3			02	8
022	TBILISA	130				410	60601	29	11	880	68694	24	5	340	82**0	24	12	04	8
027	EREVAN					418	59627			880	67707	25	2	330	81842	22	14	03	8
049	ASTRAKHAN	180				410	62657	03	4	807	69715			330	82***			02	8
073	VOROPONOVO	150	68691			390	66697			830	*****			260	84883			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	280				460	70 1			860	74**5			550	85***			02	8
165	ALEXANDROVSK	180	77798	02	4	380	07257	04	2	780	74796			130	92***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	220	73752			420	72745			840	75785			***	*****			02	8
181	OMSK	170	76673			370	71703			810	71713			***	*****			05	8
204	KRASNOIARSK	200	64			420	70765			***	*****			***	*****			03	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					470	2568	19	3	000	58666	26	7	510	7*840	27	12	02	8
118	SEMIPALATNSK		07808			143	67691			287	71741			526	85***			02	8
119	KARAGHANDA					430	68718			850	72768			180	92989			02	8
135	ASHKHABAD	120				400	56578			900	70714			410	77***			03	8
139	STALINABAD					500	03537	09	1	050	59***			460	79***			01	8
145	TASHKENT	130				450	02686			880	60707			***	*****			03	8
580	TASHAUZ	160				410	56608			910	61655			420	76827			02	8
617	ARALSKOE MOR	210	74			430	64			000	67***			360	81***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					510				920	71**6			340	85***			02	8
217	IRKUTSK	190				440	56673			*20	67778			***	*****			02	8
252	SKOVORODINO					440	71 1			870	72**6			290	85***			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK					450	73	30	6	880	74***	24	7	290	83***	21	15	02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	110				340	69753	04	6	770	71818	66	5	200	81865			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	043	59510			488	49150			004	*****	26	22	849	53900	26	45	02	2
597	A KHORMAKSAR					489	34250	03	7	***	*****			846	96710	27	22	02	2
648	HABBANIYA	041	45350			474	32 0			975	20060			816	94540			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011	0			149	13550			309	02530			573	65**0			15	8
339	JODHPUR	012	0			151	15 0			313	04**0			579	62**0			15	8
475	BAMRAULI AL	011	15090			149	15740			311	06**0			577	61**0			15	8
807	CALCUTTA	009	22120			149	13060			***	*****			***	*****			15	8
867	NAGPUR	009	0			150	18050			313	07610			582	60**0			15	8
909	VERAVAL	009	22140			149	18510			313	10570			584	58**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007	0			149	21530			313	11770			583	59**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	26180			149	18100			313	06510			581	58**0			14	8
279	MADRAS	009	24170			150	18000			315	09640			587	55**0			14	8
333	PORT BLAIR	011	25210			152	19070			317	09510			588	57**0			18	8
371	TRIVANDRUM	009	25220			151	18110			316	11000			588	53**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	051	51430	03	9	492	48400	27	12	015	37860	27	29	895	20600	26	51	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	046	54608			460	58639			***	*****			***	*****			03	1
401	WAKKANAI	021	50569			439	61646			922	65695			741	76821			03	1
412	SAPPORO DCMO	027	01535			448	58636			941	61674			765	75793			03	1
580	MISAWA	030	01559	00		450	58994	22	13	938	66713	21	23	746	79795	23	34	03	1
582	AKITA	025	02546			449	54642			942	63681			767	75781			05	1
590	SENDAI DCMO	026	01531			447	55589			941	61641			770	73764			03	1
600	WAJIMA	032	05023			499	55571			948	63665			768	57825			03	1
646	TATENO	021	01011			448	00001			954	55551			796	69699			03	1
671	TOKYO	022	02002	34	13	450	00511	15	12	955	57592	23	24	785	76842	24	56	03	1
744	YONAGO	027	05026			456	52548			951	63643			773	75991			03	1
778	SHIONOMISAKI	043	07521	27	14	455	01511			959	57581			799	69756			03	1
808	ITAZUKE	037	08034	32	18	472	04013	26	27	970	58997	28	48	808	67999	27	92	03	1
827	KAGOSHIMA					467	52556	29	24	974	52708	30	24	827	65811	30	38	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	186	10082	17	2	500	04553	22	4	079	52787			673	68904			02	5
390	M BLANCHE	176	10081			530	04546			075	55**1			671	66816			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	127	16107			520	14992			130	06997			907	59722			07	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA					496	35340	33	12	009	24100	29	36	857	97702			02	2
366	FAROUK	121	13011			451	00650	32	20	988	56705	31	28	542	74**0	29	48	15	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW	105	76805			491	77800	32	30	946	80863	32	43	713	93990	33	38	03	1
133	KOTZEBUE	120	69742	34	16	517	69817	34	25	986	74992	34	38	775	86998			03	1
200	NOME	126	68721	08	16	526	68803	35	21	001	70994	34	39	802	81992	33	68	03	1
204	GAMBELL	129	66693							012	67761			***	*****			03	1
219	BETHEL	114	69733	01	23	514	67771	36	36	990	68991	35	55	799	77993			03	1
231	MCGRATH	100	73773	36	10	489	73780	01	28	954	75875	36	45	736	87985			03	1
261	FRBNKS WEEKS	097	74771			482	74787	02	16	941	79826	36	14	711	91998	35	18	03	1
273	ANCH MERRILL	051	61994	35	18	452	70791	34	68	928	71997			***	*****			03	1
291	NORTHWAY	083				471	75795	01	16	928	80838			693	**990			03	1
361	YAKUTAT	009	53566	08	23	425	60713	07	44	905	71743	12	23	684	92993	11	23	04	1
381	JUNEAU	013	52548			429	60654			909	70758			690	91994			03	1
398	ANNETTE IS	022	00502	21	15	442	58601	23	33	925	69713	22	44	724	80993			03	1
409	MASSACRE BAY	084	00514	14	21		54605			007	55993			848	78992			03	1
439	AMCHITKA	100	50540	13	35	533	01644	16	22	044	51993	05	23	896	67993	15	23	03	1
454	LONGVIEW	111	01533	13	10	542	03994	13	7	051	53992	09	3	905	67993	13	19	03	1
485	FORT GLENN	107	52555			499	00651			036	56706			877	71995			04	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	066	20159	09	10	520	11038	06	14	046	07993	08	8	928	60990	00		03	1
208	CHARLESTON	059	21154	24	14	514	11055	27	23	038	03541	26	27	907	63745			03	1
211	TAMPA	067	19165			522	11054			048	07990			925	61992			04	1
219	ATLANTA	061				512	10082			035	02001			902	64688			03	1
231	NEW ORLEANS	068	20189	23	5	586	13097	31	15	054	03004			922	62994			03	1
240	LAKE CHARLES	070	12106			518	10095			042	03539			910	63772			03	1
250	BROWNSVILLE	058	21198	12	13	517	15093	12	5	047	06995	20	11	927	59991	22	14	03	1
253	SAN ANTONIO	074				516	11105	21	19	043	02014	21	13	913	63797	26	27	03	1
259	FT WORTH	085	01501	04	17	516	06573	01	9	***	*****			899	65756	26	37	03	1
265	BIG SPRING	085				517	03628	07	21	038	01548	24	16	900	65791	26	34	03	1
270	EL PASO	052				507	13536	10	8	032	02628	25	14	892	66773	24	33	03	1
278	PHOENIX	054				501	11990			023	00672			882	66717			03	1
304	HATTERAS	052	18136	22	29	507	11074	27	36	031	01527	25	31	896	65732			03	1
317	GREENSBORO	052				500	09059	27	34	021	00523	27	42	881	65792			03	1
327	NASHVILLE	082	00533	36	13	504	50634	35	21	017	51677	27	51	871	67731	26	88	03	1
340	LITTLE ROCK	088	51557	02	14	513	03642	01	13	028	50991	27	40	866	66714	27	79	03	1
353	OKLAHOMA CTY	088				516	50652	06	12	086	51991	28	36	880	67707	27	60	03	1
365	ALBUQUERQUE	070				512				030	52623	25	14	881	67705	25	39	03	1
386	LAS VEGAS	068				503	02643			013	53592			861	69990			03	1
394	SANTA MARIA	055	10005	00		497	06624	14	12	011	54583	17	3	862	66999	27	27	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
415	891	00996			144	14993							03	8
02														
062	887	01992			147	04993							03	8
077	101	43											03	8
084	101	50											03	8
836	870	04994			413	05998							03	7
974	974	05994			490	11995							03	7
03														
005	885	39 0			719	31 0			173	31**0			03	7
026	840	41 0	18	48	704	44 0	19	48	192	45**0	20	36	03	2
171	859	41 0			720	45 0			192	47**0			03	7
476	952	46 0	22	96	790	12 0	24	84					03	2
743	939	46 0	71	14	777	20 0	23	80	211	34**0	21	27	03	2
808	902	41 0			747	33 0							03	7
917	821	40 0			682	40 0	23	63	15*	34**0			03	2
04														
018	752	09990			596	06990							03	1
06														
011	872	03998											03	8
180	905	03990											03	8
260	913	95			170	14			597	06***			02	8
610	916	95 7											05	8
07														
110	101	43											02	5
145	927	94 7	24	75	186	20 0	26	78	609	10**4	25	28	02	5
190	917	97 0			169	18 7			596	10**0			02	8
510	918	59 7	27	50	172	17 0	27	32					02	5
645	922	98 0	32	32	180	16 4	35	48	600	12**0	27	22	02	5
08														
509	961	95995			821	04995							03	1
521	945	91995											14	8
536	101	50											02	8
10														
034	101	43											03	2
185	100	02 7											02	8
338	983	40 0	27	35	804	07 0	27	48					03	2
393	143	00 3											02	8
454	196	00 1											02	8
486	136	99 9											02	8
633	923	95996	30	50	180	14999	29	97	608	07995			03	5
11														
030	908	02997	34	52									03	5
567	101	50											03	5
16														
080	901	88994											02	8
240	912	02990			164	15599							02	8
560	910	01992			167	09990							02	8
17														
606	975	45 0	27	86	823	31 0	28	88	272	30**0	29	89	02	2
21														
169	170	90	28	40	98								02	8
209	101	50											02	8
802	980	00											02	8
818	020	02			580	14			860	09***			02	8
824	040	03											02	8
834	101	50											03	8
845	970	04											02	8
875	101	43											04	8
882	710	04											02	8
22														
318	570												02	8
357	101	50											02	8
469	101	50											04	8
887	960	02											02	8
889	101	50											02	8
907	640	99											02	8
909	101	43											03	8
921	650	05											02	8
931	520	04											04	8
935	700	30 0			350	01 2			880	99887			02	8
23														
644	920	02											02	8
672	990	97											03	8
816	740	98 8											02	8
975	790	02 1											01	8
979	660	02 7											02	8
24														
000	101	43											02	8
022	780	01 7											04	8
027	101	50											03	8
049	780	02			140	05							02	8
073	670	03											02	8
25														
054	101	43											02	8
165	060	04											02	8
178	101	50											02	8
181	101	50											05	8
204	101	50											03	8
26														
107	101	43											02	8
118	101	50											02	8
119	380	13											02	8
135	101	43											03	8
139	101	43											01	8
145	101	50											03	8
580	101	43											02	8
617	810	55											02	8
27														
213	780												02	8
217	101	50											02	8
252	710	04											02	8
28														
238	750	98											02	8
29														
269	610	032	00										02	8
40														
427	101	50											02	2
597	018	49 0	27	18		37 0	27	77	313	25**0	27	51	02	2
648					834	24 0			273	26**0			02	7
42														
182	936	95 0											15	8
339	946	91 0			218	96 0							15	8
475	951	83 0			229	92 0			685	03**0			15	8
807	101	50											15	8
867	955	82 0			228	03 0							15	8
909	962	79 0											14	8
43														
063	960	81 0											14	8
149	959	84 0			229	03 0							14	8
279	101	43											14	8
333	967	84 0											18	8
371	970	84 0											14	8
45														
005	154	83430			073	48 0			488	03**0			00	5
47														
212	101	58											03	1
401	895	00992			754	98996			266	94993			03	1
412	927	01992			828	97993							03	1
580	848	02998	22	74	723	97995			210	02990			03	1
582	912	97990			799	95997			309	94999			05	1
590	101	43											03	1
600	943	86996			862	87996							03	1
646	986	83998			909	88998			403	05998			03	1
671	953	88996			856	95994							03	1
744	966	81998											03	1
778	996	81992			922	92999			393	06991			03	1
808	016	80991											03	1
827	041	77954			965	94999							03	1
60														
155	927	95337											02	2
390	101	43											02	8
61														
642	956	85			231	02 7			651	23**4			07	8
62														
053	445				928	33 0			309	10**0			02	2
366	140	91 0											15	1
70														
026	801	07993	34	57	640	07991			968	*****			03	1
133	892	05990			731	08991							03	1
200	939	04990			768	10998							03	1
204	101	58											03	1
219	947	00995			783	07993			221	07991			03	1
231	851	01999			709	02997			150	07990			03	1
261	795	06990	34	44	648	03990	34	60	105	07991	83	7	03	1
273	101	50											03	1
291	775	07993			632	02997			086	06998			03	1
361	180	00990	29	14	653	98999	31	27	128	03998	30	38	04	1
381	791	00991			660	00990							03	1
398	101	43											03	1
409	101	43											03	1
439	098	91950	14	13	963	11999	17	5	392	04992			03	1
454	101	50											03	1
485	042	91995											04	1
72														
202													03	1
208	111	92994			983	03995			384	*****			03	1
211	137	90990			017	03996			408	23990			04	1
219	104	92995			973	03999			385	20991			03	1
231	131	91999			000	02997			395	21995			03	1
240	114	91995			981	06997			378	20994			03	1
250	149	90950	26	25	020	02999	25	30	410	23992	22	32	03	1
253	120	91997	26	55	983	06993	25	66					03	1
259	094	92998	26	72	954	10992							03	1
265	099	93993	25	63	957	11995							03	1
270	093	92991			949	12997							03	1
278	075	93994			930	13998							03	1
304	097	92990			968	02993			372	20990			03	1
317	079	93990			948	02990			366	*****			03	1
327	064	94992			923	06991			336	16993			03	1
340	076	93994			932	09999							03	1
353	416	78825	27	74	076	93991	26	75	930	12995			03	1
365	072	94990	25	50	921	15990							03	1
386	039	97998			878	16991			284	12996			03	1
394	398	79997	27	30	047	96998	29	42	892	11999	28	45	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
415	003	03524	909	53547	880	51515	760	58580	03	8
02										
062	984	55579	912	59602	873	53558			03	8
077	030	52564							03	8
084	021	51569	078	54605	925	92601	872	52581	03	8
836	002	55572	882	63632	858	58595	786	61701	03	7
974	031	56589	960	61621	915	55513	888	56602	03	7
03										
005	979	43390	933	36330	875	30280	788	23200	03	7
026	967	45390	775	22220	722	18160	709	18140	03	2
171	980	45430	951	45410	834	28270	488	80660	03	7
476	991	48450	880	42320	811	34280	220	17**0	03	2
743	978	47460	664	19170	230	20**0	212	18**0	03	2
808	978	50470	784	27170	426	77700	275	34**0	03	7
917	974	40360	675	05950	655	05910	465	68580	03	2
04										
018	964	03010	052	99001	303	09994	188	06991	03	1
06										
011	975	06012							03	8
180	023	52533	986	55583	913	51572	865	52648	03	8
260	007	04006	967	02507	952	05013	923	06024	02	8
610	960	52521	941	52525	888	01536	838	00602	05	8
07										
110	980	09090	945	08084	890	07062	840	04032	02	5
145	987	06024	967	06025	928	07023			02	5
190	999	52522	965	04038	945	06038	911	04017	02	8
510	004	09065	945	035	845	07559	764	01578	02	5
645	014	07051	014	07091	980	07052	942	05046	02	5
08										
509	997	07054	794	53589	632	65788	602	67998	03	1
521	014	17156	968	15150	930	13112	875	13113	14	8
536	004	12127							02	8
10										
034	014	29250	988	28230	958	40290	908	40180	03	2
185	024	58596	993	59602	955	00552	910	00558	02	8
338	010	29250	884	43180	872	43188			03	2
393	013	61631	944	51555	928	00546	910	01552	02	8
454	989	01525	916	05038	900	05024	860	04523	02	8
486	993	54597	961	56603	900	05518	820	50576	02	8
633	002	00511	950	00534	906	53567	833	01615	03	5
11										
030	005	57603	974	59612	924	56594	912	53572	03	5
567	990	61632	973	61641	939	58623	899	52581	03	5
16										
080	000	00560	920	10524	758	61615	724	55708	02	8
240	012	02002	888	01518	804	51687	736		02	8
560	023	08074	900	03005	800	53***	600	**812	02	8
17										
606	987	42390	672	20850	536	02640	219	26**0	02	2
21										
169	031	60615	958	60653	905	63685	879	63691	02	8
209	034	55587	948	62621	917	61628	860	57593	02	8
802	016	53557							02	8
818	038	71721	969	63649	911	58614	741	58636	02	8
824	034	72741	928	64650	666	64666			02	8
834	035	83864	968	67709	922	64676	829	64676	03	8
845	026	56571	928	61622	910	61632	870	61631	02	8
875	019								04	8
882	023	81846							02	8
22										
318	005	74769	983	75784	965	74762	836	74763	02	8
357	028	68694	918	63648	820	62649	699	70726	02	8
469	002	67699	748	75779	650	77796	625	79813	04	8
887	006	68693	969	67696	945	64666	857	51653	02	8
889	59	61622	962	59617	847	65661	831	63648	02	8
907	005	71732	836	71742	804	72767			02	8
909	004	66711							03	8
921	011	72742							02	8
931	002	7274							04	8
935	992	60616	952	61637	906	61629	713	72735	02	8
23										
644	000	65679	982	66673	944	66081	831	62677	02	8
672	020	61644	933	61636	916	59627	837	59627	03	8
816	017	54659	722	74811	686	74813	578	81**1	02	8
975	024		933	66714	882	63673	836	63671	01	8
979	002	64651							02	8
24										
000	011	72742							02	8
022	967	56575	809	56565					04	8
027	906	57592	786	63643	602	73741	454	85891	03	8
049	006	65671	965	62658	821	62658	594	76781	02	8
073	002	68691	991	66679	757	66697	683	71745	02	8
25										
054	034								02	8
165		76785							02	8
178	008	74783	987	71726	975	71734	958	70734	02	8
181	012	77813	935	69692	875	70701	787	61718	05	8
204	003	64708	840	79822	824	71784	740	76801	03	8
26										
107	920	59605	874	52557	784	52597	722	57654	02	8
118	003	22000	929	67691	842	67691	761	67691	02	8
119	958	73753	899	68714	851	68715	735	72751	02	8
135	989	56584							03	8
139	921	51551							01	8
145	966	58580	873	04553	818	00613	731	56679	03	8
580	010	63666	960	58626	885	56609	788	56627	02	8
617	021	78818	897	64	779	64***			02	8
27										
213	758	30953							02	8
217		57711	913	66712	893	63*97	827	56703	02	8
252	975	66722							02	8
28										
238	025	79821							02	8
29										
269	007	69780	976	70785	957	70785	876	69752	02	8
40										
427	015	59530	966	55500	930	55199	872	48140	02	2
597	006	50410	990	52	822	31220	762	31190	02	2
648	010	42320	983	45340	873	35240	720	15120	02	7
42										
182	987	15020	950	18010	862	14550	240	99**0	15	8
339	989	18520	970	21560	675	04**0	560	56**0	15	8
475	001	15090	964	19000	836	15**0	520	61**0	15	8
807	010	22150	971	22080	835	11060	707	05640	15	8
867	975	24090	953	26090	730	07500	350	78**0	15	8
909	009	22140	985	20110	930	21500	733	12520	14	8
43										
063	946	26070	820	17110	780	17060	557	00660	14	8
149	003	26180	942	25130	250	96**0	150	13**0	14	8
279	009	25180	982	22170	928	23030	655	08700	14	8
333	009	22210	938	22170	300	84**0			18	8
371	003	25220	820	17110	780	17060	557	00660	14	8
45										
005	015	52430	890	47430	877	47420	788	47310	00	5
47										
212	012	54605	959	56613	917	58645	928	65693	03	1
401	008	50564	951	53583	779	64672	589	69765	03	1
412	008	01535	945	52575	813	57626	743	59650	03	1
580	007	02567	934	55559	871	59712	855	58773	03	1
582	008	03541	953	00580	908	52611	797	57665	05	1
590	005	01529	961	53563	914	55573	886	54575	03	1
600	018	06033	947	00521	787	00521	686	57598	03	1
646	005	01015	969	01011	816	50509	763	50509	03	1
671	008	02017	970	00512	950	01504	792	50511	03	1
744	009	05034	956	04016	878	50521	737	61622	03	1
778	999	08062	976	06055	929	05041	760	52547	03	1
808	015	08521	825	56571	798	57617	766	55692	03	1
827	013	09048	980	07016	943	03525	795	00595	03	1
60										
155	017	09097	990	11101	970	07065	940	06064	02	5
390	019	06052	995	11082	976	11068	915	09017	02	8
61										
642	010	14122	988	20022	900		886	16997	07	8
62										
053	000	64743	980	54 4	832	40320	664	18990	02	2
366	006	13012	886	02534	810	51542	736	55556	15	1
70										
026	045	79846	013	80847	987	75794	828	77817	03	1
133	050	74772	033	70755	968	67739	711	73888	03	1
200	052	69739			895	65776	892	68821	03	1
204	052	62	980	67712	952	65706	914	16693	03	1
219	047	72742	027	69736	974	68735	966	66713	03	1
231	028	72762	947	75805	918	71769	804	72773	03	1
261	022	72167	940	77801			616	82855	03	1
273	015	60695	944	65752	834	69787	812	70806	03	1
291	964	73797	920	76818	869	75796	644	84863	03	1
361	002	53558	994	52627	977	53674	762	67707	04	1
381	004	53546	998	52541	894	57638	794	64673	03	1
398	004	00504	615	76801	550	77957	400	90990	03	1
409	030	02005	922	54558	837	54615	765	53992	03	1
439	030	01518	907	56539	858	02893	784	50994	03	1
454	034	04013	967	51584	902	04648	867	04990	03	1
485	039	50535	955	55573	922	00651	905	00672	04	1
72										
202	023	20163	012	21165	933	15138	915	16077	03	1
208	019	17162	008	21164	947	19093	830	10043	03	1
211	023	18187	958	18137	804	07539	775	08641	04	1
219	987	16152	652	50541	400	76895	326	87985	03	1
231	024	20197	978	22160	731	05041	666	01557	03	1
240	025	13109	966	10104	945	13138	925	14136	03	1
250	020	22201	890	18093	736	05029	725	06597	03	1
253	998	05044	958	03027	912	12124	675	50536	03	1
259									03	1
265	938	01532	931	01549	883	50599	870	50609	03	1
270	886	12582	862	14534	752	06553	740	06601	03	1
278	979	10029	973	16032	926	15586	770	06653	03	1
304	018	19153	982	21144	955	20123	525	62676	03	1
317	986	13122	943	15119	680	50535	633	54690	03	1
327	009	00537	908	56586	883	50684	798	03708	03	1
340	024	50541	963	54571	933	54582	912	01606	03	1
353	985	00527	965	01596	911	51623	900	00695	03	1
365	844	05664	832	07671	765	05685	647	57625	03	1
386	946	03687	944	08652	806	01671	764	01712	03	1
394	012	05022	987	11527	792	03681	604	59688	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
415	638	63635	400	85851	322				03	8
02										
062	516	79818	417	91938	403	42990	330	03990	03	8
077										
084	838	54591	786	53558	756	56566	660	61630	03	8
836	760	60719	555	75997	449	86991	411	88995	03	7
974	863	55125	777	59681	755	59686	640	65155	03	7
03										
005	629	08050	357	58 0	239	16**0	075	36**0	03	7
026	508	90800	498	90780	292	39**0	275	37**0	03	2
171	469	86660	242	33 0	203	46**0	183	30**0	03	7
476	190	11 0	175	17 0	162	16**0	140	26**0	03	2
743	179	23 0	165	29 0	120	29**6	095	35**0	03	2
808										
917	445	68560	337	44 0	286	39**0	255	35**0	03	2
04										
018										
06										
011										
180	766	53562	427	83996					03	8
260	981	05013	893	05024	735	54542	728	54542	02	8
610	811	00647	692	54741	620	59719	529	69753	05	8
07										
110	800	03030	730	50505	695	55550	661	58580	02	5
145	321	89904	289	97 4	216	11**0	177	15**4	02	5
190	891	04017	875	02517	810	02539	792	01553	02	8
510	752	01567	689	53553	645	55561	621	58591	02	5
645	890	02020	835	52520	777	54549	725	52533	02	5
08										
509	576	66997	532				413	83916	03	1
521	578	56674	553	60662	448	69788	400	77831	14	8
536										
10										
034	878	37200	762	28200	378	65580	310	49**0	03	2
185	900	00559	868	01576	774	51576	594	64661	02	8
338	634	17000	214	07 0	193	07**0	164	21**0	03	2
393	900	00569	859	00573	822	51591	800	00600	02	8
454	792	02541	650	59622	479	72732	400	83862	02	8
486	760	52594	620	62662	555	66702	400	83873	02	8
633	783	02704	678	54591	400	79859	333	90971	03	5
11										
030	895	54617	870	01702	832	01990	750	56993	03	5
567	869	50581	806	51634	708	57645	650	59666	03	5
16										
080	564	70803	450	83896	400	99990	250	18990	02	8
240	730	53695	602	64767	592	64994	222	15994	02	8
560	560	65992	220	11993	150	09995			02	8
17										
606	204	30 0	096	39 0	085	26**0			02	2
21										
169	870	60673	718	60701	612	67786			02	8
209	774	60641	712	60653	646	65711	526	74811	02	8
802										
818	663	62675							02	8
824										
834	770	67718	734	67719	726	6*702	525	77828	03	8
845	857	59644	733	59675					02	8
875										
882										
22										
318	766	74753	674	77791	514	87904			02	8
357	564	79838							02	8
469										
887										
889	701	63668							02	8
907										
909										
921										
931										
935	649	72756	520	82884	346	99**7	278	04**2	02	8
23										
644	634	67757							02	8
672	683	67707	591	69713					03	8
816	435	91 3	328	98 8	285	98**8	240	95**8	02	8
975	645	76791	626	74774	570	76802	400	93962	01	8
979										
24										
000										
022										
027										
049	522	79812	387	95					02	8
073	556	81836	490	84886					02	8
25										
054										
165										
178	921	70715	839	73742	792	72754	761	72732	02	8
181	693	75761	629	82921					05	8
204										
26										
107	684	9672	597	67752	320	983**			02	8
118	736	68706	678	72767					02	8
119										
135										
139										
145	672	64716	634	67711	613	69702			03	8
580	607	68726	461	81855	399	88890			02	8
617										
27										
213										
217	761	62702	712	6672					02	8
252										
28										
238										
29										
269	776	69808	678	72820	514	80777			02	8
40										
427	633	12070		62550					02	2
597	611	07000	563	07860	377	65500	284	45**0	02	2
648	703	20100	569		415	73490	228	24**0	02	7
42										
182										
339	532	57 0	275	94 0	190	97**0			15	8
475	480	62 0	323	82 0	267	88**0	038	17**0	15	8
807										
867	160	11 0							15	8
909	617	05570	579	50620	479	61**0	322	78**0	14	8
43										
063	435	68 0	250	95 0					14	8
149										
279	572	00590	511	54700	350	71**0			14	8
333										
371	232	01 0							14	8
45										
005	773	47300	623	36960	574	30670	415	10520	00	5
47										
212										
401	397	87993	251	05998	213	99991	164	96990	03	1
412	448	80998	283	02990	265	03990	179	96990	03	1
580	830	58992	772	61785	657	69714	642	69796	03	1
582	732	62685	657	64684	607	67715	568	68725	05	1
590	600	65689	520	71746	400	85990	357	91993	03	1
600	669	05673	567	71741	536	74781	475	80856	03	1
646	667	56569	624	59599	467	73733	455	78997	03	1
671	615	63678	525	73794	466	80925	422	86990	03	1
744	596	67725	552	71786	518	74815	437	77997	03	1
778	683	58604	669	57604	641	57625	532	66737	03	1
808	725	57721	614	64996	570	61994	472	70996	03	1
827	681	55731	599	58809	556	60807	481	66824	03	1
60										
155	925	04038	900	04041	885	05002	800	02637	02	5
390	854	04547		51579	739	54611	709	55668	02	8
61										
642	847	14990	833	14991	779	11991	751	11997	07	8
62										
053	425	79750	290		269	52**0	259	54**0	02	2
366	720	55561	550	67792	464	79**1	400	81**0	15	1
70										
026	540	90001	400	01990	272	08998	115	12997	03	1
133	577	78994	498		359	96993	213	08998	03	1
200	407	89998	281	13996	116	09998			03	1
204	868	64707	843	64804	805	64994	730	67822	03	1
219	881	66740	823	68806	752	68823	635	69996	03	1
231	682	76891	464	90003	120	08995	071	09990	03	1
261	526	89923	699	5	799	3****	999		03	1
273	766	70824	731	70823	642	76998	101	68***	03	1
291	623	83864	534	90931	306	08990	250	01990	03	1
361	517	90932	430	01998	072	06995			04	1
381	515	90933	432	98992	350	02992	160	00992	03	1
398										
409	725	54991	660	57992	608	60997	545	67998	03	1
439	745	00997	670	52997	607	59990	532	63999	03	1
454	756	50997	738	50997	678	54995	663	54995	03	1
485	884	01642	867	01642	675	58743	601	60769	04	1
72										
202	771	08645	524	57993	330	83995			03	1
208	817	10513	768	07514	743	07601	696	02539	03	1
211	400	74994	307	89998	282	95992	260	94993	04	1
219	214	05993	185	03997	098	21991	090	18997	03	1
231	536	60648	517	60711	509	61773	400	75992	03	1
240	724	03014	682	04591	562	58626	422	73898	03	1
250	702	06624	400	72844	246	02990	156	10998	03	1
253	658	01543	597	54571	542	59745	465	67826	03	1
259	870	06610	830	09512	806	09021	760	06564	03	1
265	827	07685	780	07597	758	06613	746	05556	03	1
270	692	01637	647	52991	630	53683	588	58691	03	1
278	667	53563	574	59634	533	63731	470	69816	03	1
304	490	66762	460	69740	432	71839	414	75871	03	1
317	573	57747	555	59699	472	68788	444	71855	03	1
327	628	56766	532	64691	400	77888	336	88006	03	1
340	888	01673	763	03618	737	02673	671	51707	03	1
353	800	50704	688	51703	636	55655	623	56703	03	1
365	606	58611	400	78824	321	90943	188	18990	03	1
386	672	55597	564	64720	540	66724	515	67841	03	1
394	581	59797	338	90990	224	10997	187	12994	03	1

FEBRUARY 2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
405	WASHINGTON	049	07042			484	03507			993	51728			846	68753			03	1
445	COLUMBIA	089	51608	30	4	509	57716	31	14	005	59996	30	27	836	73997	28	60	03	1
451	DODGE CITY	090				514	53667	24	15	016	56990	28	20	856	71997			03	1
476	GRAND JUNC	108				522	57650	14	4	019	58996	23	14	855	73993	27	37	03	1
486	ELY	094				512				010	56748	22	14	844	74993	25	27	03	1
493	OAKLAND	058	06501	08	7	494	03999	17	10	004	55641	21	15	847	71629	25	30	03	1
506	NANTUCKET	084	05058			461	07990			975	53560			•••	•••••			03	1
518	ALBANY	031	02002	29	15	455	54561	27	30	950	61638			779	73990			03	1
520	PITTSBURGH	065				483	61632			973	62747			800	71865			03	1
528	BUFFALO	054				470	62664			948	68807			754	76998			03	1
534	CHICAGO	079	59661	27	14	489	62776	31	30	974	63794	30	41	791	76998			03	1
536	TOLEDO	071	56632	28	15	481	62782	31	34	968	63996			783	76999			03	1
553	OMAHA	083				500	56993	28	31	993	61993	28	50	820	75994			03	1
562	N PLATTE	079				504	50668	25	24	001	62763	29	36	827	75997			03	1
576	LANDER	076				500				002	57996	29	30	831	76990	29	22	03	1
597	MEDFORD	067				491	00991	23	4	994	59992	27	14	817	78991			03	1
600	SABLE ISLAND	046	53553			465	55581			967	54567			811	69777			03	1
606	PORTLAND	025	53557			452	51521			952	59609			781	71868			03	1
655	ST CLOUD	069				477	62701	29	19	960	66771	28	31	777	77089	29	47	03	1
662	RAPID CITY	074				490	53722	29	10	983	61789	31	35	812	75998	29	26	03	1
681	BOISE	100				507	63701	15	21	996	60996	22	15	821	76993	23	19	03	1
712	CARIBOU	023				440	57597	19	42	932	63652	23	36	746	80833	24	74	03	1
734	SAULT MARIE	049				454	67725			925	71625			722	81999			03	1
747	INTL FALLS	058				459	64692	30	34	936	69743	30	41	742	80861	30	52	03	1
764	BISMARCK	063				474	60717	29	27	960	63750	29	28	782	77990			03	1
768	GLASGOW	060				472	47689	30	37	964	62993	30	31	787	76996			03	1
775	GREAT FALLS	057				481	52990			980	59997			802	78994			03	1
785	SPOKANE	092				495	61696	19	10	987	59755	24	15	813	77991	29	8	04	1
798	TATOOSH IS	065	51562	09	11	485	58659	17	6	983	58998	27	16	813	75997	26	20	03	1
807	ARGENTIA	054	57679			413	64718			939	69990			741	77994			03	1
815	STEPHENVILLE	049	61658	00		454	62769	31	17	936	69990	31	30	738	82962	29	88	03	1
816	GOOSE	039	72762	20	3	433	69770	31	18	904	74803	31	46	684	89966	30	65	04	1
836	MOOSONEE	029	68711			426	70757			890	78814			659	89968			03	6
867	THE PAS	018				423	61717			903	71761			704	80891			03	1
879	EDMONTON	035				450	55698			939	68762			150	79994			03	1
896	PRINCE GEORG	052				462	58631			948	68709			753	80889			03	1
906	FT CHIMO	014	75995	21	10	399	74789	24	21	855	82859	24	23	610	98990			03	1
907	PORT HARRISN	502				384	80836			837	82852			•••	93992			03	1
913	CHURCHILL	043	85922	32	9	420	80842	32	24	874	77861	32	45	652	88997			03	1
915	CORAL HARBOR	015				386	86907			826	86928			573	96990			03	1
924	RESOLUTE	019	89941	33	7	389	84873	17	3	835	83884	01	9	594	59•••			03	1
934	FT SMITH	018				418	67680			890	72747			676	88990			03	1
938	COPPERMINE	044	87926			414	83883			863	82893			626	93990			03	6
945	FORT NELSON	028				437	63664			915	70735			701	90994			03	1
964	WHITEHORSE	045				451	68715	34	26	918	74757			•••	•••••			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	084	74773			466	81841			984	79839			691	93993			03	1
109	PORT HARDY	527				480	57592			972	60714			802	74850			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	041	20167			501	19001			035	07516			921	50995			02	1
644	MERIDA	054	23181			515	44091			044	06996			926	59997			01	6
679	TACUBAYA	020				493				038	10544			924	57999			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	068	19142	21	11	520	10022	23	9	048	07992	26	17	927	61994	25	17	03	1
325	HAVANA C B	059	22993	07	12	514	12039	05	8	044	06998	10	8	929	58998	02	7	03	1
355	CAMAGUEY	057	20181			513	12084			041	04648			926	57991			03	1
501	SWAN ISLAND	052	25220			514	15113			046	06559			938	56990			03	1
526	SAN JUAN PR	049	21199			506	12118			034	05032	10	13	913	59668	23	13	03	1
806	ALBROOK FLD	036	22219	34	5	495	15104	36	7	030	08539	05	4	918	56993	25	2	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	013	20153	26	20	466	09078	25	22	987	04991	24	35	858	62995	25	49	03	1
182	HONOLULU	035	22187	18	5	492	12089	16	4	027	09996	23	9	909	60990	27	18	03	1
215	HARMON FLD	026	28202	09	4	488	16104	04	3	020	05534	17	8	913	55998	34	6	03	1
275	JOHNSON IS	030	23209	09	16	490	13103	12	10	020	08993	20	9	898	59628	20	23	03	1
700	CANTON	016	27216	08	10	478	16121	13	17	017	09528	12	6	914	54990	18	12	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	036	26999			502	15999			028	05992			010	57999			03	1
645	CEBU	028	28224			497	16148			028	07578			923	54706			03	6
836	ZAMBOANGA	02	27248			490	18134			028	11021			•••	•••••			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	068	14111			513	08065			033	02566	28	28	896	64791	26	48	03	1
037	0 360 698	014	20163	23	29	143	10058	26	34	312	01503	27	40	577	62995	27	54	03	1
041	0 450 160	589				232	50577			747	62700			218	83913			03	8
051	0 538 190	590				341	26170	22	27	934	05960	23	22	637	65740	22	21	02	2
053	0 525 298	568				357	57595	29	40	843	67699	27	22	638	86905	26	9	03	1
055	0 551 507	502				399	71752			861	78821			634	91997			03	1
062	0 598 197	600								826	06870	13	20	634	74670	13	45	02	2
063	0 620 330	629				301	52555	11	30	795	63669	09	35	602	83829	20	37	03	1
134	1 300 400	028	17135	29	15	476	16038	26	28	997	04641	26	43	864	63662	27	46	03	1
144	1 400 420					442	03027			952	54553	11	45	796	70745	09	60	03	1
154	1 500 450	045	02005	29	26	468	56680	29	24	964	58719	28	36	799	73797	27	42	03	1
235	2 390 524	045	07			485	53			985	57•••			819	71•••			03	1
FEBRUARY 4																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	538				250	564			767	62703			247	80897			03	8
030	TROMSO	039	56581			300	57625			806	62689			287	78851			03	8
384	GARDERMOEN	034				324	51529			842	61664			346	75847			03	8
415	SOLA	005				320	52559			825	62699			292	82898			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	028				400	51542			821	56598			363	73703			03	8
077	STOCKHOLM	115	05230			420	50506			955	55555			521	69717			03	8
084	GOTEBORG	077	00505			386	00544			918	59691			475	71761			03	8
836	SODANKYLA					378	60995			960	65990			335	77999			03	7
974	HELSINKI MAL	193	57615			470	51669			898	60749			520	72992			05	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	530				400	28830	22	25	895	08990	21	38	705	73640	29	52	03	2
026	STORNOWAY	540				390	25250	19	31	882	08••0	21	36	693	73600			03	2
171	LEUCHARS	517				411				905	07950			712	71600			03	7
476	DOWNHAM MKT	012				454	30180	22	30	943	11960	21	39	758	78730	20	69	03	2
743	LARKHILL	009				440	29860			937	11090			755	79760			03	7
808	CAMBORNE	002				433	28840	21	30	929	11000	20	43	738	72690	19	51	03	2
917	ALDERGROVE	521				407	26190	22	37	901	08930	22	36	704	68560	22	39	03	2
953	VALENTIA	514				413	23830			904	08080			707	68490			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	603				330	51 4	20	45	822	61645	20	41	646	79837			03	1
202	THULE	525				352	63701	29	5	865	66771			667	83997	01	17	03	1
231	SØR STROMFRD	510				413	76803	22	4	•••	•••••			•••	•••••			03	1
270	NARSSARSUAQ	540				374	56606	15	2	861	66784	12	19	661	86901	12	10	03	1
340	SCORESBYSUND	550				222	59996			•••	•••••			•••	•••••			03	5
360	ANGMAGSSALIK	688				108	55667	04	13	596	67702	06	38	053	81841	06	26	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	645				166	52539			676	62656			143	83875			03	8
180	KOBENHAVN	106	00001	19	17	428	01015	21	15	980	58532	21	25	601	63667	22	61	03	5
260	DE BILT	079	06059			399	50548			925	58604			466	72752			02	8
610	PAYERNE	160				460	00522			000	55555			570	69691			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	026				360	02515	23	35	892	57622	24	35	418	77833	24	50	02	5
145	TRAPPES	073				410	00001	22	40	934	57576	19	44	484	70727	21	88	02	5
190	STRASBOURG					470	51524			998	57575			542	73735			02	8
480	LYON	135				480	02021			020	53530			623	66673			02	8
510	BORDEAUX	089	11071	19	14	440	03514	24	32	081	56586	24	30	527	72795	24	50	02	5
645	NIMES	171	09094	16	15	500	02012	17	45	050	55588	22	34	648	65663	21	56	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	055	09068	27	9	491	01514	26	27	995	54567	27	52	845	69718	27	85	03	1
521	FUNCHAL	233	14092			583	10625			175	01596			798	66753			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	029	37370	20	13	499	31840	21	15	962	19180	21	33	799	91810	21	56	08	2
122	JEVER	029	44430			467	32320	23	21	968	22880	22	31	812	97940	20	61	03	2
185	GREIFSWALD	124				435	01544			971	57584			514	73743			02	8
338	HANNOVER	035	38320	20	20	467	35320	23	23	972	23210	22	31	818	99900	21	38	03	2
384	TEMPELHOF	150	52559	20	10	469	01001	23	25	016	55569	22	33	876	68705	24	33	03	5
454	WERNIGERODE	119				450	03528			012	58607			615	64709			02	8
486	DRESDEN WAHN	187				500	05603			068	51693			667	66696			02	8
633	WIESBADEN	134	01011	09	4	443	01010	23	30	990	55561	21	36	574	67727			03	5
672	ERLANGEN					476	04533			036	53601			636	67675			03	8
866	MUNCHEN RIEM	170				478	02605	26	7	034	51998			632	68707	25	17	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	195	59634	09	7	472	04586	18	5	039	51995	28	3	618	68819	31	14	03	5
567	PRAHA KBELY	179				480	04009	16	6	038	51575	24	8	631	69753			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	222	01001			522	52581			043	52625			625	72783			02	8
240	ROMA CIAMPNO	125	10062			554	01522			101	51705			•••	•••••			02	8
420	MESSINA	214	07044			553	53558			104	59731			658	78990			02	8
560	CAGLIARI ELM	213	09087			540	50502			086	53722			659	70841			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA						16120	01	17	943	01920	30	33	527	85800	29	62	02	2
	USSR ZONE 1																		
169	PSKOV	280	60639			510	61692			000	66768			480	74821			02	8
209	SORTAVELA	220				480	57643			970	64784			470	74813			02	8
422	KOENIGSBERG	240				510	01603			030	56077			610	70••9			02	8
802	MURMANSK	130	56			390	63			870	64•••			400	7••••			02	8
818	RIGA	220				500	51601	20	10	020	57668	24	7	560	72802			02	8
824	ARKHANGELSK	190	60619			430	64654			930	62638			410	78792			02	8
845	LENINGRAD OB	250				530	51611			010	61712			540	74842			02	8
875	VOLOGDA	290				490	67 7			940	65••6			410	76••8			02	8
882	SYKTYVKAR	260	82			410				800	73•••			220	84•••			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	270				470	70727			900	73759			320	84879			02	8
357	KAUNAS	950				520	50555	17	5	040	7•645			590	74816			02	8
469	TAMBOV	260				480	67683	07	4	910	74777	09	3	290	88••2			02	8
887	MINSK	260				520	58666			01•	59691			530	76884			02	8
907	GORKII	290				480	71741			910	73781			330	84•••			02	8
935	KURSK	250				460	67706	08	12	900	73789			320	82885			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	250				510	65697			000	60641			530	••783			02	8
644	CHERNOVITSY	240				480	62649			970	62679			450	77842			02	8
672	KISHINEV	250				490	64694			940	67736			440	77872			02	8
979	SAMOLET	240	72745			440	70724			880	71764			290	83884			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	170				380	69 4			810	75••3			180	88••6			02	8
022	TBILISA	100				370	51626	32	12	860	70729	11	2	902	82••4	23	16	02	8
027	EREVAN					360	62650			820	88617			550	83861			02	8
994	TUAPASE	130				380	63			830	73•••			210	88•••			02	8
997	SUKHUMI	200				410	62731	09	5	860	76854	08	4	•••	01908			04	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	220				400	67706			840	52761			280	82874			02	8
058	SAMAREVO	250	85			410	74			810	73•••			200	89•••			02	8
072	SVERDLOVSK	267				400	727	35	5	870	77816	03	5	220	91995	04	4	02	8
165	ALEXANDROVSK	220	84871	24	40	380	73764	04	4	800	73766	10	4	210	91933	10	7	03	8
178	NOVOSIBIRSK	260	76819			440	70727			860	76808			•••	•••••			02	8
181	OMSK	230	77775			420	72724			820	79780			•••	•••••			03	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					460	55571	20	10	970	56622	21	8	500	75817	27	19	02	8
118	SEMIPALATNSK	240				140	79824			281	7477•			517	98•••			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
405	382	78877			035	93995			890	06998			03	1
445	011	96990			868	04995			304	12991			03	1
451	033	95993			882	12998			302	11999			03	1
476	378	83999	28	45	021	97996	77	23	869	12991			03	1
486	365	84999	27	49	000	01997							03	1
493	014	00990	29	50	850	12991							03	1
506	101	50											03	1
518	956	95996											03	1
520	980	99999			845	03992			275	15992			03	1
528	918	95990			790	98999			248	06999			03	1
534	939	98999			804	01996							03	1
536	939	96997			808	01990			259	09998			03	1
553	336	88997			970	00990			823	05991			03	1
562	979	00995			826	05999			265	•••••			03	1
576	980	01993			814	13999			235	09993			03	1
597	329	8998			962	98999			810	09999			03	1
600	996	96991			852	07995			293	•••••			03	1
606	304	83914			947	98996			793	07995			03	1
655	920	02992											03	1
662	957	03997	30	43	791	07993	28	62	225	07992	27	58	03	1
681	336	88997	24	21	965	01995	25	25	803	•••••			03	1
712	887	98995			747	03991							03	1
734	855	01994			720	98999							03	1
747	876	04995			720	04990							03	1
764	299	88994			984	04998			757	08992			03	1
768	930	04993			753	12996			180	10990			03	1
775	312	91990											03	1
785	951	05992	33	8	774	12992	27	31	201	•••••			04	1
798	329	88995	28	20	959	02992	27	20	789	14990	28	29	03	1
807	895	00990			742	06999							03	1
815	878	01990			728	06991							03	1
816	101	58											04	1
836	766	00990			638	98999							03	6
867	837	06992			672	06998							03	1
879	884	05996			715	13994							03	1
896	888	04990			713	14994			151	•••••			03	1
906	680	98994											03	1
907	681	07995											03	1
913	751	07997			596	03995							03	1
915	101	43											03	1
924	101	50											03	1
934	775	05992			621	04992							03	1
938	705												03	6
945	798	06991			647	04990			104	•••••			03	1
964	101	58											03	1
74														
043	767												03	1
109	956	00994			791	13990							03	1
76														
458	129	89990			999	07996			382	21998			02	1
644	156	87994			044	05990			399	30992			03	6
679	101	43											03	6
78														
016	142	90990											03	1
325	161	86991	27	26	053	03990	27	35	424	27992	21	4	03	1
355	160	83996			054	04992			428	28992			03	1
501	179	81992			080	02991			451	28990			03	1
526	139	86928	19	55	026	03990	23	29	418	26999	21	15	03	1
806	101	50											03	1
91														
066	064	90996	23	49	954	94996	24	65	438	08998			03	1
182	140	86943	28	43	021	06994			390	27997			03	1
215	162	81999	30	18	064	02990	32	10	433	29994	04	25	03	1
275	101	59											03	1
700	171	80995	31	18	066	05990	15	29	475	31993	28	14	03	1
98														
223	158	80012			053	05950	40	33	399	7••••			03	1
645	180	80099			081	01997			454	19990			03	6
836	176	81990			076	03994			426	36995			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	098	93992	27	67	958	04996	27	75	364	20990	28	38	03	1
037	101	50											03	1
041	866	96			136	97							03	8
051	747	42 0	20	25	624	48355			136	50••0	20	33	02	2
053	741	99999	25	18	620	94999	26	19					03	1
055	735	03991			602								03	1
062	751	29 0	14	69	601	39 0	16	42	089	45••0			02	2
063	716	03990	09	18	585	02999	07	8	048	01992			03	1
134	101	43											03	1
144	961	01991	07	29	818	01998							03	1
154	951	02997	28	48	781	11902							03	1
235	008	95			872	01							03	1
01														
001	867	08992			117	09994							03	8
030	877	02996			132	10992							03	8
384	887	01071			142	11997							03	8
415	875				137	02996							03	8
02														
062	889	01993			142	12997							03	8
077	910	98996			155	15992							03	8
084	900	01990			157	14994							03	8
836	803	06991				13990							03	7
974	066	00900											05	8
03														
005	826	44 0	19	44	702	45 0	20	46					03	2
026	800	35 0	21	31	670	43 0	20	45	167	•••••			03	2
171	831	45 0			702	43 0			191	43••0			03	7
476	902	39 0			746	35 0			212	36••0			03	2
743	895	43 0			855	38 0			223	37••0			03	7
808	851	37 0	20	71	716	43 0							03	2
917	812	40 0	21	47	684	46 0	20	59	189	43••0	21	33	03	2
953	808	39 0			681	43 0							03	2
04														
018	779	04991	07	20	629	01995	10	18					03	1
202	776	10994	10	8	579	17997	22	9					03	1
231	101	58											03	1
270	101	58											03	1
340	101	43											03	5
360	101	43											03	5
06														
011	853	03992			217	98999			569	00990			03	8
180	926	94996			184	15998							03	5
260	905	98			161	13							02	8
610	917	94 1											05	8
07														
110	890	96 0			155	99 4	20	59	612	99••4	22	21	02	5
145	907	97 7			165	16164							02	5
190	916	02 4			165	25 1							02	8
480	923	98 1			176	18 1							02	8
510	911	97 1	22	62	167	09999							02	5
645	930	70991	21	40									02	5
08														
509	022	96999	28	87	867	10994	27	61					03	1
521	943	94999			201	14997			685	21999			14	8
10														
034	964	43 0	22	77	800	17 0	23	92	242	33••0			08	2
122	984	44 0	23	81	819	15 0	22	96	253	31••0			03	2
185	043	02											02	8
338	007	51 0	23	75									03	2
384	919	96990	26	36									03	5
454	242	95 0											02	8
486	302	94 8											02	8
633	919	95991			178	13994							03	5
672	926	95999			184	17999							03	8
866	924	97990	27	28	179	18994	26	22					03	5
11														
030	922	97990	34	38	177	18992	34	40					03	5
567	101	50											03	5
16														
080	917	01992											02	8
240	931	95990			191	14996							02	8
420	918	05994			177	09996							02	8
560	922	98992											02	8
17														
606	890	44 0	28	86	770	44770	28	90					02	2
21														
169	020	02 8											02	8
209	000	99											02	8
422	210	96 8											02	8
802	840	03											02	8
818	130	98			670	17							02	8
824	101	50											02	8
845	060	99											02	8
875	920	01 5											02	8
882	101	43											02	8
22														
318	710	07											02	8
357	180	95											02	8
469	680	02 5											02	8
887	070	00											02	8
907	750	07											02	8
935	760	03 7											02	8
23														
625	101	50											02	8
644	960	04											02	8
672	930	01											02	8
979	101	50											02	8
24														
000	590	98 7											02	8
022	770	00 0			32								02	8
027	500												02	8
994	101	43											02	8
997	540	06 5	23	15									04	8
25														
054	220	09 8											02	8
058	5	06											02	8
072	600	02	33	8	200	01	32	6					02	8
165	490	2	03	3									03	8
178	101	50											02	8
181	101	50											03	8
26														
107	000	035											02	8
118	101	50											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
405	015	07059	718	53562	699	51738	334	89983	03	1
445	004	54616	982	51649	823	57736	775	55997	03	1
451	937	54664	930	50613	817	55781	784	53991	03	1
476	863	61679	857	57641	826	55677	706	58755	03	1
486	813	62678	811	59642	758	55692	696	57748	03	1
493	021	06096	964	05518	938	07567	921	07532	03	1
506	007	05059	936	05048		0••••	870	08991	03	1
518	001	02002	652	66672	600	64807	438	77892	03	1
520	977	50559	833	62642	814	63661	793	60731	03	1
528	993	51588	895	59629	798	66717	738	70841	03	1
534	008	59642	985	58663	620	69854	224	02996	03	1
536	003	55629	914	61676	804	63771	788	61794	03	1
553	993	58638	968	53611	940	53668	894	56682	03	1
562	926	60638	922	53599	905	01611	890	01645	03	1
576	832	58703	822	52697	765	54734	400	88994	03	1
597	975	57602	967	51566	947	50615	888	51635	03	1
600	017	51547	947	55584	792	54561	598	62662	03	1
606	027	53533	978	01501	692	58607	553	70738	03	1
655	986	62721	975	63689	933	62685	912	59671	03	1
662	907	63681	903	55631	876	52681	740	61776	03	1
681	929	67712	926	62653	915	61655	793	62748	03	1
712	985	54566	916	56579	418	89933	400	90993	03	1
734	991	61661	904	64694	764	72779	747	70777	03	1
747	976	72753	967	69722	860	63694	660	69764	03	1
764	960	64698	926	57657	780	64746	750	62766	03	1
768	941	61677	921	57641	885	56655	800	57741	03	1
775	887	54691	856	51998	101	68•••	089	40•••	03	1
785	942	72827	934	62678	905	60667	797	59751	04	1
798	021	50536	968	50588	827	54715	814	53728	03	1
807	019	56668	884	65772	748	65993	647	73992	03	1
815	019	69643	897	65698	840	62802	708	68998	03	1
816	010	73779	982	70751	892	72783	826	67766	04	1
836	011	68736	971	67717	797	71778	654	82877	03	6
867	972	68701	900	59676	665	73781	609	73782	03	1
879	931	60668	908	53636	673	68788	653	67826	03	1
896	935	60641	894	62652	825	57629	672	70729	03	1
906	002	79846	964	77993	940	74996	915	75795	03	1
907	998	76822	950	78829	876	79822	834	81845	03	1
913	017	86912	980	84932	929	82874	896	83876	03	1
915	998	86927	977	83884	924	86908	874	86892	03	1
924	006	90691	979	83892	892	86908	565	90962	03	1
934	980	69711	954	68705	940	66681	800	67697	03	1
938	019	88932	984	86927	968	87938	943	86921	03	6
945	963	58606	936	59620	882	63653	784	65689	03	1
964	929	64684	820	70726	776	71727	745	71723	03	1
74										
043	023	72753	946	78827	930	78824	855	82851	03	1
109	020	01513	826	59611	794	58645	735	60687	03	1
76										
458	012	21181	990	20146	964	22136	899	22056	02	1
644	016	23187	940	01154	790	09042	738	08624	01	6
679	775	17541	682	08548	548	55694	533	53728	03	6
78										
016	024	20164	826	08014	790	11644	638	04990	03	1
325	015	21176	900	15111	860	12077	830	12565	03	1
355	006	20180	893	15092	835	11081	764	09605	03	1
501	016	24212	928	19188	783	11052	727	09603	03	1
526	015	23207	537	56643	444	66733	422	69745	03	1
806	012	23226			368	51632	514	57706	03	1
91										
066	003	20125	884	12092	775	04023	758	04553	03	1
182	012	24191	918	16145	840	12081	830	13081	03	1
215	002	28192	946	21167	862	17096	748	08074	03	1
275		242	835	12093	811	12018	797	12553	03	1
700	005	30222	995	25209	900	18161	833	15106	03	1
98										
223	012	28221	102	16997	801	18805	799	13990	03	1
645	005	29221	944	22193	766	11101	706	06601	03	6
836	007	28253	983	26219	925	22196	740	22030	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	024	15124	922	09075	878	09076	754	01507	03	1
037	016	21181	787	06001	675	50515	669	01524	03	1
041	892	08046	750	58662	642	67743	588	72802	03	8
051	967	43350	355	35 0			306	41••0	02	2
053	974	02528	788	61625	480	89930	336	05994	03	1
055	998	57595	976	62583	690	68715	740	79825	03	1
062	964	41370	290	26 0	221	38••0			02	2
063	951	04502	786	57591	637	69721	571	75828	03	1
134	019	18133	886	09074	824	05003	800	07641	03	1
144	000	11108	362	90943	284	04993	147	04992	03	1
154	016	03018	874	55555	818	57713	725	56789	03	1
235	017	08	824	55	804	54•••	743	55•••	03	1
01										
001	990	03515	859	55562	839	53553	786	56632	03	8
030	003	56583	942	58601	914	57593	798	57621	03	8
384	979	51511	952	53536	918	51519	901	53535	03	8
415	997	04035	977	04090	839	54571	810	54601	03	8
02										
062	964	53567	928	55589	890	57593	874	56597	03	8
077	012	00527	951	53540	944	03011	835	51510	03	8
084	009	00504	961	50522	900	03030	890	52537	03	8
836	992	54066			840	60991	778	42993	03	7
974	019	96690			938	53627	638	67806	05	8
03										
005	979	41380							03	2
026	984	42400	708	08010	685	08990	330	31••0	03	2
171	993	36330	975	39350	367	41••0	276	46••0	03	7
476	000	42390	974	43380	764	22010	436	67580	03	2
743	987	42380	624	02980	405	57••0	384	56••0	03	7
808	990	40380	395	45 0	358	41••0	335	42••0	03	2
917	984	37320			370	37••0	320	40••0	03	2
953	993	39360	341	29 0	881	44••0	285	46••0	03	2
04										
018	956	03026	600	69715	414	90941	856	07996	03	1
202	985	67633	981	60666	960	58668	799	66722	03	1
231	990	75816			952	76811	839	75783	03	1
270	983	58601	945	57601	892	59619	874	55584	03	1
340	991	52534					277	12993	03	5
360	971	00584	949	01593	690	67717	653	68703	03	5
06										
011			945	04012	647	66706	331	06991	03	8
180		01002	968	01011	963	07075	804	50517	03	8
260	009	06067	982	06052	965	06045	938	05025	02	8
610	959	50514	938	03001	903	02515	868	00584	05	8
07										
110	991	06033	957	05037	922	03002	905	06034	02	5
145	989	08073	850	00001	822	50504	712	56566	02	5
190	999	03026	980	08062	960	08062	875	00505	02	8
480	993	10051	960	07061	901	05051	850	02021	02	8
510	005	10084	990	11067	960	12064	885	05000	02	5
645	014	09094							02	5
08										
509	007	10062	762	54552	722	54551	630	57586	03	1
521	021	18134	878	05041	870	3006	860	10591	14	8
10										
034	009	38380	980	41370	923	38340	773	24170	08	2
122	010	43420	965	45450	882	34310	652	05100	03	2
185		00542	993	51546	970	3524	900	35190	02	8
338	006	30320	980	40400	930	42380	513	99920	03	2
384	013	51551							03	5
454	986	07013	950	10042	900	7012	840	03532	02	8
486	994	55591	965	55616	923	6536	900	06567	02	8
633	000	01015	970	00002	918	3990	554	62654	03	5
672	980	52564	950	53561	910	6546	870	06543	03	8
866	956	52532	889	02525	850	2605	794	06542	03	5
11										
030	004	59634	962	61631	946	59609	989	59608	03	5
567	987	57587	840	05015	674	52598			03	5
16										
080	014	02011	970	50529	868	51515	740	59602	02	8
240	015	05012	798	52581	748	653	684	52683	02	8
420	019	09050	941	03012	900	57582	772	55643	02	8
560	026	07055	826	52532	790	50614	400	83990	02	8
17										
606	884	34270	795	09070	765	7050	714	00970	02	2
21										
169	028	59619	930	63672	832	61685	813	81395	02	8
209	027	58576	976	61668	935	57630	845	57650	02	8
422	025	60641	993	58619	935	52561	872	52573	02	8
802	008	55566							02	8
818	028	61636	947	60631	879	51590	837	51608	02	8
824	021	60615	883	65661	854	65661		62635	02	8
845	022	59618	969	58616	921	62641	886	57612	02	8
875	023	80822							02	8
882	026	87906							02	8
22										
318	016	78809	898	70719	816	70727	739	73743	02	8
357	022	64667	989	62642	942	60634	858	50534	02	8
469	018	72747	903	66673	864	66673	814	69706	02	8
887	006	62644	947	64653	931	65671	886	59661	02	8
907		73757	978	74766	960	74765	920	71731	02	8
935	003	72774	898	67716	844	67706	681	77828	02	8
23										
625	991	64645	919	62644	860	46597	754	16608	02	8
644	999	70703	977	65668	889	65668	871	62639	02	8
672	020	49636	898	66692	865	64685	801	64704	02	8
979	011	72720	961	75780	863	70724	799	70726	02	8
24										
000	013	70725							02	8
022		46572							02	8
027	901	59629							02	8
994	012	60							02	8
997	018	55637	954	57642	840	62706	725	72809	04	8
25										
054	600	85886	942	50734	914	59715	891	67704	02	8
058	030	85891							02	8
072	998		971	81832	941	79821	904	72758	02	8
165	024	87883	961	79219	923	73765	836	73764	03	8
178	010	77812	980	75781	968	74781	957	7•751	02	8
181	020	82851	991	75746	959	75754	954	73737	03	8
26										
107	918	62634							02	8
118	006	80	980	82	953	82•••	937	78818	02	8

WB FORM 5262 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
405	235	07993	188	02994	066	17996	056	15993	03	1
445	410	82995	400	80998	334	90990	245	05994	03	1
451	400	81992	338	89983	165	06998	071	13993	03	1
476	657	58996	347	89997	204	12994	076	11992	03	1
486	367	90999	246	12992					03	1
493	895	07614	740	51684	582	63777	566	63777	03	1
506	810	03627	744	50544	694	53564	101	68•••	03	1
518	400	81917	345	88981	297	96990			03	1
520	770	58746	724	61703	644	65734	597	68854	03	1
528	661	71825	645	70854	530	77992	400	85998	03	1
534	179	00999							03	1
536	558	74994	524	74994	400	87990	366	90990	03	1
553	860	57771	853	56991	728	62994	714	60993	03	1
562	660	65806	566	68993	400	86997	374	89998	03	1
576	203	14992	162	08992	072	08990			03	1
597	862	00696	805	51994	430	87994	242	06998	03	1
600	557	63728	449	74812	329	90961	181	04999	03	1
606	445	75880	350	89977	215	09995	195	06998	03	1
655	575	70812	400	88007					03	1
662	673	60784	229	11998	080	07997			03	1
681	778	59731	763	59745	665	61991	245	09998	03	1
712	251	03992	399	6	299	4••••			03	1
734	675	71867	589	77909	562	77996	410	90990	03	1
747	430	86974	400	90990	260	08990	118	03993	03	1
764	657	64805	254	11993	220	12992	085	09991	03	1
768	710	63801	652	62996	400	89990	258	12992	03	1
775	347	00990							03	1
785	767	58776	662	60994	226	15990	165	08992	04	1
798	226	13998	183	10994					03	1
807	542	77994	238	08993	128	03996			03	1
815	655	70991	597	75901	491	82877	296	01995	03	1
816	806	67772	672	76821	494	90977	350	03992	04	1
836	596	86913	575	85919	391	00991	167	98999	03	6
867	292	07992	246	990	180	04998			03	1
879	175	14999	166	11996	101	58•••			03	1
896	638	70741	572	74849	430	88953	205	16994	03	1
906	888	74783	860	74782	682	87679	678	78811	03	1
907	778	79823	623	86895	599	86907	540	90962	03	1
913	826	78823	780	78827	745	76821	670	78887	03	1
915	820	87917	790	86908	628	90943	365	06996	03	1
924										
934	585	80848	315	05994	155	03994	101	58•••	03	1
938	903	85909	787	81878	614	85954	557	89972	03	6
945	654	74784	632	75794	504	90950	314	06990	03	1
964	655	78781	640	77772	610	78798			03	1
74										
043	817	74787	773	74797	670	80849	540	90941	03	1
109	639	63733	227	11991	184	14991	155	11991	03	1
76										
458	808	16525	686	00554	554	57732	542	58995	02	1
644	593	01994	481	62991	450	63999	282	87999	01	6
679	468	62990	409	70995	310	87993	291	89999	03	6
78										
016	220	03990	101	58					03	1
325	775	08639	750	09998	631	03999	193	04996	03	1
355	690	05654	660	02997	640	04992	093	30995	03	1
501	654	02515	612	03652	262	88995	120	24998	03	1
526	414	68749	308	86902	280	88989	230	00996	03	1
806	490	55995	431	61994					03	1
91										
066	728	06662	536	58990	304	90990	253	96998	03	1
182	823	14523	780	14567	380	72779	282	90982	03	1
215	694	05542	673	06631	635	08995	424	65990	03	1
275	786	994	629	00647	555	54555	272	90990	03	1
700	820	18052	750	14574	680	07526	651	07513	03	1
98										
223	705	05998	659	03000	538	54999	400	66998	03	1
645	688	10524	383		138	21900	087	31990	03	6
836	715	12022	674	10013	613	04537			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	662	00681	568	59713	350	84901	316	90953	03	1
037	607	52696	447	68998					03	1
041	538	77888	453	89967	387	96•••	358	95•••	03	8
051	229	45 0	187	50 0					02	2
053			297	05994	270	97999	156	95999	03	1
055	518	89968	228	04993	202	97999			03	1
062										
063	452	90951	306	03990	097	01991			03	1
134	650	00635	620	53581	440	69758	354	80922	03	1
144										
154	614	63710	539	67796	446	90895	242	12991	03	1
235	667	60	599	64	439	76•••	333	88•••	03	1
01										
001	548	75842		88950	400	92991	270	14997	03	8
030	780	58639	750	59645	590	72780	512	76839	03	8
384	806	56562	747	57609	522	72815	470	80886	03	8
415	419	92984	400	91972	392	90977	360	92982	03	8
02										
062	853	51542	821	50551	718	56585	703	56594	03	8
077	741	55559	697	55553	572	65668	552	65668	03	8
084	750	54614	620	60658	566	65683	447	77831	03	8
836	724	62990	688	65990	589	73995	546	74990	03	7
974	619	64773	566	65 7	223	17990	190	19996	05	8
03										
005										
026	232	47 0	176	47 0	153	60••0	045	58••0	03	2
171	217	41 0							03	7
476	387	62460	283	34 0	244	27••0	223	29••0	03	2
743	363	57 0	258	34 0	220	39••0	145	40••0	03	7
808										
917	121	45 0	089	45					03	2
953	066	52 0							03	2
04										
018	126	02994							03	1
202	761	66721	732	67754	712	65761	600	73869	03	1
231	813	61665	785	62682	758	63693	610	71804	03	1
270	830	57623	768	63701	695	66728	600	74791	03	1
340										
360	534	79813	394	95996	360	98994	337	02993	03	5
06										
011	251	00992	070	98993					03	8
180	448	69722	204	16990	163	12998			03	5
260	879	01523	860	50549	843	50547	795	54566	02	8
610	740	54549	731	56560	708	55555	575	62621	05	8
07										
110	816	00543	750	54594	675	58645	600	66730	02	5
145	580	65661	537	69700	514	69708	428	78804	02	5
190	820	51516	745	56565	726	57579	640	60601	02	8
480	820	01019	590	58585	470	68717	386	82875	02	8
510	840	03511	815	01520	765	52535	752	51537	02	5
645										
08										
509	400	80847	341	90933	220	12992	190	09994	03	1
521	765	05627	550	60736	475	69771	458	69816	14	8
10										
034	577	03950	567	03920	481	87770	456	87750	08	2
122	617	14110	513	00980	235	20••0	215	15•••	03	2
185	780	51557	688	68586	570	65666	490	74769	02	8
338	486	99890	321	55 0	283	47••0			03	2
384										
454	735	50587	660	54628	614	58674	546	61688	02	8
486	870	05604	830	05611	771	03633	728	00663	02	8
633	462	71753	400	79843	332	90952			03	5
672	835	02537	825	03548	795	01533	785	01567	03	8
866	756	00692	650	55734	498	69701	488	68708	03	5
11										
030	920	56571	689	52746	590	61773	467	73801	03	5
567										
16										
080	692	50646	400	83899	240	12992			02	8
240	470	72801	416	77862	404	78999	152	13995	02	8
420	746	56644	665	62726	626	66784	593	70713	02	8
560										
17										
606	689	09390	663	01830	369	53••0	295	45••0	02	2
21										
169	674	68794	594	68834					02	8
209	809	60683	712	63763	631	69777	615	68770	02	8
422	735	85669	643	58707	600	61737	517	70813	02	8
802										
818	746	55645	683	58678	520	69771			02	8
824	702	67734							02	8
845	838	57512	739	58646	567	72802	548	72813	02	8
875										
882										
22										
318	684	73758	522	83861	411	81902			02	8
357	819	50576	516	70775					02	8
469	748	71723	632	80822					02	8
887	600	57665	531	73868					02	8
907	743	71751	491	77847					02	8
935	564	79864	458	85925					02	8
23										
625	687	61661	652	48143					02	8
644	695	62677	517	75712					02	8
672	721	65721	701	67745	609	67754			02	8
979	671	7260							02	8
24										
000										
022										
027										
994										
997	596	85 0	451	94 5					04	8
25										
054	788	67315	742	50735	714	53487	593	5•776	02	8
058										
072	839	72758	687	78816	515	90931			02	8
165	765	73714	594	80836	516				03	8
178	917	70710	895	69708	820	71726	809	71726	02	8
181	888	72781	845	72727	819	73748	796	73757	03	8
26										
107										
118	736	71746	785	71746	642	82•••			02	8

FEBRUARY 4

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
119	KARAGHANDA					438	0 705			868	69726			270	88859			03	8
135	ASHKHABAD	150				406	54584			900	63***			390	80***			04	8
139	STALINABAD	4				496	04502	02	7	010	56605	21		540	76186			02	8
145	TASHKENT	150				460	03568			000	59644			***	*****			02	8
617	ARALSKOE MOR	90	70			420	61			920	65***			400	79***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					440	66 8			880	70**7			300	85**7			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	JAKUTSK	220				378	71	31	6	788	77***	33	6	150	89***	26	6	02	8
277	MYS SHMIDTA	210				470	59			990	62***			500	73***			01	8
283	MAGAEVO	220				380	62			800	70***			180	88***			02	8
898	BUKHTA TIKSI	180				380	72 8			794	75**3			200	91**2			01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	026	56530			472	47300	23	6	988	29210	25	16	735	98920	26	55	02	2
597	A KHORMAKSAR	029	74660			486	58550	23	3	022	60250	24	15	909	17850	29	10	02	2
648	HABBANIYA					448	38320	23	26	815	15150	21	50	775	47500	24	53	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012	0			149	14560			309	02660			571	67**0			15	8
339	JODHPUR	011	0			149	13620			309	01670			569	68**0			15	8
475	BAMRAULI AL	011	16070			149	12590			310	05690			575	66**0			15	8
807	CALCUTTA	012	21100			151	14520			313	07870			581	61**0			15	8
867	NAGPUR	009	0			151	17050			313	06680			581	61**0			15	8
909	VERAVAL	009	23110			150	17000			314	09570			583	51**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008	0			150	21050			315	08530			585	58**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	010	25200			152	19050			315	07680			586	57**0			14	8
279	MADRAS	010	24180			151	19680			316	10**0			589	50**0			14	8
333	PORT BLAIR	011	23220			151	14140			314	08590			585	55**0			15	8
371	TRIVANDRUM	009	25210			151	21060			315	08650			587	53**0			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	065	48360	03	9	501	39330	27	9	018	34830	27	18	391	14880	26	70	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	053	57701			463	68750			961	67815			771	80084			03	1
401	WAKKANAI	009	00528			427	57588			916	65660			731	78993			05	1
412	SAPPORO DCMO	502				422	55624			912	65724			719	84992			03	1
580	MISAWA	003				426	56563	22	22	916	66687	22	41	715	83995	73	9	03	1
582	AKITA	009	03522			432	57621			920	66714			750	83883			04	1
590	SENDAI DCMO	005				434	53637			928	63775			743	76878			03	1
600	WAJIMA	029	03542			450	58643			934	68767			734	79992			03	1
635	NAGOYA	027	05999	27	12	455	55995			944	68992	30	18	765	69990	26	87	03	1
671	TOKYO	038	03008	15	2	468	53613	14	4	962	62783	26	40	799	**997			03	1
744	YONAGO	036	03561			459	58655			944	67741			747	77884			03	1
778	SHIONOMISAKI	030	06534			455	57648			947	62782			782	68892			03	1
808	ITAZUKE	047	00538	26	17	468	57589	20	35	955	65695	29	27	775	71794	26	82	03	1
827	KAGOSHIMA	047	02002	30	23	471	56576	28	30	963	63697	27	43	793	68733			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	069	11077			508	04044			080	54549			866	69999			03	6
155	CASABLANCA	210	12104			550	04045			225	51524			***	*****			02	5
390	M BLANCHE	191		00		558	05552	28	16	099	52676	28	4	697	68833	36	7	02	5
625	AOULEF	196				590				030	27***	01	22	***	*****			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	134	17118			530	15513			158	09997			867	55645			07	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	060	49400			496	34270			081	19100			***	*****			02	7
366	FAROUK	129	11523			453	53561	34	16	969	57**7	33	23	498	72**7	29	55	15	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW	089	72770	17	13	484	68886	26	9	954	74862	29	12	742	85895	32	40	03	1
133	KOTZEBUE	099	67715	17	6	502	64674			982	67692			790	79834			03	1
200	NOME	106	65689	25	6	512	63658	31	18	997	66682	32	24	808	76807	34	42	03	1
204	GAMBELL	095	54551			508	61633			999	63650			***	*****			04	1
219	BETHEL	102	68735	01	18	505	62998	36	28	988	66998	35	32	802	76837	36	41	03	1
231	MCGRATH	096	71773	02	14	490	69 5	03	34	964	71993	02	50	760	82982	36	82	03	1
261	FRBNKS WEEKS	099	78847	39	4	486	76811	01	13	945	77876	02	31	720	88999	01	60	03	1
291	NORTHWAY	093				476	79833	36	5	929	82863	04	23	688	94998	04	28	03	1
361	YAKUTAT	006	57650	11	18	417	66753	06	55	890	72609	10	26	671	91991	12	26	03	1
381	JUNEAU	012	57665			421	67732			894	71754			679	90952			03	1
398	ANNETTE IS	509				411	57607			900	67725			695	84903			03	1
409	MASSACRE BAY	090	00516	20	13	518	01994	19	30	022	55993	20	31	860	72993	20	41	03	1
439	AMCHITKA		50533	14	24	495	01999			035	54998	15	8	881	70993	18	19	03	1
454	LONGVIEW	107	50524	10	4	532	50996	14	3	033	61990	24	2	856	75990	21	4	03	1
485	FORT GLENN	099	53575	02	35	519	51661	02	39	028	59682			859	72793			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	069	20127	06	17	522	12559	04	10	050	05999	03	15	927	60993	30	11	03	1
208	CHARLESTON	078	10007			518	04508			037	01597			902	63789			04	1
211	TAMPA	073	19175	35	10	530	12079	09	5	054	04581			929	60766			03	1
219	ATLANTA	081				521	06996			040	01643			900	65999			03	1
231	NEW ORLEANS	082	12052			531	12094			057	03537			***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	080	08034			526	11104			052	02527			913	65732			03	1
250	BROWNSVILLE	075	09083	36	7	524	11115	18	13	051	03029	15	11	924	60994	24	16	03	1
253	SAN ANTONIO	081	05059	04	17	527	10095	19	23	052	02004	21	26	920	65683	27	26	03	1
259	FT WORTH	083	06003	15	4	521	10091	21	16	042	01501	25	23	903	65991	27	46	03	1
265	BIG SPRING	080				517	09071	26	13	042	04588	24	12	910	64749	26	40	03	1
270	EL PASO	058				513	13001	03	3	038	03674	27	12	897	69742	26	25	03	1
278	PHOENIX	056				512	14572	12	7	035	02622	20	7	900	63999	26	18	03	1
304	HATTERAS	082	04533	01	19	512	01990	31	16	021	52999	29	25	875	64991	29	78	03	1
317	GREENSBORO	053				515	51717	31	19	022	54990	29	32	869	67992	29	55	03	1
327	NASHVILLE	087	01553	00		516	02996	31	15	026	52991	29	30	***	*****			03	1
340	LITTLE ROCK	087	04564	06	6	519	07994	27	13	038	00673	27	26	895	67802	27	40	03	1
353	OKLAHOMA CTY	085				519	05667	20	18	036	50591	26	23	890	68801	27	56	03	1
365	ALBUQUERQUE	068				515				037	00579	30	17	896	65990	32	22	03	1
386	LAS VEGAS	061				505	07574	17	10	023	50642	21	22	883	65762	24	38	03	1
394	SANTA MARIA	056	13505	22	7	501	07022	18	23	016	50592	22	26	877	64693	23	29	03	1
405	WASHINGTON	084	00624	31	22	505	56990	28	25	999	59992			832	73994			03	1
445	COLUMBIA	084	01587	20	12	515	00698	28	19	023	53999	28	21	864	70865	27	42	03	1
451	DODGE CITY	074				509	06608	26	22	023	52642			871	69997			03	1
476	GRAND JUNC	104				526	55631	00		030	54575	23	15	881	67749	27	40	03	1
486	ELY	062				501				011	54622	20	27	865	67712	24	31	03	1
493	OAKLAND	040	10997	14	8	480	04034	17	55	992	52542			846	65727			03	1
506	NANTUCKET	069	51628	29	18	485	57995	30	18	977	61757	29	35	807	74991	29	84	03	1
518	ALBANY	069	55624	23	10	480	64681	30	33	964	64769	29	45	784	77994			03	1
520	PITTSBURGH	084				501	58743	31	31	995	58995	29	45	828	73998			03	1
528	BUFFALO	068				483	61697			970	61806			797	75996			03	1
534	CHICAGO	077	51569	24	12	500	55863	29	25	000	57998			831	75990			03	1
536	TOLEDO	078	54605	23	11	497	57698	29	34	992	58997	30	37	823	75993			03	1
553	OMAHA	077				505	50993	27	20	010	56998			845	73996			03	1
562	N PLATTE	078				507	05990	24	11	016	56994	27	18	847	75858			03	1
576	LANDER	079				506				012	55997	29	20	851	76999	30	45	03	1
597	MEDFORD	024				459	01532	19	24	967	58606			865	69731			03	1
600	SABLE ISLAND	031	62615			445	63706			***	*****			***	*****			03	1
606	PORTLAND	060	57651	26	12	471	62731	31	20	955	65777	30	35	765	78917			03	1
655	ST CLOUD	072				493	53692	31	15	989	60995	29	26	818	75999	28	34	03	1
662	RAPID CITY	074				498	01990	09	2	001	58994	30	14	827	77990	30	17	03	1
681	BOISE	078				492	57603	05	17	993	55566	21	60	835	69737	26	60	03	1
712	CARIBOU	050				450	70751	29	33	988	70991	29	37	782	83903	29	68	03	1
734	SAULT MARIE	048				465	59664			953	62774			774	76887			03	1
747	INTL FALLS	067				477	60701	32	30	961	67999	31	43	***	*****			03	1
764	BISMARCK	078				491	54712			990	58990			816	77997			03	1
768	GLASGOW	080				492	54990	27	9	990	58999	27	19	814	77992			03	1
775	GREAT FALLS	056				485	00701			988	59990			819	73996			03	1
785	SPOKANE	057				473	55676	15	20	970	58754	20	32	805	71744	23	43	03	1
798	TATOOSH IS	008				435	52583	14	19	933	59602	19	39	763	75781	21	38	03	1
815	STEPHENVILLE	502				406	03437			877	**785	29	24	655	89950	31	40	03	1
816	GOOSE	008				410	74774	29	13	860	80821	28	17	633	93998	24	30	03	1
836	MOOSONEE	014	68705			420	67698			888	74762			666	90934			03	6
867	THE PAS	077				489	67760			966	70815			759	82947			03	1
879	EDMONTON	055				472	57654	15	35	960	63747	20	20	773	78998	27	53	03	1
896	PRINCE GEORG	043				446	61651	16	17	937	63771	19	17	745	80991	22	46	03	1
906	FT CHIMO	017	80856			394	83862			840	83861			590	94988			05	1
907	PORT HARRISN	024	83907			398	83868			843	84878			600	93999			03	1
913	CHURCHILL	060	92997	34	24	427	83998	33	28	823	85996	32	65	627	96991			03	1
915	CORAL HARBOR	023	91992			394	86994			***	89994			576	98999			03	1
917	EUREKA	003	88973	00		392	59734	04	12	881	64793	03	26	687	84990	02	32	03	1
924	RESOLUTE	002				389	64673	02	83	872	48751	06	28	666	85941	09	51	03	1
926	BAKER LAKE	052	93996			417	87992			858	87991			604	97996			03	1
934	FT SMITH	088	80866			465	77812			929	75865			708	90992			03	1
938	COPPERMINE	057	80843			430	85904			878	83888			634	96990			03	6
945	FORT NELSON	089				468	83849			911	80817			692	90993			03	1
964	WHITEHORSE	066				459	76791			915	79819			692	90996			03	1
968	AKLAVIK	094	74771			479	79829			926	85873			679	95995			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	000				484	82863			935	83872			690	95994			03	1
074	ISACHSEN	012	82863			407	56602			898	64999			702	84888			03	6
109	PORT HARDY	503				429	51634			986	60724			744	75861			03	1
188	MINGAN L.PT	020	65711	30	8	323	68742	31	24	890	76833	28	31	676	86991	30	70	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	044	19144			505	19541			040	06507			915	61994			02	1
491	C VICTORIA	070				518	11102			042	01404			916	68993			01	1
644	MERIDA	060	22184			519	13999			045	03998			925	59994			03	6
679	TACUBAYA	039				505				042	06004			922	57996			03	6
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	064	22157	06	14	519	11044	05	18	050	00990	00	10	933	58996	04	17	03	1
355	CAMAGUEY	057	19184			514	13066			044	05999			922	59996			03	1
501	SWAN ISLAND	055	23186			513	14091			042	05512			926	57993			03	1
526	SAN JUAN PR	052	22193	06	11	512	13126	09	6	044	06022	07	2	926	57589	21	1	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	015	20161	28	23	467	11072	27	28	992	04657	26	35	758	65743	27	50	03	1
115	IWO JIMA					487	10084			***	*****			887	57998			04	1
182	HONOLULU	041	23191	17	3	499	13084	25	6	031	08995	22	15	914	60652	26	24	04	1
215	HARMON FLD	025	28191	09	9	486	13083	11	9	016	**562	09	16	909	56993	34	8	03	1
275	JOHNSON IS	030	24219	12	11	490	15043	20	6	024	07633	30	8	907	58678	28	24	03	1
700	CANTON	019	26193	05	18	481	16145	10	13	021	09511			914	54714			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	038	35201			502	18050			039	11993			908	52998			03	1
327	CLARK FIELD	080				504		06	8	***	*****			929	56623	24	11	03	1
645	CEBU	031	27218			499	16103			029	09583			919	55701			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	046	18133	25	35	495	06035	24	32	018	05991	25	50	886	64806	26	52	03	1
037	0 360 700	070	10042			502	51538			008	54990			854	67799			03	1
041	0 450 160	520				287	53568			790	64704			237	84927			02	8
051	0 539 187	547				380	23090	27	26	868	02930	25	30	666	66560	18	17	02	2
055	0 550 501	511				400	64678			877	71793			663	88924			04	1
062	0 597 197	571				358	24200	20	30	850	06500	20	39	652	67400	20	49	02	2
063	0 620 330	609				322	53552	03	18	819	61645	05	12	636	80031	05	16	03	1
134	1 300 400	031	17122	29	19	478	06585	29	33	998	03642	28	37	***	*****			03	1
144	1 400 420	014	11064	31	21	450	00506	33	17	954	56667			795	71990			03	1
154	1 500 450	533	75417			417	59619	33	24	898	71747	33	30	682	88937	31	21	03	1
235	2 391 524	003	12			441	83			947	56***			783	73***			03	1
360	3 660 020	627				190	56573	10	20	684	61623	10	15	192	76789	13	24	03	5
	FEBRUARY 5																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	542				240	54507			728	66711			184	81870			03	8
384	GARDERMOEN	075	52588							876	62748			369	80923			03	8
415	SOLA	037	02506	10	11	360	51539	17	19	872	68604	19	22	369	78897			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	020				310	52881			820	65703			263	85987			03	8
077	STOCKHOLM	099	00004	26	14	490	52579	26	22	909	63706	27	35	397	79687	28	53	03	5
084	GOTEBORG	086	00004			391	50526			982	56655			444	77868			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
119	680	01084											03	8
135	870	04											04	8
139	010	55											02	8
145	101	50											02	8
617	860	54											02	8
27														
213	700	04 8											02	8
28														
238	540	04	21	20									02	8
277	000	97											01	8
283	101	43											02	8
898	101	43											01	8
40														
427	026	58 0			905	37 0			281	01**0			02	2
597	157	74450	30	11									02	2
648	916	34 0	26	90									02	2
42														
182	932	99 0			194	04 0							15	8
339	927	99 0											15	8
475	936	88 0			203	10 0							15	8
807	101	43											15	8
867	101	50											15	8
909	959	82 0											14	8
43														
063	963	83 0											14	8
149	968	81 0											14	8
279					243	07 0							14	8
333	968	79 0											15	8
371	974	81 0			249	03 0							15	8
45														
005	147	83420			067	50 0			492	07**0			00	5
47														
212	986	88995			819	94993							03	1
401	877	98998			755	95996							05	1
412	851	94994			758	90990			291	96995			03	1
580	888	83998			815	96993			351	97996			03	1
582	958	83995			887	85998			426	96499			04	1
590	934	84993			793	88992							03	1
600	918	85993											03	1
635	963	89904			887	91999			345	14991			03	1
671	994	81993			910	97998			344	14994			03	1
744	972	82995			907	75999			427	02999			03	1
778	996	77871											03	1
808	101	55											03	1
827	010	75811			949	91999							03	1
60														
120	039	00999											03	6
155	101	50											02	5
390	930	94 1			195	02405							02	5
625	101	50											02	5
61														
642	966	81991			241	02 7			660	23**4			07	8
62														
053		57 0			891	34 0			298	14**0			02	7
366	101	50											15	1
70														
026	854	07997	32	64	673	14990	33	55	061	16998			03	1
133	932	04990											03	1
200	958	02993			784	13992			193	*****			03	1
204	101	56											04	1
219	945	02990			785	11990			219	05990			03	1
231	889	03998			726	07994			170	07994			03	1
261	824	07990			668								03	1
291	772	05990			629	03992			070	07997			03	1
361	764	00995	36	9	631	02990	30	17	093	06992	31	40	03	1
381	782	02995			644	01998							03	1
398	101	50											03	1
409	025	98994	20	51	873	10996	20	53					03	1
439	069	96998	17	50	935	11992	17	61	373	17993	05	22	03	1
454	032	95991	23	14	879	13999	20	15	385	06990			03	1
485	034	97995			874	16992							03	1
72														
202	143	90998			036	01994							03	1
208	101	50											04	1
211	140	90997			024	01990			426	21996			03	1
219	093	94998			950	06998			357	16998			03	1
231	101	50											03	1
240	091	93994			948	10992			355	19998			03	1
250	143	88995	25	48	017	07990	27	66	409	22990			03	1
253	120												03	1
259	096	90994	25	77	988	01993			500	*****			03	1
265	107	93998			970	10995			391	11992			03	1
270	076	96994											03	1
278	096	94990			944	16991			338	13998			03	1
304	077	92990			946	06992							03	1
317	057	95990			912	07992							03	1
327	101	50											03	1
340	090	93998	25	84	947	11993			359	14998			03	1
353	426	78927	27	55	077	95991	25	57	927	13991	25	70	03	1
365	089	95996	02	23	934	14990	31	33					03	1
386	079	94996			928	15996			299	16994			03	1
394	419	76807	22	40	077	93998	23	46	930	14998	24	71	03	1
405	355	85992			994	97999			853	03998			03	1
445	038	96998	26	89	883	11998			304	11993			03	1
451	041	98999			881	09990			295	14990			03	1
476	415	79855	29	44	066	95997	30	65	909	14995			03	1
486	403	78817	25	43	057	95990			900	18990			03	1
493	043	93996			892	16990							03	1
506	962	00991	29	67	818	00991	28	94					03	1
518	921	05993			760	04998			225	05998			03	1
520	988	98999			840	05990							03	1
528	314	87998			943	02997			786	05996			03	1
534	990	00995			832	08996			257	08999			03	1
536	974	00999			818	07998			258	08994			03	1
553	366	86973			014	01990			356	08993			03	1
562	995	00992			845	08991			268	09999			03	1
576	032	97996			869	17992			265	13991			03	1
597	341	79838			991	96992			832	16994			03	1
600	101	50											03	1
606	278	90995			900	04994			747	01990			03	1
655	964	02997	28	35	799	10990							03	1
662	978	97997	31	55	828	09991	30	62	252	*****			03	1
681	365	81851			013	96994			851	18995			03	1
712	225	94992	29	72	845	01992	28	54					03	1
734	917	03998			754	08994							03	1
747	101	50											03	1
764	328	89998			955	02999			788	10996			03	1
768	959	01996			787	16999			194	09990			03	1
775	342	84991			984	98995			822	17990			03	1
785	974	97997	24	85	807	19992							03	1
798	282	87903			915	00995			768	06991			03	1
815	776	95996			725	95993							03	1
816	724	01998	26	39									03	1
836	774	00990			642	00990							03	6
867	088	04990											03	1
879	904	05996			727	16993			134	08992			03	1
896	871	04992	24	74	693	12996	24	72					03	1
906	101	55											05	1
907	690	03990			554								03	1
913	707	05993			560	04990							03	1
915	101	43											03	1
917	791	10990	35	34	601	19993	02	15	963	*****			03	1
924	770	12996											03	1
926	680	06998											03	1
934	804	07994			640	06990							03	1
938	701	10996											03	6
945	786	09990			611	10999							03	1
964	780	05999			632	04994			080	07992			03	1
968	752	11990			584	08992							03	1
74														
043	766	07998											03	1
074	790	14999			562								03	6
109	900	01991											03	1
188	791	00992			672	94999			190	97996			03	1
76														
458	101	58											02	1
491	131	89992											01	1
644	148	87998			030	04994			391	30942			03	6
679	152	87993			036								03	6
78														
325	158	85998	27	24	052	01999	26	78	429	26999	27	6	03	1
355	151	83998			049	01995			428	28995			03	1
501	169	81996			067	02996			437	30992			03	1
526	162	84990	31	3									03	1
91														
066	053												03	1
115	101	58											04	1
182	146	85891	26	61	034	05999							04	1
215	160	80998	33	28	060	03991	34	14	428	28999	07	13	03	1
275	101	50											03	1
700	171	79998			075	02 6							03	1
98														
223	101	50											03	1
327	196	77994	25	22	119	95997	25	23	537	22995	20	16	03	1
645	174	81992			079	03997			433	32990			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	087	92992	25	64	954	03992	25	60	369	17993	28	36	03	1
037	050	92991			911	06995			346	11996			03	1
041	862	01											02	8
051	773	41 0	18	24	657	51 0	21	32					02	2
055	765	07992											04	1
062	757	41 0	17	21	632	48 0	16	19	138	51**0	20	30	02	2
063	765	05995	08	44	612	03999	19	20	075	*****			03	1
134	101	58											03	1
144	953	01992			802	05994			252	06990			03	1
154	809	94995	28	46	697	95998	30	36					03	1
235	607	97											03	1
360	101	43											03	5
01														
001	860	08997			118	10996							03	8
384	101	50											03	8
415	882	08991			144	03994							03	5
02														
062	862	01999			123	03999							03	8
077	883	04999			141	05999							03	5
084	809	05996											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
119	91	72748	922	68606	915	6707*			03	8
135	989	60612	940	59611	881	54574	839	54576	04	8
139	924	02539	912	04503	822	04502	547	73789	02	8
145	966	50531	948	06521	82	04556			02	8
617	018	72746	968	62	889	61***	820	62***	02	8
27										
213	758	31943							02	8
28										
238	017	89904							02	8
277	026	63633							01	8
283	002	52526							02	8
898	024	77789							01	8
40										
427	010	5653	943	56430	907	53220	895	54130	02	2
597	019	76680	874	59580	822	57480	609	39110	02	2
648	002	41400	940	34340	926	37360	685	13**0	02	2
42										
182	989	12050	965	14020	920	12510	871	15560	15	8
339	987	18540	973	22710	809	07700	781	08790	15	8
475	002	15090	981	18010	745	08720	357	88**0	15	8
807	013	19120	990	22100	877	14020	807	14630	15	8
867	976	24120	930	25100	675	06770	400	76**0	15	8
909	010	22140	988	23090	955	21030	919	21040	14	8
43										
063	947	26110	411	70 0	260	91**0			14	8
149	006	26210	965	22190	716	09660	565	51660	14	8
279	010	25180	970	22160	925	22110	645	07**0	14	8
333	010	24230	838	13130	777	13540	250	85**0	15	8
371	003	25210	735	10630	200	03**0			15	8
45										
005	020	50390	924	41330	913	42340	877	39330	00	5
47										
212	016	47692	945	59727	883	62745	229	61745	03	1
401	003	00527	963	98998	755	60624	720	63641	05	1
412	997	03531	872	55611	803	57642	580	74792	03	1
580	996	04117	890	53544	720	65681	648	71715	03	1
582	002	03522	977	03523	932	50561	795	60641	04	1
590			891	50593	831	55657	778	57677	03	1
600	001	535	864	57635	739	66723	587	77994	03	1
635	008	06037	923	50995	815	57999	634	70996	03	1
671	014	04024	995	03504	978	05018	775	58696	03	1
744	013	04554	979	02563	829	59669	699	67732	03	1
778	002	06529	915	50596	749	60708	603	63757	03	1
808	017	01517	888	55565	786	61623	587	71801	03	1
827	017	05031	987	00514	888	54554	800	58602	03	1
60										
120	025	11088	960	10062	882	04047	796	02029	03	6
155	020	11104	000	12104	950	00971	925	09063	02	5
390	021	05055	880	06005	860	05538	825	03598	02	5
625	989	08551	982	13513	927	11543	817	04591	02	5
61										
642	011	14118	981	21068	952	21049	830	13018	07	8
62										
053	007	50420	975	46380	840	32260	608	14080	02	7
366	007	11526	950	06542	844	53556			15	1
70										
026	037	04895	010	72766	848	68834	784	70807	03	1
133	041	75784	030	74787	024	70742	925	62655	03	1
200	043	65697		62643		62641	742	62649	03	1
204	036	52523	868	62631	800	60696	780	58635	04	1
219	042	75791			212	11997	064	08998	03	1
231	026	74782	810	69850	757	67997	666	73884	03	1
261	024	83861	003	79842	952	76809	930	73773	03	1
291	967	78835	939	77823	908	77821	738	80841	03	1
361	001	57643	985	55675	595	81852	510	99003	03	1
381	004	57655	985	57686	764	72753	752	68728	03	1
398	992	00008	562						03	1
409	033	02503	945	52539	908	00504	825	01994	03	1
439	030	01539	954	54155	930	04572	914	02678	03	1
454	041	02005	932	56561	916	01712	846	50997	03	1
485	036	51552	930	86240	880	52672	847	51660	03	1
72										
202	024	18141	011	21134	860	11039	847	13608	03	1
208	027	09016	968	09053	935	07045	905	07537	04	1
211	025	20182	956	20113	734	03011	718	04528	03	1
219	994	06519	963	10516	895	06025	874	05506	03	1
231	030	14071	972	10036	950	15523	914	15523	03	1
240	029	10057	984	07025	971	08049	964	13091	03	1
250	027	10091	089	82080	9	62151	**9	52151	03	1
253	001	05059	974	04044	947	13121	928	13137	03	1
259	009	06017	950	03520	905	08066	595	56684	03	1
265	936	05516	920	05547	895	03554	877	07049	03	1
270	888	13003	886	15011	793	09523	777	09997	03	1
278	981	13047	970	20082	943	19542	625	53713	03	1
304	031	05529	940	00553	930	01683	900	01998	03	1
317	999	01549	997	04592	872	51621	400	80991	03	1
327	011	50541	980	01611	940	51621	923	02704	03	1
340	023	03553	951	01595	930	02684	793	06655	03	1
353	984	03584	970	06581	903	03642	832	06666	03	1
365	845	06572	838	09576	670	51588	552	59755	03	1
386	945	06628	942	10594	928	11597	840	08555	03	1
394	012	13003	990	13537	951	12542	937	12006	03	1
405	029	01591	878	56731	630	61994	370	88997	03	1
445	002	01572	992	04595	832	00703	800	01990	03	1
451	933	01614	924	05586	886	04612	866	07596	03	1
476	864	57619	805	53655	770	00601	754	51561	03	1
486	811	50583	775	00603	650	54619	603	56708	03	1
493	014	10023	970	10544	400	77833	319	90972	03	1
506	025	52634	884	60651	864	56736	821	59996	03	1
518	016	57617	006	55616	822	61682	794	62744	03	1
520	984	53627	876	58748	768	57777	664	59994	03	1
528	998	51597	873	60649	822	63763	696	61808	03	1
534	007	52563	970	00591	790	56743	760	54992	03	5
536	006	55602	975	52604	925	55643	909	54701	03	1
553	991	55588	985	51567	953	01564	933	03654	03	1
562	926	58604	922	50588	910	04588	892	04676	03	1
576	834	56692	883	51689	807	50708	765	51726	03	1
597	961	08013	950	08501	869	01538	786	00532	03	1
600	002	52614	988	52627	952	54635	928	58671	03	1
606	021	62651	016	57645	983	57662	865	63726	03	1
655	988	61641	950	54611	866	51689	707	60774	03	1
662	910	57654	907	53622	874	02676	213	09998	03	1
681	922	59621	895	58630	757	54551	335	89947	03	1
712	995	65714	954	64705	814	72771	796	69752	03	1
734	991	55616	954	55635	869	59639	825	59692	03	1
747	980	63678	932	59639	735	65821	649	70993	03	1
764	965	69722	960	63671	933	55622	889	53694	03	1
768	948	71768	937	63687	913	58632	893	52675	03	1
775	888	52674	869	00697	819	00703	634	63998	03	1
785	932	60623	912	60652	897	55626	880	54644	03	1
798	999	01533	950	03564	710	58596	221	06995	03	1
815	999	59622	930	61631	797	69725	728	72764	03	1
816	997	71752	974	68724	954	68724	855	74777	03	1
836	004	58601	950	62645	687		348	00990	03	6
867	995	71721	940	69756	904	69743	794	65767	03	1
879	937	60654	930	60664	920	55622	895	55633	03	1
896	929	69748	916	61654	805	62695	776	57697	03	1
906	003	80856	948	81866	914	82861	860	82867	05	1
907	008	84911	964	81857	896	84874	808	83853	03	1
913	026	91990	940	95992	932	87990	767	84990	03	1
915	002	91998	977	84882	951	84991	917	85995	03	1
917	001	88976	942	85916	904	42685	881	60693	03	1
924	999	83877	960	85897	903	67717	863	69720	03	1
926	023	95991	007	95993	948	88997	808	86995	03	1
934	009	83904	937	83876	903	83884	807	73794	03	1
938	024	78837	897	84898	868	84898	836	86902	03	6
945	986	74783	968	76766	905	81837	822	84851	03	1
964	935	71765	820	77807	795	76783	718	80822	03	1
968	038	72749	876	79820	845	79829	814	81833	03	1
74										
043	030	77814	022	75795	950	75803	838	83871	03	1
074	000	82863	949	84875	940	72774	911	68715	03	6
109	999	00536	945	51566	900	01551	824	51646	03	1
188	005	67739	991	60655	938	64712	868	69733	03	1
76										
458	014	20175	992	18124	976	21128	953	22108	02	1
491	986	13111	955	10098	859	11109	810	09099	01	1
644	018	23196	950	21038	910	18125	734	04015	03	6
679	777	13040	629	50536	579	55581	565	51703	03	6
78										
325	017	22153	908	15113	839	10029	827	11651	03	1
355	006	19182	985	20207	857	13095	831	14511	03	1
501	018	24198	940	18156	879	16090	660	01551	03	1
526	016	23203	822	12115	598	50539	468	61703	03	1
91										
066	004	20164	860	11904	765	07637	670	03664	03	1
115	080	22173	934	14134	918	14116	817	08064	04	1
182	014	23193	844	13073	830	14515	798	13573	04	1
215	002	28186	825	10077	720	07022	695	10615	03	1
275	010	25218	880	15149	858	15057	782	12063	03	1
700	006	28224	886	17164	840	16133	824	19066	03	1
98										
223	013	25215			845	17047	710	11694	03	1
327	994	28204	782	11084	770	13087	734	00024	03	1
645	006	28216	903	18167	754	10065	651	04549	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	016	19151	840	05029	817	08662	804	08666	03	1
037	025	12052	842	52544	836	54574	816	52698	03	1
041	974	07041	928	00529	906	51543	874	52546	02	8
051	783	40260	585	86760	371	34**0	330	44**0	02	2
055	995	53595	976	55655	818	67705	758	57765	04	1
062	974	43310	757	16030	365	34**0	180	47**0	02	2
063	960	04004	872	52541	417	90932	278	08997	03	1
134	010	18131	914	10080	810	06579	667	00561	03	1
144	004	11068	830	41412	714	56617	688	56736	03	1
154	998	00508	738	68722	492	89936	406	96998	03	1
235	001	12	927	07	764	52***	727	55***	03	1
360	985	05001	900	52556	839	56576	821	55***	03	5
01										
001	990	01517	885	55571	860	53673	800	59643	03	8
384	984	00004	906	54540	820	52521	620	68803	03	8
415	001	02506	980	04007	715	54939	622	06777	03	5
02										
062	964	52559	942	02512	878	51566	857	51575	03	8
077	010	01003	953	51515	932	02014	833	53599	03	5
084	010	00008							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
119										
135	738	59637							04	8
139	498	77820							02	8
145										
617										
27										
213										
28										
238										
277										
283										
898										
40										
427	438	88810	362	69420	322	66450	275	48**0	02	2
597	477	11870	429	11770	240	49**0			02	2
648	482	81730	438	71670	384	58**0	289	31**0	02	2
42										
182	671	50710	200	04 0					15	8
339	765	05670	620	55570	245	01**0	216	06**0	15	8
475	337	90 0	293	87 0	180	16**0			15	8
807	639	03600	567	53 0	387	76**0			15	8
867										
909	634	04570	514	60 0	388	74**0	385	76**0	14	8
43										
063										
149	229	01							14	8
279	555	03660	225	00 0	200	07**0			14	8
333										
371										
45										
005	832	38320	805	41350	768	40310	675	32180	00	5
47										
212	483	91895	400	91991	323	87992	259	89992	03	1
401	655	65676	576	71736	488	79999	440	84995	05	1
412	517	80995	357	95996	312	95995	233	88995	03	1
580	514	82883	497	83996	464	82995	420	85995	03	1
582	655	71765	540	82995	516	83994	483	82993	04	1
590	600	70802	452	78998	400	79997	380	80991	03	1
600	458	80995	357	91997	371	86991	221	86998	03	1
635	609	99905	453	74999	400	79996	262	85995	03	1
671	690	63794	664	64994	535	66991	520	66992	03	1
744										
778	461	70815	400	77872	373	89992	329	77873	03	1
808	525	72825	479	70784	341	78990			03	1
827	749	61654	689	64691	551	66747	445	73786	03	1
60										
120	686	54562	666	56565	610	59759	440	76991	03	6
155	855	03035	840	05050	785	04021	750	02005	02	5
390	764	50632	740	51655	725	51674	631	56702	02	5
625	780	00 6	768	50	720	56***	713	56636	02	5
61										
642	794	14997	722	11994	562	50994	508	64635	07	8
62										
053			425	74970	353	62330	335	62420	02	7
366	772	57661	748	56 1	582	68**4	555	68**0	15	1
70										
026	622	76817	447	89935	215	16993	190	17995	03	1
133	784	66686	775	65672	730	65672	618	72764	03	1
200	615								03	1
204	600	71753	578	70731					04	1
219										
231	409	89987	238	10992	074	08995			03	1
261	774	79840	758	76821	590	84953			03	1
291	556	90961	476	96999	456	96996	334	06995	03	1
361	340	04992	089	07999	084	07990			03	1
381	735	68716	288	03991					03	1
398										
409	730	53991	634	60991		68997	472	74997	03	1
439	892	02896	866	02996	574	62993	420	80998	03	1
454	824	50990	330	90990	192	15992	170	15992	03	1
485	832	51643	815	50629	661	60691	635	62754	03	1
72										
202	782	08998	744	09994	309	89990	290	93990	03	1
208	870	05017	822	06655	756	05575	748	04669	04	1
211	687	03635	588	53664	400	74865	306	89007	03	1
219	856	05697	845	07992	740	03708	662	51619	03	1
231	830	11085	666	01587	616	52992	101	68***	03	1
240	926	11101	918	13122	535	62658	485	66736	03	1
250	675	01505	663	00588	633	01653	569	54997	03	1
253	612	53615	400	77812	324	88947			03	1
259	507	64765	481	66998	466	68804	428	73794	03	1
265	864	09077	793	06059	756	08039	734	07007	03	1
270	737	06676	574	59749	459	74795	420	78854	03	1
278	573	55997	400	77990	323	90990	075	15998	03	1
304	400	76998	317	89992	170	03994	134	08992	03	1
317	329	90990	212	08997	176	04990	136	09997	03	1
327	890	03998	661	53996	101	58***			03	1
340	618	56631	557	60763	476	69832	400	77828	03	1
353	793	05643	760	03504	639	56602	620	57681	03	1
365	400	78992	183	10990	156	16990	127	13992	03	1
386	760	02538	630	55697	578	57746	506	65754	03	1
394	758	00509	627	54647	615	55612	553	60706	03	1
405	235	05999	073	15991	060	08998			03	1
445	436	77815	400	82851	344	90931	213	13994	03	1
451	610	59776	570	62990	546	65812	504	69846	03	1
476	678	55587	615	57714	335	89986	174	17998	03	1
486	324	90931	193	18999	144	16991			03	1
493	196	16998	101	68	001	97***			03	1
506	800	58990	730	60762	652	63786	623	63997	03	1
518	728	65753	674	64781	633	66837	583	68994	03	1
520	400	84999	366	90990	248	05998	187	04990	03	1
528	650	61998	252	09994	090	06990			03	1
534	368	89991	235	10996	096	08999			03	1
536	840	58694	825	56704	758	59697	735	59753	03	1
553	908	02695	838	50998	795	50995	376	89004	03	1
562	844	05991	541	71865	400	88938	215	09990	03	1
576	400	80993	348	89990	203	17993	167	11991	03	1
597	738	53552	665	57711	550	69778	538	67734	03	1
600	814	66716	806	65726					03	1
606	829	62772	795	61995	736	64790	420	87979	03	1
655	640	61999	400	88994	226	12994	108	07998	03	1
662	118	10992	112	09998					03	1
681	190	19991	157	10997					03	1
712	748	69851	681	70867	640	72837	430	90970	03	1
734	751	62789	669	64804	623	67996	571	71867	03	1
747	612	70853	539	73872					03	1
764	780	57745	740	55996	228	12997	083	08992	03	1
768	872	52722	400	87999	195	17992	167	10995	03	1
775	620	62995	357	89991	197	17994			03	1
785	811	55701	664	62682	635	60638	400	83861	03	1
798	178	05996							03	1
815	540	87912	527	86919	488	90962	430	95993	03	1
816	826	74763	692	80829	657	80837	551	90922	03	1
836										
867	750	67785	540	81934	477	83949	246	12992	03	1
879	770	62731	763	60724	643	68764	540	75865	03	1
896	663	67814	640	67798	530	79895	505	79914	03	1
906	826	83877	805	84871	790	82853	695	83862	05	1
907	768	84873	569	09043	442	97995	352	05997	03	1
913	660	96996	448	98999	347	08990	265	03990	03	1
915	897	85590	839	86997	827	86990	668	89991	03	1
917	862	61735	845	725	574	75883	400	89991	03	1
924	810	62662	785	64683	768	63694	628	74792	03	1
926	340	07990	218	05990					03	1
934	753	72826	684	76868	633	78843	565	84903	03	1
938	820	86902	770	81864	576	90943	323	11997	03	6
945	785	81813	588	81837	503	90911	248	12994	03	1
964	663	79810	596	80845	531	87903	320	07992	03	1
968	772	81833	626	88919	291	11992	173	08998	03	1
74										
043	766	78825	555	90951	323	10996			03	1
074	903	68714	877	56595	857	55599	755	60764	03	6
109	551	72836	511	74851	360	91971	254	10995	03	1
188	830	69754	721				646	77885	03	1
76										
458	631	00532	594	54601	561	56758	528	58997	02	1
491	674	51573	667	51719	688	03994	542	56996	01	1
644	706	04651	686	03992	675	05994	600	00998	03	6
679	494	58992	433	66998	330	82998	289	90990	03	6
78										
325	309	88993	109	26995	087	27994	076	24997	03	1
355	736	08632	086	30994	065	22995			03	1
501	640	04648	264	88994	102	30994	080	27994	03	1
526	372	73990			280	87997	226	93996	03	1
91										
066	550	60691	450	70802	330	90990	322	91091	03	1
115	795	07022	772	08024	656	51615	639	50664	04	1
182	568	52690	274	90942	144	15999			04	1
215	603	04992	400	16990	259	90990	162	13995	03	1
275	768	10018	720	07042	698	07032	607	50513	03	1
700	802	18009	662	05528	628	05609	591	04542	03	1
98										
223	643	09996	526	00992			452	58995	03	1
327	712		667	08542	588	50570	555	51672	03	1
645	592	00578	559	00661	352	71855	130	24990	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	690	04697	315	90011	233	04993	072	18996	03	1
037	797	00997	530	67815	316	89995	234	04995	03	1
041	776	58622	575	76831	490	86930	430	96***	02	8
051	257	51 0	234	53 0	224	51**0			02	2
055	484	90933	265	01996					04	1
062	119	47 0	055	63 0					02	2
063	105	02997							03	1
134	612	53669	573	57214					03	1
144	242	07997	094	06991					03	1
154										
235	547	68	504	72	412	85***	340	54***	03	1
360	659	63641	567	70724	400	90913			03	5
01										
001	785	59654	400	93982	257	15990	251	14994	03	8
384	575	74674	558	74874	467	84953			03	8
415	611	02019	400	90496	252	09991	233	04990	03	5
02										
062	758	60655	726	62672	695	65714	678	66713	03	8
077	802	55621	683	65722	642	65726	430	88965	03	5
084										

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
836	SODANKYLA	513				272	54571			773	65701			220	85992			03	7
974	HELSINKI MAL	091	53548			378	52526			984	61684			402	76991			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	507				422	26130	20	28	915	07830	21	37	725	75680	21	49	03	2
026	STORNOWAY	540				390	25250	19	31	882	08080	27	36	693	76800			03	2
476	DOWNHAM MKT	517				415	29850	19	32	915	13010	18	34	738	77660	18	40	03	2
743	LARKHILL	511				417	26840	28	48	918	12040	25	35	727	77680	35	30	03	2
808	CAMBORNE	005				435	25190	26	30	927	07900	26	29	741	84500	28	51	03	2
917	ALDERGROVE	507				419	25170	32	13	913	08960	27	8	727	79730	18	28	03	2
953	VALENTIA	507				421	25180			911	05870			728	81680			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	552				377	53545			870	64662			677	84881			03	1
202	THULE	501				397	62666			878	69742			676	85939			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	607				195	54552			696	64672			127	85898			03	8
180	KOBENHAVN	087	01001	13	10	403	50502	19	12	941	56608	21	17	486	73829	24	31	03	5
447	UCCLE	025				343	51549			872	60662			374	75806			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	050				380	55582	26	28	846	66702	27	32	314	78831	28	59	02	5
145	TRAPPES	051				380	51534	22	29	883	61744	22	39	371	80929			02	5
190	STRASBOURG	105				440	01015			976	54545			542	72741			02	8
480	LYON	123				440	52534			496	60609			461	75769			02	8
510	BORDEAUX	135	06041	25	10	450	54561	27	30	949	63699	26	28	417	82883	30	24	02	5
645	NIMES	130	06058	03	27	420	51534			969	58617			501	75761	17	60	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	044	14134	26	27	486	05042	27	43	999	54572	27	39	***	68819	26	75	04	1
521	FUNCHAL	251	15091			613	11017			210	01629			848	64802			14	8
536	PORTELA	206	10087			540	01528			091	53540			684	68714			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	022	40400	16	21	454	33000	17	20	960	17050	21	26	792	88730	21	38	02	2
122	JEVER	013				405	38340	19	31	956	19150	18	42	792	90810	19	36	02	2
185	GREIFSWALD	104				431	01006			967	55553			553	67691			14	8
338	HANNOVER	021	40 0	17	25	455	37 0	22	48	961	21**0	18	39	***	92**0	20	50	02	2
393	LINDENBERG					470	03501			015	54582			521	64666			14	8
419	ISERLOHN	017				452	34300	21	43	958	19140	21	45	792	89790	20	49	02	2
454	WERNIGERODE	097				420	511			973	54570			559	**702			14	8
486	DRESDEN WAHN	138								000	52607			***	*****			14	8
633	WIESBADEN	090				404	00532	21	36	937	58686	20	72	476	78825			03	5
672	ERLANGEN	117				431	05521			985	55593			562	69787			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	164				280	51565	19	9	050	00991	23	17	659	67993			03	5
567	PRAHA KBELY	154				430	51539	23	31	966	53842			559	68704			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	191	02013			500	52529			085	59601			544	75779			02	8
240	ROMA CIAMPINO	193	12097			527	01530			068	53646			666	69995			02	8
420	MESSINA	207	05037			529	53992			064	63772			467	85855			02	8
560	CAGLIARI ELM	181	07063			500	51522			028	59712			553	75990			02	8
596	GRENDI	088	52420			504	36260	35	12	***	24980	35	14	859	95640			02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					446	10040	01	10	929	37900	25	26	710	67500	20	44	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	100				380	53			890	60***			420	74***			02	8
169	PSKOV	180	58591			430	58			900	69***			270	94***			02	8
422	KOENIGSBERG	910				430		05	45	970	52549			505	69796			03	8
802	MURMANSK	010				270	58			780	61***			300	78***			01	8
818	RIGA	150				530	50561	24	23	960	58596			520	71742			02	8
834	NARIAN MAR	160				370	63654			810	71734			230	80863			02	8
845	LENINGRAD OB					390	60			880	*****			420	69***			02	8
875	VOLOGDA	220				460	60 4			940	61***			460	74**0			02	8
882	SYKTYVKAR	220	74			440	64			910	68***			370	79***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	270				170	67693			920	68744			370	81886			02	8
357	KAUNAS	180				460	51583	22	14	990	57687	23	15	540	71793			02	8
469	TAMBOV	290				500	67704	06	3	950	69754			390	82888			03	8
887	MINSK	220				480	53617			000	57716			560	71877			02	8
889	SMOLENSK	260				500	62651			970	62663			510	76***			02	8
907	GORKII	280				500	67			940	69***			430	80***			02	8
909	MOSCOW OBS	270				520	63671	25	10	980	64684	31	13	500	73775	01	19	02	8
935	KURSK	290				490	67709			930	68712			370	79831			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					480	58631			960	67312	22	6	570	75849	18	3	00	8
644	CHERNOVITSY	230				480	55447			000	58714			550	70813			02	8
672	KISHINEV	280				520	63671			980	68748			490	76822			03	8
816	NEAR UMAN	200				450	63684			910	69741			450	84**8			02	8
975	ODESSA OBS	270	65 1			510	63 2			980	70**9			440	79**6			01	8
979	SAMOLET	300	77743			490	69741			930	71811			340	85**9			02	8
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISA	110				360	60628	32	12	820	67694	09	5	260	85**4			02	8
027	EREVAN					380	59603			880	69704	18	2	290	88888			04	8
049	ASTRAKHAN	180				410				***	*****			290	79846			02	8
170	MINERALYNE	200				430	68			890	73***			250	93***			05	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	160				390	65689			820	71742			250	83874			02	8
072	SVERDLOVSK	230				460	70739	34	6	890	75792	01	6	270	87932	05	13	02	8
079	UFA	270				480	69768			910	74877			***	*****			04	8
159	IGARKA	170	796			340	74			760	77***			130	89***			02	8
165	ALEXANDROVSK	350	85875	34	4	410	74762	32	3	840	77795			170	80***			00	8
178	NOVOSIBIRSK	230				430	76	26	6	810	70***	29	8	160	91***	28	13	04	8
181	OMSK	260	82 2			440	70706			850	77787			***	*****			03	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	120				054	61639	12	2	96*	56718			***	*****			02	8
118	SEMIPALATNSK	240				102	71749			287	70724			533	81***			03	8
139	STALINABAD					430	05506			000	53593			570	73***			04	8
145	TASHKENT	130				450	4571			990	55*81			***	*****			03	8
580	TASHAUZ	080				390	02517			920	53597			510	71773			02	8
617	ARALSKOE MOR	180	64			440	56			940	60***			470	74***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					130	68709			870	71760			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	230				408	69724			860	78857			***	*****			02	8
252	SKOVORODINO					370	68 4			810	71**0			220	82**6			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	120				480	77			*70	71***			***	*****			01	8
157	DIKSON	100				290	71			000	70***			000	88***			02	8
238	IAKUTSK	240				400	77	30	4	830	74***	23	3	230	88***			02	8
982	AMDIERMA	140	67705			580	63677			850	67718			300	78857			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	080				310	65698	33	3	770	70730			200	81845			02	8
298	VLADIVOSTOK	160	60665			470	59724			820	71741			947	06469			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	027	61530			470	52870	27	16	966	33300			860	08990	26	86	02	2
648	HABBANIYA	035				456	18110	22	31	943	00930	25	38	758	79460	25	70	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011	0			148	10020			305	51520			565	70**0			15	8
339	JODHPUR	011	0			143	0			307	00610			572	62**0			15	8
475	BAMRAULI AL	009	17090			149	15540			309	02570			571	66**0			15	8
807	CALCUTTA	012	21090			149	14510			311	07700			579	62**0			15	8
867	NAGPUR	008	0			150	18110			314	05020			582	58**0			15	8
909	VERAVAL	010	22110			151	18520			314	06510			583	59**0			14	8
	BLOCK 43																		
149	VIZAGAPATAM	009	23160			150	15110			311	09550			581	60**0			14	8
279	MADRAS	010	24180			151	18620			315	10700			***	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	008	26200			150	20110			315	12680			589	53**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	060	51430			499	42890			018	35190			881	08720			00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	072	57782			482	64859			978	68913			791	81954			03	1
401	WAKKANAI	001	51576			415	60658			897	67736			699	82992			03	1
582	AKITA	027	50534			445	60628			924	71731			719	83997			03	1
590	SENDAI DCMO	026	02554			447	59658			929	69748			726	82999			03	1
600	WAJIMA	041	01543			461	58628			946	69726			743	82998			03	1
635	NAGOYA	043	04995	30	11	466	57997	31	32	952	68995	31	34	***	*****			03	1
646	TATENO	032	05559			457	54656			945	67784			744	84994			03	1
671	TOKYO	033	06554	14	3	465	53630	26	9	966	66804	26	17	755	93998	26	37	03	1
744	YONAGO	053	01541			472	59638			956	67781			764	79877			03	1
778	SHIONOMISAKI	047	04577			470	58671			728	64753			780	76886			03	1
808	ITAZUKE	066	05547	30	13	493	56605	28	14	989	60764	30	46	812	75991	31	67	03	1
827	KAGOSHIMA	063	05535	32	19	490	53622	33	32	990	59783	31	39	818	74899	29	68	04	1
931	KADENA OKINW	066	15013	03	20	508	03510	03	15	016	52999	30	21	868	66808	29	58	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	078	10100			515	04513			029	53556			883	68702			03	6
390	M BLANCHE	200	10071			530	50511			055	58589			586	75901			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	122	15107			510	16096			133	07638			814	60663			07	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	159	04516			473	57597	32	31	953	65**0	30	40	453	75**0	30	64	15	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW	032	67709	13	16	437	63651	21	7	917	68714	21	12	718	83816	28	9	03	1
133	KOTZEBUE	038	69124			445	60629			***	*****			***	*****			03	1
200	NOME	037	59616	03	12	596		29	24	942	64722	30	30	755	00840	02	63	03	1
204	GAMBELL	042	52536	27	36	460	55696	29	45	952	64775	29	40	757	82869			03	1
219	BETHEL	061	65689	18	7	474	60613			963	64662			782	76894			03	1
231	MCGRATH	060	74798	34	3	456	66774	03	22	931	69713			737	81846			03	1
261	FRBNKS WEEKS	065		36	4	452	73838	06	13	913	76917	03	25	691	87997	02	63	03	1
273	ANCH MERRILL	044	60758			450	67829			921	74993			719	81995			03	1
291	NORTHWAY									***	*****			663	94996			03	1
316	FORT RANDALL	069	53577			482	64642			973	61694			801	74992			03	1
361	YAKUTAT	510				398	65766	05	27	872	70751	06	9	661	88911	13	22	03	1
381	JUNEAU	012	64715			410	72753			879	70732			672	87927			03	1
398	ANNETTE IS	512				408	50623			890	70803			673	91992			03	1
409	MASSACRE BAY	079	00532	20	11	505	01995	18	19	***	56996	23	15	840	74999	23	27	03	1
439	AMCHITKA	092	01512	18	16	519	01689	19	14	026	55990	21	18	867	70999	22	18	03	1
485	FORT GLENN	082	50567	35	23	508	51993	33	26	009	57992	34	35	844	73996	33	75	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	069	21163	36	16	524	12074	02	12	051	03555	02	17	925	61994	28	28	03	1
208	CHARLESTON	084	09539			521	04992			032	53993			874	71767			03	1
211	TAMPA	073	18165	06	15	523	10071	25	7	046	02573	29	20	910	64742			03	1
219	ATLANTA	084				526	05564	36	16	037	55625	32	24	882	67991			03	1
231	NEW ORLEANS	080	14054	05	13	530	10077	32	8	053	02533	34	15	918	65711	31	16	03	1
240	LAKE CHARLES	081	13010			530	11062			056	02527			922	64746			03	1
250	BROWNSVILLE	073	13111	35	8	524	11073	15	12	048	02604	17	12	917	64732	24	10	03	1
253	SAN ANTONIO	079	10109	04	9	528	11102	19	8	052	01006	19	19	914	65764	24	38	03	1
259	FT WORTH	080	07065	09	4	524	10092	22	40	047	02531			***	*****			03	1
265	BIG SPRING	070				517	12087	19	11	046	04667	25	7	912	66822	14	8	03	1
270	EL PASO	056				514	15506	11	3	042	03996	24	8	911	64997	23	15	03	1
278	PHOENIX	054				510	14566	25	7	036	03621	23	17	897	65681	23	35	03	1
304	HATTERAS	083	05516	02	6	513	52669	34	25	017	56997	31	20	853	72782	28	42	03	1
317	GREENSBORO	086				520	50702	33	18	022	57992	33	23	857	74990	32	36	03	1
327	NASHVILLE	087	03548	00		521	02998	33	4	030	53998	32	27	881	66995	33	58	04	1
340	LITTLE ROCK	085	07522	08	6	523	07041	27	10	040	00626	29	22	906	64991	32	23	03	1
353	OKLAHOMA CTY	076				515	07062	23	18	039	03674	25	18	907	63999	29	7	03	1
365	ALBUQUERQUE	057				511				038	03630	26	12	904	63999	23	34	03	1
394	SANTA MARIA	051	10012	18	12	493	08075	20	31	012	50527	23	33	869	67718			03	1
405	WASHINGTON	084	03594	32	22	510	54996	34	29	006	59994	31	24	830	76996			03	1
445	COLUMBIA	078				515	04997	21	15	027	51999	28	21	888	64777	30	39	03	1
451	DODGE CITY	064				505	12572	21	26	034	06991	24	19	905	63993			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
836	578	02994			185	04997							03	7
974	892	02993			467	06996							03	7
03														
005	842	28 0	21	88	691	38 0	22	39					03	2
026	808	35 0	21	31									03	2
476	866	47 0	19	40	742	44 0	20	30	233	44**0	21	25	03	2
743	856	48 0	27	39	734	45 0	24	36	220	45**0	24	34	03	2
808	901	50 0	79	7	773	45 0	28	44	268	50**0	26	23	03	2
917	101	50											03	2
953	868	40 0			732	44 0			220	44**0			03	2
04														
018	774	09998			627								03	1
202	101	50											03	1
06														
011	849	04990			111	01995							03	8
180	901	00995	23	99									03	5
447	854	00 7			488	03 0							03	8
07														
110	884	98997	79	40									02	5
145	885	96 1			141	00 0			591	02**4			02	5
190	908	02 1			159	19 4			567	22**1			02	8
480	895	00 1											02	8
510	891	00 4	34	94	147	09 1			584	07**0			02	5
645	901	00 0	19	90	159	06 4	25	19					02	5
08														
509	031	95996			886	08996							04	1
521	950	95994			211	04996			639	18997			14	8
536	101	50											02	8
10														
034	941	40 0	22	92	778	27 0	22	62	381	35**0			02	2
122	950	41 0	20	83	798	31 0	21	64	264	38**0	27	18	02	2
185	178												14	8
338	967	56 0	34	89	809	16000	21	80					02	2
393	101	50											14	8
419	952	42 0	70	6	791	21 0	20	89	241	35**0			02	2
454	183	95 0											14	8
486	230	95											14	8
633	902	98990			160	09994							03	5
672	915	97994			173								03	8
11														
030	926	96996			182	14994							03	5
567	918	94996			178	14992							03	5
16														
080	904	04993											02	8
240	925	97993			182	17990							02	8
420	896	16990											02	8
560	908	01992			161	19995							02	8
596	217	43 0			866	15 0	32	15	276	19**0			02	2
17														
606	858	50 0	06	73	748	47 0	26	69	027	27**0	27	48	02	2
21														
153	101	43											02	8
169	101	43											02	8
422	180	94 3											03	8
802	101	43											01	8
818	120	96			720	05							02	8
834	640	03											02	8
845	000	95											02	8
875	100	90 4											02	8
882	840	01											02	8
22														
318	810	04											02	8
357	100	02			640	12							02	8
469	880	98 7											03	8
887	100	76											02	8
889	030	98											02	8
907	101	43											02	8
909	030	99	36	41									02	8
935	880	01 3			440	13 7			740	07**6			02	8
23														
625	030	00	33	15	620	10							00	8
644	180	94											02	8
672	970	96											03	8
816	78	00 7											02	8
975	930	00 2											01	8
979	850	7 0											02	8
24														
022	680	97 7			320	96 4							02	8
027	700	95	16	11									04	8
049	720	026											02	8
170	101	43											05	8
25														
054	670	06 2			180	10 7							02	8
072	650	04	07	21									02	8
079	101	43											04	8
159	101	43											02	8
165	570	08											00	8
178	101	43											04	8
181	101	50											03	8
26														
107	101	50											02	8
118	101	50											03	8
139	101	50											04	8
145	101	50											03	8
580	99	1											02	8
617	970	53											02	8
27														
213	101	50											02	8
217	101	50											02	8
252	680	0 2											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	101	43											02	8
238	580	08											02	8
982	800												01	8
29														
269	640	51	2										02	8
298	101	50											02	8
40														
427	101	43											02	2
648	902	55 0	76	38	785	42 0							02	2
42														
182	929	86 0											15	8
339	101	43											15	8
475	940	84 0											15	8
807	101	50											15	8
867	964	75 0											15	8
909	960	80 0											14	8
43														
149	960	84 0			230	09 0							14	8
279	101	50											14	8
371	975	80 0			247	06 0							14	8
45														
005	128	82430			044	45 0			454	02**0			00	5
47														
212	101	55											03	1
401	101	43											03	1
582	866	90992			779	87995							03	1
590	874	84998			804	86993			333	01990			03	1
600	885	90992											03	1
635	922	84992			845	91997			318	03996			03	1
646	926	79993			869	85998			375	01996			03	1
671	948	76999			887	79992							03	1
744	915	89995			831	89994							03	1
778	301	78915			907	87996			358	11994			03	1
808	984	95995			911	88996							03	1
827	999	82994			926	90999			393	10993			04	1
931	112	76999			033	96998			448	*****			04	1
60														
120	070	00999											03	1
390	080	01990											02	5
61														
642	957	82991			231	02 7			653	22**0			07	8
62														
366	040	88 0											15	1
70														
026	834	10990	31	12	650	11990	29	24	060	14993	30	64	03	1
133	867	05999			705	06996			153	09995			03	1
200	880	00996			718	04993							03	1
204	884	01998			736	02999							03	1
219	923				767	03997			243	01998			03	1
231	867	06998			709	03995			167	05997			03	1
261	802	06997			654	03990							03	1
273	101	43											03	1
291	101	50											03	1
316	101	50											03	1
361	757	01995	04	11	625	00991	35	23					03	1
381	772	01991			640								03	1
398	781	01992			646	01996			104	*****			03	1
409	101	50											03	1
439	101	50											03	1
485	101	50											03	1
72														
202													03	1
208	053	94998			916	06993			345	13994			03	1
211	101	50											03	1
219	064	95996			918	09992			329	14995			03	1
231													03	1
240	124	93999			985	08998			381	17992			03	1
250	123	90998	25	59	988	09997	26	51					03	1
253	109	93995	25	51	974	08992	25	66	363	*****			03	1
259	100	94999			951								03	1
265	114	91996			983	07997			389	12999			03	1
270													03	1
278	100	92996			956	12993							03	1
304	018	98991	26	73	880	04990			327	10991			03	1
317	012	97990	32	44	876								03	1
327	066	96994	33	52									03	1
340	097	96993	31	17	941	14991	28	44	335	13997	27	48	03	1
353	448	78991	25	4	100	95996	26	11	947	13993	30	21	03	1
365	106	92992	25	33	962	13997	26	39	337	*****			03	1
394	409	78871											03	1
405	347	87994			981	00993			825	04997			03	1
445	085	94993	31	52	934	15996	32	49	***	*3171	39	90	03	1
451	097	95997			938	17991			310	15994			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
836	976	51526	894	56565	879	53544	740	61665	03	7
974	005	35545	852	56561	896	50509	636	66687	03	7
03										
005	987	40370	966	42330	426	60490	314	30**0	03	2
026	984	42400	708	08010	685	08990	330	31**0	03	2
476	990	45410	827		476	72620	434	60500	03	2
743	980	39370							03	2
808	992	41350	984	42350	768	14120	738	11960	03	2
917	989	34300							03	2
953	996	35 0	932	36250	661	00800	626	99730	03	2
04										
018	975	03015	458	90941	270	02992	225	01995	03	1
202	993	69727	935	70727	924	64665	899	62646	03	1
06										
011	979	02005	947	02504	378	02997	127	03991	03	8
180	011	01004	989	01003	950	03039	912	03031	03	5
447	809	91070		54626	553	74823	509	74817	03	8
07										
110	994	05012							02	5
145	986	06033	885	50501	778	54628	637	66798	02	5
190	994	05025	925	06043	877	03035	835	00009	02	8
480	991	05038	970	02016	905	00007	875	51524	02	8
510	011	09045	090	07031	960	05012	945	03014	02	5
645	009	07053	009	07053	974	06040	881	00511	02	5
08										
509	003	14138	902	08071	746	50505	704	53564	04	1
521	023	20134	900	07064	888	12061	734	04639	14	8
536	019	11089							02	8
10										
034	006	37370	995	41410	870	36330	835	30270	02	2
122	004	39380			240	25**0	220	33**0	02	2
185	013	01001	990	08502	955	04036	900	05031	14	8
338	001	40360	968	46 0	921	39**0	850	83**0	02	2
393			968	06021	928	08051	900	05290	14	8
419	975	46410	881	37320	819	31280	796	31280	02	2
454	984	07037	900	03509	830	53561	655		14	8
486	988	52574	980	06022	900	04012			14	8
633	995	01002	942	03037	658	59649	596	66696	03	5
672	980	51543	950	51561	930	03532	870	05524	03	8
11										
030	999	57601	920	61627	883	54541	808	02633	03	5
567	983	61635	965	61636	899	55566	831	00517	03	5
16										
080	010	02016	888	00000	715	59599	654	62783	02	8
240	011	10061	940	06061	760	55588	740	52601	02	8
420	018	09069	972	50517	955	52572	935	50689	02	8
560	022	09075	950	03514	932	04563	770	55585	02	8
596	009	49400	005	53430	928	45330	192		02	2
17										
606	985	20200	730	01930	503	67550	464	60500	02	2
21										
153	013	54558							02	8
169	016	58691							02	8
422	006	55592	946	55583	909	53585	890	51558	03	8
802	993	07685	658	89059	608	45283	497	29000	01	8
818	017	56611	955	56604	880	50553	827	*0562	02	8
834	019	65670	993	65671	989	61639	927	61647	02	8
845	637	0120							02	8
875	013	65699							02	8
882	017	74781							02	8
22										
318	013	78791	977	68705	906	67689	810	66699	02	8
357	012	58647	976	60656	959	60656	926	5461*	02	8
469	022	77783	901	67695	773	67725	582	74809	03	8
887	000	64679	980	65681	959	65663	747	53677	02	8
889	002	69703	909	62642	691	62663			02	8
907	017	74761							02	8
909	011	69761	730	63663	700	64684	600	69726	02	8
935	008	73768	828	67693	720	67711	651	70742	02	8
23										
625	210	64673	986	64673	888	58623	767	58642	00	8
644	997	67694	905	55596	874	55616	619	64778	02	8
672	025	68709	913	63641	863	63653	720	68747	03	8
816	21	55614	795	66712	721	67725			02	8
975	031	67701							01	8
979	019	72749	923	69711	836	69741			02	8
24										
022	962	56588							02	8
027	904	58607							04	8
049	026	66689	683	67	514	79848	439	88***	02	8
170	986	7709							05	8
25										
054	018	77807	956	66686	912	64679	864	64669	02	8
072	996	79815	937	70736	857	70744	558	79851	02	8
079	012	81836	976	69724	939	68721	908	68734	04	8
159	019	79817							02	8
165	027	89908	967	80816	907	74762	840	74761	00	8
178	015	81							04	8
181	024	86876	951	73754	873	71701	755	75752	03	8
26										
107	936	63645	905	01582	880	02617	846	01647	02	8
118	05		983	78717	901	73753	800	68714	03	8
139	916	03525	897	05505	805	05514			04	8
145	963	30563	888	06531	826	52597	736	53644	03	8
580	999	54567	961	05021	921	05021	740	51577	02	8
617	116	66725	982	56	880	56***	739	57***	02	8
27										
213	236	74752	874	70724	836	67695	762	70716	02	8
217	968	67694	913	68706	857	69722	807	71773	02	8
252	968	73764							02	8
28										
155	014	83856							01	8
157	010	76784							02	8
238	019	89897							02	8
982	012	68715							01	8
29										
269	001	64691	899	64673	775	68700	678	71746	02	8
298	019	59651	867	99777	789	69712	749	70724	02	8
40										
427	009	60540	985	61500	935	52830	922	52356	02	2
648	008	23250	995	33230	980	31160	955	51180	02	2
42										
182	987	14090	938	16060	726	51520	355	82**0	15	8
339	986	21500	725	02540	645	50670	330	80**0	15	8
475	000	17090	975	19520	913	16560	882	18630	15	8
807	010	19110	986	24070	826	15550	757	09640	15	8
867	975	25080	955	28050	325	71**0	300	75**0	15	8
909	011	21140	935	23510	405	71**0	390	70**0	14	8
43										
149	005	24160	967	21130	930	21090	750	09000	14	8
279	010	25190	966	21110	919	21050	822	17680	14	8
371	002	26200	770	13050	525	00620	350	69**0	14	8
45										
005	018	52430	941	47390	867	39300	835	44320	00	5
47										
212	021	55752	757	66801	613	69836			03	1
401	000	51576	989	53594	968	55602	888	60654	03	1
582	009	50525	955	52555	856	60624	835	61631	03	1
590	005	03543	969	50588	886	56634	823	62676	03	1
600	015	02521	912	55592	755	63674	697	69721	03	1
635	014	05036	843	58994	809	58998	640	74992	03	1
646	019	07545	985	02588	475	87993	457	88990	03	1
671	012	07546	972	04563	943	05542	915	02558	03	1
744	019	02515	969	52561	848	56593	752	65691	03	1
778	008	05556	937	51616	796	60708	752	62726	03	1
808	004	06545	926	58613	800	56652	766	56**9	03	1
827	023	07517	945	02562	892	52607	838	52638	04	1
931	018	16028	810	50531	775	54626	742	52703	04	1
60										
120	030	10100	868	04024	830	04623	720	52558	03	1
390	077	11093							02	5
61										
642	010	15112	931	12054	862	17094	807	13091	07	8
62										
366	011	05516	760	66660	736	62676			15	1
70										
026	012	70754	006	71741	993	63666	957	61647	03	1
133	015	69720	915	59611	422	0*322	225	09990	03	1
200	014	59618	920	55566	804	59606	627	68821	03	1
204	042	58536	930	57593	870	55654	722	62784	03	1
219	024	65686	006	66698	980	59813	960	54604	03	1
231	011	75795	944	71773	880	65699	654	70726	03	1
261	009	87902			993	79851	907	72798	03	1
273	012	59729	968	60763	955	59999	870	66812	03	1
291			954	83909	916	79845	795	80846	03	1
316	023	52551	826	58614	792	58664	650	65714	03	1
361	995	59679	961	59728	718	72796	496	88915	03	1
381	004	64713	975	65691	818	73774	742	69738	03	1
398	991	50524	975	52546	753	66803	513	90000	03	1
409	028	02511	930	55593	881	02991	830	01991	03	1
439	027	03501	918	54567	902	02642	865	02582	03	1
485	029	00556	969	52585	938	50645	907	51663	03	1
72										
202	024	20178	950	18127	793	08048	753	07544	03	1
208	029	08024	016	10524	912	06666	683	54735	03	1
211	025	19187	806	08517	558	60646	462	67832	03	1
219	995	08019	990	11008	941	09568	800	02695	03	1
231	039	14077	980	14033	906	13108	638	51603	03	1
240	029	14078	932	11088	891	14093	540	60647	03	1
250	026	15132	978	13113	950	16123	758	06023	03	1
253	010	10911	934	14144	609	57598	584	57603	03	1
259	007	07068	326	90990	225	07996	101	58***	03	1
265	934	10088	915	12097	879	11076	852	12087	03	1
270	888	13526	885	18503	765	09522	630	52998	03	1
278	980	14068	972	20065	942	20536	560	60734	03	1
304	031	06003	969	04522	833	52712	794	51990	03	1
317	999	02544	982	08632	792	54731	400	88990	03	1
327	011	00531	978	06580	950	04659	654	59990	04	1
340	022	05522	017	08511	956	05562	929	08625	03	1
353	981	06042	943	04023	913	09083	822	07597	03	1
365	044	09573	836	13551	642	52649	604	55722	03	1
394	010	02314	967	11554	953	11038	925	09064	03	1
405	029	04576	924	51629	880	54742	375	89998	03	1
445	000	04548	985	09545	875	03677	614	54723	03	1
451	930	03517	912	10031	857	12575	792	10646	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
836	665	68736	644	69751	353	06991	238	01999	03	7
974	619	66672	328	98998	237	08998	125	04992	03	7
03										
005	276		270	31 0	255	36**0	237	33**0	03	2
026	232	47 0	176	47 0	053	60**0	045	58**0	03	2
476	416	58 0	395	58 0	355	48**0	314	48**0	03	2
743										
808	505	85510	420	71440	284	46**0	266	43**0	03	2
917										
953	228	38 0	205	44 0	065	53**0			03	2
04										
018										
202	855	62662	802	64702	778	63707	468	89974	03	1
06										
011	111	01997							03	8
180	842	50517	830	00000	575	1****	099	1****	03	5
447	225		317	52 2	290	99**7	191	03**4	03	8
07										
110										
145	607	68914	490	82933	424	89005	360	91064	02	5
190	793	50509	776	52520	727	54545	695	54545	02	8
480	700	60609	653	62629	629	66615	528	72735	02	8
510	830				562	78843	500	82883	02	5
645	858	50524	853	52546	781	55572	765	58601	02	5
08										
509	679	57661	646	58723	629	57693	574	61694	04	1
521	633	52693	562	56744	400	77901	226	07997	14	8
536										
10										
034	666	16010	638	10970	610	07900	478	84690	02	2
122	188	29 0							02	2
185	846	01003	745	51526	691	55561	645	57570	14	8
338	788	32 0							02	2
393										
419	641	10060	682	10040	385	62420	340	56**0	02	2
454	582	60637	576	68723	400	69923			14	8
486	592	60620	542	62665	450	72727	400	77807	14	8
633	582	66706	400	85944	355	90971	249	06997	03	5
672	850	05521	730	54571	670	56628	640	59638	03	8
11										
030	780	01695	756	05990	625	55991	400	80998	03	5
567	800	01007	553	55568	628	58591	571	60611	03	5
16										
080	556	68739	428	83913	400	87997	266	12993	02	8
240	670	52992	180	20990	070	06995			02	8
420	890	52703	876	51992	794	56734	725	72743	02	8
560	744	55714	654	63664	622	63784	680	65793	02	8
596										
17										
606	328	50 0	101	52 0	268	50**0			02	2
21										
153										
169										
422	874	50542	833	01544	800	01555	744	40613	03	8
802	206	18206							01	8
818	660	61466							02	8
834	772	68704	635	71736	385	93981			02	8
845										
875										
882										
22										
318	782	66719	693	68746	526	79864			02	8
357	876	51583	816	57591	770	52625	682	59705	02	8
469	450	86924	392	87939					03	8
887	700	57716	607	75791	556	65803	478	74901	02	8
889										
907										
909	560	70752	524	7 751	500	73775			02	8
935	458	81868	343	94 3	216	14**0	147	07**6	02	8
23										
625	236	10	140	10					00	8
644	429	75861							02	8
672	615	68758	534	74817	436	79851			03	8
816										
975										
979										
24										
022										
027										
049										
170										
25										
054	796	69725	752	71741	678	71742	623	75787	02	8
072										
079	789	71805	364	76902					04	8
159										
165	737	75779	592	83868	514	89922			00	8
178										
181	668	79783	615	83922					03	8
26										
107	800	51666	783	62671	695	58713	638	64781	02	8
118	750	68715	688	71743	524	78822			03	8
139										
145	654	59724	613	63783					03	8
580	611	60664	468	74808	353	90**0	304	98001	02	8
617	533	71	310	52	239	62***	217	62***	02	8
27										
213	742	69724	710	70717	685	71764	674	77821	02	8
217	717	78859	668	77852					02	8
252										
28										
155										
157										
238										
982										
29										
269	514	80848							02	8
298	705	70729	670	63766	605	75807			02	8
40										
427	886	55280	737	39210	658	24150	569	21140	02	2
648	878	21130	831	15100	736		696	99920	02	2
42										
182	340	81 0	290	87 0					15	8
339	254	92 0							15	8
475	835	13510	651	52610	360	82**0	335	80**0	15	8
807	401	75 0							15	8
867										
909	257	89 0							14	8
43										
149	555	54620	443	65 0	350	70**0	200	09**0	14	8
279	787	14670	717	12720	678	09710	678	09**0	14	8
371	200	06 0							14	8
45										
005	792	39330	772	39320	714	36240	610	19120	00	5
47										
212										
401	831	61664	795	64683	592	76832	523	81992	03	1
582	755	68701	655	72757	547	80832	447	87990	03	1
590	756	65705	634	75801	579	76821	377	93996	03	1
600	565	77818	471	85970	379	93993	287	88998	03	1
635	488	81991	400	87990	349	83995	296	84993	03	1
646	432	84993	327	77998	296	79997	275	79992	03	1
671	763	61751	604	75876	575	75998	616	82998	03	1
744	727	65691	622	71781	518	77841	470	81889	03	1
778	653	65781	635	67793	549	70836	461	79919	03	1
808	637	64794	556	69996	418	84995	358	90990	03	1
827	720	57701	627	65792	565	68635	443	79992	04	1
931	715	52993	632	55725	540	65472	527	63754	04	1
60										
120	628	55676	530	67691	464	71827	350	87992	03	6
390										
61										
642	787	13006	668	05994	585	51994	511	59667	07	8
62										
366	670	67 0	630	66 1	598	67**0	400	82**0	15	1
70										
026	885	62645	447	87917	260	16993	091	15993	03	1
133	143	02994	063	15993					03	1
200	536	802	418	89935	288	08992	095	06998	03	1
204	550	77802	447	89933	252	04999			03	1
219	812	61634	770	59611	625		560	71832	03	1
231	405	90933	277	11990	080	09997			03	1
261	802	75864	774	75892	740	77891	705	76906	03	1
273	813	69845	546	76997	430	89996	345	01991	03	1
291	778	79833	594	86963	539	90961			03	1
316	638	63700	565	67790	400	86998			03	1
361	363	05994	140	02995					03	1
381	630	74773	373	04991	212	00993			03	1
398	466	94999	335	01993	123	05994			03	1
409	732	52997	698	56997	632	61999	545	70990	03	1
439	810	00716	686	55997	420	80996			03	1
485	890	00994	812	53990	795	52997			03	1
72										
202	664	00567	610	51649	569	56610	557	55663	03	1
208	642	58631	577	64662	464	73847	408	81941	03	1
211	425	69991	101	58					03	1
219	732	53692	664	57745	623	61798	400	81991	03	1
231	400	77842	362	82901					03	1
240	530	60679	400	76801	320	90933	160	14999	03	1
250	688	02663	553	57996	525	61686	473	66795	03	1
253	523	63672	468	68838	400	78990	332	90990	03	1
259										
265	808	11042	738	08652	473	69854	400	77994	03	1
270	624	50998	499	65990	457	70866	400	78903	03	1
278	400	75794	314	90932	180	15990			03	1
304	555	67823	400	84958	362	89001	145	03992	03	1
317	234	03995	224	02998					03	1
327	606	57995	400	79991	336	90990			03	1
340	910	08620	898	08001	883	08045	815	05044	03	1
353	796	09623	687	02679	332	90990	226	10998	03	1
365	586	54993	400	76994	178	19990	106	14997	03	1
394	630	55566	564	61661	473	69731			03	1
405	225	10993							03	1
445	400	77893	325	90990	175	21998	135	11999	03	1
451	770	12992	400	78996	332	90990	168	19997	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

FEBRUARY 5

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
476	GRAND JUNC	087				511	51567	31	6	024	50615	22	30	878	65993	22	36	03	1
486	ELY	051				493				005	54577			855	68702			03	1
493	OAKLAND	043	10098	13	5	484	05045	26	12	997	53581	26	15	846	69994	21	54	03	1
506	NANTUCKET	059	00595	30	29	478	60662	31	32	966	61998	30	50	786	77997	28	54	03	1
518	ALBANY	070	53637	30	17	481	65688			960	68999			769	77998			03	1
520	PITTSBURGH	090				512	56991	33	22	006	59999	31	32	835	74999			03	1
528	BUFFALO	091	55614	30	10	504	58774	32	25	989	66993			805	77998			03	1
534	CHICAGO	085	51548	11	7	510	52721	20	10	013	56997			851	70990			03	1
536	TOLEDO	089	00543	10	3	511	54996	32	5	006	59763	31	29	836	73997			03	1
553	OMAHA	064				500	06644	22	26	016	50654	27	15	875	65771			03	1
562	N PLATTE	055				494	10612	23	32	016	03692	27	18	878	65736			03	1
576	LANDER	041				484				001	50585	27	14	853	66738			03	1
597	MEDFORD	030				466	02516	18	9	972	57583			803	74812			03	1
600	SABLE ISLAND	030	50538			449	60654			929	70738			733	78881			04	1
606	PORTLAND	060	56701	31	24	469	67763	31	44	945	70992			739	81992			03	1
655	ST CLOUD	067				487	51659	20	36	990	57671	26	40	831	69781			03	1
662	RAPID CITY	030				475	13542	30	22	999	01603	29	13	856	66787	27	46	03	1
681	BOISE	047				479	04990	15	11	988	55552	18	19	830	70734	21	46	03	1
712	CARIBOU	050				445	73779	31	50	906	77857	29	25	678	90999	29	56	03	1
734	SAULT MARIE	088	60631	31	3	465	60741	31	23	982	67996	29	43	793	80865			03	1
747	INTL FALLS	072				488	56708	20	22	981	61990	26	27	805	73761	28	58	03	1
764	BISMARCK	045				470	06590	28	24	982	53597	28	39	828	69752	28	50	03	1
768	GLASGOW	040				465	04554	27	24	974	54638	28	33	815	71995			03	1
775	GREAT FALLS	025				466	06533			981	56637			821	71859			03	1
785	SPOKANE	038				466	02004	21	32	971	57597	24	35	802	74763	24	34	03	1
798	TATOOSH IS	021	04024	15	14	449	54553	25	15	940	62689	27	34	764	76831	25	62	03	1
807	ARGENTIA	028	59684			438	64683			908	74861			692	85998			03	1
815	STEPHENVILLE	026	66695			425	71785			886	79819			655	91998			03	1
816	GOOSE	022	75823	28	7	402	83891	30	23	852	82866	26	27	611	89998	25	41	03	1
836	MOOSONEE	085	81881			463	79871			922	77881			688	86009			03	6
867	THE PAS	066				459				943	65729			756	78822			03	1
879	EDMONTON	044				446	67999	10	4	941	58994	23	18	772	74995	25	32	03	1
896	PRINCE GEORG	023				430	58608	15	10	925	61635	20	20	739	78835	23	50	03	1
907	PORT HARRISN	052	87999			420	85897			860	89925			599	00990			03	1
909	UP FROBISHER	018	89998	31	9	389	84990	34	22	835	84996	16	9	587	96994	12	26	03	1
913	CHURCHILL	074	84889	30	17	453	78822	32	28	908	80894	31	81	676	91994			03	1
915	CORAL HARBOR	031	90990			400	96991			841	89990			578	00995			03	1
917	EUREKA	017	87941	05	2	400	65707	36	12	878	70765	01	9	666	87938	36	17	03	1
924	RESOLUTE	017	86918	28	5	404	59697	34	23	889	68990	36	35	685	87890	23	54	03	1
926	BAKER LAKE	049	89992			413	84990			861	85998			619	94996			03	1
934	FT SMITH	079	80831			468	70767			939	71740			737	82842			03	1
938	COPPERMINE	063	81868			445	75793			910	75190			694	87922			03	6
945	FORT NELSON	070				459	83868			902	78809			697	82867			03	1
964	WHITEHORSE	053				436	78800			889	85868			679	85884			03	1
968	AKLAVIK	069	78800			456	76799			914	77868			687	89985			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	087	80854			470	71753			926	82906			692	93991			03	1
074	ISACHSEN	023	79847			519	66688			992	73772			673	98957			03	6
109	PORT HARDY	008	00509			430	57596			917	66718			730	78826			03	1
188	MINGAN L PT	022	717	32	10	417	74794	33	8	873	83861	25	26	630	94992	26	32	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	044	20123			508	20523			045	07503			920	61998			02	1
491	C VICTORIA	063				518	11081			042	03001			915	60995			02	1
644	MERIDA	066	21174			522	12073			047	07998			829	56997			03	6
679	TACUBAYA	041				506				044	06017			922	57994			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	061	13073	36	5	501		27	20	012	50998	26	36	870	66999	27	48	03	1
325	HAVANA C B	065	22164	05	14	525	14035	05	14	054	06998	04	12	928	59993	05	12	04	1
355	CAMAGUEY	057	19167			510	13031			038	05992			918	59995			03	1
501	SWAN ISLAND	055	23194			514	14026			043	04564			926	57996			03	1
526	SAN JUAN PR	049	22201	05	12	505	12121	04	11	031	02509	06	7	900	63745	30	15	03	1
806	ALBROOK FLD	039	23209	36	11	499	14117	02	15	031	07564	35	9	914	58990	23	14	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	024	20163	28	14	477	10037	28	16	001	04654	28	17	880	61993	27	30	03	1
115	IWO JIMA	044	21127	29	12	496	07054	27	26	017	05992	26	30	897	58995			03	1
182	HONOLULU	041	22177	16	3	498	13092	23	12	028	05595	24	10	907	60634	24	28	03	1
275	JOHNSON IS	036	25213	13	9	498	16228			033	07027	22	5	914	60636	22	25	03	1
366	KWAJALEIN	027	28244	05	19	490	19179	07	19	031	11005			929	54994	01	12	03	1
700	CANTON	024	26204	07	15	487	15122			025	10596			916	55518			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	044				505	15106	08	15	039	07034	10	10	926	56612	18	3	03	1
645	CEBU	037	27210			502	15144			033	09511			925	54685			03	6
836	ZAMBOANGA	025	29218			492	18141			033	08047			925	55685			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 353 480	049	14139			495	08052			013	50544	25	23	869	67751	24	45	03	1
037	0 361 700	070	09027	33	22	503	32541	30	23	000	61723	29	19	827	74863	29	43	03	1
051	0 537 184	120	99999			180	56620	16	30	670	64710	20	20	160	81870	23	35	03	5
053	0 529 355	529				392	59611	33	29	876	*****	33	17	679	82887	26	4	03	1
062	0 598 200	545				383	22120	15	21	872	02900	15	19	668	64540	15	23	08	2
063	0 603 350	584				312	55561	28	29	832	65672	26	11	638	83877	25	11	03	1
134	1 300 400	039	16155	20	22	588	09056	29	27	008	50521	25	23	867	65717	26	45	03	1
144	1 400 420	008	08003	10	26	441	42561	20	9	935	64675	25	44	755	76998	24	66	03	1
154	1 500 450	090				410	61661			889	72788			667	91993			03	1
360	3 660 020	600				200	54567	23	32	717	63684	23	34	179	83881	25	27	03	5
	FEBRUARY 6																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	538				250	57637			723	65729			271	84912			03	8
030	TROMSO	597				220	55593			720	64684			065	83877			03	8
384	GARDERMOEN	580				219	54546			725	64656			184	82849			03	8
415	SOLA	636				200	53531			688	62643			166	81840			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	571				210	53533			730	62635			225	78800			03	8
077	STOCKHOLM	001				295	54588			792	66703			225	82865			03	8
084	GOTEBORG	539				260	54600			762	65731			144	*****			03	8
836	SODANKYLA	504				280	54614			787	62764			253	82996			03	7
974	HELSINKI MAL	034				297	54541			834	57655			364	75995			03	7
	BLOCK 03																		
026	STORNOWAY	525				404	26810	32	18	898	08870	32	21	710	78750	29	41	03	2
171	LEUCHARS	529				398	26220			891	09970			710	80560			03	7
476	DOWNHAM MKT	552				779	31270	21	39	537	27220	21	37	879	14080	20	39	03	2
743	LARKHILL	553				380	32300	25	32	882	16120	26	36	606	83760	26	28	03	2
808	CAMBORNE	542				392	30890	28	40	893	15050	28	31	***	*****			03	2
917	ALDERGROVE	528				398	25060	03	22	893	12790	02	17	713	78600	05	8	03	2
953	VALENTIA	585	99999			320	51534			746	60639			257	76834			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	524				402	54556	18	8	893	65674	25	7	693	84907	19	5	03	1
202	THULE	507				402	59683	02	5	888	66797	19	15	685	86931	17	16	03	1
231	SDR STROMFRD	534				366	52653	09	18	860	63751	09	61	670	83991			03	1
270	NARSSARSUAQ	530				376	67693	18	7	846	73769	26	13	***	*****			04	1
360	ANGMAGSSALIK	591				195	56750	10	50	681	*****	10	30	124	82991	11	49	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	589				251	53541			719	63659			180	84871			03	8
180	KOBENHAVN	514	99999			290	53602	18	20	794	65667	21	31	319	74734	23	47	03	5
260	DE BILT	588				233	50515			757	60601			257	79853			04	8
447	UCCLE	579				244	00523			773	59648			296	76832			03	8
610	PAYERNE	070				390	00009			910	59590			430	74749			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	597				235	00524	28	31	767	59634	28	35	275	77818	28	41	02	5
145	TRAPPES	550				280	00522			811	59622			326	78812			02	8
190	STRASBOURG									***	*****			***	*****			02	8
480	LYON	064				400	01540			929	57599			457	78792			02	8
510	BORDEAUX	055	11053				00514			912	60685	28	50	388	82935	29	62	02	5
645	NIMES	104	07067	14	14	440	00506	19	22	967	57581	27	39	***	73817	26	47	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	076	12083	15	6	519	06554	24	23	032	51614	24	26	888	67997	26	34	03	1
521	FUNCHAL	274	13094			622	11554			208	00624			840	65811			14	8
536	PORTELA	215	11066			549	02531			115	52991			699	67995			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	513				415	27240	18	31	911	13070	21	30	743	89750	22	52	02	2
122	JEVER	522				410	29890	21	33	908	18170	23	31	741	90810	21	55	02	2
185	GREIFSWALD	054				306	50556			827	61623			377	70731			02	8
338	HANNOVER	514				415	31290	23	44	916	19190	22	44	754	95790	23	60	02	2
384	TEMPELHOF	024				331	51512	21	45	858	59596			403	71789			03	5
393	LINDENBERG	034				340	03522			882	**582			419	69718			03	8
419	ISERLOHN	517				417	34320	22	54	923	20180	23	40	757	90800	22	65	02	2
454	WERNIGERODE	517				290	00527			833	56592			396	70723			02	8
486	DRESDEN WAHN	043				350	04506			901	57573			400	69**8			02	8
633	WIESBADEN	025				414	00501			949	56644			498	71996			03	5
672	ERLANGEN	040				357	01015			895	56602			450	73733			03	8
866	MUNCHEN RIEM									***	*****			***	*****			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	087				390	05552	26	17	952	55672	28	14	501	69991	24	35	03	5
567	PRAHA KBELY	067				380	00008	25	50	892	57570			449	70700			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	077				347	02005			860	56598			383	70738			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	150	02011			456	51529			914	**621			***	72729			02	8
240	ROMA CIAMPNO		11086			502	01539			039	56716			603	70823			02	8
420	MESSINA					559	00518			118	60615			673	76996			02	8
560	CAGLIARI ELM	171	07060			490	52530			007	61745			518	73834			02	8
596	GRENDI	067	53450			506	39290	19	10	013	21120	22	19	847	89810	22	36	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					445	17120			955	98890			751	72630			02	7
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	040				320	54561			830	56597			360	64800			01	8
169	PSKOV					360	55566			840	62621			400	71749			02	8
209	SORTAVELA	070				350	56600			870	60691			390	77884			03	8
802	MURMANSK	501				520	53			708	61***			290	81***			01	8
818	RIGA	050				330	52547			850	*****			400	73775			02	8
824	ARKHANGELSK	040				480	58582			810	62658			300	80832			02	8
834	NARIAN MAR	140				270	71528			***	*****			110	76788			02	8
845	LENINGRAD OB	900				350	56604			860	58671			410	6871*			01	8
875	VOLOGDA	130				390	59 1			890	61**9			360	71**3			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	170				400	64659			850	68688			320	81821			02	8
357	KAUNAS	080				360	52574	24	13	880	58614	28	13	400	77813	25	2	02	8
469	TAMBOV	250				470	65695	31	3	930	66697			410	74778			02	8
887	MINSK	110				380	56603			890	59621			450	70744			02	8
889	SMOLENSK	020				760	63661			720	68729			160	85***			02	8
907	GORKII	190				440	61652			920	65704			380	82***			02	8
909	MOSCOW OBS	180				440	55605	28	18	950	60***	28	12	470	76***	33	13	02	8
921	CHKALOV	240				440	69			890	*9***			348	9****			02	8
925	KAZAN	013	78			210	76			***	*****			010	84***			02	8
931	KUIBYSHEV	003				220	76000			620	79000			970	887**			02	8
935	KURSK	240				4 0	59627	26	3	980	63664			***	74789			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	140				420	615	25	2	950	55760	26	1	520	70802	28	17	02	8
672	KISHINEV	240				480	55604			000	58654			560	71771			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	250				460	67 6			910	68**9			380	79**5			04	8
022	TBILISA	160				410	60627	31	16	870	68890	34	9	310	83**7			02	8
027	EREVAN					440	63656			900	68717			550	82845	20	3	04	8
049	ASTRAKHAN	170				390				240	*****			270	80801			02	8
994	TUAPASE	180				340	57632			920	69700			360	81881			03	8

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
476	419	77841	23	60	077	92999			928	15990			03	1
486	389	79826			036	97996			874	*****			03	1
493	030	94996			887	08998			336	*****			03	1
506	931	02996											03	1
518	913	02992			751	08991			198	03997			03	1
520	995	00990			835	10990			272	06999			03	1
528	321	87972			952	02994			788	08999			03	1
534	034	96992			875	18990			273	*****			03	1
536	999	98998			835	13991			252	11992			03	1
553	415	77878			071	94991			920	17993			03	1
562	078	92999			931	14996			302	*****			03	1
576	043	95998			886	16999.			266	16992			03	1
597	322	87995			952	02995			793	09995			03	1
600	880	00999											04	1
606	253	88993			884	01997			733	03992			03	1
655	018	95991			860	16998			254	11998			03	1
662	051	93996	26	66	900	15994							03	1
681	357	83862	23	68	001	98998			836	11994			03	1
712	168	98991	29	68	795	95991	28	63	680	94997	28	70	03	1
734	934	01996			771	11998			198	*****			03	1
747	972	96999	29	97	812	14995			226	*****			03	1
764	360	79856			010	96994			849	16994			03	1
768	985	97998			825	14998			223	11998			03	1
775	346	83934			987	00991			819	15999			03	1
785	955	01991			789	13991			218	*****			03	1
798	283	86905	26	42									03	1
807	101	53											03	1
815	748	01990			616	98992							03	1
816	698	05993	25	75									03	1
836	831	02992											03	6
867	902	03994											03	1
879	920	04990	25	46									03	1
896	876	03996	22	65									03	1
907	679	02994			543								03	1
909	101	58											03	1
913	773	07994											03	1
915	101	43											03	1
917	672	11991	34	8	567	17994	25	4	738	*****			03	1
924	777	13990											03	1
926	702	07997											03	1
934	868	04999											03	1
938	794	11992			603	15994							03	6
945	828	04994			652	13990							03	1
964	781	04999			634	02991			100	05993			03	1
968	787	05991			632	06996							03	1
74														
043	775	09946											03	1
074	758	12996			562	16999			916	*****			03	6
109	873	02990			723	02991							03	1
188	716	00990	25	66	689	99990			080	99990			03	1
76														
458	137	89998											02	1
491	138	77970			016	09991							02	1
644	158	88995			033	05996			386	*****			03	6
679	151	89990			026								03	6
78														
016	061	93998	27	89	992	07997	26	75					03	1
325	161	88992	31	38	034	05991	27	82	433	25990	27	35	04	1
355	143	85999			037	02991			414	27998			03	1
501	161	84993			051	04991			418	30994			03	1
526	122	84990	29	39									03	1
806	101	50											03	1
91														
066	097	90990	28	62	969	05993	28	39	429	05990			03	1
115	148	79991											03	1
182	130	86917	26	63	012	06993			373	25992			03	1
275	145	85995	25	91	031	06992							03	1
366	199	76993	26	34	125	95990	27	33	555	21994	06	23	03	1
700	101	50											03	1
98														
327	190	76990	27	42	112	96994	27	35	580	21990	27	22	03	1
645	179	81994			074	04997			417	34997			03	6
836	101	43											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	061	94993	25	62	927	03998	24	87					03	1
037	989	98999	27	98	839	05992	25	66	278	11990	28	35	03	1
051	857	06990	25	60									03	5
053	792	03993			665	95997			180	98999			03	1
062	776	40 0	17	21									08	2
063	761	05998	14	9	610	98998	19	33	116	97993	24	53	03	1
134	060	93990	27	76	924	11990							03	1
144	907												03	1
154	788	94993											03	1
360	855	07992	23	16	114	04996	26	14					03	5
01														
001	101	43											03	8
030	846	05998			103	07998							03	8
384	860	99990											03	8
415	862	00991			121								03	8
02														
062	101	50											03	8
077	860	01998			128	04995							03	8
084	884	02992			133	03999							03	8
836	101	43											03	7
974	861	993			394	09991							03	7
03														
026	843	39 0	27	40	711	43 0	26	30	218	47**0	26	27	03	2
171					701	43 0			194	46**0			03	7
476	101	43											03	2
743	842	45 0	25	21	721	47 0	26	16					03	2
808	101	43											03	2
917	841	35 0	24	12	710	47 0	27	18	221	52**0	28	30	03	2
953	872	04990											03	5
04														
018	793	06996			650	00990			146	*****			03	1
202	807												03	1
231	101	50											03	1
270	101	50											04	1
360	850	09992	13	42									03	5
06														
011	855	03996			119	98991			575	97990			03	8
180	884	02992			140	05994							03	5
260	871	01 0			130	06 0							04	8
447	816	94 7			488	97 0							03	8
610	101	50											05	8
07														
110	874	95 1	27	43	143	96 7	27	43	600	99**1	27	45	02	5
145	891	96 4			155	04 1			606	00**4			02	8
190	910	03 4			264	09 0							02	8
480	893	03 7			149	06 1			591	06**1			02	8
510	885		28	41									02	5
645	906	98 4	25	36	165	06 7	27	50					02	5
08														
509	074	94990	25	55	939	02995	25	61					03	1
521	948	95998			210	04992			639	18993			14	8
536	930	99993			189	09993			625	12995			02	8
10														
034	897	41 0	23	90	743	36 0	24	37	253	1****			02	2
122	896	40 0	22	76	746	37 0	24	37					02	2
185	953	98 4											02	8
338	101	50											02	2
384	896	01990											03	5
393	993	98 3			149	09993							03	8
419	924	44 0	70	1	763	20 0			176	24**0	24	11	02	2
454	988	96 9											02	8
486	049	96 0											02	8
633	906	98994			166	01992			618	00999			03	5
672	101	43											03	8
866		90998	18	28	160	12994	23	43	597	*****			03	5
11														
030	909	98990	24	43	164	16998	24	32					03	5
567	903	00994											03	5
12														
375	917	96 1											06	8
16														
080	905	00950			157	19 8							02	8
240	921	94995			183	11997							02	8
420	922	03995											02	8
560	101	50											02	8
596	005	35 0	18	59	860	29 0	24	19	288	25**0	30	21	02	2
17														
606	101	43											02	7
21														
153	870	03											01	8
169	000	97											02	8
209	930	04											03	8
802	620	11											01	8
818	910	01			470	09							02	8
824	720	05											02	8
834	280	03											02	8
845	930	01											01	8
875	760	07 0											02	8
22														
318	770	05											02	8
357	910	01											02	8
469	930	99	9		750	09 1							02	8
887	020	999											02	8
889	540												02	8
907	840	02											02	8
909	980	01	31	38	510	08							02	8
921	790	05											02	8
925	101	43											02	8
931	340	00											02	8
935	990	02											02	8
23														
625	100	96	28	13	710	03							02	8
672	150	087											02	8
24														
000	800	984 4											04	8
022	101	43											02	8
027	820	99											04	8
049	750												02	8
994	850	05											03	8

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
476	859	55585	858	52561	806	50571	775	05540	03	1
486	809	02506	794	02523	623	57594	344	89926	03	1
493	015	11092	908	08085	621	57724	400	81990	03	1
506	021	01571	804	61785	748	62996	712	60999	03	1
518	016	52583	834	67691	795	64804	647	71993	03	1
520	987	52582	945	53605	931	52638	902	53749	03	1
528	007	55606	943	59632	912	60667	885	60762	03	1
534	010	52544	970	00556	920	51684	824	52735	03	1
536	010	53578	999	00546	961	51609	933	53618	03	1
553	986	03511	965	07538	898	04563	838	07666	03	1
562	920	02538	897	11551	883	11594	568	59752	03	1
576	827	01559	820	06536	811	07533	607	58638	03	1
597	963	05042	939	06048	880	04514	668	59614	03	1
600	011	50525	924	55583	891	57618	675	71763	04	1
606	021	55681	835	67761	808	67848	764	66997	03	1
655	985	58612	944	54609	936	53634	903	51699	03	1
662	899	07522	894	11506	860	13548	471	69745	03	1
681	914	02014	894	06994	815	01505	101	68***	03	1
712	995	67754	978	67701	892	73763	785	76812	03	1
734	006	60637	980	59639	906	64677	871	61722	03	1
747	982	60642	932	55677	899	55675	755	59761	03	1
764	954	61633	947	57601	912	52996	902	02994	03	1
768	935	59639	887	07519	590	64736	568	64973	03	1
775	881	50007	874	07528	677	58648	592	63792	03	1
785	927	52544	915	52544	887	03003	864	03006	03	1
798	004	04025	754	61626	646	64767	616	65748	03	1
807	009	59684	852	63673	826	16193	805	69742	03	1
815	010	66692	886	69725	789	75774	572	87893	03	1
816	003	75822	879	83892	822	83891	752	79848	03	1
836	036	82886	969	80882	941	82904	804	75846	03	6
867	990	73752	950	75791	903	67703			03	1
879	932	66704	880	69991	845	67997	817	57999	03	1
896	924	64679	877	67692	855	59611	828	56579	03	1
907	021	86927	956	90992	930	87918	876	85886	03	1
909	005	90995	970	85995	882	84990	826	84990	03	1
913	030	88914	013	84881	982	85899	942	81867	03	1
915	005	89999	980	90994	947	85991	918	84990	03	1
917	007	87957	958	84893	936	84883	874	66705	03	1
924	005	87916	984	85995	943	87902	900	64692	03	1
926	021	88994	915	88992	840	83994	671	86993	03	1
934	006	80831	971	80832	880	72752	819	71765	03	1
938	027	84873	990	80858	954	81868	911	77821	03	6
945	978	75788	880	83866	840	83868	731	79811	03	1
964	929	75770	900	75784	843	78804	829	78802	03	1
968	027	81812	966	73769	931	73778	828	77804	03	1
74										
043	015	85928	982	76818	818	80855	648	82954	03	1
074	006	79847	968	79830	953	71749	916	66681	03	6
109	001	00509	975	01523	957	50544	691	67737	03	1
188	006	69712	980	67707	800	77816	784	77814	03	1
76										
458	014	21163	006	20122	976	24095	963	24126	02	1
491	984	20134	744	05023	604	52510	562	66590	02	1
644	020	23182	950	17148	926	18076	751	04001	03	6
679	778	13046	556	57607	544	52711	479	60990	03	6
78										
016	022	14099	904	06033	759	52562	739	50648	03	1
325	017	23153	928	16134	913	18053	876	16535	04	1
355	006	17159	997	20155	885	12091	864	14508	03	1
501	018	24198	948	20173	818	12549	683	02557	03	1
526	015	23211	819	10105	540	58647	510	62739	03	1
806		24213	760	09043	744	10559	636	02673	03	1
91										
066	007	20155	990	13103	785	07635	760	08994	03	1
115	003	22121	830	06044	754	10536	706	05654	03	1
182	014	24204	794	11062	679	05658	638	04604	03	1
275	012	26222	960	21191	888	17139	867	17127	03	1
366	009	29212	900		868	20195	870	24105	03	1
700	008	30212	943	21194	828	14105	802	16512	03	1
98										
327	996	28178	900	17122	806	14091	661	05531	03	1
645	008	28211	978	23191	753	10089	722	11011	03	6
836	008	29247	987	29214	840	17139	594	01534	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	017	15149	787	50536	322	90000	217	04991	03	1
037	025	11027	768	56571	750	59615	724	59717	03	1
051									03	5
053	988	02525	982	02552	778	63643	753	65696	03	1
062	983	41390	785	12970	730	07940	478	58**0	08	2
063	968	03513	895	52538	422	90943	278	08999	03	1
134	013	17162	720	04034	316	90980	278	97990	03	1
144	003	08008	735	61635	624	66824	320	97994	03	1
154	996	00523	768	69795	632	78879	529	89964	03	1
360	988	06044	824	54553	400	96019			03	5
01										
001	991	50559	900	57622	880	57622	860	58633	03	8
030	989	04593	778	59637	755	59637	400	95983	03	8
384	966	00	897	52520	876	54540	865	53535	03	8
415	980	04031	933	02017	764	57575	720	61621	03	8
02										
062	954	51537		53532	817	54553	730	61617	03	8
077	997	00504	979	50518	945	00521	869	55582	03	8
084	995	00509	960	00521	935	02511	744	61693	03	8
836	977	54543	959	56561	914	51542	822	56645	03	7
974	998	56581	924	60615	893	59607	817	50537	03	7
03										
026	988	34320	975	41360	530	84630	337	42**0	03	2
171		280	956	38350	670	08890	622	03790	03	7
476	976	43420	720	16100	384	51**0	364	49**0	03	2
743	965	44430	364	47 0	334	41**0	310	45**0	03	2
808	974	46420	939	43400	359	49**0	327	46**0	03	2
917	981	30270	980	38310	737	12810	710	14800	03	2
953	988	04029							03	5
04										
018	985	03002	317	07997	140	97997	125	00990	03	1
202	992	74792	987	65698	913	57669	606	74873	03	1
231	979	72783	943	72782	900	69764	879	51627	03	1
270	987	59628	762	72742	724	72751	688	74775	04	1
360	982	00001	915	54554	672	68700	413	94995	03	5
06										
011	981	03001	915	51521	892	50515	385	98999	03	8
180	998	01524							03	5
260										
447	978	07049	789	54754	775	54563	404	89961	03	8
610	949	04041	877	02025	773	54549	708	58585	05	8
07										
110	977	07051	950	07043	793	53568	720	58612	02	5
145	974	07033	815	52544	757	54579	707	58612	02	8
190	985	07043	956	62663	632	64698	526	72782	02	8
480	984	08042	970	06038	920	06025	850	01540	02	8
510	002	053	082	10011	940	07014	885	02004	02	5
645	005	08062	005	08062	930	05031	907	03016	02	5
08										
509	015	13092	946	08067	932	10077	917	09028	03	1
521	026	18122	884	06065	873	06038	868	07534	14	8
536	016	12076							02	8
10										
034	992	36350	963	38320	820	23210	720	13050	02	2
122	991	39380	770	22220	540	97900	243	29**0	02	2
185	999	50524	929	04526	900		690	61629	02	8
338	988	41350	734	16160	514	98820			02	2
384	997	51534	970	52544	948	04034	935	04034	03	5
393	992	52543	980	52543	930	00522	912	04003	03	8
419	063	44390	680	18160	608	04970	272	34**0	02	2
454	970	03017	935	02502	900	00519	770	51551	02	8
486	976	54577	945	54568	920	07026	900	07015	02	8
633	984	06046	793	53539	775	51775	592	65814	03	5
672	971	00508	915	04047	900	04047	850	01015	03	8
866	944	00511	921	04007	900	0*514	885	05537	03	5
11										
030	989	54562	929	58589	904	05005	821	04599	03	5
567	974	58611	905	04013	814	51528	730	54557	03	5
12										
375	997	53566	954	54572	931	50538		02006	06	8
16										
080	005	02014	954	70709	914	01003	620	66800	02	8
240	008	10080	738	56672	713	56687	484	70099	02	8
420	018	12091	932	04033	748	56579	648	65701	02	8
560	022	06055	650	65684	572	71808	548	71820	02	8
596	008	54460	420	70610	356	61010	276	40**0	02	2
17										
606	992	250	925		375	56**0	280	56**0	02	7
21										
153	582		963	58600	927	58596	877	54561	01	8
169	005	57582	964	58604	934				02	8
209	007	54564	927	55576	885	56583	756	56613	03	8
802	990	51525							01	8
818	005	54555	966	56571	861	52547	841	52547	02	8
824	005	60610	927	59607	880	58583	789	58592	02	8
834	031	66687	916	75842	770	80500	620	71726	02	8
845	002	59602	994	59725	959	59635	932	56602	01	8
875	001	28613							02	8
22										
318	000	67697	961	67681					02	8
357	999	53578	969	55591	943	53561	663	66684	02	8
469	016	72747	905	65676	731	55686	591	71747	02	8
887	986	57615	965	59632	904	59622	839	*5597	02	8
889	971	62639	943	64661	925	62658	877	62659	02	8
907	005	65688	955	65685	909	61643	832	61651	02	8
909	999	63678	911	55596	850	55505	075	57822	02	8
921		01811	769	72569					02	8
925	987	78819							02	8
931	987	79816							02	8
935	002	70739							02	8
23										
625	950	51616	809	51624	770	55651	695	55652	02	8
672	018	62641	854	55604	7 5	55624	707	58654	02	8
24										
000	025	72745							04	8
022	969	55566							02	8
027	912	69712	860	63653	692	69712	525	78841	04	8
049	024	68702							02	8
994	018	55634	965	55620	909	55613	734	65703	03	8

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
476	648	54662	620	57645	560	64691	548	63775	03	1
486	218	15993							03	1
493	328	89999	125	04996					03	1
506										
518	618	70997	552	72996	400	88996	223	11995	03	1
520	561	67995	400	84995	364	90990	221	12991	03	1
528	800	62995	784	61999	668	68991	652	67993	03	1
534	775	51996	489	70869	336	89951	195	19992	03	1
536	908	54704	883	53726	791	58760	725	57755	03	1
553	626	56661	605	56724	583	58676	548	61689	03	1
562	542	61709	400	76889	358	82888	319	69942	03	1
576	400	79843	332	90943	193	18995			03	1
597	534	71742	468	78898	403	87963	224	10999	03	1
600	625	74824	543	75843	443	82925	380	89989	04	1
606	574	80997	475	81993	264	07993	238	07998	03	1
655	860	51665	815	52638	795	51697	737	54757	03	1
662	328	88932	160	20990	136	14994			03	1
681	091	82	352	89947	215	14996	112	09991	03	1
712	752	74815	550	87976	110	01991	095	96994	03	1
734	820	59752	696	67995	665	68834	619	69817	03	1
747	689	61784	584	71755	555	70735	400	84874	03	1
764	877	06598	820	04627	660	57603	594	60687	03	1
768	400	84991	373	86972	348	89985	217	13996	03	1
775	565	65756	547	66803	353	90012	196	16992	03	1
785	400	86895	379	89925	218	13990	165	07996	03	1
798	548	71831	383	89923	332	97991			03	1
807	594	80990	455	89990					03	1
815	510	90998	455	96993	243	00992	190	98990	03	1
816	588	89926	554	89995	374	04998	346	05950	03	1
836	768	76868	622	78918	574	80947	486	87009	03	6
867	819	64691	790	63692	750	62709	616	71750	03	1
879	798	57997	768	54991	595	64999	455	79977	03	1
896	798	58583	778	57581	582	74761	540	74812	03	1
907	730	87909	691	90923	606	92999	462	01993	03	1
909	800	82996	684	85990	476	88992			03	1
913	927	81859	907	78822	858	78848	816	76827	03	1
915	810	87998	778	85991	630	93995	515	00995	03	1
917	789	65721	651	74811	585	80847	575	80833	03	1
924	764	62776	258	19994	238				03	1
926	657	85993	636	85993	277	08997	215	08997	03	1
934	754	68718	652	75784	615	74760	420	88902	03	1
938	773	72777	601	78847	462	90906	252	17990	03	6
945	681	78809	648	73756	601	73754	538	80823	03	1
964	705	88880	682	77808	658	75770	605	76789	03	1
968	792	76807	496	89899	223	06997	167	06993	03	1
74										
043	547	88996							03	1
074	877	65670	828	68701	788	68712	488	90943	03	6
109	680	67746	555	70816	552	73799	252	06997	03	1
188	658	86894	638	89904	567	90961	473	96990	03	1
76										
458	941	25033	897	22081	870	21543	596	54623	02	1
491	552	55677	427	68841	377	76728	290	89017	02	1
644	738	08643	523	57993	228	04990	215	02997	03	6
679	416	68997	323	83995	296	90990	222	05990	03	6
78										
016	523	54991	330	90990	101	58***			03	1
325	820	11078	766	07049	754	08573	728	07631	04	1
355	796	11624	754	07578	729	06653	584	50995	03	1
501	630	50658	605	01689	390	69994	274	89992	03	1
526	436	70831	378	77853	350	77893	264	90990	03	1
806	600	50548	565	54690	455	60995			03	1
91										
066	630	03648	572	54721	210	06991	155	01995	03	1
115	627	02998	553	53996	548	52998	485	60992	03	1
182	625	00533	608	50695	595	51627	570	53714	03	1
275	770	11014	750	11044	591	50591	439	66682	03	1
366	662	08519	634	07664	615	07990	460	59990	03	1
700	680	09622	638	06644	612	03514	596	02603	03	1
98										
327	618	03531	450	752	400	63995	275	79995	03	1
645	588	00583	560	00641	446	60686	346	73852	03	6
836	572	01552	514	53708	434	64687	408	83653	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	186	03993							03	1
037	410	84952	364	89995	231	07998	178	03993	03	1
051										
053	712	66995			672	70763	580	75880	03	1
062	355	44 0	330	39 0	085	47**0	125	44**0	08	2
063	264	02998	094	97992					03	1
134	258	97997	192	12997	158	10990			03	1
144										
154	404	96990	370	96996	280	93997			03	1
360										
01										
001	820	59664	800	59667	776	60689	767	60689	03	8
030	338	03999	318	04990	290	06997	240		03	8
384	535	42129	419	94963	412	93968	400	95973	03	8
415	650	66734	400	94973	380	95990	370	94993	03	8
02										
062	673	64651	594	70712	587	69714	554	73743	03	8
077	839	54588	570	69839	513	81852	451	87911	03	8
084	663	68759	636	68777	592	70792	554	73837	03	8
836	800	56655	720	60748	548	77995	423	90991	03	7
974	796	50567	754	54624	402	86990	249	12996	03	7
03										
026	277	37 0	265	42 0	225	46**0	205	42**0	03	2
171	275	36 0	244	36 0	210	45**0	191	41**0	03	7
476	344	50 0	385	48 0	309	49**0	262	43**0	03	2
743										
808	311	48 0							03	2
917	295	35 0	255	40 0	220	47**0			03	2
953										
04										
018										
202	474	89995	318	08996	656	66792	101	58***	03	1
231	834	53675	735	61720					03	1
270	600	77817							04	1
360	308	09990	254	09992					03	5
06										
011	333	03998	084	98999	040	96993			03	8
180										
260										
447	255	99 5	226	99 8	105	99**3	080	98**5	03	8
610	619	63631	593	66661	539	71711	487	75759	05	8
07										
110	500	77818	464	84872	417	92**0	376	96**0	02	5
145	600	67715	584	67728	468	82857	444	85891	02	8
190	508	74817	484	76837	428	84907	392	87937	02	8
480	775	53568	658	60612	550	71722	500	78792	02	8
510		02000	767	56574	742	56592	685	**314	02	5
645	844	00511	815	50527	796	52536	758	52544	02	5
08										
509	896	10018	735	52584	720	51594	694	50664	03	1
521	860	12513	704	50602	690	01673	654	00696	14	8
536										
10										
034	670	13080	575	04930	526	93830	515	93780	02	2
122	108	42 0							02	2
185	612	61644	572	65664	471	72761	400	82863	02	8
338										
384	813	52529	625	63641	598	63725	583	65814	03	5
393	900	04006	890	04008	878	05003	830	01543	03	8
419	217	18 0	182						02	2
454	723	54574	690	56608	620	61623	533	67704	02	8
486	880	07012	826	02 4	553				02	8
633	558	66991	492	72864	400	83904	354	90950	03	5
672	780	53539	705	56603	620	62621	600	63631	03	8
866										
11										
030	792	02612	772	02641	591	66722	570	66794	03	5
567	620	62626	550	67673	520	68683	390	82990	03	5
12										
375	814	01505	757	53556	624	61648	585	61648	06	8
16										
080	570	69823	540	354	220	16997	154	06001	02	8
240	186	15996	051	00990					02	8
420	598	68850	779	68995	400	89993	275	08990	02	8
560	450	77771	400	81967					02	8
596	224	31 0	173	25 0	062	27**0			02	2
17										
606	142	47 0							02	7
21										
153	769	545 1	712	55589	530	71777			01	8
169										
209										
802										
818	678	59617							02	8
824										
834	566	71734							02	8
845	826	56614	782	54609					01	8
875										
22										
318										
357	528	74781							02	8
469	517	73753							02	8
887	816	55597	750	57603	730	59631	663	59622	02	8
889	864	62661							02	8
907	758	63683	668	66717	647	68721	542	77811	02	8
909										
921										
925										
931										
935										
23										
625	312	96	278	97	248	04***	216	04***	02	8
672	633	59667							02	8
24										
000										
022										
027										
049										
994										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	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
997	SUKHUMI	170				430	59646			410	67691	24	10	350	82**7	04	10	05	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	178				300	68 5			830	69**2			270	82**1			02	8
072	SVERDLOVSK	230				430	67716	28	7	880	69774	29	5	340	81904	32	9	03	8
079	UFA	240				460	65777			920	79884			***	*****			04	8
159	IGARKA	160	82			330	66			710	7****			070	94***			02	8
165	ALEXANDROVSK	180	77805			380	71729			800	76772			170	90***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	250	84			410				830	75***			210	88***			03	8
181	OMSK	250				380	85			760	76***			180	77***			05	8
204	KRASNOIARSK	180	79795			360	71795			780	74803			170	83***			03	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	190				420	63660			900	67680			350	81***			05	8
107	ALMA ATA	910				420	50624	04	1	960	54869	24	6	***	*****			05	8
118	SEMIPALATNSK	240	83866			142	71757			286	7474*			026	82***			03	8
119	KARAGHANDA					400	70744			800	70759			230	78853			05	8
135	ASHKHABAD	160				460	57591			960	61623			470	*****			04	8
145	TASHKENT	120				430	04522			970	55621			***	*****			03	8
580	TASHAUZ	180				420	60648			690	62677			370	82**4			05	8
617	ARALSKOE MOR	250				460	67			910	68**9			380	79**5			01	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					406	8			800	766**			160	92**0			02	8
217	IRKUTSK	199				410	7 7			830	75**9			***	*****			02	8
252	SKOVORODINO					380	69 3			700	71***			110	95**1			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	260				340	72 5			750	74**8			160	89**8			01	8
157	DIKSON	180				350	70 5			800	74**3			180	87**7			01	8
238	IAKUTSK	130				320	68	34	9	750	71***	01	5	***	*****			02	8
277	MYS SHMIDTA	240				450	73			880	72***			310	81***			01	8
848	BUKHTA PROV	160	62687			400	66702			870	69744			340	79***			01	8
898	BUKHTA TIKSI	220				420	70	04	6	840	78**2	19	5	190	92**3	30	7	01	8
982	AMDIERMA	131				350	67 6			820	68**9			270	82**7			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	180				330	64722	26	14	780	70780	28	10	200	82880	28	14	02	8
298	VLADIVOSTOK	170	59644			420	64703			880	69782			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					486	65380	21	42	013	35**0			879	08020	26	87	02	2
648	HABBANIYA	024	36290			450	22140	24	21	938	50940	22	51	752	81620	22	74	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	008	0			146	10030			304	00610			565	68**0			15	8
339	JODHPUR	009	0			150	14050			311	06580			576	61**0			18	8
475	BAMRAULI AL	007	/ 0			145	10060			304	50500			563	72**0			16	8
807	CALCUTTA	005	24220			146	15100			306	01500			530	63**0			15	8
867	NAGPUR	005	0			145	16030			307	04550			574	62**0			15	8
909	VERAVAL	009	22130			150	19020			314	07010			585	58**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009	0			150	21040			315	10580			587	59**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	26200			148	19110			313	09580			584	58**0			14	8
279	MADRAS	009	25190			150	21590			316	12590			590	52810			14	8
371	TRIVANDRUM	008	26210			150	16130			313	11600			586	55**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	057	58470	08	6	504	49450	16	7	025	41190	26	18	910	20750	26	49	00	5
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	025	52571			438	63671			***	*****			***	*****			03	1
412	SAPPORO OCMO	034	52594			475	62684			018	69744			884	89999			03	1
580	MISAWA	049	00547	27	10	470	58581	26	31	957	64990	28	59	774	77994			04	1
582	AKITA	063	00557			488	60657			969	69740			771	79854			03	1
600	WAJIMA	062	05527			490	54601			983	61694			805	77852			03	1
635	NAGOYA	070	04996	35	7	494	51995	31	26	991	*****	29	42	804	80993	29	69	04	1
671	TOKYO	060	07543	11	4	494	03998	28	16	999	58997	28	40	825	76990	28	66	05	1
744	YONAGO	068	08509			400	00561			904	58651			730	76814			03	1
778	SHIONOMISAKI	072	08003			503	00598			008	57701			839	73857			03	1
808	ITAZUKE	071	06571	16	10	503	00698	26	18	002	60997	25	39	822	76845	26	60	03	1
827	KAGOSHIMA	074	08030	09	3	507	01541	26	29	013	56711	25	27	855	69864	26	76	03	1
931	KADENA OKINW		19073	14	13	515	07513	21	5	030	03681	25	20	894	65990	27	49	03	1
	BLOCK 60																		
390	M BLANCHE	177	13062			520	06012			088	55562			688	68758			02	8
625	AOULEF	222	99999			590	09996	07	20	165	64800	06	18	791	66841			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	126	15065			500	13997			104	03991			749	63707			07	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	079	47320			513	32250	33	11	010	23900	05	13	862	97430	33	7	02	2
366	FAROUK	218	08512			531	54552	32	15	036	61691	36	34	626	66**7	34	48	15	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW	031	74772	02	11	431	65694	35	6	906	71741	34	7	699	85882	32	4	03	1
133	KOTZEBUE	035	69735	32	6	431	68711	01	11	908	70723	01	20	700	86891			03	1
200	NOME	034	65991	35	14	434	68992	36	16	909	71757	36	24	699	86929	35	34	03	1
204	GAMBELL	055	66682			456	64679			934	67754			740	82996			03	1
219	BETHEL	023	58607			431	64677			906	71749			699	88929			03	1
231	MCGRATH	026				417	69741	04	9	887	72749			677	86881			03	1
261	FRBNKS WEEKS	032				417	75857	06	10	877	80871	02	13	646	90999	01	39	03	1
273	ANCH MERRILL	003				405	67822	36	19	877	73857	36	39	664	86998	33	28	03	1
291	NORTHWAY	043				416	82871	11	6	863	80842			645	89969			03	1
316	FORT RANDALL	034	00542				58671			943	62681			***	*****			04	1
350	KODIAK	505				410	63650			889	71748			683	86990			03	1
361	YAKUTAT	517				391	64728	27	5	868	71823	20	21	651	91992	22	9	03	1
381	JUNEAU	512				392	66729	08	12	872	69743	25	3	664	88931	18	15	03	1
398	ANNETTE IS	523				399	57606	22	10	882	70732	19	22	668	89932	18	63	03	1
409	MASSACRE BAY									***	*****			***	*****			03	1
439	AMCHITKA									***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	069	00507	24	11	495	02997	24	10	001	56682	24	10	844	72793	28	12	03	1
485	FORT GLENN									***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	069	20149	09	13	522	10074	05	17	045	05635			918	62999			03	1
208	CHARLESTON	082	11032	11	8	522	04999	28	6	036	51995			902	64997			03	1
211	TAMPA	072	18120	07	22	581	09013	25	2	040	05992	35	8	912	63996	23	8	03	1
219	ATLANTA	080				521	05638	25	12	038	01998	31	20	900	65999	28	26	03	1
231	NEW ORLEANS	073	17138	12	10	584	10058	20	9	047	02543	23	9	910	65799	26	14	03	1
240	LAKE CHARLES	068	17149			520	11056			043	00537			904	67750			03	1
250	BROWNSVILLE	060	17169			516	13091	16	16	043	02548	26	5	915	60999	28	17	03	1
253	SAN ANTONIO	062				514	11104	19	25	045	05636	25	9	920	60999	30	8	03	1
259	FT WORTH	054				503	14043	22	28	028	01617	25	28	892	63993	26	24	03	1
265	BIG SPRING	050				505	17042	23	18	037	05511	26	28	909	63732	28	22	03	1
270	EL PASO	043				506	18504	26	8	038	04618	27	19	903	67713	26	37	03	1
278	PHOENIX	049				505	14999	24	7	031	02616	24	19	888	66741	26	33	03	1
304	HATTERAS	081	06519	12	2	515	02991	27	11	023	53990	29	29	875	66725	31	55	03	1
317	GREENSBORO	078				515	03618	27	17	025	53997	29	30	881	66999	30	46	03	1
327	NASHVILLE	064	14041	26	4	510	08055	23	42	028	51533	27	33	884	65995	28	38	03	1
340	LITTLE ROCK	062	16083	18	13	511	09072	22	38	034	01502	24	37	900	67483			03	1
353	OKLAHOMA CTY	044				495	16602	24	33	024	03657	27	26	887	65702	26	34	03	1
365	ALBUQUERQUE	039				500				031	03586	29	21	890	68703	26	25	03	1
386	LAS VEGAS	043				496	11023	22	20	015	51555			868	67754			03	1
394	SANTA MARIA	048	14111	15	21	493	06044	21	33	008	51525	22	58	864	66692			03	1
405	WASHINGTON	076	01559	20	18	503	50677	27	24	006	57769	29	30	843	71747			03	1
445	COLUMBIA	043				483	04021	26	21	003	01659	26	45	864	66775	26	53	03	1
451	DODGE CITY	038				489	14607	36	4	014	03591			875	67803			03	1
476	GRAND JUNC	071				506	01019	21	2	018	52541	24	27	870	68712	26	47	03	1
486	ELY	050				491				003	53574	20	16	852	69841	26	38	03	1
493	OAKLAND	027	12119	14	21	470	05035	19	36	983	52539	22	57	834	69744			04	1
506	NANTUCKET	079	53654	29	5	495	58996	26	21	976	65731	29	42	796	99999	30	66	03	1
518	ALBANY	071	57643	00		485	59639	27	28	970	64675	29	33	785	78819			03	1
520	PITTSBURGH	065				498	00996	25	30	001	56738			840	70733			03	1
528	BUFFALO	058				484	54693	25	22	980	59679			808	75801			03	1
534	CHICAGO	044				477	50525			993	51613			844	69742			03	1
536	TOLEDO	052				486	01992	25	30	994	55572			844	68712			03	1
553	OMAHA	042				481	08538	32	18	001	50608	29	43	853	66779			03	1
562	N PLATTE	043				483	11525	28	21	003	51579	29	29	855	66998			03	1
576	LANDER	041				486				002	52654	27	9	847	71839			03	1
597	MEDFORD	001				441	04521	17	31	950	55589			789	71757			03	1
600	SABLE ISLAND	063	63705			459	74792			924	73816			713	84914			04	1
606	PORTLAND	072	58744	26	7	483	60998			965	69799			767	79829			04	1
655	ST CLOUD	043				470	03581	32	17	980	53649	30	21	826	69723	27	25	03	1
662	RAPID CITY	050				487	04537	03	3	997	54598	32	20	837	70998	28	28	03	1
681	BOISE	032				473	08538	17	20	987	54607	21	23	825	73823	21	50	03	1
712	CARIBOU	070	73791	36	5	457	73814	29	26	922	75798	29	50	702	89990			03	1
734	SAULT MARIE	043				465	56595	22	4	961	58634	29	28	794	74873	29	43	03	1
747	INTL FALLS	048				467	54993	05	8	971	56625	30	27	809	71834	29	44	03	1
764	BISMARCK	053				478	03519			986	58613			819	73766			03	1
775	GREAT FALLS	030				473	06547			985	55624			821	74871			03	1
785	SPOKANE	025				457	04051	17	19	965	57596	20	30	794	74833	21	40	03	1
798	TATOOSH IS	518				415	50512			917	58608			745	76793			03	1
807	ARGENTIA	101	45							***	*****			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	042	72742	30	25	425	82868	31	33	870	84886	30	47	624	92994			03	1
816	GOOSE	029	81878	28	15	399	82993	33	26	846	85993	36	29	593	02998	04	28	03	1
826	NITCHEQUON	055				423	89991			860	89992			611	96997			03	1
836	MOOSONEE	063	80874			448	75839			909	74849			692	88007			03	1
867	THE PAS	022				472	64710			958	62683			781	75821			03	1
879	EDMONTON	061				455	60639	16	17	955	60701	23	11	776	78874	24	39	03	1
896	PRINCE GEORG	008				415	55620	15	31	900	64704			709	81873			03	1
906	FT CHIMO	036	87945			413	86911			854	88999			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	052	87971			419	86916			860	88925			603	96998			03	1
909	UP FROBISHER	024	89097	31	7	304	89999	34	26	845	82990	03	20	606	91990	09	28	03	1
913	CHURCHILL	067	83872	32	21	453	71733	33	44	***	69812			724	85985			03	1
915	CORAL HARBOR	042	58994			417	78995			870	81992			631	95991			03	1
917	EUREKA	035	81862	00		411	73771	34	20	886	75794	32	6	664	90933	25	9	03	1
918	ARCTIC BAY	028	82883			413	68701			890	70998			680	86999			03	1
924	RESOLUTE	035	80835			428	70722			896	76791			677	87914			03	1
926	BAKER LAKE	056	84884			440	69992			910	70794			698	88965			03	1
934	FT SMITH	072	81893			457	67803			942	66737			746	83996			03	1
938	COPPERMINE	063	80849			453	71787			918	72867			708	86985			03	6
964	WHITEHORSE	028		79	80	335	13882	71	74	519	12667	87	99	9**	*****			03	1
968	AKLAVIK	044	81848			430	75797			887	76827			669	87922			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	017	82866			428	81855			884	78853			646	97993			03	1
074	ISACHSEN	048	81861			434	75782			896	77843			672	89964			03	1
090	CLYDE RIVER	002				393	65699			876	66707	07	13	671	87916	09	12	03	1
109	PORT HARDY	021				402	56574			892	64663			704	82843			03	1
188	MINGAN L PT	045	79889	29	13	421	81909	32	23	866	87009	30	40	617	94998	30	61	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	044	20134			508	19011			040	06512			912	60999			02	1
491	C VICTORIA	055				512	11066			037	05002			914	61758			02	1
644	MERIDA	063	23172			520	12096			045	03012			922	59994			03	1
679	TACUBAYA	034				502				041	08017			921	58993			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	067	13087	03	11	507	12105	02	11	015	54649	33	15	858	68998	30	36	03	1
325	HAVANA C B	062	21175	02	11	506	10088	04	17	042	06660	04	11	917	60997	27	5	03	1
355	CAMAGUEY	060	18167			514	12057			041	05536			919	60994			03	1
501	SWAN ISLAND	019	24161			848	10084			818	13616			583	04676			03	1
526	SAN JUAN PR	049	21199	02	13	507	13116	04	12	037	05512	27	10	916	59995	30	18	05	1
806	ALBROOK FLD	030	23219	35	6	503	14118	02	16	035	07582	06	11	918	58698	22	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	027	20153	26	11	479	11083	25	12	002	04990	07	7	884	62722	27	11	03	1
115	IWO JIMA	101	57							***	*****			***	*****			03	1
182	HONOLULU	046	21162	35	11	503	12097	14	4	030	03015	23	7	904	61644			03	1
215	HARMON FLD	036	26219	09	13	497	13072	08	32	028	09993	08	11	912	55997	09	16	03	1
275	JOHNSON IS	036	25209	15	9	496	13075	06	8	028	00517	22	6	901	61867	22	33	03	1
366	KWAJALEIN	101	43							***	*****			***	*****			03	1
700	CANTON	027	25199	01	14	488	16066			025	08571	06	9	913	56663	06	9	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	034	27217			499	1610			034	11597			928	55682			03	6
836	ZAMBOANGA	025	28243			492	18134			028	11546			924	53717			03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No.	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
997	830	00 3											05	8
25														
054	740	05 5											02	8
072	800	016	01	12	380	104							03	8
079	101	43											04	8
159	400	06											02	8
165	101	50											02	8
178	101	43											03	8
181	560	04			570	06							05	8
204	620	06			230	05							03	8
26														
090	800	10			230	03							05	8
107	101	50											05	8
118	878	94											03	8
119	101	43											05	8
135	101	50											04	8
145	101	50											03	8
580	820	00 4											05	8
617	800	97 4											01	8
27														
213	490	07											02	8
217	101	43											02	8
252	490	04 1											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	101	43											01	8
238	101	43											02	8
277	820	01											01	8
848	810	01			460	05			860	06***			01	8
898	101	43											01	8
982	680	07 1			200	15 5							01	8
29														
269	710	97	26	13									02	8
298	101	50											02	8
40														
427	111	76430	75	30	006	36 0	75	18	373	95**0			02	2
648	915	62420			719	64 0							02	2
42														
182	936	86 0			211	95 0							15	8
339	953	84 0											18	8
475	101	43											16	8
807	943	83 0			217	01 0							15	8
867	951	82 0			224	03 0							15	8
909	965	80 0			241	03 0							14	8
43														
063	967	81 0											14	8
149	964	82 0											14	8
279	975	78 0			271	00 0							14	8
371	969	77 0			244	00 0							14	8
45														
005	101	43											00	5
47														
401	101	50											03	1
412	016	89993			897	93990			430	94990			03	1
580	916	98991			805	91992							04	1
582	913	96990			814	89996			334	95999			03	1
600	949	98996											03	1
635	940	97992			829	94998			284	*****			04	1
671	982	91997			883	93996			356	08993			05	1
744	889	84994			779	93994			271	03998			03	1
778	101	50											03	1
808	990	92999			886	95997							03	1
827	046	90991			959	93993			965	06992			03	1
931	101	43											03	1
60														
390	101	43											02	8
625	101	43	0										02	5
61														
642	945	85991			216	05 0			632	26**1			07	8
62														
053	030	45 0	10	9	877	25 0	24	44	296	22**0	25	36	02	2
366	250	92 4	32	39	194	06 0							15	1
70														
026	807	09992	30	10	631	08997	30	28	061	09993	30	34	03	1
133	814	04996			671	01 0							03	1
200	810	01999			677	02990			136	*****			03	1
204	859				714	01993			175	06994			03	1
219	817	95999			699	97998			182	02995			03	1
231	789	04990			650	00993			126	04997			03	1
261	753	00998	36	41									03	1
273	776	05998	34	71									03	1
291	738	01997			608								03	1
316	101	50											04	1
350	101	43											03	1
361	751	00990	32	10	628	97990	31	15	111	*****			03	1
381	761	02996			630	98997							03	1
398	770	03991			635	00994							03	1
409	964	01999											03	1
439	994	98998	20	6	857	98999	25	71					03	1
454	019	94999	26	22	891	97996	27	40	417	15994	28	51	03	1
485	948	00990											03	1
72														
202	123	92997											03	1
208	967	94992			949	14998			331	*****			03	1
211	113	93992			975	09990			369	16993			03	1
219	092	94992			945	12996			327	17990			03	1
231	102	94998			968	07993			355	21991			03	1
240	108	90990			972	10990			361	20991			03	1
250	135	88994											03	1
253	147	87994	28	78	025	06997	28	69	429	*****			03	1
259	099	91999	26	35	960	12997	27	50					03	1
265	116	91998			974	11993			383	*****			03	1
270	098	94996											03	1
278	076	95996			925								03	1
304	076	92993			934	12996			332	12997			03	1
317	071	94996	29	60	922	13990	30	63					03	1
327	101	50											03	1
340													03	1
353	430	76998	28	32	086	94990	27	38	935	14990	27	49	03	1
365	078	95997	24	52	923	11999			334	*****			03	1
386	050	97991			887	14991			299	16999			03	1
394	402	79832			052	96995			894	12997			03	1
405	372	81906			018	96996			863	14994			03	1
445	056	94996			903	15992			285	13994			03	1
451	066	95998			907	18991			295	13999			03	1
476	404	80831			055	95998			901	10999			03	1
486	382	82947			025	98995			865	10997			03	1
493	007	98997			846	10990							04	1
506	935	03994	31	63	776	08991							03	1
518	920	03995			757	12993			173	*****			03	1
520	012	98992			849	16998			238	*****			03	1
528	331	85995			971	98999			806	14999			03	1
534	028	95998			873	16992			263	*****			03	1
536	023	96992			868	15996							03	1
553	042	96994			886	15991			291	11994			03	1
562	041	96991			885	16998			287	13990			03	1
576	015	00990			847	13990			260	*****			03	1
597	101	50											03	1
600	841	02999			694	03991			170	01990			04	1
606	900	04998			735	06996							04	1
655	987	00990	28	60	834	08991	28	53					03	1
662	006	00992	27	63	838	13997	26	78	257	*****			03	1
681	348	84943	20	60	986	00990			820	11992			03	1
712	197	94997			816	02998							03	1
734	952	00995			784	17994			197	08996			03	1
747	973	98999	27	77	809	13996	28	83	232	11992			03	1
764	342	84898			979	00997							03	1
775	340	87982			970	02998							03	1
785	947	02990	23	58	771	14991	24	70	203	08997	24	73	03	1
798	262	87927											03	1
807	101	45											03	1
815	101	50											03	1
816	101	50											03	1
826	689	04999			540								03	1
836	798	08996			617	11997							03	1
867	928	03994			754	14997							03	1
879	908	05995	25	60	726	11999	25	72					03	1
896	821	09994			640	09990							03	1
906	101	50											03	1
907	690	03996											03	1
909	101	43											03	1
913	837	07890			666	10995							03	1
915	710	06998											03	1
917	754	10994	25	13	575	13991	26	13					03	1
918	101	55											03	1
924	778	10990			592								03	1
926	791	11997											03	1
934	101	43											03	1
938	810	09992			604	99999							03	1
964	759	04990			624	00992			083	04993			03	1
968	769	08998			610	05994							03	1
74														
043	708	11992			572	15994			956	18995			03	1
074	763	11998											03	1
090	101	43											03	1
109	820	07995											03	1
188	715	99997			588	99992							03	1
76														
458	127	89992			994	10996			365	24990			02	1
491	135	87991			017	06993			388	27991			02	1
644	145	89996			019	07991			371	29990			03	1
679	150	87993			026	09990			378	27990			03	1
78														
016	037	96995	31	41	882	11996			301	11997			03	1
325	136	89995	28	49	007	07993	28	61	271	*****			03	1
355	139	90990			012	06997			380	26999			03	1
501	158	86995			044	04995			407	29994			03	1
526	101	43											05	1
806	101	50											03	1
91														
066	086	90990	31	35									03	1
115	101	57											03	1
182	128	87934	25	44	007	07997							03	1
215	101	43											03	1
275	112	88990	24	77	990	07991							03	1
366	101	43											03	1
700	164	82990			056	05990			410	29997			03	1
98														
645	182	80991			072	06998							03	6
836	180	80991			086	02990							03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	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
997	020	53590	971	53582	843	60650	740	65720	05	8
25										
054	200	72749							02	8
072	992	75775	955	68715	800	66719	734	66738	03	8
079	007	82849							04	8
159	018	84							02	8
165		78815	996	77785	936	71713	884	71722	02	8
178	016	87							03	8
181	023	88890							05	8
204	000	79795	962	71703	919	71706	893	71704	03	8
26										
090	998	74751	900	64643	747	64653	603	72743	05	8
107	935	61626	920	52593	908	57595	839	00639	05	8
118	006		990	82868	913	71757	820	71749	03	8
119	955	7695							05	8
135	805	51524	872	57582	815	57591	697	00697	04	8
145	962	00521	904	04544	829	04683	798	00627	03	8
580	011		933		890	59637	820	61655	05	8
617	023	72745							01	8
27										
213	959	79 1							02	8
217	964	65687							02	8
252	962	66612							02	8
28										
155	020	84852							01	8
157	021	79801							01	8
238	004	77801							02	8
277	032	77804							01	8
848	021	62663	958	64698	601	72755			01	8
898	007	78801							01	8
982	011	68602							01	8
29										
269	001	61709	982	63711	805	64737	705	69768	02	8
298	022	59634	967	60553	900	62662	802	66754	02	8
40										
427	011	59530	942	63340	683	31260	667	31280	02	2
648	005	36300			656	01950	637	01500	02	2
42										
182	984	17060	965	18040	632	54740	471	66**0	15	8
339	985	18030	970	19020	616	51600	552	58**0	18	8
475	997	17100	978	21060	634	55560	450	72**0	16	8
807	005	24220	946	21210	686	50510	632	52600	15	8
867	972	24080	150	18 0					15	8
909	010	23180	980	21510	911	22020	751	10010	14	8
43										
063	948	25060	615	07620	490	61**0	435	62**0	14	8
149	002	26200	965	24100	928	24100	732	13570	14	8
279	008	25180	971	25060	936	25060	788	16600	14	8
371	002	26220	825	14090	755	13570	250	91**0	14	8
45										
005	017	59500	993	57460	930	55460	870	50460	00	5
47										
401	000	51553	951	57621	905	58637	825	64680	03	1
412	012	50579	985	54616	780	68735	740		03	1
580	014	01559	765	65650	749	64676	727	63725	04	1
582	023	01539	943	54593	791	65692	711	67726	03	1
600	022	07511	909	01561	758	60658	681	62702	03	1
635	024	07046	957	50996	883	54890	856	51990	04	1
671	022	08538	920	03581	874	05667	675	61990	05	1
744	024	09007	963	04543	811	51477	784	51577	03	1
778	019	09095	979	06505	955	05521	744	53661	03	1
808	026	07571	875	00568	844	00698	578	70990	03	1
827	027	09047	943	05002	916	03004	737	53676	03	1
931	018	20088	932	12040	726	51625	608	55993	03	1
60										
390	019	12068							02	8
625	993	08007							02	5
61										
642	010	15093	976	16116	906	13554	885	13566	07	8
62										
053		330	989	48440	775	22140	760	24000	02	2
366	018	09504	786	58585	724	62685			15	1
70										
026	012	73464	982	75793	975	75791	960	67713	03	1
133	014	74776	800	65688	443	90933	306	04999	03	1
200	013	65691	822	67706	766	68711	478	89952	03	1
204	021	63664	934	69712	904	65672	722	69754	03	1
219	008	58594	486	90949	072	06990			03	1
231	997	77824	970	79857	947	79832	912	69713	03	1
261	995	85886	964	76822	921	73804	750	76898	03	1
273	996	64768	990	63754	926	67797	887	64807	03	1
291	945	86931	888	82872	749	85890	724	84897	03	1
316	009	00544	904						04	1
350	998	54614	898	62652	858	62655	650	75772	03	1
361	992	64714	983	58677	908	63692	597	81924	03	1
381	995	63668	990	61667	932	65730	807	64707	03	1
398	987	51537	970	50529	634	75821	493	90941	03	1
409					340	94993	281	04993	03	1
439					354	90012	262	03992	03	1
454	026	02011	914	54547	874	01660	855	02990	03	1
485					250	87995	230	05996	03	1
72										
202	024	22161	859	10084	722	03574	693	06653	03	1
208	028	04028	018	11084	974	10546	915	08636	03	1
211	025	17128	874	11043	766	01562	746	05673	03	1
219	993	09506	971	12569	826	05614	812	04538	03	1
231	026	17161	575	58742	400	78869	336	88952	03	1
240	024	15131	008	18143	675	51551	635	53698	03	1
250	021	17166	966	18166	797	10058	760	09604	03	1
253	994	13134	974	16141	833	10097	784	12008	03	1
259	998	15140	970	13134	953	14136	877	11104	03	1
265	929	12107	896	13092	868	18041	625	51730	03	1
270	885	15001	883	19009	635	50677	488	67791	03	1
278	978	14061	964	21503	904	19600	791	10654	03	1
304	030	07033	950	05658	664	56995	636	55729	03	1
317	996	00514	987	07529	967	08562	904	03587	03	1
327	002	14041	927	12505	884	08024	682	52554	03	1
340	013	15087	996	16091	945	14079	894	12096	03	1
353	970	12114	967	13116	938	13112	900	13096	03	1
365	841	13548	768	10561	548	63667	400	78811	03	1
386	940	16062	677	53566	590	60625	544	62745	03	1
394	009	14115	806	04501	752	01009	335	90942	03	1
405	026	03533	952	01614	782	51738	610	62674	03	1
445	987	10085	975	11088	822	02005	808	08535	03	1
451	923	07554	918	15512	912	15537	535	63722	03	1
476	857	02020	760	01505	332	89948	214	12995	03	1
486	808	01511	792	02517	672	56594	589	60699	03	1
493	009	13122	757	00004	400	82863	349	89957	04	1
506	029	55631	017	52634	904	58751	723	64804	03	1
518	017	62655	012	57647	974	58681	952	56667	03	1
520	978	02577	965	03607	909	03673	797	52703	03	1
528	995	01581	909	51609	740	58737	595	66691	03	1
534	995	03002	953	05002	837	03011	811	03001	03	1
536	949	07596	886	03562	833	03011	400	81851	03	1
553	978	03014	950	04501	892	11514	815	09555	03	1
562	916	01515	906	12061	896	12005	666	54594	03	1
576	828	03567	820	06552	629	58750	578	63991	03	1
597	953	10029	934	10002	648	59613	495	73762	03	1
600	025	61689	879	73786	747	72824	659	74816	04	1
606	026	59704	990	57745	872	61805	765	64829	04	1
655	977	54571	870	03566	608	59745	334	89922	03	1
662	904	00527	902	04509	894	06219	764	00554	03	1
681	911	07005	905	10028	626	62654	577	64792	03	1
712	003	73791	980	73793	904	76828	823	72797	03	1
734	989	52548	973	54563	925	52561	886	54599	03	1
747	973	57592	944	53562	867	57605	839	52991	03	1
764	957	56583	931	50544	865	04509	371	88949	03	1
775	883	06521	872	08516	607	65693	577	64747	03	1
785	923	01017	876	06020	617	64677	545	70846	03	1
798	990	04047	330	97994					03	1
807									03	1
815	017	71731	803	86901	774	85941	760	85892	03	1
816	006	81875	880	89937	845	81990	727	83995	03	1
826	952	88991	910	88996	872	00994		89990	03	1
836	026	81899	950	77835	818	75855	772	78868	03	1
867	992	70784	954	71773	902	64711	831	63709	03	1
879	937	71732	925	67715	867	71731	837	53536	03	1
896	918	63689	890	52565	712	61664	681	65718	03	1
906	016	86949	966	89956	952	88942	927	88933	03	1
907	021	86971	945	89955	934	88943	880	88933	03	1
909	008	90990	912	86995	968	82991	782	80997	03	1
913	027	83872	986	83875	960	81852	885	72751	03	1
915	011	95990	998	87996	973	88990	947	83995	03	1
917	015	83882	946	75807	893	76804	828	71768	03	1
918	011	82892	972	81866	956	79832	936	79**0	03	1
924	013	80839	976	78815	971	69721	916	71735	03	1
926	024	84887	913	84886	798	66992	723	68768	03	1
934	001	81917	980	76824	954	77827	868	70748	03	1
938	027	83870	876	72762	767	71803	662	73881	03	6
964	919	77809	797	79804	763	69718	740	69702	03	1
968	017	83255	947	77811	930	78821	919	78813	03	1
74										
043	012	81867	945	85886	895	85884	863	81843	03	1
074	016	86896	975	75973	822	74779	734	76794	03	1
090	000	72753	884	76792	769	63661	749	63661	03	1
109	990	00505	598	71736	462	86895	291	08993	03	1
188	016	80899	926	85932	596	90924	420	00900	03	1
76										
458	014	21187	003	20144	956	25085	666	02574	02	1
491	981	23144	769	07049	674	03512	658	02594	02	1
644	019	22193	953	20127	940	19139	546	56607	03	1
679	776	15042	726	11028	553	58605	544	83683	03	1
78										
016	024	15086	967	11074	882	04034	754	53577	03	1
325									03	1
355	007	17156	990	20166	933	15139	743	07023	03	1
501									03	1
526	015	22209	774	09072	766	09058	740	08006	05	1
806	014	24224	780	10054	755	11003	610	00528	03	1
91										
066	008	20164	755		734	06642	650	01990	03	1
115										
182	016	22176	661	00507	654	52991	644	00998	03	1
215	006	24212			708	09996	534	56993	03	1
275	012	27212	934	18153	830	12056	812	11066	03	1
366										
700	009	29222	950	21186	814	17505	780	15562	03	1
98										
645	007	28212	879	17141	746	11027	699	11599	03	6
836	008	29246	981	26202	885	17155	870	19157	03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	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
997	603	12907							05	8
25										
054										
072	689	60893	620	7180					03	8
079										
159										
165	837	72723	806	727 7	754	72739	680	77786	02	8
178										
181										
204	834	71699	779	72704	728	73704	679	74706	03	8
26										
090										
107	821	00679	786	01715	732	52841	644	60***	05	8
118	736	73768	665	75781					03	8
119										
135										
145	726	53663	609	64665					03	8
580	719	61654	604	72753	456	86**7	349	95**1	05	8
617										
27										
213										
217										
252										
28										
155										
157										
238										
277										
848										
898										
982										
29										
269	617	73823	514	88880					02	8
298	783	65757	760	66758	719	68781	707		02	8
40										
427	471	00960	446	02 0	362	81401	308	19460	02	2
648	522	71680	496	81610	443	74500	410	50**0	02	2
42										
182	191	06 0							15	8
339	350	75 0	330	76 0	298	85**0			18	8
475	310	93 0							16	8
807										
867										
909	730	10500	535	56 0	435	69**0	250	88**0	14	8
43										
063	265	92 0	230	98 0					14	8
149	555	51690	492	61 0	463	60**0	250	91**0	14	8
279	724	14590	680	10600	655	11650	196	02**0	14	8
371	185	04 0							14	8
45										
005	855	50460	755	39340	741	36260	730	41210	00	5
47										
401	637	70744							03	1
412	683	71753	645	72775	369	94990	319	99991	03	1
580	710	63879	597	99997	569	69997	420	87994	04	1
582	660	72775	600	74796	563	75802	456	84994	03	1
600	523	76793	323	98996	255	98996	221	96995	03	1
635	635	68990	400	92990	374	95990	352	93997	04	1
671	645	62995	547	72996	530	42996	400	89996	05	1
744										
778	689	58711	656	60741	623	63775	589	65799	03	1
808	555	70844	523	73813	445	84927	405	84945	03	1
827	628	61786	581	65825	395	80996	348	83992	03	1
931	590	55993	482	64995	382	73994	346	70995	03	1
60										
390										
625										
61										
642	871	14991	819	13994	710	03994	614	52990	07	8
62										
053	738	23980	544	03620	521	03520	269	35**0	02	2
366	568	60 0	400	78 1					15	1
70										
026	907	64682	474	87903					03	1
133	085	07993							03	1
200	113	04995	101	68	001	82***			03	1
204	654	69822	587	74883	442	89993	374	98999	03	1
219										
231	818	68715	446	89927	324	04998	057	09999	03	1
261	684	81862	630	82944	514	90990	400	97994	03	1
273	826	69841	812	67826	650	73869	545	83954	03	1
291	684	77811	625	77829	498	90970	370	05992	03	1
316										
350	628	42993	372	98993	101	58***			03	1
361	510	90943	379	03991	104	03991			03	1
381	738	65727							03	1
398	332	04995	127	00997					03	1
409										
439	194	98997	101	55					03	1
454	766	52681	684	57684	426	88803	421	88813	03	1
485	101	55							03	1
72										
202	373	80922	343	85902	316	90943	258	00999	03	1
208	780	03996	678	01694	632	52661	565	57745	03	1
211	720	06996	400	76904	322	89974	085	19990	03	1
219	765	01522	740	01622	716	02687	400	78994	03	1
231	047	12994							03	1
240	565	60689	532	62749	430	73863	400	77994	03	1
250	688	01544	635	51714	400	72994			03	1
253	640	51661	627	51733	602	51990	400	71995	03	1
259	857	14055	747	06599	670	52642	621	53682	03	1
265	600	53626	472	66831	400	74999	317	88995	03	1
270	456	70857	400	77994	326	89996	262	02998	03	1
278	588	58642	546	61734	400	78907	334	90982	03	1
304	612	58653	558	62678	400	77856	320	89968	03	1
317	810	02691	669	53721	586	58764	400	78995	03	1
327	640	56701	544	60807	487	67990	101	58***	03	1
340	838	08074	825	11080	639	52555	603	54666	03	1
353	888	17054	616	54731	576	57654	563	58735	03	1
365	332	90941	214	13996	152	09990	114	13998	03	1
386	467	71764	414	78897	400	80897	379	84891	03	1
394	236	10993	190	13992	130	09990			03	1
405	471	73752	344	90970	188	16994	078	12995	03	1
445	767	07635	480	69790	472	69759	400	78884	03	1
451	444	71869	400	78998	329	90990	060	11996	03	1
476	154	06996							03	1
486	568	60789	373	85988	348	89996	248	09997	03	1
493	148	13990	170	05995					04	1
506	650	68721	555	74773	546	73773	512	76863	03	1
518	834	59758	744	65696	728	63665	568	72741	03	1
520	772	53691	720	57605	666	58658	634	61724	03	1
528	429	81947	363	88995	194	16990	110	08991	03	1
534	796	06529	768	05582	525	66834	331	90931	03	1
536	342	89935	183	19995					03	1
553	530	66695	470	69851	342	89990	184	17998	03	1
562	637	55655	566	63716	546	62797	442	73878	03	1
576	512	70846	434	78851	400	83921	357	90973	03	1
597										
600	424	88954	260	04999	158	00994	101	47***	04	1
606	684	69742	598	72767	520	81844	416	89941	04	1
655	846	00555	587	63723	481	74876	400	86990	03	1
662	609	63663	570	64787	535	67834	362	89991	03	1
681	444	79848	426	80893	370	89987	250	09997	03	1
712	504	88927	260	05990	240	04993			03	1
734	834	57591	806	54568	749	58592	722	57595	03	1
747	794	51638	564	66743	539	66819	400	84951	03	1
764	248	08992							03	1
775	542	68838	294	03995					03	1
785	400	85949	373	90972	216	17991	124	05990	03	1
798										
807										
815	738	84881		84889	598	90943	573	91995	03	1
816	600	92998	580	92992	448	02997	101	58***	03	1
826	795	87994	743	88996	719	89994	667	90996	03	1
836	744	73837	596	79902	462	92033	250	14997	03	1
867	779	61682	729	60666	613	68736	603	66738	03	1
879	783	53604	488	79889	221	16994	181	10995	03	1
896	668	65727	440	89977	245	16994	155	05996	03	1
906										
907	845	96915	795	86901	724		673	90941	03	1
909	756	79994	530	90995	400	00994	343	06994	03	1
913	862	72743	807	67702	737	67772	645	72882	03	1
915	838	79995	803	79995	288	08993	210	08998	03	1
917	725	75781	676	76791	578	83863	282	12994	03	1
918	865	71734	791	65681	753	68721	474	89992	03	1
924	905	69127	678	78803	666	77801	278	13994	03	1
926	253	17993	101	68	091	78***			03	1
934	812	59625	630	70823	446	89998	366	00990	03	1
938	460	90000	25	11299	21	61199			03	6
964	620	78892	520	87994	345	07994	083	05998	03	1
968	880	74797	889	76795	695	76827	581	81863	03	1
74										
043	812	82843	772	77849	758	78832	720	76835	03	1
074	648	78901	493	90962	270	15993	217	16998	03	1
090	658	69738	353	00995	101	58***			03	1
109										
188	222	99990	175	995	126	94992	103	97991	03	1
76										
458	600	50589	572	57751	534	60991	518	59991	02	1
491	631	00705	586	54692	569	54731	466	65749	02	1
644	528	56737	462	63993	268	96995	256	95996	03	1
679	530	55743	460	62995	331	82990	285	90990	03	6
78										
016	661	55736	588	63992	543	63998	340	90990	03	1
325	800	07009	764	08566	732	06571	538	57754	03	1
355	676	04581	663	04681	072	21992	067	13999	03	1
501	666	01635	630	02661	291	88995	109	29992	03	1
526	714	06017	664	02582	650	00594	630	51651	05	1
806	562	51599	476	61746	462	60995	400	67992	03	1
91										
066	525	59746	462	717	367	79841	285	91990	03	1
115										
182	632	01991	606	51575	542	57598	286	90960	03	1
215	522	55993	504	56991	497	55993	400	66998	03	1
275										
366										
700	684	07582	657	06998	624	03636	428	62771	03	1
98										
645	584	02662	531	00673	441	60755	138	27992	03	6
836	743	12003	718	12524	690	10567	636	05547	03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

FEBRUARY 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
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	052	17101			499	06021			014	51578	24	39	868	67757	23	60	03	1
036	0 361 698	077	09011	07	8	510	52551	26	16	012	57992	29	22	847	70744	29	55	03	1
041	0 450 160	145	10041			472	50563			007	53802			529	72963			02	5
051	0 539 190	505				435	28150	28	30	820	08950	27	30	633	76730	20	37	02	2
053	0 527 355	002	00549	21	8	421	60652	20	29	903	68711	23	44	702	83868	22	87	03	1
055	0 494 490	510				394	66691			868	75794	24	10	619	93987	19	33	03	1
062	0 600 200	520					23150	20	15	898	05850	28	17	704	74500	28	20	02	2
063	0 614 339	514				406	58633	21	18	889	70781	20	18	667	88963	19	18	03	1
134	1 300 400	050	06121	01	6	498	07062	30	29	016	50561	28	39	876	66991	27	51	03	1
144	1 400 420	027	07037	30	25	457	53557	31	31	951	63658	30	25	770	77841	30	49	03	1
154	1 500 450	1				410	60629	33	25	889	72721	33	31	687	82891	32	64	03	1
235	2 390 526	037	04			460	57			946	67***			746	82***			03	1
360	3 660 020	621				185	53557			693	62707			167	80883			03	8
	FEBRUARY 7																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	505				270				***	*****			***	*****			03	8
030	TROMSO	577				200	56576			700	65680			169	80831			03	8
384	GARDERMOEN	560				922	55555			732	64671			136	82086			03	8
415	SOLA	519				280	52545			750	65697			634	89998			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	589				210	55881			694	64677			142	84866			03	8
077	STOCKHOLM	556				250	55560	25	18	742	63647	24	29	225	80835	23	26	03	5
084	GOTEBORG	545				555	52522			769	63640			258	*****			03	8
836	SODANKYLA	544	99999			217	61619			692	64667			158	80996			03	5
974	HELSINKI MAL									***	*****			***	*****			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	002				492	22200	28	21	928	10840	27	16	732	72560	28	25	03	1
026	STORNOWAY	008	36440			437	25170	25	19	931	07900	26	19	747	80580	30	41	03	2
171	LEUCHARS	015	36340			444	26240			939	07050			746	74680			03	7
322	FAZAKERLEY	030	36310	20	15	456	27180	25	25	955	11960	24	32	776	84820	26	29	08	2
476	DOWNHAM MKT	031	36350			459	26170	31	25	955	10880	30	29	769	76570	29	36	03	2
743	LARKHILL	038				466	29260	29	21	922	10950	20	34	785	84580	23	60	03	2
808	CAMBORNE	047	44370			476	28060	28	21	981	18000	28	29	888	57990	28	37	03	2
917	ALDERGROVE	024				452	26120			951	15910			773	82710			03	7
953	VALENTIA	025	46420			457	29250			958	18130			790	88690			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	541				385	55576	11	41	876	60687	12	36	681	82896			05	1
202	THULE	015	72763	11	10	422	62702	28	7	902	69819	26	15	691	86996	32	16	03	1
270	NARSSARSUAQ	518				386	66747	31	7	859	73794	08	43	636	91990	09	31	04	1
340	SCORESBYSUND	566	62661			296	64675			757	67693			202	83866			03	5
360	ANGMAGSSALIK	568				209	06830	03	40	680	66757	08	39	106	80936	07	29	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	515				283	55553			781	65672			221	85891			03	8
180	KOBENHAVN	529				270	52543	29	20	781	62712	27	25	261	79868	25	38	03	5
260	DE BILT	056	03019			356	55571			866	61757			368	76907			01	8
447	UCCLE	100	99999			398	54563			909	62714			393	80833			03	8
610	PAYERNE	135				435	55550			930	63631			400	80801			05	8
	BLOCK 07																		
145	TRAPPES	125				450	53561	33	37	946	61716	32	32	439	79883	30	31	02	5
190	STRASBOURG	050				350	56572			840	65665			286	84864			02	8
480	LYON	100				420	52534			927	61615			411	79808			02	8
510	BORDEAUX	182	04506	32	8	450	55593	34	30	978	65701	33	30	449	81890	35	60	02	5
645	NIMES	108	09002	33	24	420	51579	35	36	943	60641	35	41	***	79811	34	33	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	077	14114	22	23	520	05003	25	29	033	51994			890	66992	24	49	03	1
521	FUNCHAL	266	14091			616	09002			214	03681			841	67826			14	8
536	PORTELA	278	0867			598	51524			162	52606			745	70831			02	5
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	011	37260	30	20	422	27120	31	25	944	10890	31	26	747	75***			08	2
122	JEVER	019	38370			450	26200			940	08030	30	22	752	77680	29	27	08	2
338	HANNOVER	022	39370	27	20	447	23210	30	29	940	10930	30	27	754	79570	27	25	08	2
384	TEMPELHOF	015				335	51532	25	27	852	60673	26	29	350	80893	26	24	03	5
419	ISERLOHN	017				446	24250			942	12120	30	17	762	81700	31	17	03	2
672	ERLANGEN	051				368	51560			891	60617			382	79805			03	8
866	MUNCHEN RIEM	069				381	50567	26	19	898	61638	27	31	387	80883	25	15	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	059				357	00602	29	12	884	60621	36	9	398	77837	19	17	03	5
567	PRAHA KBELY	064				390	02017	27	17	910	57591			440	75794			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	053				345	02505			855	57594			340	74**4			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	070				841	52551			899	60716			388	80871			02	8
240	ROMA CIAMPINO	065				397	01527			930	58594			454	75665			02	8
420	MESSINA	132	10078			487	01002			051	58597			615	76765			02	8
560	CAGLIARI ELM	166	10813			400	00602			920	61728			381	80995			02	8
596	GRENDI	140	14100			484	05010	26	21	955	56640	26	52	583	74800	25	25	02	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					502	26120	28	15	000	20800	32	18	***	08703	33	35	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	520				270	52534			790	61***			300	77***			02	8
169	PSKOV	038				4	55			830	59***			350	75***			02	8
209	SORTAVELA	030				310	55627			810	63681			310	78793			02	8
802	MURMANSK	536				240	57			750	61***			260	78***			02	8
818	RIGA	510				300	00514	24	12	830	59625			360	75849			02	8
834	NARIAN MAR	050				280	62647			710	65666			150	81857			02	8
845	LENINGRAD OB	20				310	54555			820	58604			370	71735			02	8
875	VOLOGDA	100				350	56 9			840	63**5			340	75**4			02	8
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS	050				35	5	25	14	880	61623			380	77***			03	8
469	TAMBOV	90				440	59624			930	63699			4**	*****			02	8
889	SMOLENSK	009				390	54551			910	58599			150	73***			02	8
907	GORKII	140				390	61665			860	65706			350	79***			02	8
909	MOSCOW OBS	120				380	56561	27	11	890	62621	27	13	420	74809	30	18	02	8
921	CHKALOV	010				390	68722			850	69725			290	81***			02	8
935	KURSK	180				450	56605			940	62665			460	74782			02	8
	USSR ZONE 3																		
685	LVOV	100				370	51556	26	10	890	60650	25	12	420	76831	23	17	02	8
672	KISHINEV	260				550				990	54596			580	68762			02	8
816	NEAR UMAN	220				800	59 6			000	59**3			840	71**3			02	8
975	ODESSA OBS	190	50 5			460	54 6			990	55**9			560	69**7			02	8
979	SAMOLET	210	67690			450	62649			930	62684			420	74819			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	230				470	71			940	6****			450	74**0			01	8
073	VOROPONOVO	230	69702			460	26267			920	65704			380	77824			02	8
170	MINERALYNE	289				510	61638			970	65697			***	*****			02	8
997	SUKHUMI	620				530	58586			020	66684			460	81**9			04	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	130				3 0	66 0			790	70**0			210	8***0			02	8
072	SVERDLOVSK	180				310	67714	23	6	860	70763	23	6	290	83915	21	12	02	8
181	OMSK	220				420	67687			860	74721			***	*****			04	8
204	KRASNOIARSK	180	70			370	75784			760	80825			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					440	54573	13	6	950	58607	07	7	500	73773	27	12	02	8
119	KARAGHANDA					390	64688			840	67715			260	79853			02	8
139	STALINABAD					360	02	05	1	910	55583	15	6	460	74***			02	8
145	TASHKENT					301	53543			910	57597			*60	75261			03	8
580	TASHAUZ	130				370	61632			850	62654			370	75749			02	8
617	ARALSKOE MOR	110	61			340	64			800	700**			230	85***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					400	78765			820	79814			***	*****			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	100				310	68	35	10	720	72***	33	8	140	83***			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	056	57270			488	29130	32	42	995	38950	25	74	871	17590			02	2
597	A KHORMAKSAR	039	78720			500	61610			***	*****			926	19940			04	2
648	HABBANIYA	064	24220	32	24	481	19000	35	34	968	03850	32	37	778	78600	33	66	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007	0			146	13070			306	50**0			566	67**0			15	8
339	JODHPUR	007	0			146	11100			306	03520			568	65**0			15	8
475	BAMRAULI AL	008	0			148	16590			311	07660			579	59**0			15	8
807	CALCUTTA	007	23110			148	14500			309	02620			574	56**0			15	8
867	NAGPUR	007	0			149	20010			314	10540			584	59**0			15	8
909	VERAVAL	009	22170			151	21040			316	11530			588	59**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009	0			152	20020			316	11580			587	56**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	26220			149	19120			313	09550			585	57**0			14	8
279	MADRAS	009	25190			152	21060			317	11570			588	54**0			14	8
371	TRIVANDRUM	009	26220			150	16100			313	10630			585	56**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	050	64540	09	27	502	57530	17	18	029	36300	21	31	906	12540	24	32	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	075	52550			492	55683			007	59776			***	*****			03	1
401	WAKKANAI	029	53612			442	63709			917	62795			707	85998			05	1
412	SAPPORO OCMO	019	00594			479	61683			956	71794			746	85994			03	1
580	MISAWA	049	02564	31	13	471	58613	29	30	957	67686	27	51	758	84863			03	1
582	AKITA	055	00507			476	57580			963	67681			768	82831			04	1
600	WAJIMA	069	07000			499	52679			001	58648			831	72804			03	1
635	NAGOYA	072	07999	34	11	504	52990	32	37	003	58995	33	3	835	73997			03	1
671	TOKYO	055	13019	22	12	498	03609	28	18	004	02998	29	44	849	69993	28	78	03	1
744	YONAGO	075	10012			508	51571			009	56704			850	70851			03	1
808	ITAZUKE	074	11046	33	4	510		27	10	015	55990	29	25	855	71803	26	61	03	1
827	KAGOSHIMA	075	14111	07	8	516	05026	26	15	030	51574	27	26	884	67783	26	32	03	1
931	KADENA OKINW	070	21123	13	11	522	11034	08	3	460	02536	27	11	937	55996	28	42	04	1
	BLOCK 60																		
390	M BLANCHE	184	10087			525	02511			071	55567			639	70809			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	108	17072			510	16016			123	07612			791	63712			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	157	12056			506	04519			058	55608			617	74841			06	8
053	BENINA	210	08510			542	51530			100	53700	25	9	495	70780	25	24	02	5
366	FAROUK	235	11512			558	51576	06	17	117	51**0	34	3	694	70**7	32	4	15	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW	058	79831	33	13	445	73763	35	22	908	79854	35	19	668	93998	35	13	03	1
133	KOTZEBUE	050	70731	35	28	444	72746	01	22	911	75785	36	43	694	88913	35	39	03	1
200	NOME	051	69731	22	9	445	67797	02	31	917	76997	01	33	700	86991	35	59	03	1
204	GAMBELL	069	68721			465	68777			938	68998			754	75869			04	1
219	BETHEL	057	70735	36	11	452	69724	36	27	923	73812	36	35	716	84990	35	48	03	1
231	MCGRATH	029				415	72808			882	74845			666	88990			03	1
261	FRBNKS WEEKS	035				416	77827	03	14	872	78821	04	28	648	90996	04	32	03	1
273	ANCH MERRILL	508				405	65788	04	3	877	75855	07	7	654	90000	02	27	03	1
291	NORTHWAY	042				416	79858			870	75799			647	92991			04	1
361	YAKUTAT	520				392	62713	12	12	868	73811	16	15	646	91990	20	23	03	1
381	JUNEAU	511				400	60631	13	11	879	71731			659	91995			03	1
398	ANNETTE IS	513				416	59617	19	25	895	72781	20	30	675	91999	20	36	03	1
439	AMCHITKA	022	03029			450	53567			954	55997			759	70768			03	1
454	LONGVIEW	035	02508	13	14	460	52601	15	24	965	56644	14	23	811	69998	18	19	03	1
485	FORT GLENN	046	51551	35	29	465	53639	01	17	966	56990	33	30	805	72999	33	40	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
QLL		OCEAN	STA											
034	054	97990	24	74	904	02997	24	95	323	*****			03	1
036	026	96994	30	74	869	13993	31	35	282	08996	30	56	03	1
041	913	98990			174	03990							02	5
051	861	43 0	25	48	726	47 0	27	52	225	49**0	26	44	02	2
053	821	04997	74	38	686	98999	22	74					03	1
055	101	43											03	1
062	808	33 0	24	55	681	45 0	23	36	185	46**0	26	29	02	2
063	768	04992	17	53	6[illegible]								03	1
134	073	92997	28	76	928	14994	27	97					03	1
144	908	04994			778	98999							03	1
154	811	03990			685	96998			101	87***			03	1
235	911	86			838	85			382	94***			03	1
360	101	43											03	8
01														
001	853	63990											03	8
030	858	90998			110	06999							03	8
384	101	50											03	8
415	863	01997			129	98996							03	8
02														
062	854	00990			119	00990							03	8
077	865	00996	23	22	129	00991	27	27					03	5
084	870	00990			136	97992							03	8
836	583	08993			127	08999							03	5
974	742	02993			335	04991							03	7
03														
005	845	37 0	28	30	714	44 0	28	31	210	43**0	27	32	03	1
026	734	44 0	28	37	734	44 0			229	49**0	28	39	03	2
171	872	35 0			728	30							03	7
322	913	33 0	28	42	758	39 0	29	53	240	47**0			08	2
476	099	38 0	31	70	756	40 0	30	44					03	2
743	931	39 0	31	83	786	40 0	23	60	278	45***			03	2
808	953	36 0	28	53	794	34 0			266	38**0			03	2
917	911	34 0			754	38 0			229	40**0			03	7
953	935	39 0			780	34 0			250	37**0			03	7
04														
018	799	06995											05	1
202	792	11993	35	24									03	1
270	708	10992	14	23	550	03992							04	1
340	849	09992			117	02990							03	5
360	847	07995	09	46	107	00998							03	5
06														
011	863	07995			122	01995							03	8
180	872	00999	24	37	136	98999	27	21	585	01990	29	32	03	5
260	887	00			153	97							01	8
447	824	03990			454	01997							03	8
610	884	98985			149	00 1							05	8
07														
145	890	99 4	33	90	153	01 0	33	80	606	99**4			02	5
190	873	04 1											02	8
480	885	03 4			148	00 4							02	8
510	887	05 4	34	50	145	04 4	33	30	587	06**0	33	42	02	5
645	891	99 0	35	49	153	02 1			602	02**1			02	5
08														
509	085	94995	24	40	940	07991	24	42					03	1
521	946	95991			210	01995			641	18992			14	8
536	929	00990			188	01990							02	5
10														
034	868	37 0	27	38	738	48 0	28	30	249	48**0			08	2
122	875	37 0			743	44 0	29	30	252	50**0	31	25	08	2
338	877	33	27	37	743	46 0	28	25	248	47**0	31	28	08	2
384	101	50											03	5
419	895	35 0	29	24	754	44 0	30	25					03	2
672	887	00997											03	8
866	882												03	5
11														
030	887	03992	24	37	146	03992	23	30					03	5
567	894	04990											03	5
12														
375													06	8
16														
080	879	04992			141	01993							02	8
240	996	97902			161	01998							02	8
420	915	04991			177	08997							02	8
560	882	01997			143	03993							02	8
596	910	01990	26	65									02	5
17														
606	021	49 0	03	42									02	2
21														
153		99											02	8
169	880	51											02	8
209	830	03											02	8
802	740	05											02	8
818	780	97			460	106							02	8
834	101	50											02	8
845	950	94											02	8
875	800	99 6											02	8
22														
357	910	98											03	8
469	101	43											02	8
889	101	50											02	8
907	101	50											02	8
909	101	50											02	8
921	720	03											02	8
935	980	00 2											02	8
23														
625	940	01	23	20	530	12			730	13***			02	8
672	180	95											02	8
816	120	97 7											02	8
975	150	88 7											02	8
979	030	96 9											02	8
24														
000	000	96 5											01	8
073	101	43											02	8
170	101	50											02	8
997	950	05 8											04	8
25														
054	101	43											02	8
078	101	50											02	8
181	101	50											04	8
204	101	50											02	8
26														
107	101	43											02	8
119	640	03124											02	8
139	970	98											02	8
145	980	98 7											03	8
580	880	98 4											02	8
617	630	98											02	8
27														
213	101	50											02	8
28														
238	530	04											02	8
40														
427	119	74520	75	2	019	40 0							02	2
597	176	14	33	7	837	.016	25	45	998	**013	18		04	2
648	953	68410	78	42	853	37 0							02	2
42														
182	938	88 0			203	09 0							15	8
339	933	95 0											15	8
475	961	80 0			238	98 0			670	17**0			15	8
807	101	50											15	8
867	963	87 0											15	8
909	969	81 0			244	00 0							14	8
43														
063	968	85 0											14	8
149	967	81 0			240	04 0							14	8
279	970	82 0			241	05 0							14	8
371	966	84 0											14	8
45														
005	136	70430			032	40 0			419	96**0			00	5
47														
212	101	58											03	1
401	826	96995			238	92999			305	92994			05	1
412	880	94998			772	92999			375	92990			03	1
580	932	93992			832	91990			264	02995			03	1
582	906	97990			788	99991							04	1
600	012	94998			878	02993							03	1
635	000	97996			864	00994			343	10995			03	1
671	023	96995			895	00990			351	06994			03	1
744	034	94997			894	03993							03	1
808	032	96997	27	67	906	00997			436	07998			03	1
827	086	92991	57	3	987	95995			529	13996			03	1
931	173	87991	27	86	088	95996							04	1
60														
390	920	92 4											02	8
61														
642	952	85997			221	06 7			638	24**0			07	8
62														
011	091	00990			175	06996							06	8
053	925	98990	27	36									02	5
366	307	92 4	27	53									15	1
70														
026	761	03996	33	21	617	03990	32	36	137	*****			03	1
133	806	00993	34	70	673	00990			146	*****			03	1
200	829	04994			680	03995			185	*****			03	1
204	903	03994			730	09995			203	02996			04	1
219	846	00990			721	00990							03	1
231	775	02998			646	97990							03	1
261	745	02992	03	28	610	98999	35	24					03	1
273	759	98990	01	36	644	96995	34	43					03	1
291	742	98999											04	1
361	748	01993	24	15	619	96992	29	15	110	*****			03	1
381	753	01990			628	97993							03	1
398	767	01993	24	24	641	97991							03	1
439	970	98999			864	00990			319	08998			03	1
454	001	95996	25	25									03	1
485	968	98992			829	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
QLL		OCEAN	STA							
034	018	18114	005	03010	767	03502	686	52568	03	1
036	028	11021	796	55572	784	53561	763	53726	03	1
041	018	11060							02	8
051	998	56360	820	25090	646	98920			02	2
053	000	00549	781	64687	765	64678	462	87901	03	1
055	996	56581	568	87903	433	97794	338	98990	03	1
062	993	41340			442	63410	373	44**0	02	2
063	009	94015	988	00555	960	51532	753	66691	03	1
134	018	17126	822	06058	785	01503	658	52704	03	1
144	009	08035	562	70761	895	05991	292	01995	03	1
154	996	00515	660	75778	569	76813	426	89984	03	1
235	014	07	990	03	774	62***	455	85***	03	1
360	985	05001	886	53531	869	52447	740	59664	03	8
01										
001	996	51576	912	57635	826	64675	807	59649	03	8
030	989	53564	898		825	58532	800	58595	03	8
384	968	50522	869	65561	804	75570	752	60617	03	8
415	995	04021	787	98591	770	59604	400	96008	03	8
02										
062	951	53543	910	51544	880	53562	790	59619	03	8
077	990	00004	950	52525	897	53531	879	54546	03	5
084	994	502	845	42526	762	57598	727	61631	03	8
836	972	56573							03	5
974	990	51511	877	53535	748	87587	668	64667	03	7
03										
005	991	38330	960	47370	820	19170	808	22100	03	1
026	000	36340	973	40360	827	23140	815	23140	03	2
171	005	36330	970	38350	430	65560	330	38**0	03	7
322	009	37320	855	26190	822	29100	678	08940	08	2
476	007	35350	971	39360	811	91990	573	91710	03	2
743	998	34301	983	38340	860	30120	278	33**0	03	2
808	007	380	892	30150	838	27030	805	34050	03	2
917	001	35320	780	23960	252	22**0			03	7
953	005	46420	773	24200	761	25210	337	45**0	03	7
04										
018	979	00531	623	71858	586	75991	578	74995	05	1
202	001	73788	994	65708	971	64681	937	60661	03	1
270	992	66741	953	62685	876	67761	842	66734	04	1
340	004	61666	084	60630	856	65684	840	63653	03	5
360									03	5
06										
011	990	02514	790	58592	462	89923	415	91991	03	8
180	996	01005	534	77859	367	96990	086	08993	03	5
260	006	04022	930	90532	832	54604	781	56**5	01	8
447	999	02058							03	8
610	956	02029	925	01015	895	51515	774	60601	05	8
07										
145	995	02017	976	03019	862	52549	824	53594	02	5
190	988	04037	958	02005	908	52533	811	59605	02	8
480	988	05036	808	55551	700	61615	662	64644	02	8
510	017	04023	000	04506	975	03518	890	52574	02	5
645	006	09003	940	01525	875	51572	840	52573	02	5
08										
509	015	15121	938	11051	796	15130	778	02566	03	1
521	025	19121	944	09078	874	05038	862	05029	14	8
536	024	10074							02	5
10										
034	002	37360	972	37340	788	27150	890	22040	08	2
122	007	38370		38380	884	28280	866	28280	08	2
338	002	39380	925	33300	814	19190	617	94760	08	2
384	996	04024	974	06039	758	58582	568	72850	03	5
419	975	38370	913	32290	880	30270	827	21170	03	2
672		03023	910	04230	850	51510	740	58585	03	8
866	945	02502	932	03004	879	01541	713	60628	03	5
11										
030	986	51521	927	52525	892	01509	611	66693	03	5
567	973	55574	885	02016	853	02018	782	00512	03	5
12										
375	994	50509	911	06042	718	56584	665	59611	06	8
16										
080	995	02024	896	00519	736	57627	600	69821	02	8
240	996	09070	392	90970	348	94993	030	02993	02	8
420	009	11076	921	04033	779	53557	600	56767	02	8
560	014	10058	800	54615	790	54737	600	59830	02	8
596	001	14110							02	5
17										
606	001	27210							02	2
21										
153	996	51510	9	51520	889	51520	815	54540	02	8
169	999	545 2							02	8
209	001	54554	978	54554	883	54595	729	6166*	02	8
802	987	52548							02	8
818	999	50513	944	50 12	940	01502	862	0150*	02	8
834	006	64669	971	65671	829	62636	706	65663	02	8
845	994	55561	966	56570	829	54555			02	8
875	997	62630							02	8
22										
357	995	51523	974	50537	940	02504	905	02505	03	8
469	008	65771							02	8
889	982	58591	953	58596	900	54553	772	54551	02	8
907	998	64682	935	61664	840	61666	597	70751	02	8
909	991	59616	946	61622	885	56561	784	56561	02	8
921	009	72745	993	71748	950	68712	719	68739	02	8
935	993	63642	900	56596	770	56614	688	63675	02	8
23										
625	972	52567	883	51553	855	51553			02	8
672	009	57607	931	02513	861	02523	780	52576	02	8
816	024	51541							02	8
975	017	50531							02	8
979	008	67683	921	62643	707	62781	682	68765	02	8
24										
000		77748							01	8
073	012	74773							02	8
170	994	79813	972	64665	910	60635	790	63632	02	8
997	031	50527	995	50524	933	53535	854	58586	04	8
25										
054	014	7 759							02	8
072	986	57775	946	67696	768	67734	589	75826	02	8
181	017	84815	944	69692	891		813	67696	04	8
204	200	607 2	935	73750	912	72750	833	76784	02	8
26										
107	916	53542	816	55563	787	56587	650	59628	02	8
119	952	70733	893	64688	820	64*88	660	68731	02	8
139	908	01005	874	01506	845	02808	800	02505	02	8
145	952	54562	905	53540	792	53543	655	60621	03	8
580	005	59616	869	61621	783	61642	707	64673	02	8
617	006	60628	909	61	777	69***	703	70***	02	8
27										
213	933	70737	833	68818	745	75810			02	8
28										
238	000	77807							02	8
40										
427	020	53310	856	30130	825	28080	775	26260	02	2
597	013	78710	810	56	790	65460	470	18860	04	2
648	019	26230	006	24220	975	24230	957	25210	02	2
42										
182									15	8
339	983	22110	945	21110	635	55550	549	60**0	15	8
475	998	18100	982	24030	562	53750	468	62**0	15	8
807	008	22130	964	26040	745	07560	655	52800	15	8
867	974	27070	390	66 0	300	87**0			15	8
909	010	22200	949	23030	632	08640	444	62**0	14	8
43										
063	949	62090	532	54 0	268	90**0			14	8
149	003	26220	940	25160	540	50**0	170	12**0	14	8
279	008	25190	968	28090	773	14500	735	15550	14	8
371	003	26220	814	12070	462	58**0	226	99**0	14	8
45										
005	014	64560	005	65550	962	59510	917	60550	00	5
47										
212	021	00517	928	55621	567	61808			03	1
401	011	52611	935	58677	820	68733	759	68754	05	1
412	021	01577	956	52606	831	63712	748	69762	03	1
580	014	03556	900	55581	610	74743	542	81822	03	1
582	020	01009	965	50519	900	54559	840	57585	04	1
600	025	09020	944	03535	896	02543	783	56605	03	1
635	025	09055	776	57995	756	50996	610	65990	03	1
671	020	14016	980	13016	926	09583	636	59995	03	1
744	026	12047	928	04537	830	52597	741	54678	03	1
808	027	14107	877	03575	844	01644	810	50999	03	1
827	027	15095	961	11071	901	08059	808	04041	03	1
931	019	22136	930	13087	898	15034	810	08025	04	1
60										
390	019	11101	955	09044	987	08012	869	03004	02	8
61										
642	008	16082	960	22042	865	17024	783	11547	07	8
62										
011	018	12068	945	12021	831	03542	645	60623	06	8
053	011	02520							02	5
366	020	12517	860	57555	808	50736	792	02**7	15	1
70										
026	024	80842	011	80857	951	75791	844	72765	03	1
133	020	71757	983	68717	774	71732	592	79834	03	1
200	020	68721	910	72784	894	69753	812	67819	03	1
204	027	66712	954	71732	866	68751	796	68821	04	1
219	023	73763	925	71744	894	69728	837	69712	03	1
231	998	81851	990	78833	910	76812	896	73798	03	1
261	996	85881	982	84889	938	77813	872	76826	03	1
273	992	66754	985	65733	907	70792	882	66784	03	1
291	944	89967	937	86923	868	79854	760	82861	04	1
361	991	64712	985	59684	966	57692	896	59667	03	1
381	995	60644	925	64672	886	59622	778	66684	03	1
398	991	50012	542	87981	327	03990	147	98999	03	1
439	000	03029	832	54578	794	51651	772	51663	03	1
454	013	03501	880	54554	832	50622	817	50704	03	1
485		50541	884	58592	816	53639	801	53994	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
QLL		OCEAN	STA							
034	664	53636	631	56614	618	56666	566	60767	03	1
036	612	63804	558	68731	428	78844	376	84961	03	1
041										
051	377	48 0	343	48 0	248	25**0	206	47**0	02	2
053	240	97992	143	98991					03	1
055										
062	313	28 0	297	34 0	235	43**0	065	51**0	02	2
063	612	89895	574	83891	492	89971	336	06995	03	1
134	606	55684	565	58759	482	68835	315	90001	03	1
144	153	00998							03	1
154	314	04992							03	1
235	354	87	234	84	175	87***	127	94***	03	1
360	400	92992	286	11990					03	8
01										
001	766	61683	467	90977	450	90994	400	96999	03	8
030	650	66766	400	93960	262	13993	207	13995	03	8
384	730	61632	617	73768	499	89899			03	8
415	351	02995	322	01993	252	97999	162	26997	03	8
02										
062	762	60621	602	73768	533	80823	452	91922	03	8
077	777	56597	746	60621	694	64643	656	65662	03	5
084	681	64442	460	02996	322	19998	289	00990	03	8
836										
974	648	6 668	386	93990	353	94997	282	04998	03	7
03										
005	796	22060	733	15870	650	03738	632		03	1
026	545	89610	278	29 0	233	33**0	180	40**0	03	2
171	260	32 0	235	40 0					03	7
322										
476	511	57 0	267	31 0	242	40**0	235	38**0	03	2
743	254	88	231	40 0	220	37**0	182	43**0	03	2
808	272	27 0	225	27 7	159	33**0	140	41**0	03	2
917										
953	221	27 0							03	7
04										
018	557	76861	438	90951	280	05998	255	09991	05	1
202	639	74867	470	89995	240	19993	237	17997	03	1
270	774	69736	643	76834		90962	324	11994	04	1
340	776	68705	764	64661	288	10991	271	60828	03	1
360	743		410	95022	333	06990			03	5
06										
011	125	02990	112	00990					03	8
180										
260	607	68847	575	69868	539	72894	453	82906	01	8
447										
610	664	65651	595	71711	457	84845	428	88891	05	8
07										
145	694	62725	660	63731	609	69790	500	79883	02	5
190	782	59605	674	67684	631	72731	585	75761	02	8
480	578	73730	472	82834	394	94**0	342	01**0	02	8
510	855	54595	840	56602	755	61652	725	65690	02	5
645	770	58611	716	59635	693	60649	678	62664	02	5
08										
509	756	00658	584	58996	472	69812	438	74803	03	1
521	825	08535	805	09589	746	07649	400	79912	14	8
536										
10										
034	783	21 0	522	78550	463	96947	340	35**0	08	2
122	427	60250	336	37 0	234	46**0	116	53**0	08	2
338	590	96720	479	75540	337	38**0	310	33**0	08	2
384	440	38953							03	5
419	817	21170	760	20200	622	00980	608	00980	03	2
672	720	58598	670	63635	650	64649	600	70705	03	8
866	567	72782	450	85977	400	92991	359	98995	03	5
11										
030	365	95990	279	03992	246	06995	125	01996	03	5
567	602	66673	575	67684	454	80811	434	81844	03	5
12										
375	542	70738							06	8
16										
080	400	94998	332	04997					02	8
240	002	00915							02	8
420	400	89891	327	00990	257	07995	175	04992	02	8
560	400	94993	150	04993					02	8
596										
17										
606										
21										
153										
169										
209	591	68703							02	8
802										
818	742	58602	691	59629	526	73810			02	8
834	511	80847	328	92977					02	8
845										
875										
22										
357	639	51522	610	60624	504	67703			03	8
469										
889										
907										
909	697	62625	633	62656					02	8
921										
935	625	66692	544	69731	473	77824	439	79832	02	8
23										
625										
672	648	55624							02	8
816										
975										
979	525	71817							02	8
24										
000										
073										
170	700	66691							02	8
997	750	64643	611	72793					04	8
25										
054										
072	511	83912	478	84934					02	8
181										
204	821	76781	661	78801	595	84857			02	8
26										
107	552	68733	512	71764	433	810**	357	891**	02	8
119	519	68736	387	9	331	94***	269	04***	02	8
139										
145	574	66673							03	8
580	644	65994	586	73774	398	86**4	344	93**0	02	8
617	516	83	394	96	323	99***	312	99300	02	8
27										
213										
28										
238										
40										
427	718	33010	635	30780	615	30750	582	28690	02	2
597	372				175	30**0	082	92**0	04	2
648	888	19080	867	20040	828	18920	788	06880	02	2
42										
182	983	17110	949	19110	464	71**0	193	11**0	15	8
339	440	72 0	420	71 0	286	98**0			15	8
475	456	62 0	430	63 0	411	61**0	049	28**0	15	8
807	571	54 0	530	54 0	455	54**0			15	8
867										
909	428	62 0	250	91 0	200	00000			14	8
43										
063										
149										
279	564	51 0	542	51 0	278	88**0	200	05**0	14	8
371										
45										
005	784	47430	661	29660	645	40740	421	96420	00	5
47										
212	584	65990	250	05995	236	01993	208	00990	03	1
401	604	79995	558	80998	468	90995	359	00991	05	1
412	655	74821	565	81995	548	82996	531	83990	03	1
580	476	84893	442	87934	420	89998	337	94992	03	1
582	749	63641	680	68699	667	70710	621	72735	04	1
600	743	58622	663	59659	592	68751	525	72805	03	1
635										
671	618	58994	513	67997	400	82995	355	90990	03	1
744	599	61763	497	71852	348	86990	278	97993	03	1
808	754	54995	720	53998	660	.57996	546	66776	03	1
827	743	00514	656	54630	565	61723	415	74831	03	1
931	626	52583	605	00642	579	52688	531	55999	04	1
60										
390	815	00413	784	51524	732	53535	709	55551	02	8
61										
642	772	12991	619	01603	491	64216	468	63238	07	8
62										
011	606	61644	496	74884	445	78999	358	90990	06	8
053										
366	766	03 4	400	80 7	250	96**7			15	1
70										
026	660	82889	575	89944	332	04991	160	03998	03	1
133	480	90933	223	01995	117	05990			03	1
200	659	76992	281	05995	125	03996			03	1
204	778	66990	660	68991	583	71858	530	72834	04	1
219	798	69732	732	72775	668	73878	426	90990	03	1
231	800	71858	660	75836	520	86976	472	90990	03	1
261	828	79843	673	77818	508	90941	400	00990	03	1
273	834	65797	333	02990	136	00990			03	1
291	714	75798	673	75809	518	90951	382	03997	04	1
361	633	79911	596	81991	557	84955	508	90963	03	1
381	532	87926	450	98993	336	04990	188	96999	03	1
398										
439	692	56701	680	55629	546	75815	420	79853	03	1
454	717	56626	658	56664	530	66828			03	1
485	775	54999	765	54995	732	56999	682	55995	03	1

FEBRUARY 7

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	063	20123	11	10	515	10034	10	7	035	03994	31	10	905	*****			03	1
208	CHARLESTON	061	15104	22	16	510	10029	27	9	032	50538			887	66771			03	1
211	TAMPA	064	15131			513	09051			035	04990			900	65807			03	1
219	ATLANTA	056				506	09064	24	23	025	50532			879	67841			03	1
231	NEW ORLEANS	060	20186	19	12	513	10085	22	15	034	00538			896	64779			03	1
240	LAKE CHARLES	052	19184			508	13033			035	03648			895	64995			04	1
250	BROWNSVILLE	050	20185	14	12	508	15042	20	6	040	06616	36	18	913	62997	30	20	03	1
253	SAN ANTONIO	048				507	18008	24	15	043	06549	30	22	917	62777	29	35	03	1
259	FT WORTH	039				496	17531	25	14	030	*****			***	*****			03	1
265	BIG SPRING	037				497	20531	26	21	034	07599	28	16	909	63771	28	21	03	1
270	EL PASO	039				502	17561	29	9	033	04620	26	28	896	65752	28	32	03	1
278	PHOENIX	049				505	12047	25	12	027	00523	25	22	888	65766	25	30	03	1
304	HATTERAS	053	15067	22	25	499	08043	27	30	017	50519	26	31	873	66708			03	1
317	GREENSBORO	051				494	07046	27	28	011	52551	29	35	865	68718	26	41	03	1
327	NASHVILLE	044				492	10033	28	33	011	51551	28	43	863	67715	27	37	03	1
340	LITTLE ROCK	043	18151	20	6	497	11095	25	25	021	03572	27	37	880	67751			03	1
353	OKLAHOMA CTY	043				490	15543	26	10	017	02625	28	18	881	65990	29	28	03	1
365	ALBUQUERQUE	036				495				023	03583	26	28	883	67742	28	37	03	1
386	LAS VEGAS	037				489	10021	23	20	007	52613	27	26	860	69995	25	47	03	1
394	SANTA MARIA	061	10071	32	1	499	03639	22	4	012	51996	25	27	859	68998	25	62	05	1
405	WASHINGTON	041	08047	24	11	480	03006	29	23	989	53565			834	69997			03	1
445	COLUMBIA	053				493	07544	28	3	009	51683	29	21	858	70773	29	31	03	1
451	DODGE CITY	040				485	11547	15	13	010	02619			873	66771			03	1
476	GRAND JUNC	057				493	05047	15	4	010	51548	24	27	859	68848	26	37	03	1
486	ELY	039				483				998	53597			832	74894			06	1
493	OAKLAND	061	09052	27	4	496	50565	23	12	995	59731	27	26	828	73995	25	58	03	1
506	NANTUCKET	031	04032	29	20	460	50516	25	33	967	55563	27	38	811	69727	26	47	03	1
518	ALBANY	039	53541	35	4	458	56584	32	12	952	60649			780	74805			03	1
520	PITTSBURGH	043				477	00007			983	55599			822	71771			03	1
528	BUFFALO	047				468	55577			963	59632			791	74762			03	1
534	CHICAGO	056				482	01578			988	56639			829	72999			03	1
536	TOLEDO	049				474	53557			978	56651			816	71855			03	1
553	OMAHA	055				492	04536	17	3	005	53590	29	18	852	68823			03	1
562	N PLATTE	044				481	10511	19	27	002	00580	24	16	856	67757			03	1
576	LANDER	019				465				982	53581	02	3	826	71756			03	1
597	MEDFORD	051				481	53580	21	24	975	64677			779	84873			03	1
600	SABLE ISLAND	049	53564			466	58618			954	64684			769	78821			03	1
606	PORTLAND	036	62650	36	10	454	56609	35	10	948	59663			774	76990			04	1
655	ST CLOUD	061				481	00551	30	6	986	58644	30	19	824	72994	33	26	03	1
662	RAPID CITY	022				463	10519	23	25	982	50637	27	22	833	71773	26	23	03	1
681	BOISE	048				478	52531	29	30	976	61636	25	35	791	80892			03	1
712	CARIBOU	048				448	66680	28	13	925	69997	27	37	727	80990	27	69	03	1
734	SAULT MARIE	066				478	59996	34	13	966	64691	32	30	779	77888	30	39	04	1
747	INTL FALLS	064				479	58596	16	2	976	61673	34	17	803	73999	33	49	03	1
764	BISMARCK	042				469	04534	18	35	982	54624	18	23	824	72841	23	20	03	1
775	GREAT FALLS	018				456	02585			962	59651			788	77902			03	1
785	SPOKANE	039				467	53573	19	27	961	64696	24	33	765	83869	23	35	04	1
798	TATOOSH IS	015	03015	23	23	441	56595	23	32	929	67701	21	43	724	84907			03	1
815	STEPHENVILLE	055	70758	31	10	443	75793	28	19	907	74788	28	49	689	84951			04	1
816	GOOSE	063	82883	29	13	442	75865	28	8	901	81858	16	36	650	00992	24	19	05	1
826	NITCHEQUON	059				426	87995			866	88996			608	98993			03	1
836	MOOSONEE	077	78854			459	77993			924	73992			712	85997			03	6
867	THE PAS	052				459	56605			957	58633			790	74831			03	1
879	EDMONTON	031				402	56992	33	25	922	67990	28	35	723	83996	22	42	03	1
896	PRINCE GEORG	005				424	58655	18	29	906	71757	23	37	684	92998	21	46	03	1
906	FT CHIMO	053	89952			423	86911			860	85921			616	92995			04	1
907	PORT HARRISON	064	87933			440	79853			894	80831			671	89921			03	1
909	UP FROBISHER	026	79992	34	5	398	89938	32	20	850	77811	20	23	627	89996	36	40	03	1
913	CHURCHILL	070	81845	34	9	463	62701	34	14	944	69817	34	11	737	84956	33	59	03	1
915	CORAL HARBOR	043	75990			433	71731			906	70770			698	85998			03	1
917	EUREKA	048	84891	12	11	432	75798	32	7	891	78813	29	19	668	88938	29	33	03	1
918	ARCTIC BAY	042	75774			435	55754			912	70858			703	87875			03	1
924	RESOLUTE					450	71765	34	15	917	74795	29	19	700	89978	25	40	03	1
926	BAKER LAKE	072	80884			459	68768			933	71801			725	86945			03	1
934	FT SMITH	015				415	66684			912	56576			744	75788			03	1
938	COPPERMINE	040	74782			436	67729			917	66781			720	82886			03	6
945	FORT NELSON	023				409	73794			884	70834			673	87007			03	1
964	WHITEHORSE	031				413	79805	34	10	874	72798	23	9	654	92994			03	1
968	AKLAVIK	041	82866			420	79838			879	74790			664	87957			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	042				418	81854			885	69715			686	83866			03	1
074	ISACHSEN	048	80879			437	71746			902	79813			675	89923			03	6
090	CLYDE RIVER	027	70726	32	25	420	66691	01	34	899	71757	08	25	688	87945	09	27	03	1
109	PORT HARDY	003				423	58627			906	68739			698	88926			03	1
188	MINGAN L PT	055	80892	36	7	433	82903	28	9	914	83909	26	31	674	92996	27	74	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	041	21164			506	19515			042	06657			917	61992			02	1
491	C VICTORIA	041				505	18081			040	07992			917	59999			02	1
644	MERIDA	054	22188			514	15122			045	05051			910	62996			03	6
679	TACUBAYA	027				486				037	09552			919	58990			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	070	14047	15	7	522	04999	25	11	086	50990	28	9	896	64990	29	26	03	1
325	HAVANA C B	055	20171			509	12102			034	03013	21	4	902	61649	31	19	03	1
355	CAMAGUEY	057	19176			510	11078			034	50534			910	59990			03	1
501	SWAN ISLAND	052	22179			509	12068			036	06898			920	57994			03	1
526	SAN JUAN PR	049	22180	05	13	505	11096	03	15	031	06999	23	49	912	57994	29	25	03	1
806	ALBROOK FLD	036	23201	01	10	497	16113	03	11	030	*****	06	7	920	57657	27	14	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	027	20162	05	3	481	11104			010	07993	35	16	890	60992			04	1
182	HONOLULU	041	21195	20	11	496	12103	18	16	023	03029	18	26	902	58608			03	1
215	HARMON FLD	036	28202			498				033	*****			926	53996	10	16	03	1
275	JOHNSON IS	030	23201	13	12	487	11115			011	02003	23	11	885	*****	24	24	03	1
366	KWAJALEIN	030	27234	07	20	493	16145	07	22	030	09568	06	10	925	53635	28	16	03	1
700	CANTON	024	28200	10	8	387	17052			025	11996	15	11	917	57724	09	3	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	037	27224			499	16140			034	10086			929	55724			03	6
836	ZAMBOANGA	025	29221			492	16137			028	06631			***	*****			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	073	12089			512	03025	06	16	023	53557	28	13	871	70782	24	60	03	1
037	0 361 698	052	17096	22	30	498	05037	22	35	011	52541	28	39	862	69735	27	41	03	1
041	0 450 160	161	12116			509	05051			071	53539			660	69605			02	8
051	0 540 185	518					25210	28	39	906	08910	23	61	727	78430	23	61	02	2
053	0 527 355	526				392	60625	28	19	872	71736	31	7	648	93995	31	9	03	1
055	0 473 484	052	58617	27	32	455	70744	26	36	922	72775	26	52	711	85913			03	1
062	0 602 200					376	24110	19	42	868	08040	18	50	682	76490	14	58	02	2
063	0 620 330	557				367	58990	05	32	855	66998	07	31	658	83996	07	26	03	1
134	1 300 400	063	14089	03	10	506	06044			027	02997	28	31	***	*****			03	1
144	1 400 420									980	56742	28	28	813	*****			03	1
154	1 500 450	022				398	57608			882	70721	29	27	669	88925	29	28	04	1
235	2 390 524	051	09			482	54			975	62***			794	76***			03	1
360	3 660 020					210	53556	33	62	722	63705	34	8	194	81882	06	10	03	5

FEBRUARY 8

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	529				350	60645			773	69772			204	85942			03	8
030	TROMSO	540	99999			250	57579			727	68689			175	81896			03	8
384	GARDERMOEN	015				290	54617	25	14	791	64736			260	81893			03	5
415	SOLA	522				180	53548			796	61611			288	80815			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	548				230	55568			735	67681			172	83851			03	8
077	STOCKHOLM					290	56601	27	20	708	64707	32	18	234	85992	31	19	03	5
084	GOTEBORG	026	01001			322	55577			829	63696			305	80860			03	8
974	HELSINKI MAL	529				256	56565			752	64649			207	83999			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	608	99999			202	52520	19	19	710	62650	18	23	187	82860	17	30	02	5
026	STORNOWAY	592	99999			190	56620	23	32	677	68730	24	24	099	88970	23	27	02	5
171	LEUCHARS	514				408	22110			903	04910			705	68610			03	8
476	DOWNHAM MKT	011				443	31290	25	33	933	15120	23	42	767	82620	24	56	03	2
743	LARKHILL	045	99999			361	51540	26	33	886	60650	25	38	407	76890	25	66	02	5
808	CAMBORNE	069	99999			377	53530	27	30	889	62640	27	36	379	79910	25	66	02	5
917	ALDERGROVE	509	02510	23	18	274	58630	25	43	758	68790	25	53	174	88950	23	67	02	5
953	VALENTIA	008	37310			434	21190			921	99960			714	65570			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	569				356	54584	10	25	848	65718	10	35	646	87992	09	36	04	1
202	THULE	035	68726	06	6	437	63777	35	30	913	71841	35	34	704	86975			03	1
231	BDR STROMFRD	020	76813	15	9	433	71751	24	14	897	77801	26	25	676	88987	27	51	03	1
270	NARSSARSUAQ	501				413	56685	08	29	898	68748	12	22	687	87941	10	25	04	1
340	SCORESBYSUND	107	65707			746	61668			136	86908			***	*****			03	8
360	ANGMAGSSALIK	525				240	60691	05	21	707	81863	05	22	115	85906	06	11	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	641				161	54546			666	63658			124	83994			03	8
180	KOBENHAVN	060	01014	20	12	356	53567	26	25	879	62702	26	17	351	79853	29	37	03	5
260	DE BILT	064	05 0			282	00001			908	60682			451	78852			02	8
447	UCCLE	072				387	52532			967	60632			486	75798			03	8
610	PAYERNE	160				460	00641			985	58657			505	74742			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	094				425	00530			***	*****			***	*****			02	5
145	TRAPPES	103				420	01599	27	28	955	57627	25	36	498	75758	27	66	02	5
190	STRASBOURG	150				450	53561			970	60613			478	77791			02	8
480	LYON	187				500	01002			049	55550			631	68695			02	8
510	BORDEAUX	158	09009	23	16	370	03035	28	32	056	45441	29	24	625	71726	28	36	03	5
645	NIMES	186	03028	30	13	500	15023	21	10	495	35833	12	46	087	07593	35		02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	095	11091	05	6	533	03028	23	4	043	53577	26	14	890	70764	26	41	03	1
521	FUNCHAL	283	14069			633	07558			221	02685			839	66813			14	8
536	PORTELA	262	11092			497	02001			156	51997			749	68994			03	5
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	099	38370			436	25220	24	24	934	11980	26	27	758	78680	24	39	08	2
122	JEVER	008	41400			440	33290			941	16030			765	83720			08	2
338	HANNOVER	016	39330	01	20	443	29280	24	29	934	15110	14	25	769	84690	26	30	08	2
384	TEMPELHOF	113	02502	24	11	494	55588	24	20	915	63800	26	26	409	78879	29	23	03	5
393	LINDENBERG	130				440	55573			934	62723			428	77883			02	8
419	ISERLOHN	019					30300	24	27	950	16060	24	31	777	85750	25	34	08	2
454	WERNIGERODE	094				390	51581			923	61671			402	77831			03	8
486	DRESDEN WAHN	137				430	53563			957	60707			467	75854			02	8
633	WIESBADEN	116				407	50527	18	37	925	58642			425	74781			03	5
672	ERLANGEN	159				454	591			960	61684			***	78793			03	8
866	MUNCHEN RIEM	187				477	54611	25	18	909	61792	28	18	489	76999	33	25	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	166				463	54602	30	28	964	61788	29	20	453	80862	25	33	03	5
567	PRAHA KBELY	142				420	54586	25	21	946	62643	29	19	440	77806			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	124				390	57583			858	62649			290	79829			06	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	051				461	00553			987	59686			485	79811			02	8
420	MESSINA	140	01935			490	00521			048	60651			592	79863			02	8
560	CAGLIARI ELM	162	09051			480	50527			013	60743			513	77092			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					515	27260	17	2	022	30980	23	3	872	98690	26	15	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	502				260	56588			760	63662			***	*****			02	8
169	PSKOV	014	02			310	55518			800	6*662			280	80827			02	8
209	SORTAVELA	540				240	55572			750	62643			230	81***			02	8
802	MURMANSK	004				220	59			710	64***			210	79***			01	8
818	RIGA	080				300	55587			810	64724			280	83***			02	8
834	NARIAN MAR	040				280	60621			730	666**			200	80***			02	8
845	LENINGRAD OB	530				260	54557			760	62646			260	80881			02	8
875	VOLOGDA	040				310	55655			840	58629			350	75**4			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
72														
202	101	50											03	1
208	082	94990			933	13999							03	1
211	106	90998			971	10990			378	18998			03	1
219	070	94991			921	13992			345	*****			03	1
231	942	94990			950	07991							03	1
240	101	43											04	1
250	121												03	1
253	132	90998	29	77	000	08990							03	1
259	096	93993	29	44	954	10999	29	53					03	1
265	116	91992			976	11990			387	*****			03	1
270	093	94990			949								03	1
278	080	94992			929	15994							03	1
304	066	94994			917	13997			320	*****			03	1
317	048	95990	28	62	895	16993	27	75					03	1
327	049	96996	23	36	893	11992	25	62	319	15998	27	46	03	1
340	066	95997			924	07996			350	16998			03	1
353	419	79991	29	33	069	96999	29	53	910	12991			03	1
365	421	77914	27	37	075	94995	25	49	984	14996			03	1
386	033	98991			872	14992			288	12998			03	1
394	391	81935	25	55	041	96990			888	11998			05	1
405	364	81875			010	97990			849	16990			03	1
445	032	97995	31	53	878	10990	30	53	304	13997	28	83	03	1
451	058	96998			898	14991			305	15990			03	1
476	391	81991	25	52	037	97990			882	13999			03	1
486	355	85991			993	00994			835	07994			06	1
493	984	00994			832	06991			284	*****			03	1
506	997	93996	27	78	854	10999			272	08991			03	1
518	931	01991			765	13999			185	10990			03	1
520	996	97997			836	09999			263	09990			03	1
528	312	87922			946	00994			782	10995			03	1
534	990	00990			830	10995			258	09993			03	1
536	987	97996			830	11995			256	08992			03	1
553	034	98995			872	13999			292	12997			03	1
562	037	97991			879	14999			294	12992			03	1
576	990	01992			835	06994			257	09990			03	1
597	278	95995			894	03990			751	01993			03	1
600	916	02993											03	1
606	919	03992			752	09995							04	1
655	984	00998	29	57	818	10998	30	60	236	09994	25	31	03	1
662	001	98998	27	60	842	13999			260	*****			03	1
681	302	90993			927								03	1
712	237	90998	27	85	862	03990			701	06991			03	1
734	915	04992	29	58	757	06999			199	07999			04	1
747	956	03993	33	64	785	15993	31	70	211	08990			03	1
764	349	84876			986	01995			816	13991			03	1
775	301	90998			919	06994							03	1
785	882	02990	22	65	745	00995	24	34	219	*****			04	1
798	226	95995			843	02990			716	98996			03	1
815	101	58											04	1
816	729	01993	28	43									05	1
826	691	02995											03	1
836	829	03996											03	6
867	945	00998											03	1
879	831	08997	21	75	673	03995	23	72					03	1
896	765	10993	21	67	626	02999			066	*****			05	1
906	702												03	1
907	753	12992			590	07997							03	1
909	727	06997											03	1
913	854	06996			681	12998			094	08997			03	1
915	808	07998			628								03	1
917	101	50											03	1
918	796												03	1
924	784	14999	22	3[illegible]	577								03	1
926	827	10994											03	1
934	889	04995											03	1
938	838	08996											03	6
945	788	01990			649	01997			112	05991			03	1
964	741	00990			622	96998			105	03998			03	1
968	769	03999			624	02999							03	1
74														
043	793	09997											03	1
074	762	12992			577	17990							03	6
090	782	12994	08	14									03	1
109	804	02997			670								03	1
188	772	04997			621								03	1
76														
458	139	88995			013	07798			397	23990			02	1
491					021	05997							02	1
644	130	87990			015	05993			386	24994			03	6
679	149	86995			032	06991							03	6
78														
016	086	91994	27	43	950	10996	27	47	344	14996	27	71	03	1
325	120	88992	28	55	994	07992	28	81	375	*****			03	1
355	135	88992			015	05999			400	23995			03	1
501	152	84994			046	04992			417	28995			03	1
526	139	86990	27	65	023	05998	26	85	391	26998	25	73	03	1
806	172	83990	27	6	066	03990	30	13					03	1
91														
066	137	75996			068	92998			518	17992			04	1
182	138	85893			020	08998							03	1
215	177	81999	08	17	079	01999	20	4	451	30998	11	18	03	1
275	114												03	1
366	187	80996	25	26	089								03	1
700	166	83992	21	15	060	04999	30	25					03	1
98														
645	101	43											03	6
836	101	50											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	057	95997	25	81	904	12997	25	95					03	1
037	041	95998	28	53	884	15998	31	42					03	1
041	926	97											02	8
051	863	34 0	23	86									02	2
053	748	96990	23	65	638	94994	24	68	155	97990	25	62	03	1
055	834	02993											03	1
062	806	33 0	18	75	668		21	46					02	2
063	771	06996	13	33	624	00990	28	41					03	1
134	101	58											03	1
144	971	01993			809	07997			240	*****			03	1
154	801	95999	28	53	685	96992	30	44	185	*****			04	1
235	101	43											03	1
360	101	50											03	1
01														
001	858	00995			110	07990							03	8
030	853	08990			108	10993							03	8
384	869	04993			127	99998							03	5
415	872	03991			131	03991							03	8
02														
062	856	07991			227	02993							03	8
077	861	02993	30	27	125	98899	29	31					03	5
084	875	04990			131	03993							03	8
974	611	02994			253	00993							03	2
03														
005	862	03990	19	48	124	97990	23	37					02	5
026	848	96990	20	36	120	95990	22	33					02	5
171	823	36 0											03	8
476	913	42 0	25	75	764	35 0	26	51	227	40**0	26	34	03	2
743	893	00990	25	89	156	00990	26	51					02	5
808	885	00990			146	02990							02	5
917	860	97990	24	63	124	94990	25	57					02	5
953	839	51 0			732	2 0			237	44**0			03	7
04														
018	753	01998			616	01998							04	1
202	799	11998											03	1
231	763	13992	06	18									03	1
270	775	14996	12	26									04	1
340	849	13994			099	09999							03	8
360	848	12991	11	19	099	11991	13	21					03	5
06														
011	101	43											03	8
180	881	03995	30	26	137	03995	29	37	587	98999			03	5
260	090	04 0			141	11 0							02	8
447	979	0 5			552	07 2							03	8
610	903	01 0											05	8
07														
110	101	43											02	5
145	902	01 0	17	73	159								02	5
190	895	05 7			151	15 7							02	8
480	921	98 7			180	04 7							02	8
510	918	00 02	30	26	171	11 7	31	34	510	07**7			02	5
645	101	43											02	5
08														
509	068	96999	26	62	913	13997	26	61					03	1
521	947	94992			208	05995			639	16995			14	8
536	934	97999			191	12992							03	5
10														
034	881	37 0	25	58	734	43 0	26	32	234	*****			08	2
122	907	41 0			760	39 0							08	2
338	916	40 0	27	42	770	36 0	27	43	282	54**0	29	26	08	2
384	886	02995	30	35									03	5
393	901	01 3											02	8
419	921	38 0	26	69	765	35 0	25	42	263	46**0	27	25	08	2
454	901	01 4											03	8
486	968	00076											02	8
633	894	01995			148	10998			591	03992			03	5
672	894	01999											03	8
866	890	01990	33	63	156	05995	03	52	603	99999			03	5
11														
030	889	01992			152	01991							03	5
567	892	01998											03	5
12														
375	672	02 0			221	01 27							06	8
16														
240	895	99990			159	01997							02	8
420	911	02996			175	02994							02	8
560	101	43											02	8
17														
606	050	49 0	27	30	911	32 0	26	77	335	21**0	26	58	02	2
21														
153	670	02											02	8
169	101	50											02	8
209	101	50											02	8
802	101	43											01	8
818	690	03			270	01							02	8
834	060	08											02	8
845	780	97											02	8
875	900	96 0											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
72										
202	022	20139	015	21135	898	12072	890	13043	03	1
208	020	14116	990	16082	874	10013	634	57583	03	1
211	022	17152	992	14125	984	16144	948	15094	03	1
219	985	13077	966	17061	808	06046	634	55595	03	1
231	021	19185	607	55624	567	59753	542	60706	03	1
240	018	17177	995	20181	810	12553	554	61711	04	1
250	017	19189	008	20192	973	21131	934	20082	03	1
253	989	13123	983	18161	940	20173	892	17133	03	1
259	993	18142			944	20147	892		03	1
265	925	16051	894	22517	400	75862	310	89006	03	1
270	884	16557	878	19555	536	63702	400	77827	03	1
278	978	15067	972	22072	959	22054	605	55607	03	1
304	019	15105	982	15009	888	09531	860	08057	03	1
317	986	09087	954	09063	924	11082	674	54578	03	1
327	995	13138	974	15132	400	78838	338	89948	03	1
340	006	18143	981	19152	880	14126	794	06042	03	1
353	969	09083	922	14108	894	14052	878	16511	03	1
365	839	12531	815	12536	682	01625	534	63707	03	1
386	938	16067	826	08011	666	52706	626	56991	03	1
394	014	09082	994	10064	832	03675	760	00990	05	1
405	012	08049	962	10067	717	55578	620	58708	03	1
445	991	03029	950	01503	935	08011	892	09594	03	1
451	923	07031	916	10056	842	12563	614	55714	03	1
476	853	03012	802	06031	594	61632	550	64791	03	1
486	806	03501	802	04502	535	71777	366	89995	06	1
493	022	10074	756	57606	743	57673	687	60751	03	1
506	010	04044	926	00506	758	51537	343	79849	03	1
518	004	53541	958	54566	947	53551	723	60624	03	1
520	970	05042	743	53554	738	52541	530	69722	03	1
528	990	51511	791	58595	784	57582	434	82857	03	1
534	999	00503	965	52541	877	50563	868	02565	03	1
536	995	02003	980	02507	858	55564	773	52646	03	1
553	983	02503	904	07512	800	02557	763	02603	03	1
562	916	01502	906	04017	858	10506	801	08557	03	1
576	822	04528	818	06522	785	04547	607	60628	03	1
597	970	03002	960	04009	880	50574	735	61647	03	1
600	019	52551	925	55572	658	65697	266	09992	03	1
606	012	61631	994	62661	980	54572	956	53575	04	1
655	983	57582	970	52559	910	54577	884	52581	03	1
662	895	03507	879	12017	578	60734	448	76904	03	1
681	915	01002	568	73765	430	87973	321	00990	03	1
712	994	65697	934	67717	873	66681	820	67698	03	1
734	998	59647	979	60671	952	60692	938	59671	04	1
747	979	55574	940	55571	856	60615	821	55591	03	1
764	953	57607	903	05020	890	05517	635	57747	03	1
775	878	03553	867	03569	670	62665	620	64669	03	1
785	928	51525	887	50554	462	88903	400	94994	04	1
798	002	03027	563	80844	458	87948	316	03993	03	1
815	022	69747	888	76795	803	73798	604	80897	04	1
816	021	81881	938	85910	920	78859	840	75863	05	1
826	953	93994	947	89990	933	87996	900	88999	03	1
836	032	78831	940	81892	871	76997	857		03	6
867	985	67693	958	67737	813	54591	624	63711	03	1
879	927	68999	907	68996	867	55993	795	59997	03	1
896	920	57622	910	55595	535	88904	417	03994	03	1
906	020	89965	970	87944	927	85906	846	86992	04	1
907	026	87953	966	86917	900	79833	810	78877	03	1
909	008	28902	757	73763	680	78826	629	78834	03	1
913	030	81846	983	81844	947	79803	913	63648	03	1
915	010	76783	960	71990	940	72749	895	75771	03	1
917	021	86928	940	75799	484	90943			03	1
918	016	75773	974	72742	907	72741	875	68757	03	1
924	023	83862	972	73772	930	73817	900	72825	03	1
926	030	80825	966	79878	922	73814	739	69784	03	1
934	979	66683	870	68708	828	63642	794	53536	03	1
938	016	75782	892	67731	803	63720	427	90961	03	6
945	959	74763	907	76829	867	75827	824	69747	03	1
964	919	80841	879	78793	789	79791	782	73742	03	1
968	016	83878	980	80867	960	81862	948	81862	03	1
74										
043	005	81852	985	83863	950	80833	805	76792	03	1
074	017	82914	928	73771	885	71759	872	72768	03	6
090	010	70722	907	74762	815	63668	635	74782	03	1
109	999	50519	961	51553	930	53583	839	59626	03	1
188	021	84934	988	78881	894	81917	687	83901	03	1
76										
458	013	21178	002	20167	969	25026	928	26534	02	1
491	016	26142	884	20118	828	16064	814	15547	02	1
644	016	23195	664	50509	584	57747	554	58995	03	6
679	775	15517	557	56604	542	57626	533	55742	03	6
78										
016	025	15098	967	13551	790	50994	742	03996	03	1
325	014	21183	932	15127	618	52534	593	56587	03	1
355	006	19172	992	20181	770	07032	690	51547	03	1
501	017	23189	912	16137	810	12593	767	08567	03	1
526	015	23082	787	07053	767	08058	725	05011	03	1
806	012	23209	645	04582	598	00533	549	51606	03	1
91										
066	008	20166	718	656	554	54991	350	68994	04	1
182	014	22204	603	51525	281	88939	142	25995	03	1
215	006	28217	836	14 75	794	12061	764	12591	03	1
275	010	23209	858	11120	625	53544	609	53544	03	1
366	010	28239							03	1
700	008	29217	923	20181	878	17136	833	16527	03	1
98										
645	008	28229	979	23194	811	13127	793	14113	03	6
836	008	30226	979	26191	867	17136	756	13072	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	026	13118	543	65697	453	74873	334	90990	03	1
037	018	19102	814	02014	534	66681	338	89981	03	1
041	019	13123	910	08085	851	05051	776	00005	02	8
051	994	49360	737	12070	690	06840	670	06707	02	2
053	989	00521	870	59611	530	90933	407	01996	03	1
055	020	57591	946	63678	797	74772	719	71778	03	1
062	980	42410	740	16100	768	14080	739	34100	02	2
063	988	03531	839	59990	831	58992			03	1
134	022	16096	909	08043	858	06042	889	07037	03	1
144	015	11061	766	55595	742	55713	488	73996	03	1
154	990	02512	744	66673	494	89922	106	00991	04	1
235	019	10	985	04	629	66***	563	70***	03	1
360	989	05023	910	50511	791	57614	780	57629	03	1
01										
001	988	53597	911	08533			315	08997	03	8
030	994	50521							03	8
384	966	62610	942	51533	818	56631	635	60698	03	5
415	994	04014	796	51538	450	88892	400	93942	03	8
02										
062	956	51513	887	5345	817	44636	667		03	8
077	997	51522	974	52539	945	50335	838	57610	03	5
084	003	00507	985	01006	910	51542	836	56587	03	8
974	990	50502	955	51515	892	65650	878	55555	03	2
03										
005	977	05050							02	5
026	985	02510							02	5
171	994	36310							03	8
476	000	43500	193	33 0	187	37**0	165	49**0	03	2
743	990	08060							02	5
808	998	08050							02	5
917	990	02510							02	5
953	001	37310	983	30310	420	49**0			03	7
04										
018	968	00506	925	51540	916	50535	581	77891	04	1
202	009	75796	940	65726	925	66732	857	63762	03	1
231	002	77813	936	79821	885	70773	482	90934	03	1
270	998	67723	970	60662	935	60691	905	53645	04	1
340	032	65797	802	71757	764	68726	588	81859	03	8
360	990	56629	959	55634	885	57665	796	64725	03	5
06										
011	975	03012	925	50506	915	50506	771	57589	03	8
180	004	01017	909	52520	886	52522	662	64732	03	5
260	007	05047	951	03030	914	03031	835	50500	02	8
447	997	06061	900	02010	810	55621	787	52586	03	8
610	959	50524	845	00651	787	53545	741	56569	05	8
07										
110	000	08071	950	06042	908	02514	850	00530	02	5
145	992	07071	880	03532	850	01599	716	57621	02	5
190	000	02025	970	03013	907	52541	790	54565	02	8
480	999	02002	975	03037	935	03026	775	51510	02	8
510	013	10093	932	08081	880	05055	738	55252	02	5
645	016	01503	016	01503	985	06041	952	04086	02	5
08										
509	022	12109	918	05031	896	05032	875	04032	03	1
521	027	19093	920	08033	911	08004	860	05025	14	8
536	022	11093							03	5
10										
034	001	38370	830	23190	805	26100	658	09500	08	2
122	003	41400			190	43**0	178	43**0	08	2
338	000	39330	758	23200	715	15120	680	15100	08	2
384	008	02504	970	00518	959	02524	819	58602	03	5
393	004	01509	970	00516	948	01503	927	00515	02	8
419	021	18015	930	35350	890	32320	875	32320	08	2
454	983	03515	950	02516	900	50565	802	51599	03	8
486	988	01503	941	02535	900	00551	546	70805	02	8
633	998	01525	896	52534	868	50512	774	53555	03	5
672	984	00518	940	00563	890	52584	845	56598	03	8
866	958	52523	943	00522	870	52609	837	56611	03	5
11										
030	999	01007	951	01517	815	56631	722	64672	03	5
567	983	00519	900	51549	794	53627	755	58602	03	5
12										
375	003	01005	946	005 2	822	59600	766	59602	06	8
16										
240	005	04034	980	06031	910	02518	887	02516	02	8
420	010	10054	923	04026	745	55648	615	65**0	02	8
560	020	08060	240						02	8
17										
606	004	35310	990	42370	970	42340	840	26220	02	2
21										
153		55996	955	50	881	55562	865	56572	02	8
169	996	01004	972	01001	913	92549	891	52588	02	8
209	992	00001	791	57	686	63641	592	71731	02	8
802	987	55566							01	8
818	002	01008	884	54561	747	61653	668	67755	02	8
834	005	61637	977	61629	938	60621	746	66697	02	8
845	987	00001							02	8
875	990	55571	931	55571	873	5056*	795	54566	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
72										
202	723	01515	688	04993	516	62997	101	68***	03	1
208	595	59695	425	73887	400	77990	386	84977	03	1
211	796	05037	741	05664	582	56741	564	58662	03	1
219	609	57686	442	73990	400	79934	364	82967	03	1
231	478	67821	400	76998	338	87995	224	08995	03	1
240	535	61791	400	78996	318	90990	210	10997	04	1
250	787	11595	637	00682		0****	508	61999	03	1
253	867	20003	774	13001	748	11572	670	03544	03	1
259	865	17539	805	15548	560		514	61767	03	1
265	206	11991	118	12999					03	1
270	374	81845	324	90980	221	11990			03	1
278	544	60723	400	77901	322	90963	203	15996	03	1
304	400	79833	325	89964	188	16991	132	10991	03	1
317	654	53634	630	55684	603	57628	400	80845	03	1
327	237	09995	190	11998	156	04998	096	17990	03	1
340	769	08515	566	61665	436	74863	400	80990	03	1
353	608	55734	586	55992	335	90990	212	13997	03	1
365	400	77914	323	90010	195	15992	138	11995	03	1
386	601	58754	573	61731	523	66815	451	76883	03	1
394	747	00999	492	69844	440	76838	334	90990	05	1
405	565	64735	534	67834	435	77902	346	89934	03	1
445	822	06521	650	55633	552	65701	463	73878	03	1
451	602	54716	400	79919	337	90990	212	15995	03	1
476	365	86973	340	89004	196	14994	166	06993	03	1
486	230	10995	136	06998					06	1
493	650	60998	400	86996	371	89997	227	08997	03	1
506	385	81902	365	83945	334	88992	172	12998	03	1
518	664	61694	641	62685	604	65752	571	68767	03	1
520	465	74834	400	82884	345	89942	242	10999	03	1
528	222	13994	180	07995					03	1
534	666	56694	592	62781	455	78995	442	78998	03	1
536	755	51627	616	64663	613	63652	522	69832	03	1
553	465	71991	418	78914	346	89953	234	11993	03	1
562	567	62657	464	72824	417	78823	343	89946	03	1
576	400	84884	363	90933	244	09995	223	04990	03	1
597	453	89939	335	02992	317	01995	284	04995	03	1
600										
606	718	60644	651	63732	606	68742	573	68867	04	1
655										
662	372	87007	190	15993	116	07996			03	1
681										
712	808	66684	747	68748	722	69850	421	88996	03	1
734	907	60667	880	59777	809	60772	782	61726	04	1
747	808	54634	683	62682	657	62769	595	66813	03	1
764	468	75867	365	89934	222	14994	063	09995	03	1
775	604	64783	425	87981	271	10998	258	07995	03	1
785	357	01990	117	03992					04	1
798	138	92995	112	01990					03	1
815	482	88989	460	90990	341	01990			04	1
816	810	75843	610	90940	515	00992	495	00992	05	1
826	879	87998	830	87993	775	87993	658	89995	03	1
836	840	78991	822	74791	781	71794	760	78040	03	6
867	543	69752	455	79918	347	93991	250	10990	03	1
879	598	75997	572	75997	447	90990	285	10997	03	1
896	246	97993	180	05995	127	03993	110	05990	03	1
906	788	82873	765	82889	732	84914	683	84928	04	1
907	685	80831	626	79826	554	86875	536	86881	03	1
909	558	83958	494	90990	400	00995	152	10995	03	1
913	874	62643	843	62711	622	76821	451	90002	03	1
915	885	73767	868	75763	840	68715	763	71761	03	1
917										
918	868	65747	819	66804	801	66802	597	77886	03	1
924	810	71753	756	73779	716	73781	668	76825	03	1
926	615	76842	263	15998	239	15993			03	1
934	745	53544	231	12993	101	58***			03	1
938	234	18997	212	16999					03	6
945	806	65712	726	68805	563	81967	481	89018	03	1
964	751	70712	581	82851	520	90933	450	98998	03	1
968	920	80855	887	80858	716	73778	706	73788	03	1
74										
043	805	76792	793	11758	758	69725	623	72750	03	1
074	833	70735	657	82846	635	80847	486	90941	03	6
090	475	90973	363	04994	329	07997	273	17990	03	1
109	800	62688	773	63717	726	66718	594	79841	03	1
188	612	86921	543	90973	204	04998	101	58***	03	1
76										
458	661	02682	038	01692	611	51614	572	55735	02	1
491			316	87983	284	89983	264	93990	02	1
644	455	66993	140	19991	088	26991			03	6
679	525	55990	447	65991	327	81998	287	89991	03	6
78										
016	658	54990	637	52998	605	56990	588	56990	03	1
325	297	88007	175	09993	109	23997			03	1
355	673	03675	638	01695	079	26994	035	07998	03	1
501	706	07662	270	89993	163	14995	080	28995	03	1
526	704	07642	288	89990	167	12999	144	15991	03	1
806	467	31665	455	59745	426	63783	387	68990	03	1
91										
066	214	90990							04	1
182	135	24998							03	1
215	745	14994	670	09993	590	00990	530	50990	03	1
275	595	54543	575	50527	550	54552	488	62657	03	1
366										
700	806	16563	593	651	474	58733	268	90990	03	1
98										
645	719	10082	597	04652	336	74998			03	6
836	718	12554	666	08664	598	03999			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	210	14991	164	07997	107	11996			03	1
037	175	20994							03	1
041	745	00000	687	54549	655	55555	606	59595	02	8
051	464	04720	260	26 0	377	66**0	220	63**0	02	2
053	368	01993	075	96994					03	1
055	266	04999	240	05999	101	55***			03	1
062	632	01970	289	31 0	220	42**0	178	49**0	02	2
063	288	08997	152	98992	101	68***	098	44***	03	1
134	732	04704	606	54995					03	1
144	233	11993	123	07997					03	1
154										
235	454	80	332	94					03	1
360	718	62677	679	64724	458	85924			03	1
01										
001	271	60992	220	07992	174	05991			03	8
030										
384	615	69781	400	93023					03	5
415	320	02997	258	07998	223	06996	220	03996	03	8
02										
062	637	72748	588	75775	501	83851	412	93951	03	8
077	802	7626	655	68731	520	82996	470	89997	03	5
084	820	55585	775	56624	723	62681	640	67754	03	8
974	783	60601	748	60617	389	97992	317	03990	03	2
03										
005										
026										
171										
476	118	49 0	083	40 0					03	2
743										
808										
917										
953										
04										
018	480	90990		03996	172	02991			04	1
202	798	66789	785	66791	482	98986	280	13999	03	1
231			285	14990	101	68***	094	72***	03	1
270	474	90963	303	14999	347	11995	101	58***	04	1
340	383	9899	249	14977	190	09992			03	8
360			634	75809	619	75802	512	86913	03	5
06										
011										
180	383	93994	245	10991	087	10996			03	5
260	760	465 5	719	56842	694	50707	657	63710	02	8
447	306	01 8	225	09 0	184	06**0	165	99**3	03	8
610	668	60649	631	63647	461	77784	398	84867	05	8
07										
110	800	54586	758	56605	715	58631	548	70763	02	5
145	638	61632	564	67691	413	85873	293	02**1	02	5
190	768	55574	720	61613	630	64669	584	69711	02	8
480	520	66670	428	77782	376	86876	310	97**4	02	8
510	708	53535	650	58583	600	62635	368	88919	02	5
645	870	02002	790	51526	764	53551	705	54584	02	5
08										
509	860	04031	742	52561	675	54575	462	74814	03	1
521	844	09588	780	05631	770	06629	400	79912	14	8
536										
10										
034	641	05890	435	64490	425	64490	364	48**0	08	2
122	154	51 0							08	2
338	367	57 0	255	33 0	225	33**0	217	32**0	08	2
384	805	56664	650	65844	590	70802	567	71878	03	5
393	900	51532	845	55587	830	56580	810	56581	02	8
419	825	28230	798	28160	622	03950	610	05960	08	2
454	705	60669	640	66713	590	68738	544	74783	03	8
486	463	80891	400	88961					02	8
633	614	66702	548	99999	500	74787	470	77821	03	5
672	810	58601	800	57603	740	60651	730	59684	03	8
866	807	55713	572	69996	249	08990	225	06996	03	5
11										
030	707	61795	662	63746	553	74791	426	88977	03	5
567	680	63672	595	71761	535	73829	434	85990	03	5
12										
375	683	63659	641	68701	552	73758	523	7780*	06	8
16										
240	793	54608	758	54644	416	90900	076	01997	02	8
420	474	71811	442	87881	411	90989	383	98995	02	8
560										
17										
606	820	31230	621	17890	610	18900	310	50**0	02	2
21										
153	722	61657	448	87907					02	8
169	794	58603	757	60629	528	78797	500	80827	02	8
209										
802										
818	625		586	75845	540	78879			02	8
834										
845										
875										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	110				350	62735			820	63657			320	78***			02	8
357	KAUNAS	070				360	55504			860	62681			330	79888			02	8
469	TAMBOV	150				480	53545			950	58604			480	76803			02	8
887	MINSK	080				360	55665			870	60625			360	77817			02	8
889	SMOLENSK	060				370				900	61616			410	79***			02	8
907	GORKII	100				360	55563			870	60633			380	76822			02	8
909	MOSCOW OBS	070				370	51528	24	11	890	59601	25	18	410	76792	26	20	02	8
925	KAZAN	120				380	59601			890	62632			390	76779			04	8
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	130				440	02501			980	56*91			540	71759			02	8
816	NEAR UMAN	200				510	00532			500	56588			570	75706			02	8
957	KIEV	120				420	50519			940	59626			480	78793			03	8
975	ODESSA OBS	150	00007			450	03543			010	56700			550	72792			01	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	210				460	58 1			970	59**0			510	73**0			02	8
027	EREVAN					570	67734			030	67704			5**	74***	33	10	03	8
049	ASTRAKHAN	240				470	71646	26	9	950	63695			***	*****			02	8
073	VOROPONOVO	210	63651			480	54593			300	58701			570	68773			02	8
994	TUAPASE	260				550	53			070	55***			***	*****			04	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	110	71			340	68			780	716**			200	85***			02	8
072	SVERDLOVSK	160				390	63672	29	5	850	67729	03	7	330	79854	35	7	02	8
165	ALEXANDROVSK	160	74761			370	69693			800	72735			210	85879			00	8
178	NOVOSIBIRSK	210	83	28	4	420	684	30	3	840	70***			290	81***	28	5	03	8
181	OMSK	200				400	67727			830	72781			***	*****			04	8
204	KRASNOIARSK	210	84858			380	76787			770	80828			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
118	SEMIPALATNSK	10				681				840	67717			300	77825			02	8
119	KARAGHANDA					340	616			***	64799			230	80875			02	8
135	ASHKHABAD	270				530	60			000	68***			365	817**			04	8
139	STALINABAD					480	63641			940	69714			400	77746			02	8
145	TASHKENT					460	63 7			950	70**7			380	79**1			03	8
617	ARALSKOE MOR	130	66			350	66			890	712**			200	87***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					390	75813			883	70983			***	*****			02	8
252	SKOVORODINO	174	65 5			390	73 4			*90	77**8			110	94**3			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	150				310	75			690	75***			060	88***			02	8
277	MYS SHMIDTA	180				410	59			910	61***			470	72***			01	8
283	NAGAEVO					240	62630			660	68689			060	82***			01	8
848	BUKHTA PROV	230	65718			460	65747			930	67758			420	77822			01	8
898	BUKHTA TIKSI	100				300	75 8			710	73**5			150	81**9			00	8
	USSR ZONE 9																		
298	VLADIVOSTOK	200	57604			460	59626			940	64688			420	77827			04	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	075	44340			503	29130	01	36	015	32680	32	36	869	05490	28	82	02	2
648	HABBANIYA	000	29200	34	19	511	26140	32	16	890	20385	31	18	857	97710	31	36	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	003	0			141	13080			301	52530			557	74**0			15	8
339	JODHPUR	006	0			143	11020			304	03670			567	60**0			15	8
475	BAMRAULI AL	006	0			147	19060			310	05500			576	61**0			15	8
807	CALCUTTA	009	22110			149	17500			311	02510			577	59**0			15	8
867	NAGPUR	006	0			147	20030			311	07580			581	59**0			15	8
909	VERAVAL	010	22180			149	14130			312	09560			583	55**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010	0			151	19090			315	08650			585	56**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	25220			149	19070			314	08510			587	52570			14.	8
279	MADRAS	009	26210			151	22080			317	11550			***	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	009	26220			151	20130			316	12660			587	58**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	037	66660	12	13	495	61520	20	23	089	45380	24	33	908	16180	24	62	00	5
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	043	51600			459	59676			940	68786			746	78992			03	1
412	SAPPORO DCMO	054	02647			476	57687			865	62731			791	75995			03	1
580	MISAWA	062	03583	25	6	486	54647	30	22	984	58099	27	41	812	74823	28	74	04	1
582	AKITA	055	04523			482	51614			985	57672			816	71781			04	1
590	SENDAI DCMO	058	05531			489	01612			995	56700			836	69786			03	1
635	NAGOYA	061	06991	24	12	496	04991	19	30	007	52998	27	56	856	67993	28	62	03	1
646	TATENO	062	08028			499	03541			010	52635			859	67731			03	1
671	TOKYO	063	08025	06	5	501	03544			013	53681	24	36	854	58773	27	58	03	1
744	YONAGO	041	15062			485	08022			004	51543			732	64688			03	1
778	SHIONOMISAKI	059	11095			502	09083			019	02518			889	62696			03	1
808	ITAZUKE	012	16108	18	22	486	08055	22	59	997	50515	23	65	870	63699			04	1
827	KAGOSHIMA	054	17137	16	31	500	06047	18	34	017	52555	20	47	881	64805	72	67	03	1
931	KADENA OKINW	050	22148	15	13	506	13501	19	26	038	08992	25	20	919	58994	28	34	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	084	07063			520	07992			032	07992			880	69997			03	6
390	M BLANCHE	225	09038	23	11	500	01599	34	19	099	54694	34	36	673	7087*			02	5
625	AOULEF	220				590	10614	03	2	168	01697			784	66842			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	112	21082			530	16521			145	07547			803	63717			07	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	062				499	24020	21	12	000	220*0	20	27	846	93*30	11	39	02	2
366	FAROUK	170	13592			510	07 7	15	4	090	51**0	20	6	710	63**1	25	27	15	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW	063	78824	31	12	452	69731	32	31	923	74873	33	30	699	90998	33	34	03	1
133	KOTZEBUE	062	63695	01	14	468	64738	02	22	942	72822	03	40	730	86998	01	46	03	1
200	NOME	061	65726	35	5	463	67812	04	26	938	71838	04	32	724	86996	03	59	03	1
204	GAMBELL	067	67701	04	20	470	65997	05	15	948	65994	04	20	754	78998	36	53	03	1
219	BETHEL	043	71768	02	8	438	70822	04	39	909	72991	03	43	694	88990	25	4	03	1
231	MCGRATH	036	74780	04	8	424	71773	05	41	892	73839	05	29	672	88997	04	40	03	1
261	FRBNKS WEEKS	046	84884	36	2	432	76812	08	19	896	75801	07	25	669	93991	05	16	03	1
273	ANCH MERRILL	001				405	60762	03	19	884	72815	10	5	662	92996	21	17	03	1
291	NORTHWAY	057				429	80851	07	5	888	70845			663	92996			03	1
316	FORT RANDALL	023	58625			428	69703			806	65994			730	74996			03	1
350	KODIAK	518				397	62997			874	72753			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	533				388	56699	06	11	874	68803	12	15	665	89991	13	15	03	1
381	JUNEAU	512				402	60639	11	29	885	68702			679	87914			03	1
398	ANNETTE IS	518				405	56587			891	69733			677	89993			03	1
409	MASSACRE BAY	530				394	58602			882	67693			684	82990			03	1
439	AMCHITKA	510				431	56596	26	28	932	67739	25	16	736	79998	14	70	03	1
454	LONGVIEW	510				413	52537	17	9	818	58599	14	35	758	70751	13	48	03	1
485	FORT GLENN	026	52563	36	17	442	57667	36	9	939	58691	33	19	777	71997	31	22	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	057	19137	00		511	10071	36	9	033	36160	11	28	986	37843	32	60	03	1
208	CHARLESTON	058	16125	05	8	506	07042	03	9	024	50582			885	65991			03	1
211	TAMPA	059	18138	33	9	511	11037	03	8	034	01571	36	18	899	63769	34	27	03	1
219	ATLANTA	056				506	09045	35	6	025	00612	30	13	883	66801	31	26	03	1
231	NEW ORLEANS	054	20185	22	10	509	12051	22	11	035	03593	31	16	903	64752	29	24	03	1
240	LAKE CHARLES	050	20194			506	15536			036	03568			903	64741			03	1
250	BROWNSVILLE	044	99999	16	16	504	18536	13	9	038	07613	33	6	915	61769	33	13	03	1
253	SAN ANTONIO	041				502	16118	22	19	037	07601	28	24	912	63990	26	34	03	1
259	FT WORTH					491	18025	24	22	025	05575	26	43	897	63762	27	35	03	1
265	BIG SPRING	029				490	17577	26	33	021	05638	26	28	889	64778			03	1
270	EL PASO	033				496	16512	29	16	024	02601	25	29	885	67742			03	1
278	PHOENIX	043				497	10029	25	10	015	52576	25	14	868	68999	26	61	03	1
304	HATTERAS	066	08032	01	32	501	03001	35	23	012	51993	32	22	869	67996	29	24	03	1
317	GREENSBORO	071				503	02024	29	7	012	50996	30	16	863	69998	27	21	03	1
327	NASHVILLE	057				501	08034	25	10	019	50604	29	22	871	67742	30	33	03	1
340	LITTLE ROCK	045	12118	06	10	495	12093	22	29	025	03576	25	20	887	66772	29	25	03	1
353	OKLAHOMA CTY	030				482	15028	22	29	011	03593	26	27	878	65762	24	35	03	1
365	ALBUQUERQUE	039				493				014	50575	27	29	865	68996	26	52	03	1
386	LAS VEGAS	049				495	08571	01	12	007	56611	02	8	845	73997	29	25	03	1
394	SANTA MARIA	061	12031	02	14	500	03632	02	17	014	52997	33	14	862	69992	29	55	03	1
405	WASHINGTON	081	00560	06	14	501	55742	02	22	002	55999	33	30	842	73996	30	43	03	1
445	COLUMBIA	051				490	06051	16	25	007	00590	22	20	861	68775	27	36	03	1
451	DODGE CITY	037				479	13033			005	02621			864	67768			03	1
476	GRAND JUNC	064				502	02544	03	12	011	57612	33	16	846	72851	24	42	03	1
486	ELY	073				507				009	60680	35	1	835	76990	27	16	03	1
493	OAKLAND	072	08057	30	8	506	00639	24	4	013	55999	26	13	849	73996	29	35	03	1
506	NANTUCKET	079	55662	03	19	489	65714	35	20	971	66996	32	29	777	81991	30	44	04	1
518	ALBANY	026	66727	02	16	491	64744			977	65997			781	81998			03	1
520	PITTSBURGH	082				505	54723	03	6	007	56991	36	16	847	72998			03	1
528	BUFFALO	090	60648	08	15	500	56994			993	62994			823	74881			03	1
534	CHICAGO	069	50512			498	02663			004	56672			847	71778			03	1
536	TOLEDO	081	52555	10	10	503	51655			004	54734			845	72996			03	1
553	OMAHA	052				487	06051			001	53541			850	71816			03	1
562	N PLATTE	061				493	51624	34	22	994	59652	27	23	821	76793	25	47	03	1
576	LANDER	068				501				002	61763	33	8	820	77995	31	23	03	1
597	MEDFORD	061				495	50587	20	20	992	60722	21	29	815	76894			03	1
600	SABLE ISLAND	049	60223			453	66689			935	65759			751	76837			03	1
606	PORTLAND	087	65748	02	13	485	68995	35	20	964	69991	33	30	758	86997			03	1
655	ST CLOUD	053				479	00522	22	29	986	55553	23	39	828	71747	23	33	03	1
662	RAPID CITY	061				493	51624	34	22	994	59652	27	23	821	76793	25	47	03	1
681	BOISE	068				501	01590	16	15	000	62662	23	20	820	80911	27	36	03	1
712	CARIBOU	087		26	9	477	71847	36	33	948	69815	35	29	743	85997	33	39	03	1
734	SAULT MARIE	085	65691	11	11	496	55724	23	10	991	60764	26	15	818	76842	30	28	03	1
747	INTL FALLS	051				470	54558	23	30	975	55561	24	20	813	72844	24	27	03	1
764	BISMARCK	055				478	50688			976	61995			796	99999			04	1
775	GREAT FALLS	055				485	51624			980	65701			787	81891			03	1
785	SPOKANE	057				488	51576	22	24	983	63659	24	38	793	80823	25	34	03	1
798	TATOOSH IS	013	06053			445	50548			946	60700			765	79994			03	1
815	STEPHENVILLE	049	73781			436	74818			897	77993			674	87997			03	1
816	GOOSE	064	82918	30	10	442	74829	27	7	894	83892	16	19	592	*****			03	1
826	NITCHEQUON	078				456	79858			914	75993			696	88992			03	1
836	MOOSONEE	081	74811			482	64777			957	69829			737	81934			03	6
867	THE PAS	044				453	62669			933	64804			744	80925			03	1
879	EDMONTON	044				460	55679	34	7	948	68793	28	18	743	86991	21	33	03	1
896	PRINCE GEORG	011				435	56641	16	35	924	66721	21	46	724	85884			03	1
906	FT CHIMO	056	69847	25	15	396	85873	32	55	850	77807			622	92990			04	1
907	PORT HARRISN	062	79836			445	69762			917	72841			702	88007			03	1
909	UP FROBISHER	048	81916	00		431	73832	07	31	900	74835	09	37	676	92992			03	1
913	CHURCHILL	047	72768	09	19	453	62644	16	22	935	61686	24	10	757	77848	26	27	03	1
915	CORAL HARBOR	058	75799			450	68792			919	72996			706	87995			03	1
917	EUREKA	045	78813	15	9	433	71751	24	14	897	77801	26	25	676	88927	27	41	03	1
918	ARCTIC BAY	062	69749			465	63761			945	70824			733	88999			03	1
924	RESOLUTE	055	70739	12	8	454	66756	23	23	930	69999	24	32	724	85997	27	38	03	1
926	BAKER LAKE	058	87921			443	74990			870	78893			674	92990			03	1
934	FT SMITH	040				439	60628			921	70753			708	88993			03	1
945	FORT NELSON	040				432	63664			915	68771			712	86931			03	1
964	WHITEHORSE	041				483	79834	34	15	891	71748	11	20	678	88979	22	26	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	053	76795			430	83999			876	84874			651	85897			03	1
074	ISACHSEN	046	77805			433	71747			901	75776			687	87893			03	6
090	CLYDE RIVER	047	67748	32	14	446	66751	34	34	924	70992	36	30	712	88993	34	27	03	1
109	PORT HARDY	503				419	54552			913	62641			730	78818			03	1
188	MINGAN L PT	025	78897			459	75874			922	77881			606	88998			08	
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	21156			500	19407			037	07577			919	59997			02	1
491	C VICTORIA	030				496	17006			030	06997			903	60998			02	
644	MERIDA	052	21179			511	13087			037	02576			914	60990			03	6
679	TACUBAYA	024				493				033	08595			914	58996			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	051	14136	26	12	495	06049	27	28	008	51657	27	25	862	68791	26	45	04	1
325	HAVANA C B	056	22156	06	6	510	10082	35	7	034	02617	36	11	905	61998	33	26	03	1
355	CAMAGUEY	051	17164			505	11038			064	01990			905	61998			03	1
501	SWAN ISLAND	049	23173			505	12102			030	04576			909	58996			03	1
526	SAN JUAN PR	046	22189	09	4	503	13069	08	6	034	05032	14	2	914	58993	27	21	03	1
806	ALBROOK FLD	033	23998	35	6	497	15991	35	4	027	07995	35	4	911	59993	21	6	04	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
22														
318	810	04											02	8
357	790	04			400	01							02	8
469	960	03											02	8
887	840	03											02	8
889	870	04											02	8
907	850	08											02	8
909	101	50											02	8
925	860												04	8
23														
672	100	02											02	8
816	100	01 8											02	8
957	000	08											03	8
975	070	00 7											01	8
24														
000	060	00 5											02	8
027	080	99	00	13									03	8
049	101	43											02	8
073	180	95											02	8
994	101	50											04	8
25														
058	620	08											02	8
072	770	01	01	7									02	8
165	101	50											00	8
178	101	43											03	8
181	101	50											04	8
204	101	50											02	8
26														
118	800	00											02	8
119	610	05											02	8
135	101	43											04	8
139	820	97											02	8
145	860	50 4											03	8
617	640	50											02	8
27														
213	101	50											02	8
252	530	99 5											02	8
28														
238	390	05											02	8
277	101	43											01	8
283	480	94											01	8
848	000	00			580	10							01	8
898	101	43											00	8
29														
298	940	97											04	8
40														
427	107	72440	77	18	999	35 0							02	2
648	037	50 0	29	51	906	32 0	77	12	329	17**0			02	2
42														
182	922	93 0											15	8
339	940	87 0											15	8
475	953	86 0											15	8
807	953	91 0											15	8
867	961	82 0											15	8
909	970	75 0											14	8
43														
063	964	83 0											14	8
149	979	86 0											14.	8
279	101	50											14	8
371	966	85 0			241	00 0							14	8
45														
005	148	73660			054	44 0			466	04**0			00	5
47														
401	901	96997			757	06993			205	03999			03	1
412	968	94997			818	11995			265	03994			03	1
580	987	95999			838	08990	12	98					04	1
582	996	96990			862	06995							04	1
590	022	94998											03	1
635	044	95994			902	02992			282	*****			03	1
646	058	92994			939	02992			402	04998			03	1
671	048	96994	29	75	904	01993			331	10498			03	1
744	941	91990			806	04999			250	12992			03	1
778	101	43											03	1
808	047	90990			940	04991							04	1
827	091	90993			980	00990			410	13991			03	1
931	164	22992											04	1
60														
120	049	98992											03	6
390	929	97 7			186	0911			617	09**4			02	5
625	101	43											02	5
61														
642	951	86994			222	03 4			647	21**4			07	8
62														
053	011	15 0	22	57	873	35 0	23	72	336	28**0	26	47	02	2
366	380	89 7	25	59									15	1
70														
026	790	87991	34	65	630	06993	32	30	065	10991	32	68	03	1
133	844	04996			696	04993							03	1
200	101	43											03	1
204	892	04991	01	77	723	07991	35	49	176	05992	31	53	03	1
219	815	95990			705	95997			205	*****			03	1
231	778	01992			659	95996							03	1
261	762	01990	04	25	634	98990	36	23					03	1
273	763	97995	36	13	645	96993	33	24	139	02992	31	31	03	1
291	755	02991			624	98995			118	*****			03	1
316	890	98994			761	98999			261	96995			03	1
350	101	58											03	1
361	759	02999	21	11	632	96997	27	12	125	02998	29	23	03	1
381	772	03992			643	97997							03	1
398	782	05993											03	1
409	830	96999			716	93996			238	97990			03	1
439	881	90998	64	4	768	94998			240	*****			03	1
454	929	00990			796	96990			329	950*3			03	1
485	950	97990	29	60									03	1
72														
202	102	90999			979								03	1
208	073	96998			920	10991			339	15990			03	1
211	099	92992			965	03992			382	19990			03	1
219	068	96991			913	12998							03	1
231	105	91999			968	09997							03	1
240	105	91998			964	11990			357	20994			03	1
250	127	89997	28	43	999	07991	27	71	388	22997			03	1
253	120	90997	27	58	983								03	1
259	097	95993	28	62	939	11998			345	*****			03	1
265	092	92992			950	11998							03	1
270	073	96990											03	1
278	048	96992			902	06998			322	12995			03	1
304	048	97990	30	40									03	1
317	033	00990	30	53	867	14993	30	51	287	12997	30	67	03	1
327	051	97992	28	49	897	11998	29	35	309	12995	28	55	03	1
340	079	94993	28	55	932	10990			341	14990			03	1
353	416	78905	27	46	070	94995	28	76	923	13998	27	78	03	1
365	053	93990			912	11990			333	*****			03	1
386	006	00991			854	07990			280	*****			03	1
394	392	82998	28	58	036	97992	27	42	884	11990	27	62	03	1
405	363	87983			996	01994			830	13993			03	1
445	040	97999	27	53	878	15997	28	66	288	11997			03	1
451	044	97992			888	12996			303	14999			03	1
476	371	84897	24	43	012	97999	25	62	868	05990			03	1
486	354	85999			989	01991			831	07999			03	1
493	004	01993			842	09992							03	1
506	923	88996	29	78	787	01996							04	1
518	924	02990			766	05992			208	*****			03	1
520	007	00996			841	11994			265	10995			03	1
528	344	86941			977	01992			818	10993			03	1
534	010	00990			849	13995			264	*****			03	1
536	008	00995			842	12995			263	09998			03	1
553	021	00990			857	14991			283	09997			03	1
562	008	89994			856	10990							03	1
576	959	03990											03	1
597	330	89995			954	05991			789	07997			03	1
600	913	95997			773	03991							03	1
606	869	01999			734	02992							03	1
655	992	00998	24	38	828	10998	26	59	263	07990	28	40	03	1
662	968	01997	25	63	817	04998	25	70	274	05999			03	1
681	332	89941	28	46	957	03996	26	72	799	06990			03	1
712	241	96995	33	39	856	03996	32	34	714	00990	30	58	03	1
734	961	03994	31	48	791	12993	30	60	216	09992			03	1
747	968	02992	24	53	798	10996	27	56					03	1
764	308	91992			929	05995			770	07990			04	1
775	291	95994											03	1
785	917	07996	25	78	757	02997	25	41	218	*****			03	1
798	101	50											03	1
815	101	43											03	1
816	101	50											03	1
826	792	10992			623	06996							03	1
836	877	07991											03	6
867	867	03995			724	02990							03	1
879	842	08990	27	40	683	02999	25	39					03	1
896	810	13990			658								03	1
906	744	05995											04	1
907	801	08993			642	05993							03	1
909	746	11992			567	08993							03	1
913	894	06993	24	57	718	08999	25	78					03	1
915	804	07997											03	1
917	772	09997	28	36	583	15991	28	26					03	1
918	822	1499											03	1
924	825	12990	29	31	615								03	1
926	101	43											03	1
934	809	05995			663	01993			127	*****			03	1
945	811	09990			659	02990			126	*****			03	1
964	767	06999	20	11	627	00992	26	18					03	1
74														
043	763	03995											03	1
074	778	13990			574	19991							03	6
090	899	12998	32	12									03	1
109	101	43											03	1
188	796	08997			744	03997							08	
76														
458	101	50											02	1
491	120	88999			994	07998							02	
644	140	80991			022	05994			381	29997			03	6
679	146	86998											03	6
78														
016	101	43											04	1
325	116	90991	30	37	996	03992	28	88	394	23998			03	1
355	123	86996			018	02998			408	*****			03	1
501	146	84998			032	03995			398	30996			03	1
526	142	83993	27	64	040	04990	26	76	404	25999			03	1
806	101	43											04	1

WB FORM 5282 B

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
22										
318	992	66665	901	62534	841	63657	731	63658	02	8
357	998	01504	894	53531	857	55543	834	55559	02	8
469	002	57581	979	57589	882	52547	736	56571	02	8
887	982	00004	948	50503	832	58591	817	58591	02	8
889	978	00000	910	52520	869	52521			02	8
907	992	57589	971	57584	914	56584	900	55561	02	8
909	986	54561	976	54564	927	44***	880	51521	02	8
925	001	61622	951	2638	918	62638	825	59603	04	8
23										
672	007	53559	935	03017	892	03017			02	8
816	020	03514	962	03512	928	01539			02	8
957	992	00514	965		849	51517	795	52533	03	8
975	013	00003	929	03016	863	03004	744	54587	01	8
24										
000	017	65678							02	8
027	920	70695	886	67704	782	67704	674	62659	03	8
049	035	70728	725	61674	598	70784	533	73813	02	8
073	009	68683	950	55585	908	55594	899	54581	02	8
994	018	51027	950	51558					04	8
25										
058	11	70724							02	8
072	983	72746	919	63653	769	64695	610	71825	02	8
165		75781	994	72758	935	68695	877	68695	00	8
178	012	85							03	8
181	015	84811	972	73787	919	68765	807	67746	04	8
204	004	86892	981	79801	921	80825	855	76787	02	8
26										
118	997	88	957	80831	869	65681	787	65681	02	8
119	940	81843	897	62668	761	62677	644	67737	02	8
135	008	58637							04	8
139	926	60611							02	8
145	966	61 36	946	62667					03	8
617	010	66708							02	8
27										
213	936	79301	894	76801	878	75817	831	75813	02	8
252	990	66739							02	8
28										
238	006	75800							02	8
277	022	77807							01	8
283	993	56594	799	64653	740	66662	608	74750	01	8
848	029	65718	680	79763	626	69763	500	77822	01	8
898	012	69709							00	8
29										
298	024	59621	899	87804	765	64671	688	69731	04	8
40										
427	028	47370	853	24110	850	33810	785	37720	02	2
648	029	25210	986	31140	866	25130	809	28060	02	2
42										
182	978	20130	887	13110	648	58580	461	73**0	15	8
339	981	20010	964	17010	928	14000	755	05620	15	8
475	996	21110	922	24080	569	57**0	551	57**0	15	8
807	009	21140	972	26030	680	50510	634	01620	15	8
867	972	26090	250	94 0					15	8
909	010	23190	934	16160	832	12120	790	15040	14	8
43										
063	949	24140	840	18040	583	52**0	587	52**0	14	8
149	003	25220	963	23160	940	24080	690	07530	14	8
279	008	26210	958	27130	665	09570	665	09570	14	8
371	003	26220	730	11520	670	11680	443	62**0	14	8
45										
005	009	65650	973	68680	890	62610	721	48400	00	5
47										
401	016	00583	927	56646	900	57656	776	64737	03	1
412	018	03587	778	61711	680	62734	564	69791	03	1
580	019	04576	882	55614	832	54652	795	56701	04	1
582	021	05521	963	02546	847	51614	760	53636	04	1
590	017	08501	007	05526	933	02562	800	50654	03	1
635	021	07041	001	06990	963	06999	927	05990	03	1
646	020	09034	975	08012	877	05517	836	02552	03	1
671	023	08008	950	08052	870	03012	854	03534	03	1
744	014	15063	975	13057	918	09026	627	56596	03	1
778	013	11098	888	10107	725	03028	709	03505	03	1
808	014	17116	706	00005	565	57610	390	74843	04	1
827	019	18147	928	11086	863	06047	789	06017	03	1
931	012	23149	860	12014	830		336	79877	04	1
60										
120	030	07062	932	02507	894	05644	872	07995	03	6
390	025	06033	018	00990			941	06527	02	5
625	992	10546	983	13571	969	14531	925	12563	02	5
61										
642	009	18086	968	24061	852	16502	834	17994	07	8
62										
053	007	48220	982	44180	966	36790	930	441*0	02	2
366	012	13599	900	05682	880	07**4	832	08**0	15	1
70										
026	026	76818	971	74772	906	77796	896	70736	03	1
133	025	70757	972	62712	906	65763	870	63738	03	1
200	024	72784	019	66722	944	64743	792	67812	03	1
204	026	65685	984	68711	922	62745	856	65811	03	1
219	017	74792	004	71762	960	72787	922	69779	03	1
231	001	74780	878	76824	858	70779	638	78906	03	1
261	001	85883	985	75806	973	74792	778	73786	03	1
273	995	64728	980	65762	907	70783	892	63739	03	1
291	950	88944	910	82894	791	80841	761	74781	03	1
316	005	58621	816	67720	770	68814	694	65993	03	1
350	993	59644	896	64993	876	61994	765	66724	03	1
361	986	54545	986	52652	821	58688	515	87934	03	1
381	995	57612	945	60632	903	58616	812	60638	03	1
398	989	01002	648	74804	503	89933	325	05992	03	1
409	988	01521	906	54577	837	58617	798	62642	03	1
439	988	02506	876	54559	711	67731	610	73829	03	1
454	986	08028	985	03118	897	51512	708	57585	03	1
485	007	51573	872	60637	810	56703	769	57990	03	1
72										
202	020	17168	013	20146	947	16085	929	17011	03	1
208	019	12102	012	16137	686	51603	666	51673	03	1
211	020	17147	006	19133	960	17115	933	16524	03	1
219	985	13119	960	16124	830	08041	659	54623	03	1
231	019	17174	012	21191	798	11533	732	05521	03	1
240	017	19194	942	17150	912	17121	878	16010	03	1
250	015	20197	963	20142	936	21026	460	66803	03	1
253	987	16151	975	21194	830	17516	643	00607	03	1
259	990	20180	961	20173	924	23085	843	17009	03	1
265	923	16531	912	22550	400	76861	316	89981	03	1
270	882	19512	624	53724	523	65711	400	78827	03	1
278	976	17071	967	20069	770	03514	652	53747	03	1
304	024	08049	922	02501	900	05025	768	01694	03	1
317	993	08033	872	01004	780	52554	760	52714	03	1
327	000	09062	916	11058	794	05009	764	04597	03	1
340	007	13113	970	11101	960	14144	847	12101	03	1
353	965	09081	958	10084	946	17147	933	17093	03	1
365	838	09014	810	09502	723	01554	595	60704	03	1
386	941	10538	935	14542	672	59634	652	58766	03	1
394	014	09042	894	04555	832	02679	773	04990	03	1
405	028	02531	937	53573	896	56616	865	55754	03	1
445	990	04019	965	04003	948	08054	924	09071	03	1
451	922	07074	866	05032	856	11088	844	14542	03	1
476	856	01539	838	03547	712	56598	670	58684	03	1
486	812	53566	808	51588	784	52624	657	62807	03	1
493	026	09078	896	02524	870	01615	816	50694	03	1
506	029	53622	839	66711	796	64783	773	62780	04	1
518	965	70783	950	67781	929	65748	890	67718	03	1
520	984	51558	980	51577	939	53586	889	55642	03	1
528	007	60641	988	64673	907	58629	888	56758	03	1
534	004	00512	931	55575	914	04522	900	05591	03	1
536	007	55014	938	56599	917	51647	905	51717	03	1
553	982	03003	932	50525	894	07067	837	05046	03	1
562	919	02514	791	50529	732	50601	614	59701	03	1
576	832	52639	824	50636	658	65812	418	88994	03	1
597	974	04512	963	08524	730	61657	687	61773	03	1
600	019	59613	916	66681	825	64694	750	64726	03	1
606	033	64714	924	69778	899	69801	876	69787	03	1
655	981	50502	910	53544	870	00507	800	00511	03	1
662	907	50552	895	02551	764	54644	732	56702	03	1
681	922	01532	911	05542	652	62778	686	65811	03	1
712	010	75811	000		990	71779	901	75815	03	1
734	005	66700	978	61677	950	61659	931	61651	03	1
747	974	52535	884	56571	821	55567	773	51516	03	1
764	958	53567	925	54584	894	01621	881	00676	04	1
775	888	00581	878	01593	678	67712	444	88958	03	1
785	935	00535	902	02542	770	58614	416	90931	03	1
798	001	06053	979	05019	525	76871	101	69***	03	1
815	020	72773	890	76809	868	74799	819	74841	03	1
816	022	82903	960	84913	900	80886	862	74835	03	1
826	961	84915	950	83883	930	83884	809	78862	03	1
836	033	78833	964	74816	918	66761	877	64766	03	6
867	982	66682	945	64678	897	66691	830	60654	03	1
879	933	63704	910	53591	580	77887	560	77925	03	1
896	923	50603	477	88918	324	13997	230	01998	03	1
906	020	78835	872	87918	836	83864	819	82857	04	1
907	024	77828	946	83861	910	82854	880	69722	03	1
909	018	84964	955	75804	902	77816	830	71855	03	1
913	018	72768	975	72755	945	64675	873	01638	03	1
915	017	79831	978	75799	948	71763	899	72824	03	1
917	019	77818	936	79821	885	70733	482	90933	03	1
918	004	72779	946	63716	890	65741	830	63032	03	1
924	021	75797	976	71744	885	66722	777	66801	03	1
926	024	84892	004	88947	962	77838	791		03	1
934	989	70732	963	70735	898	68701	887	62657	03	1
945	966	76799	958	73743	884	72742	816	62662	03	1
964	924	78830	832	80831	807	72759	792	73759	03	1
74										
043	010	76783	915	81833	725	85873	655	82858	03	1
074	010	77793	948	81839	921	74771	882	71733	03	6
090	750	11032	982	66738	955	68755	917	68754	03	1
109	997	01002	976	00511	921	51521	806	56588	03	1
188	029	59899	998	78894	960	79904	898	73659	08	
76										
458	011	22171	984	20134	952	24029	922	26532	02	1
491	973	26129	954	26095	866	18067	824	14518	02	
644	015	22186	988	21143	973	22127	958	22098	03	6
679	774	15564	558	53653	561	55681	553	51718	03	6
78										
016	018	15157	899	08072	873	06059	843	06047	04	1
325	014	21162	842	09084	793	06037	772	08529	03	1
355	004	17161	980	19162	798	10601	755	06002	03	1
501	016	24182	908	15132	729	04037	686	04663	03	1
526	014	23204	930	17151	777	10085	660	02018	03	1
806	013	23227	983	23996	756	10990	724	09995	04	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
22										
318	671	63658							02	8
357	782	56509	692	00524					02	8
469										
887	773	56587							02	8
889										
907	835	55563	809	58624					02	8
909	860	51521	833	52538	783	54551			02	8
925	774	59601	679	62644	527	73759			04	8
23										
672										
816										
957	690		589	63673					03	8
975	635	59637							01	8
24										
000										
027	539	70723	408	81862					03	8
049	515	73827	463	79872	428	81***	264	02***	02	8
073	756	55664	615	61728	470	70825			02	8
994										
25										
058										
072	543	77834							02	8
165	780	70712	680	73745	593	77795	500	85879	00	8
178										
181	780	69750	769	69750	751	51732		*6737	04	8
204	813	78780	744	77807	642	81822	596	83858	02	8
26										
118	721	66704	685	68724	633	70757	573	72771	02	8
119	517	68857	385	92					02	8
135										
139										
145										
617										
27										
213	730	78824	706	78828	634	83***	606	83**7	02	8
252										
28										
238										
277										
283	543	79894	288	05	258	06***	225	02***	01	8
848	460	78829							01	8
898										
29										
298										
40										
427	714	31680	663	01845	607	11530	555	14550	02	2
648	765	22920	746	27950	664	18820	635	16830	02	2
42										
182	260	03 0							15	8
339	742	07760	635	53 0	264	93**0			15	8
475	440	67 0	242	98 0					15	8
807	567	55660	348	75 0	258	99**0			15	8
867										
909	715	11570	647	02570	442	57**0	300	75**0	14	8
43										
063	462	62 0	426	64 0	220	04**0			14	8
149	663	08620	428	54 0	350	76**0	250	93**0	14	8
279										
371	443	62 0	200	00 0					14	8
45										
005	517	18140	279	68560	255	65600	210	46**0	00	5
47										
401	608	74863	535	76911	445	83996	395	87995	03	1
412	209	13990	163	04990	143	03995	099	03994	03	1
580	776	54744	747	55990	667	60746	510	74745	04	1
582	597	67751	512	69765	448	75824	403	81993	04	1
590	700	56700	638	61749	600	63742	572	63742	03	1
635	903	06990	878	03991	860	04994	747	00994	03	1
646	755	00592	449	71779	421	73791	236	01998	03	1
671	830	02631	810	03673	750	00998	736	00693	03	1
744	602	56604	520	62652	471	67717	331	04992	03	1
778	624	31627	604	52602	536	58665	223	70768	03	1
808	337	86977	285	98994	255	03990	178	04996	04	1
827	689	52561	659	52612	645	53035	605	53699	03	1
931	326	79887	316	79994	105	22996	082	21995	04	1
60										
120	794	03998	676	56990	666	55995	622	59999	03	6
390	891	04556	585	02582	895	50644	664	52676	02	5
625	875	11590	829	09622	795	08632	745	03677	02	5
61										
642	755	10012	735	11531	657	03565	602	54632	07	8
62										
053	969	43210	589	08980	405	45**0	253		02	2
366	790	06 1	620	58 0	556	57**4	400	78**1	15	1
70										
026	829	69733	780	69808	707	73884	602	82883	03	1
133	795	68740	662	74882	463	90990	287	05998	03	1
200	552	83954	452	87998					03	1
204	806	65990	612	74997	587	71994	489	79913	03	1
219	764	69832	710	71852	478	90990	375	97994	03	1
231	605	80998	594	81937	513	87976	335	03999	03	1
261	533	90962	418	01995	362	03991	135	97997	03	1
273	866	59765	648	77826	546	87968	424	00995	03	1
291	733	72797	691	74869	526	90003	347	04998	03	1
316	662	65993	636	63997	400	85991	362	90990	03	1
350	627	78859	538	88993	101	58***			03	1
361	331	06993	069	06995					03	1
381	759	64653	479	90940	352	07999	155	97996	03	1
398	286	05994	244	98999					03	1
409	615	73752	510	81854	441	85998	400	88996	03	1
439	592	73857	560	74991	418	88993	380	90990	03	1
454	675	57585	350	90970	298	00990	288	98999	03	1
485	748	56995	729	57727	708	57687	687	58722	03	1
72										
202	828	08056	748	03502	710	04611	604	55691	03	1
208	598	57742	546	59995	400	79924	346	88986	03	1
211	816	09034	622	54654	614	54704	590	56642	03	1
219	612	56746	581	58997	553	59777	400	80853	03	1
231	400	76847	360	82941	312	89999	172	07995	03	1
240	830	15591	736	07521	640	00682	472	67764	03	1
250	400	74995	166	09995	082	23992	053	13995	03	1
253	615	51694	506	62782	400	75993	305	90990	03	1
259										
265	168	16990	152	10990	135	13992			03	1
270	332	90923	228	09991					03	1
278	400	80995	344	88999	250	05998	108	13993	03	1
304	668	51990	400	81998	355	88998	230	08999	03	1
317	748	50706	692	50994	480	71865	400	82895	03	1
327	628	57641	590	59733	400	81852	352	88933	03	1
340	834	14027	812	14542	636	52657	546	62692	03	1
353	893	16121	836	15527	568	57732	436	73805	03	1
365	555	63827	400	79996	186	13995	120	08992	03	1
386	400	85991	378	88990	225	07995	110	11990	03	1
394	590	63992	576	61990	348	90990	210	12991	03	1
405	808	56731	776	52722	678	55990	373	90010	03	1
445	812	04047	793	02998	768	04557	595	59642	03	1
451	533	64702	441	74897	400	81994	340	90990	03	1
476	570	66709	549	67816	424	81851	356	90973	03	1
486	382	88993	240	09999	093	09996			03	1
493	782	50998	444	80912	400	86961	376	90983	03	1
506	400	88990	282	00998	233	03997	135	04995	04	1
518	865	65753	826	63807	812	61993	764	60995	03	1
520	878	54733	798	54741	768	52999	678	55994	03	1
528	647	63998	610	62998	376	89964	212	11992	03	1
534	674	56743	605	60781	360	90952	112	09996	03	1
536	755	56685	698	54734	450	77831	400	84889	03	1
553	652	54574	552	65694	466	74875	354	90943	03	1
562	530	68736	357	89939	138	05996			03	1
576	400	90990	288	04998					03	1
597	633	64998	510	75886	462	82903	444	82944	03	1
600	653	67780	541	73796	349	89967	216	05999	03	1
606	861	69862	764	64997	473	89996	290	02992	03	1
655	400	84876	365	90940	223	13990	162	06993	03	1
662	664	62651	612	66722	226	06994	080	09992	03	1
681	600	68990	535	76891	261	09997	137	05994	03	1
712	694	69815	576	78902	471	88999	276	05995	03	1
734	906	59735	885	55737	798	56659	696	60766	03	1
747	740	52521	649	59617	595	64752	530	69759	03	1
764	788	55676	752	57748	642	66814	604	68797	04	1
775	394	96990							03	1
785	400	93990	274	09996	118	04994			03	1
798	507	65.	101	47					03	1
815	726	44947	606	81990	465	90990	453	91990	03	1
816	815	75811	629	88941	550	93990	516	93990	03	1
826	768	73876	751	73995	689	75996	560	77903	03	1
836	729	67817	666	72881	530	78916	431	90001	03	6
867	789	60698	652	66824	424	9003*	382	96995	03	1
879	267	09997	146	01993	101	58***			03	1
896	217	03995	101	47					03	1
906	795	79813	771	77807	755	78802	735	75788	04	1
907	785	68849	725	72874	656	76840	636	76819	03	1
909	795	71995	757	70856	653	77835	517	90003	03	1
913	780	64656	760	63642	746	61648	647	64665	03	1
915	784	70843	765	68998	293	08992			03	1
917	238	17994	150	17994					03	1
918	524	84947	220	22992	213	07995			03	1
924	626	73994	459	90990	228	24990	215	23992	03	1
926										
934	861	60625	834	61626	822	60627	730	67699	03	1
945	666	70796	478	89953	190	01991	119	03992	03	1
964	771	68707	653	74772	560	83911	524	85957	03	1
74										
043	555	83864	531	82851	491	86907	475	86904	03	1
074	783	72758	169	72742	617	77808	471	90930	03	6
090	894	66732	824	65762	748	67826	343	08995	03	1
109	756	58608							03	1
188	812	76897	777	74900	713	76907	675	77849	08	
76										
458	796	14504	760	13673	634	01578	582	51721	02	1
491	797	14616	766	12657	558	57993	293	90990	02	
644	936	20128	818	11061	575	07541	680	00599	03	6
679	476	61999	332	81993	285	89997	236	00990	03	6
78										
016	756	50515	724	53596	696	51669	607	57723	04	1
325	640	51713	285	93999	239	95996	187	02996	03	1
355	730	06655	351	82994	261	90990	180	20991	03	1
501	660	03999	631	03677	595	50646	554	54725	03	1
526	626	01694	530	54995	292	82999	265	88996	03	1
806	661	04994	618	02998	493	60772	471	60993	04	1

FEBRUARY 8

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
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	030	17141	34	20	478	08073	32	17	970	00511	24	28	868	61993	26	43	03	1
115	IWO JIMA	064	21137	07	18	517	08037	11	13	046	07997	29	6	986	61993	31	33	04	1
182	HONOLULU	035	23183	14	11	494	15121	18	27	025	05573	20	20	908	60622	21	40	03	1
275	JOHNSON IS	027	22095	17	13	483	13102	26	6	015	07992	26	20	888	61648	21	46	03	1
413	YAP	031	28997	08	24	492	14992			030	12995	07	12	927	00991	08	22	03	1
700	CANTON	022	25188	07	18	482	14098	09	19	020	12601	08	18	913	55990	26	16	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	038	28166			505	18068			042	09601			930	56657			03	1
645	CEBU	034	28202			502	15109			036	10997			928	55990			03	6
836	ZAMBOANGA	025	27216			492	18083			028	09534			918	56991			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	058	17153	19	21	507	09062	19	19	028	00532	21	18	888	65990	22	27	03	1
037	0 361 700	052	13104	01	29	492	02015	01	25	996	59623	31	23	840	70993	29	47	03	1
041	0 450 160	217	08048			535	52621			058	58755			580	73917			02	8
044	0 426 385	075	10021	21	38	508	52543	22	40	015	54744	24	37	861	71995	24	53	03	1
051	0 538 184	409				416	22170	26	40	903	01950	25	41	699	64540	27	39	02	2
053	0 527 355	028	51573	26	31	443	63667	26	42	980	06788	25	47	723	82854	26	98	03	1
062	0 600 197	600				329	27230	21	57	825	11050	22	43	638	73470	22	30	08	2
063	0 620 330	564				364	54617	05	20	865	65732	05	22	655	85901	05	34	03	1
134	1 300 400	061	16122	01	7	508	09007	23	9	031	03616	30	12	900	63733	25	23	03	1
144	1 400 420	046	10054	27	19	480	51523	28	29	988	54994	26	22	830	71868	28	45	03	1
235	2 391 525	047	04			472	57			961	65***			774	75***			04	1
360	3 660 020	562				240	05591			732	64715			191	80889			03	5

FEBRUARY 9

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	053	55617			310	62 2			780	68768			212	85946			03	8
030	TROMSO	003				270	62643			725	71732			132	86901			03	8
384	GARDERMOEN	541				247	54541			751	**646			213	84855			03	8
415	SOLA	550				250	56593	22	4	730	60**2	34	4	062	88960	27	9	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	533				260	56562			741	64651			199	83841			03	8
077	STOCKHOLM	514				280	53561	18	7	888	62679	18	9	260	81859	22	22	03	5
084	GOTEBORG	552				243	54567			746	64660			206	81838			03	8
836	SODANKYLA					260	60639			717	73994			144	84990			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	524				403	25220			894	05030			700	71600			03	7
026	STORNOWAY	518					25170	24	35	899	02930	25	29	699	69570	25	12	03	2
476	DOWNHAM MKT	026	34280			451	22050	20	31	940	83830	28	31	731	64460	29	46	03	2
743	LARKHILL	035				461	23140	26	38	951	05900	30	35	765	79750	29	85	03	2
808	CAMBORNE	036	42400			465	30300	24	58	967	16150	27	65	794	85790	29	76	03	2
917	ALDERGROVE	011				435	22100	25	25	926	05960	28	41	733	75650	29	63	03	2
953	VALENTIA	043	10050			374	02010			910	57590			462	72770			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	549				379	53586			874	64705			681	83933			03	1
202	THULE	040	63703	10	7	450	60744	03	21	933	67990	01	29	732	84992	01	29	03	1
270	NARSSARSUAQ	500				417	679	09	18	899	69747	09	42	692	87962	05	30	04	1
340	SCORESBYSUND	139	69743			346	70765			789	70757			222	82995			03	8
360	ANGMAGSSALIK	043				301	61661	04	14	769	68738	07	24	195	85883	09	23	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	620				184	53536			689	63654			145	84990			03	8
180	KOBENHAVN	517				277	55581	27	26	975	63737	25	28	222	85943	22	35	03	5
260	DE BILT	065	02004			360	56580			848	66699			279	86905			02	8
447	UCCLE	506				392	56605			883	66711			322	86944			03	8
610	PAYERNE	180				470	57584			945	68721			355	86987			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	156	06051	23	15	460	52997	26	50	974	62990	29	65	464	78994	30	95	02	5
145	TRAPPES	153				440	57591	30	38	932	67778	29	36	272	85971	32	67	02	5
190	STRASBOURG	107				390	57597			870	67697			218	86887			02	8
480	LYON	170				480	56563			953	70700			353	88885			02	8
510	BORDEAUX	225	07057	28	6	480	52560	32	24	050	61656	32	58	546	78825	33	52	03	5
645	NIMES	182	05548	31	20	480	53625	32	46	000	62724	31	87	476	80952	32	40	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	090	13101	20	16	533	06006	19	20	050	00652	21	15	906	66999	23	20	03	1
521	FUNCHAL	267	16097			627	08524			213	02683			820	67823			14	8
536	PORTELA	301	08023			641	06612			203	53991			771	71839			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	030				427	22170	28	28	916	03900	27	28	***	*****			02	2
122	JEVER	009	35340			435	24 0	27	27	926	02**0	28	26	726	67**0	26	30	02	2
338	HANNOVER	013				436	21160	28	42	925	09240	27	25	725	68590	25	30	02	2
384	TEMPELHOF	032				853	54651	27	21	847	64714	25	25	301	83912	23	43	03	5
419	ISERLOHN	016				445	20190	31	26	934	01960	29	22	732	67590	25	26	02	2
633	WIESBADEN	058				386	55568			879	66689			318	86908			03	5
672	ERLANGEN	090	99999			388	55561			883	65661			332	83872			03	5
866	MUNCHEN RIEM	108				405	55 1	27	37	904	65672	27	45	354	84881	26	55	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	083				389	52565	28	34	905	62713	28/	27	393	79990	23	30	03	5
567	PRAHA KBELY	065				390	53541	26	18	880	64660			352	81841			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	174	00000			851	52617			994	62702			463	82848			02	8
240	ROMA CIAMPINO	119	09072			463	02013			997	57602			540	74852			02	8
420	MESSINA	157	10053			505	52625			050	60996			604	77992			02	8
560	CAGLIARI ELM	174	08030			500	51568			021	61105			515	78786			03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					481	33130	10	16	998	24010	16	10	840	93630	21	19	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	010				300	55609			800	63730			270	79950			02	8
169	PSKOV	038	016			330	56582			820	65674			280	82856			03	8
802	MURMANSK	503				250	58	32	4	730	70***	32	3	190	81***			01	8
818	RIGA	020				310	54593	23	13	820	61677			320	87846			02	8
834	NARIAN MAR					270	63651			700	66684			140	81843			02	8
845	LENINGRAD OB									760	68681			210	83884			02	8
875	VOLOGDA	020				300	55			800	65***			260	81**7			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	040				310	59614			780	66683			230	84***			02	8
357	KAUNAS	060				360	51531			870	60667			380	77***			02	8
469	TAMBOV	110				390	57571			990	64665			330	84891			02	8
887	MINSK	080				370	54578			880	61686			380	76862			02	8
889	SMOLENSK	100				390	57601			870	83663			360	78827			02	8
907	GORKII	070				350	57581			850	65***			310	826**			02	8
909	MOSCOW OBS	000				340	59624			***	64709	28	12	300	82***	30	19	02	8
921	CHKALOV	190				440	60628			930	62638			410	68773			02	8
931	KUIBYSHEV	130				500	59			870	62***			370	76***			04	8
935	KURSK	120				420	58 04			928	62*92			420	77852			03	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	100				390	53561	23	20	890	60698	24	17	410	76812	26	9	02	8
672	KISHINEV	130				440	00510			960	58609			480	74786			02	8
816	NEAR UMAN	160				470	00 8			000	58**1			540	73**2			02	8
957	KNEV	120				410	54561			930	61641			440	75827			02	8
975	ODESSA OBS	140				440	00512			970	57655			520	54798			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	160				450	50			990	58**6			520	74**1			01	8
027	EREVAN					580	67692			070	59612	23	3	630	73761	33	5	03	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	100	68			390	83			820	68***			320	81***			02	8
072	SVERDLOVSK	140				390	61655			890	62677			370	78845	31	6	02	8
165	ALEXANDROVSK	160	72743	25	8	370	71734	30	12	790	74756	30	14	170	86861			02	8
178	NOVOSIBIRSK	230				620	69	26	12	850	73***	27	11	270	86***	30	20	03	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					540	66673			970	72741	07	2	420	74766	18	11	02	8
118	SEMIPALATNSK	230				460	62649			920	67701			400	816**			02	8
119	KARAGHANDA					430	68703			870	69721			270	8041*			02	8
135	ASHKHABAD	260				510	2654			000	65726			***	*****			03	8
580	TASHAUZ	240				480	64677			930	68723			390	78849			02	8
617	ARALSKOE MOR	220	7			440	64			920	66***			370	80***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					430	76 0			800	81**3			***	*****			02	8
252	SKOVORODINO	196	82 3			360	5			740	80***			196	82**3			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	170				360	71 6			780	74**9			160	90**6			01	8
157	DIKSON	210				380	73 0			810	75**5			400	88**0			01	8
238	IAKUTSK	170				340	77	31	13	74*	59***	32	10	110	88***			02	8
982	AMDIERMA	100				320	68 1			760	71**3			180	84**2			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	110				350	66766	31	11	810	72857	29	19	250	82843	27	28	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	070	46390			508	45070	32	10	025	35930	29	20	889	12730	29	51	02	2
648	HABBANIYA	075	33230	35	12	501	34030	16	3	012	29990			855	99670	25	13	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010	0			143	50570			295	56560			554	70**0			15	8
339	JODHPUR	012	0			145	53680			300	51770			558	69**0			15	8
475	BAMRAULI AL	007	0			145	12050			305	00610			567	65**0			15	8
807	CALCUTTA	005	24210			146	19070			308	02520			574	60**0			15	8
867	NAGPUR	004	0			146	21510			310	08610			579	57**0			15	8
909	VERAVAL	011	16040			147	05010			307	03020			577	****0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009	0			148	16020			311	09650			583	54**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	006	25220							***	*****			***	*****			14	8
279	MADRAS	006	26210			149	23500			314	09570			***	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	007	26210			149	20120			313	08550			583	****0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	022	70700	28	8	481	60590	23	39	014	43350	24	43	893	16820	28	51	00	5
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	025	50516			441	51523			924	66687			732	78757			03	1
412	SAPPORO DCMO	019	02523			439	56604			930	63676			750	74798			03	1
580	MISAWA	012	02503	02	4	433	56561	29	15	930	59994	29	26	764	73992	28	83	03	1
582	AKITA	014	08062			449	04000			959	52601			812	67794			03	1
590	SENDAI DCMO	056				449	06023			966	02586			833	62697			03	1
600	WAJIMA	018	09079			454	05016			968	51531			826	64677			03	1
646	TATENO	010	17113			459	12081			983	02503			852	60638			03	1
671	TOKYO	008	17147	22	20	485		25	46	970	00512	27	54	857	64695	27	57	03	1
744	YONAGO	019	10104			458	07079			976	50517			837	63657			03	1
808	ITAZUKE		17153	15	9	451	10109	23	8	977	04032			854	58617			03	1
931	KADENA OKINW	027	20182	21	18	483	02283			012	07573	24	49	895	60713			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	195	99999			625	06034			188	01012			775	69005			03	5
390	M BLANCHE	227	11104	26	16	550	00511	32	22	073	60609			596	76964			02	5
625	AOULEF	221				580	09574	03	13	175	01689	02	40	800	65832			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	106	18094			510	15001			125	06586			783	64721			07	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	044				482	36850	11	11	988	19020	34	7	821	86740	31	21	02	2
366	FAROUK	129	14572			470	02670	26	21	006	57722	25	41	535	76**4	24	52	15	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW	060	81877	32	12	447	74841	33	27	909	77833	32	44	683	88994			04	1
133	KOTZEBUE	055	67757	08	3	462	63991	36	12	940	70994	36	17	***	*****			03	1
200	NOME	054	63712	01	9	462	63754	36	9	940	69996	01	18	746	79999	02	57	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
91														
066	124	75997	26	70	051	93 92			497	17995			03	1
115	174	79993	28	96	088	98996							04	1
182	138	85883	22	29	020	08990	20	36	397	*****			03	1
275	133	80990	33	20	229	03990	26	32	396	30993	26	32	03	1
413	101	43											03	1
700	164	81992											03	1
98														
223	180	80994			087	01090			450	28995			03	1
645	188	80996			092	01999							03	6
836	174	80993			080	50997			465	28998			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	087	92997	23	47	943	12997	23	47	338	14991	24	45	03	1
037	007	00990	27	58	847	12996	26	82					03	1
041	910	02 0			165	08 0							02	8
044	026	00990	26	58	858	17995			272	09998			03	1
051	814	51 0	26	55	710	47 0	26	65	244	56**0	25	49	02	2
053	848	05996	76	20	689	05999	26	93	159	98994			03	1
062	750	39 02	22	36	164	2 02	22						08	2
063	753	05996	05	19	602	04993	17	14	158	00990			03	1
134	116	88916	29	81	985	11990	28	71					03	1
144	998	97990			854	0990			299	12993			03	1
235	955	91			834	98			346	97***			04	1
360	860	05991	28	16	114	06998	24	21					03	5
01														
001	859	08992											03	8
030	848	11990			102	05994							03	8
384	861	07990			118	09999							03	8
415	852	01990			117	98999							03	5
02														
062	859	06997			114	06993							03	8
077	867	07995	23	46									03	5
084	863	01998			128	98994							03	8
836	517	08990				05990							03	8
03														
005	798	35 0			664	42 0							03	7
026	800	38 0	28	36	664	42 0	28	44					03	2
476	847	39 0	31	88		40 0	30	59	205	42**0	27	33	03	2
743	896	39 0	81	44	746	37 0	31	66					03	2
808	942	38 0			777	37 0			252	46**0			03	2
917	863	39 0	80	24	120	28 0							03	2
953	101	43											03	5
04														
018	785	10990											03	1
202	836	12993	36	24	625	26993	09	15					03	1
270	101	58											04	1
340	863	07997			113	10997							03	8
360	101	43											03	5
06														
011	850	06997			109	03990			558	00990			03	8
180	862	01997	20	68	125	98997	24	30					03	5
260	865	98											02	8
447	719	01 0			370	99 5							03	8
610	877	97 1			145	98 1							05	8
07														
110	893	02 4	81	40	146								02	5
145	870	01 4			134	01 4			589	99**0			02	5
190	859	98 0			125	99 4							02	8
480	875	00 0			139	99 0							02	8
510	901	04994	01	76	161	01994	03	76					03	5
645	894	98 1	33	57	158	01 0	31	49					02	5
08														
509	092	95994	25	23	939	14198	26	32					03	1
521	942	96992			202	07998			633	15999			14	8
536	101	43											02	8
10														
034	824	44 0	22	31	217	47 0	25	25	210	46**0	23	26	02	2
122	833	46 0	24	26	713	49 0	24	33					02	2
338	832	41 0	22	34	709	51 0	24	34	223	49**0	26	27	02	2
384	878	01990	20	61	143	97992	23	29					03	5
419	841	43 0	26	33	722	50 0	25	29	238	45**0	26	27	02	2
633	870	96998			138	97994							03	5
672	101	43											03	5
866	877	01997	23	78	141	00999	24	51	596	00992	26	20	03	5
11														
030	885	02996	24	38	145	01998	24	64					03	5
567	888	08993											03	5
16														
080	890	03993											02	8
240	905	01994											02	8
420	911	09990			168	00998							02	8
560	894	58995			130	03994							03	5
17														
606	011		22	60	860	31 0	74	5	292	18**0			02	2
21														
153	750	02											02	8
169	740	03											03	8
802	630	04											01	8
818	800	99											02	8
834	530	04											02	8
845	670	98											02	8
875	680	04											02	8
22														
318	670	00											02	8
357	850	04			440	07							02	8
469	750	03											02	8
887	8	00											02	8
889	101	50											02	8
907	740	07											02	8
909	770	01	31	16									02	8
921	890	02											02	8
931	870	02											04	8
935	920	995			530	04 9							03	8
23														
625	920	98	29	12	560	05							02	8
672	990	04											02	8
816	060	02 0											02	8
957	970	98											02	8
975	040	91 2											02	8
24														
000	060	01 9											01	8
027	101	50											03	8
25														
058	770	06											02	8
072	830	03	03	14	400	10							02	8
165	101	50											02	8
178	101	43											03	8
26														
107	960	80											02	8
118	850	05											02	8
119	660	09170											02	8
135	101	50											03	8
580	890	99 7											02	8
617	840	52											02	8
27														
213	101	43											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	590	07 9											01	8
238	460	05											02	8
982	611	06 0											02	8
29														
269	603	8											02	8
40														
427	138	80440							433	00**0			02	2
648	054	53 0	27	69	830		77	66					02	2
42														
182	913	90 0											15	8
339	929	89 0											15	8
475	937	88 0											15	8
807	942	96 0											15	8
867	101	50											15	8
909	961	81 0											14	8
43														
063	966	79 0			243	01 0							14	8
149	101	50											14	8
279	960	88 0			226	09 0							14	8
371	963	82 0			237	01 0							14	8
45														
005	138	79460			036	36 0			413	95**0			00	5
47														
401	917	98995			785	98990			282	97998			03	1
412	929	93992			795	05993							03	1
580	935	95995			785	20995							03	1
582	014	88994			885	08991			333	08990			03	1
590	052	88994			929	04999			359	08994			03	1
600	042	87995											03	1
646	083	89996			941	01995			437	07997			03	1
671	101	55											03	1
744	051	88996			918	10990			334	12995			03	1
808	084	86923											03	1
931	126	84998			026	01990			417	22996			03	1
60														
120	101	43											03	5
390	909	02 0			167	11 4							02	5
625	943	54 4			213	00 4							02	5
61														
642	951	84997			223	02 4							07	8
62														
053	969	54 0	28	37	865	51 0			***	30**0			02	2
366	180	85 4											15	1
70														
026	790	06994			644	02990			102	07993			04	1
133	101	50											03	1
200	101	50											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
91										
066	009	17145	868	08088	690	50512	665	01702	03	1
115	010	22123	932	15101	840	08022	820	12597	04	1
182	012	24201	897	15136	887	17145	730	06039	03	1
275	009	23201	914	15139	906	16141	740	08037	03	1
413	009	29227	765	13992	750	15994	101	59***	03	1
700	007	28209	875	15123	773	16592	552	52642	03	1
98										
223	013	29176	945	18062	845	19065	804	15017	03	1
645	007	28217	904	19167	729	15034	767	12026	03	6
836	008	29223	992	26207	919	20177	863	18102	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	020	18177	890	10092	660	52565	631	54644	03	1
037	018	14117	816	50511	722	56576	640	58743	03	1
041	026	10067	943	04006	904	01559	872	00601	02	8
044	027	12061	853	52551	830	00597	817	00688	03	1
051	996	39280	591	85760	388	40**0	371	45**0	02	2
053	010	50561	976	53614	818	65674	792	68703	03	1
062	963	41410	422	53 0	341	35**0	279	41**0	08	2
063	976	04006	915	51535	800	58696	644	70783	03	1
134	021	17131	907	10081	874	10062	873	09548	03	1
144	016	11067	828	52536	817	54562	810	00568	03	1
235	018	06	565	74	468	75***	220	98***	04	1
360	995	03502	944	51552	910	52551	563	77851	03	5
01										
001	001	55 4	910	58647	888	59641	826	62653	03	8
030	999	53653	944	55581	777	68700		66679	03	8
384	970	53539	900	53531	883	54545	716	63649	03	8
415	991	01506	960	02503	801	59642	758	61684	03	5
02										
062	958	53558	919	55569	894	53535	820	57588	03	8
077	995	01003	951	50518	884	51522	819	55592	03	5
084	993	00004	947	00502	895	52541	777	59592	03	8
836	977	63643	949	56587	932	56584	809	64**6	03	8
03										
005	981	37370	968	38370	325	25**0	290	39**0	03	7
026	991	36330	980	39340	373	36**0	275	40**0	03	2
476	005	34290	974	34270	433	32**0	363	40**0	03	2
743	997	34310	963	36290	663	00920	632	00940	03	2
808	003	42400	331	48 0	280	33**0	241	17**0	03	2
917	995	33300	430	59 0	239	34**0	223	38**0	03	2
953	004	10070							03	5
04										
018	976	02508	450	90000	295	10994	238	07995	03	1
202	011	73796	005	63709	909	58711	763	63797	03	1
270	999	63661	950	51643	612	75797	474	90931	04	1
340	016	74801	975	67737	941	70751	925	68733	03	8
360	999	56552	923	60645	900	58634	798	63683	03	5
06										
011	977	02015	933	01004	888	52532	325	10990	03	8
180	998	01074	419	95990	411	94998	389	97995	03	5
260	008	02009		02503	941	00515	878	55551	02	8
447	001	00506	915	52567	615	72804	470	91**0	03	8
610	961	50524	821	59607	777	62625	745	64645	05	8
07										
110	007	06053	986	05036	930	02016	907	01010	02	5
145	998	01001	950	00523	885	52557	850	57591	02	5
190	995	03008	980	01511	960	50529	875	55577	02	8
480	997	05035	960	04020	805	60605	662	74740	02	8
510	022	06082							03	5
645	015	06551	015	06551	985	05544	925	02576	02	5
08										
509	020	14112	948	09077	928	10061	755	02616	03	1
521	025	19125	980	14065	954	12087	914	09045	14	8
536	027	07045							02	8
10										
034	999	33320	968	36300	823	18100	768	11060	02	2
122	003	34300	980	37360	365	48**0	345	38**0	02	2
338	999	35340	934	32300	391	41**0	346	34**0	02	2
384	928	02004	968	01501	875	52656	813	55718	03	5
419	976	33330	826	18160	666	97920	611	87810	02	2
633	995	00009	937	52521	921	51515	474	90931	03	5
672	977	02002							03	5
866	950	50501	800	58631	736	62641	612	71759	03	5
11										
030	989	03012	960	03004	934	02531	875	51548	03	5
567	973	02503	955	01004	914	00503	758	58611	03	5
16										
080	008	00501	980	03003	820	0*635	474	85893	02	8
240	002	09070	960	08014	630	62633	260	19990	02	8
420	012	11064	956	04018	937	05514	799	54***	02	8
560	021	10055							03	5
17										
606	995	36300	980	41330	968	42340	878	36260	02	2
21										
153	000	50514	940	52557	818	56618	770	60670	02	8
169	999	01007	969	51529	920	52542	694	66679	03	8
802	988	55579							01	8
818	002	01507	931	50526	880	56658	600	71754	02	8
834	000	63654	956	64677	870	63651	837	64661	02	8
845	990	58591	655	63649	566	34398			02	8
875	987	00000							02	8
22										
318	984	57582	961	57586	900	57594	776	62645	02	8
357	997	50527	857	50537	681	61678	582	70681	02	8
469	997	52534	990	52537	945	52537	686	65672	02	8
887	983	51421	930	53541	885	53542	766	58632	02	8
889	981	51542	901	61641	726	61633			02	8
907	989	52523	964	53533	805	59618	749	61638	02	8
909	985	51540	840	60633	795	63671	738	63681	02	8
921	010	62657	993	63654	898	60629	753	60619	02	8
931	999	57592							04	8
935	987	51512	894	53558	826	59614	785	18603	03	8
23										
625	972	51525	950	51523	912	51531	820	55587	02	8
672	005	52523	917	01001	870	018**			02	8
816	015	06029							02	8
957	993	51527	972	50517	919	50517	889	56585	02	8
975		50517	921	02009	898	02009			00	8
24										
000	009	01003							01	8
027	928	70715	800	55572	680	62667	474	75785	03	8
25										
058	013	87708							02	8
072	981	61659	977	61655	765	61656	683	69746	02	8
165		72751	995	73743	956	72444	893	71725	02	8
178	015	86							03	8
26										
107	930	63654	761	70724	622	75787	596	75787	02	8
118	004		000	77805	916	62659	856	62649	02	8
119	959	70737	908	70737	893	67707	759	67708	02	8
135	007	66 5	732	63703	610	73772			03	8
580	021	71723	932	64608	800	64679	692	67731	02	8
617	024	77818							02	8
27										
213	937	74 3							02	8
252	971	81845							02	8
28										
155	021	79807							01	8
157	026	86891							01	8
238	009	828 3							02	8
982	007	80822							02	8
29										
269	005	65750	968	68783	953	68783	913	66*64	02	8
40										
427	026	49420	109	46390	982	64390	881	49130	02	2
648	023	26320	991	35220	956	32180	875	32020	02	2
42										
182	986	11520	740	60600	640	56560	357	88**0	15	8
339	988	12000	946	09620	633	55**0	545	68**0	15	8
475	997	18060	955	15050	745	06520	636	53680	15	8
807	005	24210	947	21180	870	21080	624	53610	15	8
867	970	25060	555	51 0	500	57**0			15	8
909	012	16020	970	16080	860	05020	810	12020	14	8
43										
063	947	19130	875	15120	810	16590	370	70**0	14	8
149	001	25230	970	23200	921	93200			14	8
279	005	26220	940	26070	924	27070	820	21010	14	8
371	001	26010	928	21190	865	21140	661	06**0	14	8
45										
005	004	70700	828	59580	607	31030	592	31950	00	5
47										
401	009	50512	988	51522	933	56576	836	61637	03	1
412	005	02525	935	54582	832	57601	652	65686	03	1
580	000	02503	878	58580	860	56561	836	56561	03	1
582	004	08066	956	05023	899	05021	841	03507	03	1
590	997	15099	915	09054	835	05025	721	03529	03	1
600	006	10085	923	05033	849	05026	804	04026	03	1
646	000	17113	688	01515	568	05581	437	57693	03	1
671	003	17148	970	17123	786	06056	685	01511	03	1
744	006	11102	940	07079	827	07079	664	52521	03	1
808	002	17162	568	53541	555	53553	427	67721	03	1
931	004	20186	795	00968	776	10518	646	04623	03	1
60										
120	035	08067							03	5
390	025	10092	005	11096	990	11104	955	07064	02	5
625	992	08574	975	14530	950	14559		09575	02	5
61										
642	008	17101	977	22061	905	19047	815	12515	07	8
62										
053	001	46 0	937	49300	830	33240	326	46**0	02	2
366	007	14568	805	01672	740	54648	650	61742	15	1
70										
026	025	81879	006	83881	960	75812	809	73867	04	1
133	022	77809	015	71775	982	62728	940	61807	03	1
200	021	70768	010	63717	968	60749	741	68834	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
91										
066	430	67996	405	26990	218	90990			03	1
115	744	08999	734	09997	712	07996	702	79990	04	1
182	686	03588	679	03521	663	01539	621	00655	03	1
275	716	08607	665	04995	550	58732	528	59611	03	1
413										
700	506	54729	266	87997	251	91996			03	1
98										
223	792	16012	472	60604	457	79695	435	62763	03	1
645	715	11601	661	09991	595	02992	370	67998	03	6
836	831	17069	739	11037	644	06664	211	98992	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	606	57603	566	58767	318	89995	178	17993	03	1
037	363	88996	270	05994	194	13992	175	12993	03	1
041	800	54666	756	55725	716	57746	615	66786	02	8
044	651	56752	535	67859	358	90990	204	18995	03	1
051	221	57 0	144	51 0	122	56**0	084	46**0	02	2
053	762	67730	737	68775	710	68794	658	70759	03	1
062	118	51 0							08	2
063	567	77824	468	89943	244	06990	092	98999	03	1
134	862	10011	790	08565	680	02573	633	50636	03	1
144	762	0703	543	67836	448	77918	250	05994	03	1
235	130	94	098	97					04	1
360	512	70875	400	93005					03	5
01										
001	809	64688	780	68692	759	60689	690	69772	03	8
030	545	83862	528	83831	475	87919	400	98025	03	8
384	400	95974							03	8
415	400	01082	391	02997	365	03993	314	00994	03	5
02										
062	721	65661	708	63649	683	64659	640	70703	03	8
077	731	63662	701	62679	465	85898	370	98994	03	5
084	603	71731	360	01990	338	01994	323	02999	03	8
836	766	66699	684	74999	661	71999	529	80996	03	8
03										
005	185	42 0							03	7
026	260	38 0	138	41 0					03	2
476	331		277	42 0	231	38**0	209	38**0	03	2
743	372	47 0	338	47 0	277	32**0	230	30**0	03	2
808	228	17 0	221	24 0	159	34**0	091	45**0	03	2
917	178	46 0	147	40 0	104	49**0			03	2
953										
04										
018										
202	714	67994	705	66997	496	84959	460	88984	03	1
270	356	05991	101	58					04	1
340	771	66718	260	14994	163	10998			03	8
360	746	67722	725	67724	677	71751	650	71755	03	5
06										
011	311	06994	285	07991					03	8
180	281	00998	261	02997	220	02998	121	98990	03	5
260	812	58616	603	74777	492	87916	374	07**1	02	8
447		96 5	245	99 5	172	99**5	152	95**5	03	8
610	667	70784	559	81924	521	85961	454	89006	05	8
07										
110	900	00007	845	53990	815	56990	800	55997	02	5
145	728	63734	687	69805	584	75881	518	84961	02	5
190	810	61621	775	63657	756	64668	600	75762	02	8
480	500	88885	426	96 4	390	97**7	320	98**7	02	8
510										
645	880	51616	820	55646	785	57672	730	60706	02	5
08										
509	742	02607	722	01620	706	01653	622	57624	03	1
521	883	10011	796	06636	756	06641	568	60768	14	8
536										
10										
034	659	98810	430	48 0	274	42**0	244	47**0	02	2
122	242	46 0	223	49 0	192	49**0	182	56**0	02	2
338	333	41 0	283	42 0	267	46**0	196	52**0	02	2
384	721	63681	648	68724	608	71776	450	90971	03	5
419	590	85790	367	35 0	340	42**0	027	44**0	02	2
633	400	00998	384	01995	342	00990	320	96990	03	5
672										
866	455	90932							03	5
11										
030	800	55614	742	59647	640	65819	566	73996	03	5
567	655	68714	620	68713	450	87893	400	90990	03	5
16										
080	450	85924	400	91997	350	89999			02	8
240	228	09997							02	8
420	771	56995		68996	400	91996	268	09990	02	8
560										
17										
606	826	30100	810	32080	783	34080	570	07850	02	2
21										
153	722	62700	664	66820	502	89950			02	8
169	654	68693	558	77793	526	79828			03	8
802										
818										
834	5	73753	381	95004					02	8
845										
875										
22										
318	720	65673							02	8
357										
469	487	86911	318	02	208	036**			02	8
887										
889										
907										
909										
921	666	63635							02	8
931										
935	770	58632	608	68771	461	80899	345	94***	03	8
23										
625	651	62651							02	8
672										
816										
957	740	60624	670	61667					02	8
975	700	57655	536	71752					02	8
24										
000										
027										
25										
058										
072	575	71761	457	93901					02	8
165	728	53746	590	80811					02	8
178										
26										
107	559	74666	498	74766					02	8
118	771	64665	693	67704	614	70749	528	88834	02	8
119	634	00 40							02	8
135										
580	528	88813							02	8
617										
27										
213										
252										
28										
155										
157										
238										
982										
29										
269	829	66774	784	83855	517	81942			02	8
40										
427	738	39950	703		530	14760	522	16770	02	2
648	825	37020	735	31040	460	91610	343	64410	02	2
42										
182	218	03 0							15	8
339	481	72 0	330	77 0	206	09**0			15	8
475	467	69 0	430	69 0	225	02**0			15	8
807	571	55810	546	54 0	249	02**0			15	8
867										
909	657	01000	630	51510	605	52520	521	01**0	14	8
43										
063	200	01 0							14	8
149										
279	570	00670	200	09 0					14	8
371	452	62 0	200	01 0					14	8
45										
005	575	27930	537	21910	513	18850	437	07740	00	5
47										
401	768	65662	579	74751	517	76776	472	80998	03	1
412	445	77821	293	94997	283	97990	219	03995	03	1
580	783	55598	705	59776	691	59990	615	64995	03	1
582	768	50544	685	52615	639	55665	591	59705	03	1
590	241	00900	173	08995	036	08990			03	1
600	600	58601	453	66691	371	78990	265	94992	03	1
646	315	83992	304	83997	271	91992	237	96990	03	1
671	433	70745							03	1
744	603	55564	537	60615	445	69711	368	77007	03	1
808	343	79856	280	96962	267	52991	230	98993	03	1
931	540	56623	516	58718	320	81938	288	86994	03	1
60										
120										
390	930	60450	902	04021	800	54514	738	58581	02	5
625	819	99583	794	08585		01689	675	55711	02	5
61										
642	792	12997	728	09991	688	05561	650	03584	07	8
62										
053	225	56 0	185	53 0	122	32**0			02	2
366	400	78 1	227	97 4					15	1
70										
026	512	88001	497	88994	093	08994			04	1
133	910	60998	665	71871	598	74852	101	58***	03	1
200	648	69847	592	73817	503	79915	467	83997	03	1

FEBRUARY 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
204	GAMBELL	063	61666	01	9	469	65686	33	12	952	65752			767	78843			03	1
219	BETHEL	031	70767	01	21	434	61995	07	39	914	69996	05	32	709	84990			03	1
231	MCGRATH	041	78831	17	3	434	66787	04	34	912	71990	05	34	703	86994	03	51	03	1
261	FRBNKS WEEKS	046	84894	00		435	71814	02	8	905	74992	01	15	684	90994	35	19	03	1
273	ANCH MERRILL	016	65721	15	2	426	59995	22	2	908	70998	33	3	693	90997	26	8	03	1
291	NORTHWAY	057				433	77821	13	8	900	70784			686	90944			03	1
316	FORT RANDALL	002				412	62736			893	68995			700	76991			03	1
350	KODIAK	503				420	60630			903	69733			692	90940			03	1
361	YAKUTAT	006	58621	10	9	423	59648	10	7	904	70745	11	11	688	90999	13	17	03	1
381	JUNEAU	020	57621	07	6	430	61633			909	71732			192	90993			03	1
398	ANNETTE IS	017	00535			436	59615			917	71754			694	92991			03	1
409	MASSACRE BAY	030	01562	02	9		60991	05	6	942	65997	03	11	744	80993	25	15	03	1
439	AMCHITKA	022	00009	06	20	445	57585	03	12	933	66689	05	14	745	58869	05	19	03	8
454	LONGVIEW	021	50558	06	17	438	61630	05	23	925	62999	04	20	747	74993	03	35	03	1
485	FORT GLENN	501				411	54570	35	23	897	16993	02	10	702	80990	23	15	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	060	20160	04	5	514	10054	02	11	034	00597	03	11	905	62998	35	15	03	1
208	CHARLESTON	073	11081	08	14	517	08001			034	00641			895	65996			03	1
211	TAMPA	064	18154	07	10	516	09077	06	9	036	00531			897	64991			03	1
219	ATLANTA	072				512	08066	21	26	031	01603			886	67716			03	1
231	NEW ORLEANS	057	20191	17	15	510	11086			038	03637			906	64754			03	1
240	LAKE CHARLES	050	20196			505	11074			031	03551			892	65739			04	1
250	BROWNSVILLE	039	21194	15	21	498	17564	17	20	034	08996	25	7	913	61774	24	21	03	1
253	SAN ANTONIO	041				501	13127	17	10	033	05568	22	17	903	65731	27	42	03	1
259	FT WORTH	053				497	11053	23	16	023	50503	26	55	879	69713			03	1
265	BIG SPRING	055				499	05007	05	18	019	02605	25	24	878	67995	25	53	03	1
270	EL PASO	040				495	14523	01	5	019	01561	26	23	871	69996	25	46	03	1
278	PHOENIX	049				499	09526	36	5	014	51999	30	12	863	71993	28	37	03	1
304	HATTERAS	075	15073	11	20	517	03014	12	12	029	00990	28	12	883	67817	31	19	03	1
317	GREENSBORO	078				512	03009	20	27	023	52569	26	26	874	69742	28	27	03	1
327	NASHVILLE	041				488	09088	21	57	009	00541			868	66761			03	1
340	LITTLE ROCK	043	14104	29	14	493	11093	23	33	016	02571	24	47	874	67714	25	61	03	1
353	OKLAHOMA CTY	057				492	02526	36	23	005	53688	27	20	853	69994	26	49	03	1
365	ALBUQUERQUE	053				500				013	53608	29	5	858	71990	27	23	03	1
386	LAS VEGAS	060				502	06612	36	5	016	52996	01	12	860	71997	30	23	03	1
394	SANTA MARIA	058	11051	06	12	503	08993	27	4	019	51994	32	8	864	69722	30	48	03	1
405	WASHINGTON	079	01531	15	17	502	53561			009	52785			865	70746			03	1
445	COLUMBIA	048				478	02504	33	17	989	53558	26	30	831	71844	27	45	03	1
451	DODGE CITY	066				500	03663	34	13	007	56723	31	20	846	71998			03	1
476	GRAND JUNC	076				508	00547	31	2	014	56655	22	3	851	72992	30	18	03	1
486	ELY	070				506				013	56734	27	10	847	74998	30	20	03	1
493	OAKLAND	067	10053	34	3	505	02566	05	8	016	53997	26	7	860	71771	30	22	03	1
506	NANTUCKET	040	09083	23	20	479	06042	26	34	993	58548	24	38	846	68780			03	1
518	ALBANY	076	56617	18	15	494	52999	22	26	996	54993	22	32	839	72997			03	1
520	PITTSBURGH	046				481	05041			993	51538			***	*****			04	1
528	BUFFALO	047				480	03537	24	23	989	54561			840	68715			03	1
534	CHICAGO	031				460	03021			973	53552			820	70749			03	1
536	TOLEDO	020				459	05042			974	50538			830	68752			04	1
553	OMAHA	058				488	50689	35	18	990	59992			820	74996			03	1
562	N PLATTE	059				491	00644	25	12	993	57997			823	75991			03	1
576	LANDER	056				487				993	57997	30	17	822	75997			03	1
597	MEDFORD	067				505	50531	22	7	006	56733			835	76843			03	1
600	SABLE ISLAND	086	61697			493	61758			976	66871			787	78948			03	1
606	PORTLAND	084	56601	22	23	498	54998			996	56992			830	74818			04	1
655	ST CLOUD	051				474	51638	33	15	9**	63714	30	25	791	77991	27	33	03	1
662	RAPID CITY	040				474	03653	25	18	981	56999	29	21	808	76998	29	39	03	1
681	BOISE	062				496	02995	26	17	998	60654	30	30	820	76869			04	1
712	CARIBOU	077	65719	18	9	487	58743	27	29	977	62990	28	29	799	75798	29	53	03	1
734	SAULT MARIE	042				464	55565	24	17	958	61634	27	13	783	75781	22	32	03	1
747	INTL FALLS	050				469	55995			958	66717			761	83990	27	43	03	1
764	BISMARCK	049				475	51653	28	15	971	62735	29	28	783	81841			03	1
768	GLASGOW	038				464	00647	28	16	964	62671	28	36	774	82856			03	1
775	GREAT FALLS	032				464	51571			960	64721			766	82951			03	1
785	SPOKANE	054				480	54603	26	32	970	66744	28	45	773	79995			03	1
798	TATOOSH IS	047	03014	21	15	473	55580	25	27	964	65689	23	31	776	78832	28	55	03	1
807	ARGENTIA	065	65994			456	72744			932	73990			715	84992			03	1
815	STEPHENVILLE	073	68717	29	18	466	70801	30	29	938	71992	31	29	731	83853			03	1
816	GOOSE	061	77841	24	2	440	81842	29	19	895	79831	27	23	664	90998	30	42	03	1
826	NITCHEQUON	052				446	70747			910	74803			705	82832			03	1
836	MOOSONEE	030	55562			449	60613			935	63736			748	77876			03	1
867	THE PAS	046				456	58646			944	64773			752	82902			03	1
879	EDMONTON	007				430	51622	30	18	925	64724	31	18	726	85876	30	9	03	1
896	PRINCE GEORG	021				450	56646	26	20	936	69739	27	20	723	89995	21	23	03	1
906	FT CHIMO	059	83893	00		436	78845	00		892	80997			661	93990			03	1
907	PORT HARRISN	059	78823			454	65755			931	69999			718	87995			03	1
909	UP FROBISHER	045	75823				65711	09	4	939	69994	01	13	737	86990	32	8	03	1
913	CHURCHILL	049	74766	04	14	450	66672	06	29	919	71744	05	16	719	83865	09	11	03	1
915	CORAL HARBOR	072	77811			470	64752			947	72997			732	90990			03	1
917	EUREKA	052	75783	11	2	451	6473			***	69849	22	21	719	86987	23	27	03	1
924	RESOLUTE	041	73766	15	12	431	69735	18	52	904	72855			688	88995			03	1
926	BAKER LAKE	065	79844			450	69743			926	72782			711	90990			03	1
934	FT SMITH	040				447	55709			925	67711			728	83925			03	1
938	COPPERMINE	042	82912			414	85939			861	82913			624	92995			03	1
945	FORT NELSON	066				451	76781			925	69770			715	88929			04	1
964	WHITEHORSE	053				438	76814	14	11	908	70734	21	13	693	90995	19	10	03	1
968	AKLAVIK	052	74811			433	79844			891	81883			654	93998			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	069	77811			451	79842			908	78999			674	92958			03	1
074	ISACHSEN	030	75781			422	68727			894	72770			682	87916			03	1
090	CLYDE RIVER	044	64732	31	19	448	65776	34	25	926	70991	36	25	716	87931	36	27	03	1
109	PORT HARDY	032	03021			459	53567			952	64673			762	79893			03	1
188	MINGAN L PT	066	66782	26	14	465	66990	28	36	941	70997			742	80894			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	21117			498	18995			032	01573			911	61997			02	1
491	C VICTORIA	025				491	19037			028	07999			904	60994			02	1
644	MERIDA	049	22175			508	14089			036	03625			920	58998			03	1
679	TACUBAYA	020				490				031	10638			914	58990			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	067	13099	03	15	509	03013	04	15	015	51996	33	16	868	69990	30	14	03	1
325	HAVANA C B	055	21145	09	6	510	12511	06	14	034	04680	06	12	910	62992	32	19	03	1
355	CAMAGUEY	054	18174			507	11065			032	05991			905	63992			03	1
501	SWAN ISLAND	049	22177			506	13091			034	03608			912	58993			03	1
526	SAN JUAN PR	046	20197	07	8	500	12118	12	10	028	05021	13	3	903	60742	23	19	03	1
806	ALBROOK FLD	036	23998	35	7	493	14998	03	25	025	08991	03	8	910	58990	23	9	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	035	18068	29	4	487	06036	24	9	***	04992	25	22	877	64998	23	32	03	1
115	IWO JIMA	050	23175	14	13	507	11092	19	17	041	09999	24	7	928	58672	29	24	03	1
182	HONOLULU	041	23202	18	7	501	14139	23	3	038	05547	24	11	909	58682	20	23	03	1
215	HARMON FLD	020	28177	09	16	489	18001	10	35	026	09511	07	23	920	54996	09	4	03	1
275	JOHNSON IS	033	25212	11	6	491	14121	18	15	020	04021	21	10	892	59999	25	18	03	1
366	KWAJALEIN	024	27203	04	17	487	15136	04	21	022	10572	20	5	917	53991	04	6	03	1
700	CANTON	022	27182	08	18	482	14003			019	12990	09	25	913	54999	18	2	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	034	28186			500	18094			037	09067			927	**654			03	1
645	CEBU	028	28219			492	17153			035	11576			931	52996			03	6
836	ZAMBOANGA	025	28223			489	15077			024	10993			915	55636			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	047	17144	27	19	498	09084	25	18	018	50582	23	31	877	66998	23	41	03	1
037	0 358 700	083	10081	11	17	518	50506	10	25	021	56633	01	15	859	73811	32	23	03	1
041	0 450 160	251	09051			570	52537			126	53800			707	70905			02	8
044	0 447 419	034	04519	30	25	459	55569	31	20	960	56585	27	56	804	70723	23	88	03	1
051	0 538 190	521				412	36330			919	21130			***	*****			08	7
053	0 527 355	500				418	59635	30	19	905	66704	26	40	712	76995	74	15	03	1
055	0 465 520	063	60647			463	66757			939	72841	28	37	729	88027	26	50	03	1
062	0 600 193	563				368	27230	25	50	863	09010	25	49	670	74***			02	2
063	0 618 333	534				588		03	19	884	66741	09	14	684	86941	10	33	03	1
134	1 300 400	053	18174	22	21	506	11087	25	25	033	04025	29	33	909	59639	25	33	03	1
144	1 400 420	032	11111	14	14	472	03024			984	50997	23	5	835	68827			03	1
154	1 500 450	011	04022	23	12	436	55565	24	19	932	57607	25	48	769	72757	29	68	03	1
235	2 386 525	016	09			451	03			957	53***			810	64***			03	1
360	3 660 020	553				250	57571	11	17	729	67687	10	13	150	86881	10	9	03	5

FEBRUARY 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	063	52543			320	61651			773	72757			175	87958			03	8
030	TROMSO	504				270	60624			731	70736			128	88934			03	8
384	GARDERMOEN	558				231	58595			710	67681			150	85876			03	8
415	SOLA	039	00000			270	56581			753	65705			193	86925			03	1
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	529	99999			270	57587			737	67701			177	84870			03	8
077	STOCKHOLM	563	99999			205	57581	18	15	708	67704	18	14	132	86898	22	17	03	5
084	GOTEBORG	559				229	57582			719	65678			157	85894			03	8
836	SODANKYLA	004				264	60684			732	70997			129	85997			03	7
974	HELSINKI MAL	519				278	57583			764	65687			200	96991			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	578	99999			222	61640	21	14	722	65680	21	14	172	85990	16	19	03	5
026	STORNOWAY	591	99999			216	55600	21	8	719	65710	24	15	190	78970	27	63	03	5
171	LEUCHARS	555				246	54550			758	62650			282	74760			03	5
476	DOWNHAM MKT	507				432	39390	28	76	941	22210	28	56	785	98900			03	2
743	LARKHILL	001				641	39380	26	53	953	27130	26	65	803	00950	27	72	03	2
808	CAMBORNE	065	99999			393	03000	27	53	952	53760	27	65	529	72800	28	75	03	5
917	ALDERGROVE	080	99999			250	01000			800	55550			370	70720			03	5
953	VALENTIA	511				430	41410			***	*****			794	01990			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	625	99999			184	53624			680	65681			135	84873			03	5
202	THULE	042	64671			448	62741			930	67996			729	99999			03	1
270	NARSSARSUAQ	280	65691	00		341	61681	12	10	800	70734	21	4	***	*****			03	5
340	SCORESBYSUND	160	67738			367	71772			802	71765			199	85894			03	5
360	ANGMAGSSALIK	079	66677	36	3	326	65701	36	9	788	67718	34	15	222	85891	36	9	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	619	99999			184	54561			685	65691			128	85892			03	8
180	KOBENHAVN	512				275	56579	27	26	769	66723			199	85934	28	23	03	1
260	DE BILT	516				304	01004			851	55555			416	71742			02	8
447	UCCLE	006				335	02011			879	56474			431	71738			03	1
610	PAYERNE	130				450	02021			000	54540			560	70749			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	110	11110	25	34	450	04047	26	62	020	52546	26	60	613	69731	27	70	02	5
145	TRAPPES	082				440	025	29	56	980	53562	30	56	579	70752	80	8	02	5
190	STRASBOURG	053				390	04032			953	51519			557	67685			02	8
480	LYON	159				490	01002			029	56560			590	71713			02	8
510	BORDEAUX	210	09081	16	18	530	01018	28	32	083	**633	32	30	657	71903	31	40	02	5
645	NIMES	179	07041	31	20	500	00534	32	42	054	53636	33	35	631	70796	32	64	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					580	05991			154	51994			738	70991			03	8
509	LAGENS	080	14093	23	16	522	04027	27	16	035	51707	24	19	886	66998	23	34	03	1
521	FUNCHAL	241	14072			589	10628			179	01692			772	68836			14	8
536	PORTELA	285	10559			630	08614			203	50678			806	69991			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	000				422	22140	25	17	913	07990	28	25	724	79670	30	47	02	
122	JEVER	000				425	23180	26	9	916	06950	29	21	731	86740			02	2
338	HANNOVER	000				422	21810	23	10	916	08980	30	16	916	08980	30	16	02	2
384	TEMPELHOF	035				308	57585	21	20	790	67713	26	27	215	85936	29	39	03	5
393	LINDENBERG	032				330	55562			824	66661			279	83878			02	8
419	ISERLOHN	000				428	30300	28	33	931	19150	29	60	768	93840	31	87	02	2
633	WIESBADEN	091				324	00005			865	56561			429	70745			03	5
672	ERLANGEN	018				321	51519			854	57575			403	73740			03	8
866	MUNCHEN RIEM	035				350	00503			887	56087			446	71769			04	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	043				325	57575	23	12	817	65653	28	26	292	78804	30	67	03	5
567	PRAHA KBELY	045				330	55566	20	16	835	64654			319	77787			03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
204	901	06993			728	06993							03	1
219	837	98999			719	96998			222	*****			03	1
231	816	02997			687	95995			177	02990			03	1
261	785	05993	35	34	648	00990	33	38	131	04990	30	34	03	1
273	790	08990	01	13	667								03	1
291	101	43											03	1
316	867	06994			759	92992			289	97992			03	1
350	815	96994			699	96994							03	1
361	790	98997	31	9	672								03	1
381	101	43											03	1
398	101	50											03	1
409	871	02997	13	76									03	1
439	886	03993	06	33	737	98991	12	10	240	98990	23	7	03	1
454	906	90990	02	18	786	94993	01	9	310	*****			03	1
485	864	93995			758	91999			295	*****			03	1
72														
202	117	90990			987	06999							03	1
208	089	94999			942	12992			341	16990			03	1
211	103	90990			968	08990			365	*****			03	1
219	076	94992			932	12998			325	13995			03	1
231	109	89969			978								03	1
240	088	93995			948	09995			334	20995			04	1
250	131	88997	26	54	006	08999	27	77	389	*****			03	1
253	097	94990	26	77									03	1
259	055	998			908	13991							03	1
265	057	95996			914	10992							03	1
270	047	98994			897	09991							03	1
278	028	00900			872	08997			293	*****			03	1
304	065	96994	31	42	910	14991	31	44	324	*****			03	1
317	053	96993	30	47	896	15998	29	76	301	*****			03	1
327	055	96999			895	16994							03	1
340	053	96997			907	10997			322	*****			03	1
353	382	83992	26	62	021	00998	25	61	864	06998	25	74	03	1
365	023	01990	24	54	871	05990	28	68	303	*****			03	1
386	025	00990			869	09998			292	10990			03	1
394	398	79819	29	71	049	95992	31	79	896	11995			03	1
405	386	83892			026	98999			857	16995			03	1
445	010	96998	25	74	847								03	1
451	011	00990			855	06998			293	*****			03	1
476	374	85995	31	31	009	02990	30	29	849	08999			03	1
486	366	87990	28	30	995	03994	29	27	834	10992			03	1
493	031	97991	31	80	882	07992							03	1
506	036	94990			885	15999			303	07998			03	1
518	004	00993			838	14990			256	08998			03	1
520	101	50											04	1
528	371	80845			017	97991			857	14999			03	1
534	988	00992			834	09997			265	*****			03	1
536	010	97990			847	14994			272	*****			04	1
553	339	87990			972	01995			821	07990			03	1
562	339	86996			964	02999			805	07993			03	1
576	962	05991			787	07998			233	08995			03	1
597	354	84952			992	00994							03	1
600	923	04997			767								03	1
606	985	01999			815	14993							04	1
655	930	03993	25	51	775	04992	26	57					03	1
662	944	05995	29	65	777	05998	27	66	229	06993			03	1
681	335	88937			967								04	1
712	318	87912	29	65	949	02997	31	61	779	10991			03	1
734	932	03994	24	72	769	08998	25	60					03	1
747	880	03991	26	58	735	01997	26	49	203	*****			03	1
764	288	93995			900	08998			745	05992			03	1
768	101	50											03	1
775	270	94994			883	04996			740	00994			03	1
785	904	05995			755	03990							03	1
798	290	88940	28	82	924	00998							03	1
807	506	05990			719	02994							03	1
815	101	58											03	1
816	783	00997			653	98993							03	1
826	818	10994			648	06993							03	1
836	893	01994			737	04997							03	1
867	101	50											03	1
879	825	07990	20	20	677	02991	27	46					03	1
896	819	03995	27	40	687	98999	28	44					03	1
906	101	50											03	1
907	828	09994			664	04992							03	1
909	828	10992	04	19	646	09990							03	1
913	826	08991	04	6	669	03992	31	22	129	05997	26	31	03	1
915	826	10990											03	1
917	822	12990	20	25	615	23996	23	22					03	1
924	777	12997											03	1
926	101	43											03	1
934	833	12990											03	1
938	710	11991			535	08999							03	1
945	101	43											04	1
964	782	03998	24	15	635								03	1
968	749	02999											03	1
74														
043	757	10990			588	17992			953	*****			03	1
074	775	11990											03	1
090	807	14990											03	1
109	917	96991			796	97993							03	1
188	871	06999			713	03998							03	1
76														
458	130	88995			998	11990			365	23993			02	1
491	123	88999			997	08994			373	24992			02	1
644	152	85998			034	06998			398	*****			03	1
679	101	43											03	1
78														
016	045	98997			886	12993							03	1
325	101	43											03	1
355	101	43											03	1
501	154	84991			046	03991			410	28993			03	1
526.	101	43											03	1
806	153	84995	14	13	051	01998	32	21					03	1
91														
066	100	74999			031	92993			489	12990			03	1
115	163	82998	22	73	061	02992	27	93					03	1
182	147	85990	21	40	035	02996	36	8					03	1
215	173	81992	33	2	074	02992	28	13	437	28996	06	10	03	1
275	101	50											03	1
366	184	76995	27	22	105	96994	08	34	505	*****			03	1
700	101	43											03	1
98														
223	198	80990							465	27999			03	1
645	195	80992			099	01998			464	31997			03	6
836	171	80993			068	04991			424	32993			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	066	95996	22	59	913	14997	23	60	326	*****			03	1
037	018	00990	35	69	856	12993	35	40					03	1
041	928	98			185	14							02	8
044	981	97990			818	12997							03	1
051	101	43											08	7
053	874	98999			718	08990			184	03990			03	1
055	842	00990			770								03	1
062	787	43 0	23	28	653	0	24	48	121	37**0			02	2
063	781	06998	14	23	628	04994	23	18	083	*****			03	1
134	135	88913	27	53	020	00990	28	30					03	1
144	027	84991			947	94998			373	19999			03	1
154	932	00990			793	96992							03	1
235	018	90			891	07			356	98***			03	1
360	849	11990	10	23	101	07996	18	16					03	5
01														
001	101	50											03	8
030	846	09990			098	12994							03	8
384	851	08990			111	03994							03	8
415	859	01997			118	05994							03	1
02														
062	852	13993											03	8
077	850	01999	00										03	5
084	854	01990			118	01994							03	8
836	488	09992			026	09995							03	7
974	553	04995			163	02997							03	7
03														
005	101	43											03	5
026	871	00990	76	24									03	5
171	882	98990											03	5
476	593	33330	28	46									03	2
743	987	49 0	27	70	832	15 0	26	80	263	34**0	27	43	03	2
808	907	01990	28	66									03	5
917	101	43											03	5
953	983	54 0			837	17 0							03	7
04														
018	101	43											03	5
202	831	11996	24	27									03	1
270	101	43											03	5
340	853	25990											03	5
360	858	12990	35	9									03	5
06														
011	851	03993											03	8
180	859	98999	31	51	124	01990	31	87	576	00990			03	1
260	900	96 0											02	8
447	999	97 5			554	16 1							03	1
610	916	93 1			177	10 1							05	8
07														
110	923	93 7	27	71	183	14 0	28	80					02	5
145	916	96 7			171	21 0							02	5
190	101	43											02	8
480	916	98 7			170	14 7			606	09**0			02	8
510	921	00 4	31	52									02	5
645	923	96 1			182	13 4			609	08**7			02	5
08														
221	305	00996											03	8
509	074	94994	24	55	930	12991	24	44					03	1
521	939	94999			200	06999			632	15990			14	8
536	938	98996			193	17991			617	12990			02	8
10														
034	885	53 0	81	38	763	44 0	30	74	269	50**0			02	
122	889	43 0	81	30	376	30 0			822	0****			02	2
338	893	44 0	82	41	724	30 0							02	2
384	867	00990	82	12	129.	04990							03	5
393	766	96 0											02	8
419	939	48 0	81	33									02	2
633	800	97991											03	5
672	895	98999											03	8
866	101	43											04	8
11														
030	879	01993			136	06991							03	5
567	882	99999											03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
204	024	59631	804	68706	774	61761	736	62782	03	1
219	012	70764	966	71762	952	70762	938	65735	03	1
231	003	78839	954	70787	838	65781	740	66831	03	1
261	001	84887	966	74803	922	71795	869	72827	03	1
273	001	65721	990	63728	942	66743	915	57724	03	1
291	951	83892	785	73772	763	74779	703	70771	03	1
316	997	59656	952	61693	925	60714	855	62733	03	1
350	999	55601	948	52587	670	71750	452	94998	03	1
361	001	58624	980	52623	954	53664	517	89932	03	1
381	007	57613	910	62666	895	60644	832	61634	03	1
398	002	00535	936	54564	528	89933	458	96995	03	1
409	009	01567	925	55603	864	59652	810	63990	03	1
439	000	00009	655	68712	540	75823	420	86951	03	1
454	008	50551	803	64653	774	61766	724	61995	03	1
485	997	54592	854	64664	829	61702	814	61774	03	1
72										
202	021	18167	016	21163	960	17144	786	05027	03	1
208	025	09074	930	07061	919	12541	816	05508	03	1
211	022	19165	666	52541	638	54566	625	56996	03	1
219	990	07039	955	05015	935	08044	910	07057	03	1
231	020	20194	886	13122	760	08555	400	75807	03	1
240	017	19197	771	09622	544	61742	400	78822	04	1
250	013	22201	927	18151	868	17547	837	17586	03	1
253	987	20187	980	22182	808	10076	795	13508	03	1
259	997	12093	922	08052	896	08029	876	13021	03	1
265	929	09022	918	10037	830	04502	804	08533	03	1
270	882	13531	876	16502	664	53591	610	57749	03	1
278	978	13064	968	19531	774	02549	720	51711	03	1
304	027	14104	874	04028	777	50526	747	01676	03	1
317	996	03517	960	01526	943	03508	883	02007	03	1
327	994	14113	953	10097	902	12115	731	02017	03	1
340	006	14108	971	12107	943	16141	804	08087	03	1
353	974	04003	950	05502	882	03564	830	04523	03	1
365	840	05577	660	58620	627	59725	579	64721	03	1
386	944	05627	938	12582	926	12596	834	04627	03	1
394	013	10063	990	12031	893	10638	686	52718	03	1
405	027	03505	873	54567	837	50571	805	00532	03	1
445	989	02019	927	51523	832	03002	463	76892	03	1
451	930	51621	927	04583	918	06585	726	56684	03	1
476	858	51546	848	01533	796	50636	711	56606	03	1
486	812	52589	794	01579	769	50663	652	60788	03	1
493	024	09063	868	02531	825	03652	605	61765	03	1
506	035	52587	924	59634	910	55681	888	53726	03	1
518	935	58614	879	52725	747	54995	722	52998	03	1
520	971	02027	884	03028	880	05041	772	00502	04	1
528	991	01567	930	00581	905	05513	878	05521	03	1
534	990	01002	894	51537	865	03021	804	03021	03	1
536	984	06067	942	10083	340	89978	229	12992	04	1
553	984	01514	955	02535	930	03641	844	50697	03	1
562	921	51552	908	04532	767	54731	227	0994*	03	1
576	828	51643	814	02691	400	88996	392	90990	03	1
597	977	06027	967	08044	741	57586	723	59628	03	1
600	034	59643	939	64709	905	61722	872	61742	03	1
606	031	64677	025	59636	906	61646	893	56694	04	1
655	979	61631	950	52586	935	01691	921	02645	03	1
662	900	50611	893	06622	793	01702	419	87999	03	1
681	920	03525	910	06541	865	03576	770	54602	04	1
712	006	66727	972	62711	912	61775	864	57747	03	1
734	989	52536	924	56572	908	53557	878	53557	03	1
747	974	60627	959	56607	921	56592	904	54713	03	1
764	956	59628	952	53556	923	01527	906	02571	03	1
768	935	55575	920	50561	884	04602	864	01647	03	1
775	881	00542	606	72809	542	79822	437	89995	03	1
785	933	52544	894	51546	793	58692	610	75803	03	1
798	014	04021	799	58632	652	69727	610	70838	03	1
807	024	63706	982	66999	949	66992	845	70807	03	1
815	030	71757	004	68702	940	72732	890	73781	03	1
816	020	78852	875	82868	835	80832	785	82842	03	1
826	951	74804	940	76793	898	73762	875	74762	03	1
836	011	54556	980	55578	946	56567	804	63641	03	1
867	982	67695	921	59 1	889	58643	809	58649	03	1
879	921	57614	872	00601	683	66731	635	70789	03	1
896	929	59625	885	54612	512	88915	344	05995	03	1
906	020	87953	986	80865	982	84885	868	78831	03	1
907	023	81856	993	77821	960	77822	098	65751	03	1
909	016	76848	863	63700	734	67833	540	81990	03	1
913	019	73753	967	76782	937	70738	904	67691	03	1
915	023	84884	985	72766	950	71774	885	64772	03	1
917	022	79844	976	71756	932	71764	896	63692	03	1
924	015	73762	939	77796	924	72758	866	69723	03	1
926	027	79846	957	79 8	926	73772	755	68742	03	1
934	989	69739	930	64674	884	55626	678	68727	03	1
938	018	80902	982	84926	831	86941	775	81906	03	1
945	977	73768	782	79825	790	67714	734	65688	04	1
964	928	77871	866	79848	833	72877	812	73753	03	1
968	021	77798	873	79857	850	79841	830	79848	03	1
74										
043	017	82853	947	78827	906	78813	883	79832	03	1
074	008	75788	957	73761	927	73761	897	70732	03	1
090	017	64723	962	64764	920	63756	831	64784	03	1
109	010	03026	734	60635	642	69724	544	76868	03	1
188	025	70831	932	70806	900	70831	875	66802	03	1
76										
458	011	21187	984	19168	910	23128	942	25434	02	1
491	971	27111	798	15009	768	14645	718	09999	02	1
644	014	23181	928	20134	791	10052	683	05672	03	1
679	773	15502	756	15564	695	10633	628	02998	03	1
78										
016	024	15106	800	51511	765	53675	746	51996	03	1
325	014	20152	911	14109	815	10001	668	02673	03	1
355	005	17168	990	19178					03	1
501	016	23189	867	14101	797	10045	735	06614	03	1
526	014	21196	914	15144	648	03671	607	51603	03	1
806	012	24212	829	13996	798	13996	588	00991	03	1
91										
066		19068	830	04559	800	09616	740	07990	03	1
115	005	23178	839	10086	825	08024	810	16541	03	1
182	014	25211	815	12124	790	08089	777	11026	03	1
215	002	29171	934	20143	896	17058	868	18528	03	1
275	009	25223	957	20174	765	09057	590	56654	03	1
366	008	28217	926	19177	818	14114	777	16104	03	1
700	007	29191	906	18143	809	16563			03	1
98										
223	011	29192	622	02517	590	03572	495	59765	03	1
645	005	29216	822	15144	746	15524	672	09621	03	1
836	000	29244	980	25194	924	20162	873	16117	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	016	18149	954	14115	888	13128	657	53676	03	1
037	030	12104	774	55561	761	56614	605	62626	03	1
041	031	11077	940	03017	847	53531	823	02625	02	8
044	012	06511	893	54565	838	56571	832	54552	03	1
051	998	43420			592	11060	272	34**0	08	7
053	999	00532	860	59629	837	58648	752	*3668	03	1
055	025	58614	973	62678	895	68703	867	*5736	03	1
062	977	43390	827	23190	384	45**0	235	39**0	02	2
063	987	04014	817	58603	750	61715	658	69789	03	1
134	018	19173	290	90933	249	96998	150	10991	03	1
144	011	11119	762	50528	746	01687	618	57754	03	1
154	003	04021	810	58591	768	56645	750	55585	03	1
235	006	09	963	06	817	01***	781	56***	03	1
360	994	05011	875	55559	540	83841	400	98993	03	5
01										
001	003	52546	968	53565	942	55574	741	71828	03	8
030	998	52564	905	56585	660	73778	630	77821	03	8
384	969	51538	735	65668	714	66663	677	69701	03	8
415	992	00506	980	02008	963	02005	476	89979	03	8
02										
062	958	53543							03	8
077	989	00505							03	5
084	992	00507	936	52542	849	57582	756	61638	03	8
836	978	56575	917	60609	902	58551	818	61737	03	7
974	992	50515	952	50547	799	61611	780	71718	03	7
03										
005	981	01000							03	5
026	987	02010							03	5
171	993	02020							03	5
476	993	48470	963	50490	785	31310	374	69570	03	2
743									03	2
808	997	11100							03	5
917									03	5
953	985	53510	579	13130	196	15**0			03	7
04										
018	979	02513							03	5
202	012	73772	002	64674	992	63662	942	65682	03	1
270	010	66701							03	5
340	019	67734							03	5
360	004	61663							03	5
06										
011	978	02508							03	8
180	998	01001	812	59601	784	58628	388	00999	03	1
260	998	03038	947	03007	894	03502	847	01004	02	8
447	809	89090	918	05041	641	60631	216	14**4	03	1
610	956	03035	911	04041	866	02029	735	51519	05	8
07										
110	002	11110	985	10107	910	06060	860	04045	02	5
145	990	09082	862	03037	804	03020	740	50524	02	5
190	988	09063	950	08063	900	05042	838	04031	02	8
480	996	05033	955	07059	895	03028	805	51515	02	8
510									02	5
645	015	03016	015	03016	994	08054	973	08046	02	1
08										
221	959	00513	959	00513	898	05648	810	05990	03	8
509	016	15117	950	10063	925	10064	823	02008	03	8
521	022	17093	878	03037	874	10573	864	11584	14	8
536	025	05032	400	83990	175	18990	070	11998	02	8
10										
034	998	34332	963	29290	924	29220	876	25170	02	2
122	999	36330	980	34330	912	26250	890	28230	02	2
338	994	34300	785	21160	486	79750	447	79720	02	2
384	997	00510	768	63639	739	63667	663	70781	03	5
393	991	52513	960	01002	900	52537	890	52530	02	8
419	968		922	34340	827	29290	730	21**0	02	2
633	985	00009	932	03035	400	83873	397	90943	03	5
672	968	00007	940	50505	900	50505	740	55550	03	8
866	941	03011	925	03014	770	53546		76839	04	8
11										
030	984	01533	925	55561	805	59595	741	63644	03	5
567	970	50527	870	54551	655	67684	574	71727	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
204	592	71781	575	70788	406	89950	243	14994	03	1
219	923	63730	877	60771	422	90990	325	00998	03	1
231	460	90990	314	03996	060	08995			03	1
261	832	70793	770	70852	507	90990	304	05998	03	1
273	898	56744	652	74872	557	84907	506	90962	03	1
291	676	71864	503	90001	376	02998			03	1
316	840	62735	735	66812	593	74995	454	77891	03	1
350	150	98997	101	55					03	1
361	344	02998	205	95996					03	1
381	503	90930							03	1
398	101	42							03	1
409	763	62998	682	66996	640	68992	582	71996	03	1
439	389	90023	296	03998	252	09992	206	98999	03	1
454	241	02997	139	92992	107	94998	101	58***	03	1
485	792	62990	773	61990	620	73996	606	73995	03	1
72										
202	637	51672	621	50685	308	88998	193	08990	03	1
208	538	62753	400	77999	101	68***	054	40***	03	1
211	571	58756	547	59788	400	76992	101	67***	03	1
219	892	10089	796	05033	739	02522	719	03572	03	1
231	210	07998							03	1
240	368	83875	330	88983	148	14996	136	12995	04	1
250	698	08645	660	04601	400	73862	365	77909	03	1
253	400	77827	327	88978	248	01994	787	07072	03	1
259	835	10076	818	10097	800	10093	343	89992	03	1
265	560	61707	542	63802	400	82995	169	10990	03	1
270	400	82993	362	88990	270	03998	123	11990	03	1
278	400	84991	358	90990	265	06995	400	81991	03	1
304	678	51699	535	65750	430	76886	400	81842	03	1
317	865	04017	735	52544	668	53601	335	89956	03	1
327	663	52596	608	56627	400	78891	400	80835	03	1
340	760	04011	744	06511	554	61698	276	06990	03	1
353	795	04582	604	60784	358	89999	277	06995	03	1
365	567	65823	400	84990	360	90012	264	06995	03	1
386	781	03691	400	84990	360	89999	216	13990	03	1
394	540	68767	528	67728	330	90931	660	55657	03	1
405	767	53542	749	53574	724	52676	212	17992	03	1
445	400	80995	342	90990	218	17999	257	07992	03	1
451	688	55768	400	84995	357	90990	094	07995	03	1
476	690	56736	370	90990	221	10994	068	09994	03	1
486	264	07998	117	05991	080	11994	238	08990	03	1
493	518	69757	400	84902	364	87977			03	1
506										
518	400	84965	356	90983	212	15996	072	08992	03	1
520	594	58628	101	51					04	1
528	760	53561	592	59615	101	68***	091	88***	03	1
534	354	90952	252	06998	195	09999	113	09993	03	1
536	204	15992	120	08991					04	1
553	759	55732	277	05991	192	07991	110	03997	03	1
562	086	06992							03	1
576	222	16990	142	01996	088	13993	070	05992	03	1
597	585	67994	556	69844	452	82871	438	81906	03	1
600	719	65843	610	70961	560	75932	281	07998	03	1
606	880	55713	838	54996	731	58994	606	63787	04	1
655	602	67819	537	73887	400	89990	254	07996	03	1
662	265	11993	084	04997					03	1
681	618	68702	588	67736	101	68***	087	77***	04	1
712	820	59762	754	61998	727	59999	614	67831	03	1
734	810	57586	803	56572	382	90940	270	08990	03	1
747	890	54731	788	59762	750	62681	626	73756	03	1
764	570	73774	450	87900	065	05999			03	1
768	658	65697	442	89937	400	96993			03	1
775	310	05992	150	04990					03	1
785	520	78927	409	90990	400	91992	264	06992	03	1
798	265	06994							03	1
807	787	70998	734	70998	312	05992	177	01997	03	1
815	840	69803	800	69732	785	68759	735	69817	03	1
816	766	75784	526	90002	192	98992	166	01991	03	1
826	786	67804	735	70827	694	73803	681	72769	03	1
836	762	60682	610	71813	261	07990	235	07997	03	1
867	101	55							03	1
879	540	81832	462	89915	320	09994	275	04993	03	1
896	324	05995	128	02994	101	47***			03	1
906	731	78947	687	81995	657	82994	634	83990	03	1
907	805	65767	721	68837	510	88993	490	86993	03	1
909	472	90990	282	12991	172	07995	101	58***	03	1
913	749	68717	688	72743	670	72742	647	73759	03	1
915	835	64742	795	65774	720	71841	555	83997	03	1
917	774	68808	747	68836	465	90003	218	25990	03	1
924	773	69742	488	89996	250	15996	230	14998	03	1
926	463	94991	309	09990					03	1
934	660	68727	598	74776	580	74784	446	90010	03	1
938	728	82928	674	82923	551	89017	449	94998	03	1
945	671	72755	613	76805	489	90940	356	04996	04	1
964	800	69727	766	67694	505	90931	383	04994	03	1
968	772	77837	579	87945	326	04994	276	01992	03	1
74										
043	872	78834	795	77891	781	79914	756	77901	03	1
074	872	70732	178	68734	475	90941	135	16993	03	1
090	756	67826	598	78906	477	89959	272	18993	03	1
109	372	89983	278	97997	158	94997			03	1
188	835	66990	625	77856	523	78869	439	87951	03	1
76										
458	857	18591	788	14996	766	12637	626	01696	02	1
491	638	00327	597	53654	557	55753	452	65996	02	1
644	629	03995	550	53990	433	65999	245	97998	03	1
679	610	00692	556	56692	544	57745	531	54729	03	1
78										
016	688	51996	462	73990	350	90951	262	07994	03	1
325	602	50991							03	1
355										
501	688	03520	669	02688	570	51997	360	72992	03	1
526	558	54725	463	64807					03	1
806	480	61990	470	60990	430	63996	424	63997	03	1
91										
066	615	52998	385	80990	330	73995	308	73995	03	1
115	778	15994	545	52676	339	78993	330	77995	03	1
182	761	10574	748	09516	736	08638	568	54668	03	1
215	814	16035	796	15550	718	20532	678	07604	03	1
275	519	58727	475	61996	459	60990			03	1
366	680	08648	650	08997	592	03994	578	03999	03	1
700										
98										
223		57998	291	01997	130	29995	102	32995	03	1
645	547	52990	488	52996	097	32999	088	27993	03	6
836	793	13577	770	14633	728	10999	712	11993	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	592	57758	342	88930	192	15995	158	05992	03	1
037	378	89971	282	13990	132	10991			03	1
041	775	02713	705	52804	650	56798	615	59831	02	8
044	804	55584	792	54562	339	89934	214	15995	03	1
051										
053	600	75783	570	75841	540	76895	506	76996	03	1
055	804	70802	773	68785	855	69819	740	69816	03	1
062	208		183	37 0					02	2
063	577	77801	468	90983	336	08990	110	03990	03	1
134										
144	532	66747	425	79924	346	86994	263	82999	03	1
154	364	90931	244	04998	213	02993	152	99990	03	1
235	759	53	735	53	724	52***	558	61***	03	1
360										
01										
001	710	72732	685	73777	658	72776	525	84911	03	8
030	612	77824	446	94986	400	57998	325	08990	03	8
384	644	69718	400	97993					03	8
415	437	93998	420	93999	400	96997	241	06990	03	8
02										
062										
077										
084	623	72757	505	85882	406	96993	363	01997	03	8
836	559	83994	540	83997	523	85997	440	92999	03	7
974	387	00996	344	04998	319	03998	140	04998	03	7
03										
005										
026										
171										
476										
743	282	43 0	212	18 0	197	14**0	182	16**0	03	2
808										
917										
953										
04										
018										
202			917	65992	872	62732	770	63782	03	1
270										
340										
360										
06										
011										
180	343	97997	081	96992					03	1
260	818	00502	793	50503	766	52525	740	53551	02	8
447	182	18 3	177	18 0	167	10**4	155	08**2	03	1
610	696	54541	668	57570.	635	59672	567	65764	05	8
07										
110	828	05036	800	04015	746	00530	665	54564	02	5
145	620	59653	500	70752	456	73781	348	88926	02	5
190	800	01015	717	51810	664	53535	600	58589	02	8
480	722	53539	655	60605	610	62634	576	63633	02	8
510	826	02041	786	50548	738	53585	700	54633	02	5
645	905	04007	876	02513	829	50**7	794	50547	02	5
08										
221	657	54991	500	70991	483	71994	460	74984	03	8
509	806	02517	778	02561	765	02649	666	54723	03	1
521	750	05665	550	65819	400	78917	236	06993	14	8
536										
10										
034	734	10020	717	10020	658	99920	644	99900	02	
122	824	17140	812	19110	658	01900	641	01900	02	2
338	235	30 0	119	46 0					02	2
384	556	81842	535	83902	482	57953	468	86990	03	5
393	811	57594	770	60602	675	66677	565	75166	02	8
419	648	18140	538	98880	527	98**0	257	83**0	02	2
633	226	10997							03	5
672	570	66662	420	82831	400	85861	380	88891	03	8
866	343	90953	238	09009					04	8
11										
030	559	72747	271	06990	215	07990	110	01993	03	5
567	470	80991	400	88998					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
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	045				316	53531			798	61622			257	75**4			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	094				410	53547			916	60624			451	73731			02	8
420	MESSINA	098	10041			448	52548			987	61699			520	81912			02	8
560	CAGLIARI ELM	160	99999			490	01510			030	57620			880	74830			03	5
596	BRENDI					480		32	48	980	*****			797	88560	33	53	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					477	33310	08	8	980	20010	29	13	809	84780	28	10	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	520				260	55563			760	65697			190	85***			02	8
169	PSKOV	022				300	58607			800	65854			230	86***			02	8
209	SORTAVELA	030				310	58609			790	67701			230	82842			02	8
802	MURMANSK	530				320	6			790	70***			110	86***			02	8
818	RIGA	010				300	55584			800	66715			240	84***			03	8
834	NARIAN MAR	020				250	606 8			690	68713			090	84***			02	8
845	LENINGRAD OB	010				290	55555			790	63646			280	78843			02	8
882	SYKTYVKAR	010	53			290	58			770	68***			190	86***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	040				320	58607			790	67699			230	83883			02	8
357	KAUNAS	050				330	56582	24	11	820	64677	92	2	270	83888	24	7	03	8
469	TAMBOV	120				400				910	62**1			420	77**9			02	8
887	MINSK	060				360	54587			860	62701			360	78875			02	8
889	SMOLENSK	060				360	55557			870	646*5			370	79***			02	8
907	GORKII	90	5360			360	57			850	64***			310	80***			02	8
909	MOSCOW OBS					360	54551	23	15	870	64651	25	15	360	77816	26	15	02	8
921	CHKALOV	170				420	59			900	52***			400	80***			02	8
925	KAZAN	009				370	57590			850	67694			320	81043			03	8
931	KUIBYSHEV	140				400	62641			880	63694			370	78845			04	8
935	KURSK	120				400	53538	23	6	890	64664			390	78715			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					360	55564	22	6	850	69650	24	10	310	79810			02	8
816	NEAR UMAN	100				420	50521			940	59611			470	75**5			02	8
957	KIEV	800				380	55550			890	53671			300	75082			02	8
975	ODESSA OBS	080	00001			470	50517			920	60**0			430	74**5			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				400	54530			940	59592			460	78813			01	8
022	TBILISA	150				440	51543			960	56640	24	3	5*0	73819	23	8	02	8
027	EREVAN					510	64663			990	59626			510	75792	19	7	03	8
049	ASTRAKHAN	160				450	52541			970	59*26			500	75822			02	8
073	VOROPONOVO	000	51538			420	53536			930	60611			430	77793			02	8
994	TUAPASE	120	/			420	01549			960	57648			490	74810			02	8
997	SUKHUMI	130				440	01554			970	58674			510	75884			04	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	090	64			040	80			8*0	65***			290	80***			02	8
072	SVERDLOVSK	008				35		26	13	85*	66671	22	12	300	8160*			03	8
079	UFA	120				380	58597			850	66674			320	71862			03	8
159	IGARKA	210	88			369	74			7**	*****			***	*****			02	8
165	ALEXANDROVSK	160	77133			370	68701	25	8	820	68701			260	84861			02	8
178	NOVOSIBIRSK	240	75781			480	60687			960	67742			***	*****			02	8
181	OMSK	200				440	61660			9*0	67740			***	*****			03	8
204	KRASNOIARSK	230	67672			500	69725			880	73751			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					540	64645			990	70712	24	9	***	*****			02	8
118	SEMIPALATNSK	270				490	68701			094	68701			400	79829			02	8
119	KARAGHANDA					740	737			890	71751			270	002**			02	8
135	ASHKHABAD	190				490	50684			030	57729			***	*****			03	8
139	STALINABAD					520	62654	10	4	370	72***	13	4	390	84***			02	8
145	TASHKENT		02962			520	66703			970	73782			360	90942			04	8
617	ARALSKOE MOR	250	70							940	66***			440	80***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					430	74 2			860	77**1			230	89**2			02	8
252	SKOVORODINO	220	74 2			420	76 3			810	800*8			160	91**3			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	140				330	75 6			740	75**6			130	88**2			01	8
238	IAKUTSK	200				360	81	30	8	070	81***	13	3	080	93***	17	11	02	8
848	BUKHTA PROV	210	62644			480	61632			930	65673			430	77795			01	8
982	AMDIERMA	100				320	68 1			760	71**3			180	846*2			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	150				370	69793	29	9	790	76854	29	15	180	84940	27	30	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	055	49440			405	49030			010	40240			889	09850			02	7
648	HABBANIYA	049	39280	09	9	483	38110	19	15	***	*****			827	91814	23	56	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	014	0			147	0			299	60**0			551	75**0			15	8
339	JODHPUR	015				149	01640			304	52650			566	64**0			15	8
475	BAMRAULI AL	013	12530			147	04710			305	00660			568	63**0			15	8
807	CALCUTTA	008	22140			147	16110			309	02530			572	****0			15	8
867	NAGPUR	010	0			148	10580			307	04660			573	56**0			15	8
909	VERAVAL	012	17020			148	07010			309	06000			579	52**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010	0			149	17780			312	10**0			587	02**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	005	27230			149	16130			309	06510			582	52600			14	8
279	MADRAS	006	26220			149	23110			314	11590			589	50**0			14	8
371	TRIVANDRUM	005	0			152	27120			319	12500			591	55**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	020	73710	19	11	479	61590	22	22	012	45220	23	49	907	35710	29	48	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	046	02524			469	53572			984	53635			***	*****			03	1
401	WAKKANAI	005	54562			449	59602			930	60614			751	75791			03	1
412	SAPPORO DCMO	019	02531			441	57619			933	59650			766	73728			03	1
580	MISAWA	510				436	54567	06	14	935	58612	01	26	774	69757	29	26	03	1
582	AKITA	006	02014			430	52537			931	57575			768	69708			03	1
590	SENDAI DCMO	000				423	54541			920	59593			755	69731			03	1
600	WAJIMA	020	06033			446	52542			948	56573			791	67718			03	1
646	TATENO	527				425	03028			937	52539			791	66695			03	1
671	TOKYO	518				405	06054	29	15	924	50562	28	30	780	64798	28	86	03	1
744	YONAGO	038	06032			467	52529			964	58597			810	65742			03	1
808	ITAZUKE	037	10003	01	13	472	50517	36	12	978	50574	33	30	837	65994	29	65	03	1
827	KAGOSHIMA	032	13075	32	11	476	09046	29	52	995	05572	33	30	868	64813	28	72	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	079	11997			525	11990			045	50005			218	65990			03	6
390	M BLANCHE	236	09071	24	11	560	01504			096	58667			544	70821			02	5
625	AOULEF	232				600	08634	08	31	174	01695			784	67851			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	107	19103			510	15535			119	06593			777	63698			07	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	049				487	35310	29	26	990	16050	29	36	916	83750	25	37	02	2
366	FAROUK	138.	15024			505	05515	26	14	060	54694	26	23	625	70**0	25	59	15	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW	064	80852	32	20	451	73796	34	34	914	76894	35	37	694	87990			03	1
133	KOTZEBUE	063	68751	03	9	463	69830	07	17	936	69997	01	47	739	80995	01	78	03	1
200	NOME	056	64714	01	6	460	65801	02	18	938	68998	36	30	744	79913	01	58	03	1
204	GAMBELL	063	63688	02	20	469	60996	04	13	955	66735	01	26	767	78845	36	28	03	1
219	BETHEL	041	65733	01	20	449	63786	36	30	928	68812	01	31	732	82993	03	40	03	1
231	MCGRATH	041	78837	29	2	434	70791	04	20	902	74872	04	16	684	86996	02	38	03	1
261	FRBNKS WEEKS	049	85882	26	9	433	76825	04	14	889	79901	03	23	661	89986	01	28	03	1
273	ANCH MERRILL	016	67757	14	2	419	63771	32	1	894	73999	28	5	674	89990	28	19	03	1
291	NORTHWAY	052				431	77827	33	7	891	79851	32	10	656	91996			03	1
316	FORT RANDALL	025	56605			442	58681			928	67997			727	79999			03	1
350	KODIAK	101	42							***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	003	55618	08	8	422	60649	15	7	900	72990	10	1	690	83998	26	29	03	1
381	JUNEAU	007	56582			422	60631			902	70753			702	76783			03	1
398	ANNETTE IS	502				422	54565			912	65686			733	75793			03	1
409	MASSACRE BAY	051	50579	03	8	466	60633	05	17	952	65994	03	18	764	79990	05	21	03	1
439	AMCHITKA	035	50524	05	21	453	61646	05	27	934	68994	05	30	737	81997	03	35	03	1
454	LONGVIEW	028	51544	04	18	444	62621	02	21	924	69767	02	57	722	83991			03	1
485	FORT GLENN	020	00533	04	7	441	58614	11	18	926	68711	11	28	729	79999	11	26	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	057	21171	07	5	518	11065	07	7	035	02523	26	7	910	59990	29	11	03	1
208	CHARLESTON	056	15148	21	5	508	10071	24	17	031	01578	24	19	893	65691	26	35	03	1
211	TAMPA	059	19161	03	6	512	10082	14	11	034	01541			903	62762			03	1
219	ATLANTA	053				499	06046			015	51537			871	67734			03	1
231	NEW ORLEANS	051	16149	11	7	503	11089	23	13	027	01505	23	24	892	63796	27	50	03	1
240	LAKE CHARLES	049	15121			498	09065			018	00515			875	66992			03	1
250	BROWNSVILLE	039	21195	14	14	493	14091	21	4	022	07627	22	8	890	61998	27	16	03	1
253	SAN ANTONIO	049				496	11119	22	12	020	52671	25	22	886	64995	26	46	03	1
259	FT WORTH	052				493	07581			012	51607	31	15	858	69756	26	63	03	1
265	BIG SPRING	051				496	06531	15	5	013	51602	27	18	862	70835	28	52	03	1
270	EL PASO	041				494	11543	03	6	014	00991	29	19	868	66999	27	35	03	1
278	PHOENIX	040				493	11599	05	10	014	00995	25	6	870	65998	27	24	03	1
304	HATTERAS	056	17145	18	18	507	08042	23	23	025	51536	23	33	883	66717	24	44	03	1
317	GREENSBORO	053				497	09042	25	24	016	51554	23	34	870	68709	24	47	03	1
327	NASHVILLE	530				487	03013	21	17	998	53671	25	32	847	70833	25	44	04	1
340	LITTLE ROCK	055	07031	08	7	491	05607	28	9	003	52993	25	29	856	69767	25	59	03	1
353	OKLAHOMA CTY	052				494	04593	25	8	006	55613	28	21	847	73994	26	31	03	1
365	ALBUQUERQUE	052				496				012	52995	31	17	858	70997	29	17	03	1
386	LAS VEGAS	047				491	08995	01	3	007	52990	19	8	856	67994			03	1
394	SANTA MARIA	045	99999	00		489	07023	21	10	004	51547	25	17	860	67692	26	20	03	1
405	WASHINGTON	055	10062	33	11	493	03018	26	17	004	52654			850	69993			03	1
445	COLUMBIA	051				486	01996	26	13	992	56998	30	16	823	74998	27	28	03	1
451	DODGE CITY	046				489	06546	21	25	000	54996	29	18	839	73998	29	36	03	1
476	GRAND JUNC	072				505	00543	34	2	011	55995	26	8	849	72860	32	23	03	1
486	ELY	057				494				006	53998	19	14	850	70993	27	14	03	1
493	OAKLAND	042	08061			481	04029	19	17	993	52557	19	19	847	67723	24	15	03	1
506	NANTUCKET	028	06051	24	9	460	51544	27	33	970	55672			805	74990			03	1
518	ALBANY	050	02510	30	18	472	54552			972	58992			807	73997			03	1
520	PITTSBURGH	060				485	53551			985	56998			823	72994			03	1
528	BUFFALO	057				478	56583			977	57990			***	*****			03	1
534	CHICAGO	054				481	50704	24	8	982	59995	25	24	805	75998			03	1
536	TOLEDO	058				480	52641			981	57998			813	75998			03	1
553	OMAHA	042				476	01658	28	12	977	60751	26	20	802	77882			03	1
562	N PLATTE	044				478	03605	27	9	982	60683	28	33	810	74865			03	1
576	LANDER	042				478				984	56726	30	14	817	73832	30	53	03	1
597	MEDFORD	039				474	02587	15	11	982	54997	20	20	827	71771	20	19	03	1
600	SABLE ISLAND	061	04025			494	00534			996	57663			837	71763			03	1
606	PORTLAND	028	06051	24	9	460	51544	27	33	970	55672			805	74990			03	1
655	ST CLOUD	033				459	51646	28	24	956	62668	24	31	766	83862	27	47	03	1
662	RAPID CITY	048				477	53641	28	7	971	62698	29	34	783	81846	28	58	03	1
681	BOISE	049				485	02584	16	8	991	56990	27	13	827	72829	27	27	03	1
712	CARIBOU	021				443	53551	26	27	942	58601	24	40	776	72828	75	5	03	1
734	SAULT MARIE	049				468	55624	26	24	958	64990	29	42	766	83991	28	50	03	1
747	INTL FALLS	028				451	55600	22	20	944	65711	19	20	749	82859	23	22	03	1
764	BISMARCK	037				458	56663	31	41	948	67811	28	34	742	87962	28	41	03	1
768	GLASGOW	046				467	56676	30	22	952	68734	30	38	745	88931			03	1
775	GREAT FALLS	043				473	51598			969	64714			776	76782			03	1
785	SPOKANE	048				476	52561	23	9	973	59629	27	25	806	73769	28	39	03	1
798	TATOOSH IS	037	06041	15	13	467	52558	21	13	965	57728	24	23	101	58***			03	1
807	ARGENTIA	075	53544			489	60628			980	62994			766	78802			03	1
815	STEPHENVILLE	053	52535	15	18	472		23	33	968	60627			793	74779			03	1
816	GOOSE	057	76727	32	4	440	72799	05	7	***	72992	28	21	700	82998	37	69	03	1
826	NITCHEQUON	054				466	65689			915	67995			712	84996			03	1
836	MOOSONEE	044	70761			440	67721			911	74809			687	89933			03	1
867	THE PAS	049				450	62673			936	65791			743	83978			03	1
879	EDMONTON	050				460	56629	26	6	946	67774	28	18	737	87945	30	34	03	1
896	PRINCE GEORG	032				453	58583	19	29	938	68692	24	22	747	77791	28	90	03	1
906	FT CHIMO	065	79858			452	69780			925	72808			708	89985			04	1
907	PORT HARRISN	056	76794			456	62687			934	70848			722	89990			03	1
913	CHURCHILL	097	77811	08	20	492	65703	09	21	971	70744	10	33	757	86988	01	17	03	1
915	CORAL HARBOR	077	69768			482	62997			961	72997			742	89967			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
12														
375	101	43											06	8
16														
080	898	98996											02	8
420	901	98990			171	02994							02	8
560	907	02990											03	5
596	940	48 0			818	42 0	31	52	296	34**0	29	27	02	8
17														
606	967	59 0	26	59	867	54 0	75	8	338	25**0	24	60	02	2
21														
153	570	09											02	8
169	101	50											02	8
209	680	02											02	8
802	620	05											02	8
818	600	06			200	02							03	8
834	450	07			950	09							02	8
845	760	02300											02	8
882	510	07											02	8
22														
318	506	98											02	8
357	670	05											03	8
469	900	02 9											02	8
887	828	5											02	8
889	840	02											02	8
907	90	4											02	8
909	830	04	27	20									02	8
921	850	03											02	8
925	770	02											03	8
931	870	9											04	8
935	40	02 8			440	06 8							02	8
23														
625	101	43											02	8
816	101	50											02	8
957	920	03											02	8
975	101	43											02	8
24														
000	101	50											01	8
022	080	9			710	06 4							02	8
027	050	01											03	8
049	020	036			600	11							02	8
073	900	02											02	8
994	010	02											02	8
997	020	01 8											04	8
25														
058	720	07											02	8
072	101	50											03	8
079	780	02											03	8
159	101	43											02	8
165	670	07											02	8
178	101	50											02	8
181	101	50											03	8
204	101	50											02	8
26														
107	950	994											02	8
118	900												02	8
119	306	00696											02	8
135	101	50											03	8
139	830	99											02	8
145	720	96											04	8
617	910	53											02	8
27														
213	610	08 0											02	8
252	500	03 8											02	8
28														
155	101	43											01	8
238	380	070	16	16									02	8
848	930	01			560	13							01	8
982	610	06 0											02	8
29														
269	650	99											02	8
40														
427	101	50											02	7
648	015	64410	75	19	907	40 0			326	13**0			03	2
42														
182	910	92 0											15	8
339	939	84 0			210	04 0							15	8
475	945	79 0			223	98 0							15	8
807	943	88 0											15	8
867	953	85 0			223	09 0							15	8
909	960	85 0											14	8
43														
063	977	78 0			254	01 0							14	8
149	962	85 0											14	8
279	975	83 0			249	03 0							14	8
371	969	82 0			244	01 0							14	8
45														
005	164	73410			060	36 0			436	93**0			00	5
47														
212	101	50											03	1
401	915	95997			776	02990			279	96990			03	1
412	944	99998			803	06993			290	98999			03	1
580	971	89997	28	67	854	96990	26	76	401	88993	26	62	03	1
582	962	93992			827	01993							03	1
590	963	83991			879	93991			380	00990			03	1
600	982	92995			871	97996							03	1
646	987	92996			874	95998			380	98997			03	1
671	975	93993			857	92998			329	09990			03	1
744	011	92992			879	01897			353	05996			03	1
808	069												03	1
827	101	43											03	1
60														
120	426	00993			827	12995							03	6
390	932	96997			183	08997							02	5
625	941	93 0			209	00 8							02	5
61														
642	949	85991			219	05 4							07	8
62														
053	968	53 0	75	6	856	45 0	75	2	309	22**0			02	2
366	101	50											15	1
70														
026	803	04991			660	02996			118	04999			03	1
133	101	50											03	1
200	878	05991			713	04999			181	03993			03	1
204	908	04997	35	28	735	09990	34	30	198	03992	29	38	03	1
219	855	05997			720	98990			2*1	01998			03	1
231	817	95999	36	46	701	95999	35	36	204	00990			03	1
261	772	00990	34	32	656	96991	33	31	148	97998	03	37	03	1
273	101	43											03	1
291	769	98999			651	96992			104	*****			03	1
316	871	98994			746	95994			260	98990			03	1
350	101	42											03	1
361	830	03997	24	87	690	97993							03	1
381	848	03998			692	01990			169	*****			03	1
398	884	02994			721	01999							03	1
409	101	50											03	1
439	870	00992	04	49	749	96990	00		262	97990	00		03	1
454	875	09992			776	09996			336	91993			03	1
485	882	95998	15	5	775	92998	16	9					03	1
72														
202	131	88998	28	44	006	08991	29	63	392	20990			03	1
208	101	50											03	1
211	110	90998			976	09993			365	17993			03	1
219	056	96995			895	17993							03	1
231	097	91996	27	67	962	09992	77	8	351	13999			03	1
240	064	95990			913	14991							03	1
250	102	89999	26	53	975	08994	26	85	357	19997			03	1
253	083	93998			940	11995							03	1
259	035	96992			882	09993							03	1
265	047	95998			894	10990							03	1
270	054	97990			895	13997							03	1
278	064	93997			909	12995							03	1
304	072	94995	23	48	916	17995	2	45	322	11992			03	1
317	051	97996	26	64	884	18992							03	1
327	028	97990			867	14998			275	10998			04	1
340	038	97990			881	10996							03	1
353	370	85992	27	38	005	01993	26	53	847	07996	26	70	03	1
365	026	98999	28	73	874	07990	28	61	311	*****			03	1
386	041	96990			889	06997			316	14990			03	1
394	398	77817	27	25	052	94997	26	43	941	96992	33	73	03	1
405	382	80878			031	97993			867	15997			03	1
445	972	01997	26	44	813	09995	26	73	246	*****			03	1
451	992	02998			829	07995							03	1
476	374	84999	32	26	009	02990	33	37	845	05997	31	55	03	1
486	379	83992	31	15									03	1
493	035	94998			930	97991			364	13995			03	1
506	963	00996			805	11990			241	05999			03	1
518	954	87997			809	12997							03	1
520	987	98999			826	12999			263	06992			03	1
528	101	50											03	1
534	950	03990			786	08996			229	07993			03	1
536	957	03992			792	09994			232	07998			03	1
553	317	88959			945	03990			787	07991			03	1
562	329	87977			955	05990			786	08998			03	1
576	970	03994			791	09990							03	1
597	101	50											03	1
600	023	94998			870	14995							03	1
606	963	00996			805	11990			241	05999			03	1
655	881	06999	24	60	740	01992	26	34					03	1
662	914	04995			768	02998			229	07997			03	1
681	352	84993	29	40	990	01990	30	45	833	05993	31	75	03	1
712	301	84963			944	96995			812	00997			03	1
734	888	06990			734	00998							03	1
747	861	05999	24	36	722	00990	26	26	201	02999	28	27	03	1
764	235	98997	27	37	847	01996	28	69	713	01997	29	23	03	1
768	861	00991			725	00999							03	1
775	294	87911			925								03	1
785	965	01990	29	48	806	05994	29	57	265	05997			03	1
798	101	50											03	1
807	923	02992			750	10994							03	1
815	101	43											03	1
816	829												03	1
826	828	03999			688	00992							03	1
836	791	05998			646	02995							03	1
867	851	11992											03	1
879	864	01994	31	62									03	1
896	892	02999			720	13990							03	1
906	791	01997			648	02990							04	1
907	816	07994			665								03	1
913	856	12990	00		686	05999	33	10					03	1
915	832	11996											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
12										
375	993	504	786	56575	606	67685	504	75***	06	8
16										
080	998	03002	958	50642	880	54565	816	53554	02	8
420	005	10046	900	01504	784	56636	732	59637	02	8
560									03	5
596	000	51400	906	40320	895	40280	520	81590	02	2
17										
606	989	39370	788	26210	742	20160	738	21980	02	2
21										
153	996	50514	927	51537	899	53540	773	60630	02	8
169	997	00522	957	00521	900	53533	811	61653	02	8
209	001	55566	965	56575	847	59603	727	70739	02	8
802	990	56586							02	8
818		01511	935	52542	830	50468	715	66703	03	8
834	002	62644	957	66663	942	64662			02	8
845	991	51511	946	51511	893	53535			02	8
882	900	53541							02	8
22										
318	984	52538	90	53549	7 8	62636	752	64661	02	8
357	995	00511	941	51581	798	59624	674	00598	03	8
469	999	52547	901	55 7	766	57612			02	8
887	980	00502	753	58655	587	70763			02	8
889	978	51511							02	8
907	991	53563							02	8
909	986	53559	948	53554	875	53545	676	66674	02	8
921	006	58591							02	8
925	996		901	54560	79		660	60706	03	8
931	000	54557	934	55576	873	60621	792	63664	04	8
935	91	66571	959	53533	864	53543	816	54569	02	8
23										
625	969	00008	291						02	8
816	008	06020	991	06023	933	02007	916	02512	02	8
957	988	052							02	8
975	006	00001	876	00001					02	8
24										
000	005	00507	985	02003	907	02001	906	005**	01	8
022	968	57624	865	50547					02	8
027	920	70738	797	61640	758	58611	613	65682	03	8
049	022	53533	995	51533	888	51562	872	51554	02	8
073	999	51538	862	53532	742	57584	531	74762	02	8
994	010	0544	984	05001	922	05511	803	51580	02	8
997	014	00520	994	03502	919	03552	842	01582	04	8
25										
058	008	63159							02	8
072	76	7		61631	842	31621	782	64643	03	8
079	991	68582	847	58597	726	65667	662	67693	03	8
159	226	94							02	8
165	014	70739	967	71747	936	71739	840	67695	02	8
178	012	77815	982	71733	926	62674	916	62675	02	8
181	015	74775	972	61522	955	61620	900	63640	03	8
204	007	68710	963	67705	872	69712	805	70722	02	8
26										
107	931	64651	850	65655	669	71729	574	76771	02	8
118	010	61711	970	68701	908	69207	691	*7709	02	8
119	966	7364	953	73778	919	73777	751	71751	02	8
135	999	63651	924	01625	818	51714	724	58727	03	8
139	931	61647	914	66639					02	8
145	975	61669	911	63685	409	94969	362	96984	04	8
617	025	71743	926	62	852	62***			02	8
27										
213	947	82 6							02	8
252	976	74781							02	8
28										
155	016	70705							01	8
238	013	80851							02	8
848	025	61647	961	64669	950	64669	844	60634	01	8
982	007	80722							02	8
29										
269	011	67784	981	69781	846	69793	728	75851	02	8
40										
427	021	48440	993	49440	943	45390	915	50270	02	8
648	013	34025	994	41290	918	42180	881	41180	03	2
42										
182	991	09500	745	58580	420	81**0	275	97**0	15	8
339	992	11590	969	12780	730	50660	615	57**0	15	8
475	004	13530	732	04650	674	52660	655	52**0	15	8
807	008	23150	960	18140	886	16120	825	16100	15	8
867	976	17000	925	16520	778	07800	685	04690	15	8
909	013	18040	975	17510	885	08010	763	08000	14	8
43										
063	948	20500	786	16 0	719	08700	582	05**0	14	8
149	000	27230	974	20200	944	17170	620	05540	14	8
279	005	26210	981	25220	947	27130	735	12510	14	8
371	999	27180	908	31120	640	08660	200	01**0	14	8
45										
005	003	74720	716	44340	687	44150	609	36990	00	5
47										
212	011	03512	787		751	52592	627	58691	03	1
401	013	53577	907	59601	879	59593	827	60618	03	1
412	005	02571	656	60673	149	79863	219	07997	03	1
580	999	01006	783	57586	750	56581	463	72776	03	1
582	001	02014	979	00508	869	52538	823	52526	03	1
590	995	01009	951	51512	900	52529	600	64667	03	1
600	006	07042	961	01509	917	02552	791	53552	03	1
646	993	10075	976	07054	912	03027	803	03024	03	1
671	994	10071	930	09055	900	10063	871	07055	03	1
744	013	07046	986	05020	886	51516	747	58582	03	1
808	013	11001			669	00611	624	54685	03	1
827	011	14091	941	12071	801	06014	764	03524	03	1
60										
120	009	07052	985	14990	957	16998	840	10995	03	6
390	026	07032							02	5
625	999	11536	970	15007	935	12528		14536	02	5
61										
642	007	17115	976	23039	776	09550	759	08555	07	8
62										
053	002	52470	983	53450	784	0*210	378	55**0	02	2
366	008	16022	834	04516	710	54704	688	54715	15	1
70										
026	027	82917	015	83885	992	77823	900	74800	03	1
133	026	75791	954	66773	818	68833			03	1
200	022	71768	008	64708	954	63782	813	64805	03	1
204	024	61655	972	66721	957	64731	912	62812	03	1
219	016	71761	970	65773	955	61774	906	60756	03	1
231	003	80841	981	72794	907	69761	448	90990	03	1
261	002	85897	980	78831	953	74795	925	74792	03	1
273	001	68751	990	65725	957	67723	932	67750	03	1
291	950	83882	943	80881	883	80857	830	75808	03	1
316	006	56613	960	59629	912	46**0	782	63710	03	1
350										
361	000	55618	984	51607	793	65671	751	67787	03	1
381	002	55588	946	58609	912	56595	774	65678	03	1
398	995	00506	633	67714	627	66704	406	86911	03	1
409	017	00574	904	57607	797	64681	768	62737	03	1
439	005	00513	770	67694	745	66751	710	67797	03	1
454	010	50538	857	61615	640	72812	577	76817	03	1
485	001	05005	805	61636	790	61941	611	76700	03	1
72										
202	020	19174	998	21165	796	08012	776	07563	03	1
208	018	14135	976	18155	829	08067	764	07533	03	1
211	020	18167	990	19156	952	18134	830	08074	03	1
219	984	11117	974	12118	545	62669	520	66733	03	1
231	018	16157	928	16134	658	51537	638	50575	03	1
240	017	16151	950	14083	627	54621	556	60669	03	1
250	013	21194	983	21188	954	19155	931	19074	03	1
253	989	11091	940	10092	920	13123	734	03029	03	1
259	997	10091	963	08076	919	08509	874	07607	03	1
265	928	09501	914	10508	830	04544	808	06553	03	1
270	882	11523	876	13502	778	04607	735	02684	03	1
278	975	14033	967	17509	952	18534	765	05696	03	1
304	020	16158	983	18133	912	13026	758	02019	03	1
317	987	08080	965	06056	892	11078	652	53604	03	1
327	998	05035	942	02005	886	04048	805	01511	04	1
340	011	07039	912	01508	906	05028	828	05672	03	1
353	973	07534	963	10539	758	50582	713	54576	03	1
365	839	05593	825	06612	764	03623	751	02702	03	1
386	940	06640	935	12597	931	13626	670	54737	03	1
394	008	09077	003	10053		0****	975	11055	03	1
405	017	10081	994	10061	800	00086	738	51554	03	1
445	990	04515	986	06517	930	04565	906	03675	03	1
451	925	05553	898	09567	800	02548	742	52592	03	1
476	857	51549	845	01543	742	53721	621	61773	03	1
486	809	52592	790	02605	736	51731	356	89997	03	1
493	015	08077	933	05026	888	06045	400	78845	03	1
506	008	05057	987	06057	844	51548	807	03584	03	1
518	008	02505	884	55582	834	53555	796	55634	03	1
520	971	01512	876	55577	874	50524	863	53541	03	1
528	994	00531	911	55575	856	56589	840	55591	03	1
534	998	51529	990	00516	934	51846	916	02618	03	1
536	998	01507	870	56582	858	51604	841	52705	03	1
553	978	04511	960	07537	904	03567	838	01656	03	1
562	916	52562	913	03541	892	06581	238	12993	03	1
576	825	51637	822	00626	759	51707	615	63744	03	1
597	966	04502	956	07021	744	52717	726	54993	03	1
600	024	03011	990	05031	899	03004	738	56627	03	1
606	008	05057	987	06057	844	51548	807	03584	03	1
655	973	53555	943	00527	827	52668	459	88913	03	1
662	902	52562	894	50601	748	60718	622	68715	03	1
681	916	04526	907	06550	788	52618	759	52712	03	1
712	984	53568	975	52555	808	53552	632	63659	03	1
734	991	52558	900	58592	893	55587	856	55611	03	1
747	966	57596	950	52551	913	51553	720	63715	03	1
764	952	56593	948	54583	802	58756	759	61997	03	1
768	938	58632	904	53625	877	54671	762	63734	03	1
775	878	50555	832	52624	545	79811	507	75772	03	1
785	931	00513	894	00521	756	58649	678	59624	03	1
798	010	06023	990	06025	768	58608	727	56715	03	1
807	027	51538	940	57586	840	61631	779	58995	03	1
815	020	51529	942	54557	922	54545	884	56561	03	1
816	020	81885	932	78852	900	73806	860	72795	03	1
826	948	75793	937	74785	908	67703	895	66691	03	1
836	017	71756	972	70765	946	68744	903	70747	03	1
867	983	71746	818	61673	563	76901	338	04994	03	1
879	934	66699	906	57593	873	56601	682	69790	03	1
896	930	54571	607	74761	588	72745	531	73755	03	1
906	024	84918	996	19232	379	84533	344	10991	04	1
907	022	80831	943	66694	902	66695	856	62676	03	1
913	027	78821	936	67741	890	64701	711	69734	03	1
915	024	81871	968	65743	958	62781	893	61990	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
12										
375	454	81	416	85	337	97***	322	98***	06	8
16										
080	400	84847	360	90900					02	8
420	678	63751	632	67754	588	71843	563	73995	02	8
560										
596	471	74540	410	59 0	370	54**0	339	55**0	02	2
17										
606										
21										
153	678	67702							02	8
169	754	6176	711	64811	591	768*7			02	8
209	595	74780							02	8
802										
818	672	67737							03	8
834	638	91779							02	8
845										
882										
22										
318	663	69703	517	81855					02	8
357										
469										
887										
889										
907										
909										
921										
925	523	78815							03	8
931										
935	722	64664							02	8
23										
625										
816	803	50529							02	8
957										
975										
24										
000	740	575 4	671	50618	574	71767	460	82891	01	8
022										
027	467	78821							03	8
049	640	64691	605	65725	536	71783	249	11***	02	8
073										
994	763		680	59668	636	61681	467	77857	02	8
997	745		612	65739	466	79**4	350	93**1	04	8
25										
058										
072	711	65668	582	79813					03	8
079	524	78844	392	93992					03	8
159										
165	780	67694	724	67694	683	6971*			02	8
178	899	62665	878	1884	851	60884	788	63731	02	8
181	864	60660	759	63670	687	68745	668	68747	03	8
204	703	73733	620	80804					02	8
26										
107	488	77785	357	958	257	042**			02	8
118	607	72746	529	77909					02	8
119	666	71751	420	70	397	93***	294	03***	02	8
135	684	577 2	583	66801					03	8
139										
145										
617										
27										
213										
252										
28										
155										
238										
848	812	60634							01	8
982										
29										
269	600	82931	513	88948					02	8
40										
427	428	01 0	406	00 0					02	7
648	814	36110	705	20060	685	18050	814	36110	02	2
42										
182										
339	591	56 0	415	73 0	352	75**0	198	05**0	15	8
475	434	69 0	359	74 0	160	08**0			15	8
807	650	52550	610	55 0	319	83**0	280	93**0	15	8
867	250	94 0	200	09 0					15	8
909	640	01520	542	51 0	524	50**0	263	92**0	14	8
43										
063	555	05 0	485	01 0	200	01**0			14	8
149	557	02600	238	95 0					14	8
279	543	03680	438	56 0	325	76**0	200	03**0	14	8
371										
45										
005	578	35890	558	42830	528	41800	367	93500	00	5
47										
212	573	63743	504	67795	101	58***			03	1
401	747	66674	615	66694	545	71755	496	75804	03	1
412	200	06995	177	99995	124	98997	105	99998	03	1
580	452	72794	420	75811	342	83893	305	89990	03	1
582	757	54546	600	63645	525	69693	551	72747	03	1
590	448	73772	400	78837	350	78996	329	79994	03	1
600	637	60635	541	66692	405	78812	357	84995	03	1
646	637	56571	595	57595	469	70732	313	92994	03	1
671	837	06043	821	07062	685	51581	670	51593	03	1
744	549	61709	491	65757	447	71801	428	72821	03	1
808	580	57990	528	61999	439	73997	380	77999	03	1
827	709	05569	648	01641	560	66731	456	69854	03	1
60										
120	785	04998	759	04995	665	53995	458	75996	03	6
390										
625	894	10613	850	08634	810	05661	796	06654	02	5
61										
642	745	09585	688	05604	413	74786	396	73997	07	8
62										
053	372	57 0	346	57 0		52**0	258	55**0	02	2
366	636	59685	620	59725	530	68787	510	68807	15	1
70										
026	876	74795	862	73794	687	77903	489	87998	03	1
133										
200	658	70854	245	12998	075	00990			03	1
204	809	61803	796	60719	681	67747	667	66729	03	1
219	812	65814	780	67990	714	68831	688	68804	03	1
231	328	95999	048	05996	040	05990			03	1
261	760	79876	746	78883	648	80912	309	00997	03	1
273	900	62734	805	65814	517	88990	313	96997	03	1
291	528	90961	455	94993	440	93990	314	98999	03	1
316	738	64784	584	78952	494	80903	328	98999	03	1
350										
361	532	84997	452	82942	281	07990	163	96995	03	1
381	600	78831	546	74773	268	10990	121	01999	03	1
398	255	11995	232	11999	135	03998	101	68***	03	1
409	739	64997	661	66992	581	72831	505	78995	03	1
439	666	70998	652	70998	420	89994			03	1
454	524	83893	485	83991	362	90990	357	89997	03	1
485	596	75805	584	77832	575	75847	550	76876	03	1
72										
202	751	06554	735	05606	671	50541	659	02678	03	1
208	724	03537	598	55709	459	70731	101	58***	03	1
211	679	01573	659	00664	604	54696	590	54725	03	1
219	400	79849	345	88935	210	17993	182	13991	03	1
231	606	53617	528	62674	400	76990	314	89995	03	1
240	526	63794	400	78996	330	90990	187	16998	03	1
250	758	07054	744	09600	537	60654	528	60763	03	1
253	694	52715	617	52995	400	77997	322	90990	03	1
259	846	07581	802	08573	588	61637	576	63671	03	1
265	632	56767	594	60995	566	63809	524	69773	03	1
270	670	53724	598	60714	562	61773	498	67991	03	1
278	660	54752	567	61801	478	69852	459	70798	03	1
304	665	51618	612	56674	400	79812	328	89926	03	1
317	400	79834	342	89938					03	1
327	770	01595	668	55702	628	59676	604	59774	04	1
340	763	00638	710	51737	568	60797	453	72768	03	1
353	692	55652	648	60662	624	60762	367	89998	03	1
365	635	59991	623	58992	400	82954	358	90002	03	1
386	580	62797	438	75894	400	80851	334	89952	03	1
394	935	10637	910	10601	882	08034	583	59611	03	1
405	667	56714	644	58626	631	58734	600	62792	03	1
445	400	87991	253	08991	105	08998			03	1
451	721	53713	400	86992	376	90990	256	10990	03	1
476	466	75889	372	89990	268	08996	223	12992	03	1
486										
493	333	90962	239	91993	117	14991	085	12999	03	1
506	790	02644	584	65818	400	85992	372	89995	03	1
518	774	54705	400	85999	370	90990	212	13999	03	1
520	833	53561	806	54725	659	57996	400	84997	03	1
528	826	53687	800	54741	767	56993	745	55991	03	1
534	786	52729	225	11991	075	07993			03	1
536	732	56743	329	88996	228	10998	094	08993	03	1
553	215	10994	115	05992					03	1
562	130	03993							03	1
576	590	63735	514	72802	444	79939	400	85991	03	1
597	709	54991	652	57741	606	61682	588	62752	03	1
600	714	56664	640	61693	624	60677	605	60668	03	1
606	790	02644	584	65818	372	89995	194	11994	03	1
655	400	93999	313	08990					03	1
662	410	89939	092	08995	066	08990			03	1
681	595	63807	469	76841	417	81944	377	87990	03	1
712	616	62654	365	88993	253	02990	225	02992	03	1
734	817	58692	744	63781	468	87972	430	90983	03	1
747	633	69724	446	90931	400	96990	328	05992	03	1
764	721	64809	478	90000	318	03994	136	01996	03	1
768	696	68734	653	72805	593	77826	562	81882	03	1
775	306	02997							03	1
785	400	85883	370	89934	230	11990	154	02993	03	1
798	575	65766							03	1
807	672	64670	482	79129	463	77814	243	14997	03	1
815	830	55551	538	71741	470	78811	456	77814	03	1
816	816	78 0	780	72814	764	72831	724	72993	03	1
826	877	66692	862	65686	840	66692	826	65689	03	1
836	780	69782	587	84870	480	90954	226	02990	03	1
867	288	13995							03	1
879	520	87922	476	90990	476	90990	285	03994	03	1
896	380	90922	243	13990	170	12998	136	04995	03	1
906	275	02999	101	58					04	1
907	778	65745	695	71852	425	98994	370	03997	03	1
913	550	84888	485	87016	288	13999	145	04996	03	1
915	812	64990	607	79922	270	16990	230	10994	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

FEBRUARY 10

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
917	EUREKA	055	75783	12	13	443	73774	18	13	907	75789	18	23	685	88939	19	39	03	1
918	ARCTIC BAY	075	80933			458	72827			926	74993			704	92991			03	1
924	RESOLUTE	070	86904	24	6	449	76835	25	19	909	79884	27	26	678	91991	24	34	03	1
926	BAKER LAKE	078	86914			463	71781			930	73824			713	88961			03	1
934	FT SMITH	048				438	67689			919	69693			713	86927			03	1
938	COPPERMINE	048	82894			436	76861			888	77852			653	90989			03	1
945	FORT NELSON	044				438	63693			913	73816			689	92997			03	1
964	WHITEHORSE	046				431	73777	18	2	900	75781	26	19	678	90993	26	38	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	058	80849			440	75793			899	80847			666	93990			03	1
072	MOULD BAY	101	42							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	060	91954			331	79854			883	82912			640	95998			03	1
090	CLYDE RIVER	050	71741			447	63701			928	69993			720	85997			03	1
109	PORT HARDY	024	03011			450	54577			946	59707			778	73768			03	1
188	MINGAN L PT	042	62646	04	13	448	62946	20	19	933	64668	21	27	750	76793	23	59	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	20163			493	15079			026	07993			901	62994			02	1
491	C VICTORIA	027				492	16082			024	08641			897	62992			02	1
644	MERIDA	043	24182			504	14085			034	08990			921	58990			03	1
679	TACUBAYA	014				485				028	11555			910	57707			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	075	14113	12	20	518	04021	19	7	034	50999	02	5	889	67999	36	26	03	1
501	SWAN ISLAND	043	22197			501	13078			030	08999			912	56997			03	1
806	ALBROOK FLD	032	22995	00		490	16993	11	18	022	09993	05	13	910	55997	32	4	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL					483	08518	27	25	007	05994	26	35	873	64765	25	52	03	1
115	IWO JIMA	042	26196	22	13	505	16599	27	18	037	08581	23	25	921	56991	25	51	03	1
182	HONOLULU	047	24181	07	14	507	17037	12	9	***	07021	11	9	923	58629	20	27	03	1
215	HARMON FLD	031	28227	09	12	493	16096	11	28	029	08577	10	21	992	54999	10	15	03	1
275	JOHNSON IS	036	25213	09	12	496	15069	08	15	025	02519	15	11	899	59997	28	10	03	1
366	KWAJALEIN	027	28222	07	25	491	16114	08	27	028	11541	26	24	925	52998	32	13	03	1
700	CANTON	018	26207	08	21	480	27132			018	00919			913	54990	02	2	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	032	28202			492	17133			041	11993			***	*****			03	6
836	ZAMBOANGA	023	27255			489	16108			084	09509			***	*****			03	6
OLL	OCEAN STA																		
034	O 350 480	084	12097	05	29	522	01501	10	12	031	51996	17	8	880	70864			04	1
037	O 338 700	066	16117	21	22	511	05021	21	20	027	00994	27	23	885	68753	26	25	03	1
041	O 450 160	154	12096			495	07039			071	51714			665	67865			02	8
044	O 437 412	091	01529	31	31	511	58604	30	33	004	60691	30	50	833	74864	27	52	03	1
051	O 540 188	601	99999			204	55590	25	41	692	66730	25	63	147	80880	73	10	02	5
053	O 527 355	013	02512	31	41	413	56572	11	54	924	67700	31	28	721	86935	31	27	05	1
063	O 620 330	518				404	57597	03	43	895	63651	03	28	703	83889	03	21	03	1
134	1 300 400	058	17153	05	4	510	12071	30	20	035	02527	29	18	906	61667	30	58	03	1
144	1 400 420	052	09057	29	24	488	06993	30	38	003	50707	30	43	852	69996	30	53	03	1
154	1 500 450	546				383	53557			877	63687			690	79904			03	1
233	2 332 395	001	19			449	60			972	54***			845	58***			02	1
235	2 385 530	001	09			441	06			957	00***			821	60***			03	1
360	3 660 020	543	99999			250	57615	09	15	734	67705	14	5	152	88919	11	6	03	5

FEBRUARY 11'

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	062	58624			300	68714			742	72775			149	85927			03	8
030	TROMSO	534				240	60614			692	71734			072	90912			03	8
384	GARDERMOEN	608				165	60614			637	67697			097	80837			03	8
415	SOLA	697				110	54583			706	65664			050	85582			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	566				200	60600			676	67697			117	83899			03	8
077	STOCKHOLM	571				210	59599	17	8	698	65692	21	3	155	80881	29	17	03	5
084	GOTEBORG	678				213	55574			630	60622			138	77797			03	8
836	SODANKYLA	504				252	60657			712	71995			098	88991			03	7
974	HELSINKI MAL	542				240	58585			719	68682			135	88992			03	7
	BLOCK 03																		
026	STORNOWAY	585				341	24170			833	07930	29	7	635	70610	26	14	03	2
171	LEUCHARS	581				347	27210			842	07980			651	72640			02	7
476	DOWNHAM MKT	533				396	28230			892	08980			690	69610			02	7
743	LARKHILL	510				431	29830	26	57	901	10010	25	60	725	75680			03	2
808	CAMBORNE	508				420	25220	27	59	912	06030	25	53	717	70650	26	55	03	2
917	ALDERGROVE	561				368	27240	27	43	863	09980	21	56	672	72540	27	54	02	2
953	VALENTIA	532				401	29260			896	09010			***	73520			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	510				412	54677			902	67733	01	27	698	85898	33	37	03	1
202	THULE	061	69722	12	7	458	71781			928	*****			711	87999	22	31	03	1
270	NARSSARSUAQ	049	64673	00		456	63685	10	3	932	72751	16	14	716	89970	16	30	03	1
340	SCORESBYSUND	166	75993			351	75997			742	80990			097	90999			03	5
360	ANGMAGSSALIK	124	61661	00		358	65723	00		797	72779	27	4	192	88951	32	6	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	697				111	52534			617	63642			086	82996			03	8
180	KOBENHAVN	663				154	00502	25	35	683	59606	24	36	194	77802	24	54	03	5
260	DE BILT	561				255	33571			761	64722			220	82924			02	8
610	PAYERNE	070				410	04512			960	56560			510	70705			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	004				350	52584	27	55	860	63693	26	46	334	78835			02	5
145	TRAPPES	039				360	51532	27	40	885	58605	25	78	435	73830			02	5
190	STRASBOURG	047				380	01015			920	57579			480	75760			03	8
480	LYON	128				470	03504			018	55613			561	75860			02	8
510	BORDEAUX	144	11092	27	10	500	02029	27	30	026	57576	26	42	557	70712	28	52	02	5
645	NIMES	155	10074	28	12	480	01503	31	38	020	55636	29	36	600	70849	27	48	03	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					535	06604			110	57997			679	70997			03	8
509	LAGENS	092	09023	36	15	525	05671	31	15	037	*****			***	*****			03	1
521	FUNCHAL	240	13065			585	09555			169	50701			762	68836			14	8
536	PORTELA	235	07064			578	07593			149	52662			721	73802			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	537				301	27220	26	41	885	08960	26	50	695	75610	27	40	08	2
122	JEVER	536				400	30250	26	58	896	13020	25	72	716	86730	24	96	02	2
185	GREIFSWALD	607				215	01 2			747	57**8			870	76**2			02	8
338	HANNOVER	586				408	36340	26	64	912	17110	25	60	741	88750	24	96	02	2
384	TEMPELHOF	576				256	02514	27	48	800	57576	27	52	338	74766			03	5
393	LINDENBERG	569				280	04004			824	54579			387	71735			02	8
419	ISERLOHN	515				420	33880	26	46	922	15150	25	77	753	87790	24	93	02	2
454	WERNIGERODE	567				270	04503			817	56613			365	72742			02	8
486	DRESDEN WAHN	545				300	04003			846	55571			404	70727			02	8
633	WIESBADEN	512				314	02021			857	56563			406	72819			03	5
672	ERLANGEN	011				350	03011			900	55579			460	*****			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	033				375	04507	28	34	931	52991			514	70992			03	5
567	PRAHA KBELY					310	04027			881	53549			462	68728			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	558				215	01 1			726	55**7			226	71**1			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO					438	00540			003	54643			582	70781			02	8
240	ROMA CIAMPINO	135	11084			470	04588			048	51643			641	68787			02	8
420	MESSINA	165	11086			519	51524			***	53702			720	74843			01	8
560	CAGLIARI ELM	178	12086			500	05543			055	00996			637	72998			02	8
596	GRENDI	057	53300			496	36310	32	21	014	32070			771	00780	31	27	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					480	33230	10	6	983	14130	24	8	807	81780	22	13	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	540				240	57584			730	67701			***	*****			02	8
209	SORTAVELA	500				290	59592			770	70741			19*	87***			02	8
802	MURMANSK	591				260	59			704	67***			230	85***			04	8
818	RIGA	510				260	57603	22	12	504	882**			***	*****			02	8
834	NARIAN MAR	400	61631			270	62641			710	68717			110	83881			02	8
845	LENINGRAD OB	000				290	57572			770	67707			210	85881			01	8
875	VOLOGDA	040				320	56566			820	64695			290	80**7			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	080				370	54557			870	61648			100	756**			02	8
357	KAUNAS	020				300	55577	22	11	790	63717	21	11	27*	70***	31	15	02	8
469	TAMBOV	070				350	53557			870	62667			350	78**3			02	8
887	MINSK						58591			800	65705			260	83934			02	8
909	MOSCOW OBS	040				320	56661	17	11	830	61717	19	16	310	80***	21	11	02	8
921	CHKALOV	180				450	56565			950	64648			460	79798			02	8
925	KAZAN	140	56673			40	62620			870	72741			***	*****			03	8
931	KUIBYSHEV		66106			434	572			802	64677			420	80824			03	8
935	KURSK	040				320	54541			840	636*2			320	79849			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					320	88594	22	7	810	64668	28	10	330	73774	1	35	05	8
672	KISHINEV	060				360	53542			850	62641			37*	73776			02	8
975	ODESSA OBS					340	55664			840	63640			310	82819			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	99				400	10 4			930	507**			440	78**5			01	8
022	TBILISA		05120			430	51561	27	11	960	58641	31	12	810	70796	24	6	02	8
027	EREVAN					500	53942			040	64671	16	6	500	76793	21	13	03	8
049	ASTRAKHAN	150				420	50581	15	8	950	60647	14	3	470	86808			02	8
073	VOROPONOVO	110	53			410	51534			920	596*2			***	*****			02	8
170	MINERALYNE	140				420				93*	58591			430	75***			04	8
997	SUKHUMI	140				440	52563	10	4	940	62**9	24	6	***	*****			04	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	090	76 1			350	65 5			7*0	69**2			210	*****			02	8
058	SAMAREVO	100	71725			300	62624			800	69707			230	84***			02	8
072	SVERDLOVSK	190				460	60119	29	6	020	70734	31	9	340	03322			00	8
079	UFA	180				440	60624			910	65673			390	78837			03	8
159	IGARKA	220	83			360	74			780	78***			150	88***			02	8
165	ALEXANDROVSK	150	66684	21	6	370	63654			840	70712			250	85866			02	8
178	NOVOSIBIRSK	240	68706			460	76578			920	69708			***	*****			02	8
181	OMSK	240	69706			460	65677			920	69708			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	240	65674			470	68698			910	70705			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					540	61637			790	656*7	22	23	450	79821			03	8
118	SEMIPALATNSK	280				500	68702			950	69724			490	82***			02	8
119	KARAGHANDA					470	69709			***	78728			300	82884			02	8
135	ASHKHABAD	150				300	63632			805	13741			***	*****			04	8
145	TASHKENT					480	55651			990	65764			490	76888			03	8
580	TASHAUZ					480	53607			990	59671			570	74821			02	8
630	CHARDZHOU	180				460	54604			970	84**3			507	73003			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					480	72362			880	78811			***	*****			02	8
217	IRKUTSK					480	72762			880	78811			***	*****			02	8
252	SKOVORODINO	216	74 7			390	76			760	84**5			070	95**2			02	8
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	180				330	73			766	*****			140	80**6			01	8
277	MYS SHMIDTA	190				430	58			930	63***			430	78***			01	8
999	BARENTSBURG	100				350	66721			810	82789			200	89950			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	048	50540			493	48180	29	10	015	38290	27	45	890	14550	27	60	02	2
597	A KHORMAKSAR	043	83690			497	52470	09	14	033	49810	03	90	902	25630			03	2
648	HABBANIYA	052	38330	15	10	474	30240	11	6	987	20070	27	12	827	92840	26	59	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013	0			148	05610			306	51740			565	69**0			15	8
339	JODHPUR	013	0			148	04660			305	50**0			569	59**0			15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
917	780	11992	20	16	586	16996	18	16					03	1
918	784	12993											03	1
924	767	11998	20	26									03	1
926	800	14993											03	1
934	810	06994											03	1
938	745	09997											03	1
945	797	30997			651	03996			104	*****			03	1
964	796	05991	76	10	658	98999			142	*****			03	1
74														
043	757												03	1
072	101	42											03	1
074	717	18993			546	10991							03	1
090	101	43											03	1
109	955												03	1
188	898	02092			318	06996							03	1
76														
458	114	88929			968	10968			338	22993			02	1
491	110	89995			029	08998			384	28997			02	1
644	151	87994											03	1
679	143	87993			019	09992							03	6
78														
016	097	98994			935	17995			344	12991			03	1
501	154	85995			040	07992			401	28991			03	1
806	101	50											04	1
91														
066	068	95993	25	45	943	98995	74	12					03	1
115	159	83998			061								03	1
182	158	86951	19	17	040	05993	13	27	410	*****			03	1
215	175	81993	01	3	076	02996	29	14					03	1
275	117	84997	02	31	050	06993	22	25					03	1
366	196	76842	22	35	117	96992	28	45					03	1
700	169	80997			071	03990			431	31996			03	1
98														
645	101	58											03	6
836	101	50											03	6
OLL		OCEAN	STA											
034	063	98996	24	44	897	11992	24	49	315	13994	23	37	04	1
037	072	95998	25	29	913	17995	31	34	303	15996	26	65	03	1
041	101	43											02	8
044	986	02992	27	23	822	09990			257	07990			03	1
051	864	98990	73	46									02	5
053	822	01991	31	55	699	97994	24	73	193	*****			05	1
063	807	08993	03	16	649	04998	07	10					03	1
134	143	81993	30	31	042	02994	31	23					03	1
144	057	78995	29	97									03	1
154	855	87992			774	90990							03	1
233	077	85											02	1
235	047	86											03	1
360	845	10991	10	11	097	12990	22	41					03	5
01														
001	852	09996			099	13994							03	8
030	840	09996			008	15999							03	8
384	850	09994			106	06996							03	8
415	844	03996											03	8
02														
062	847	11992			097	12990							03	8
077	861	07996											03	5
084	859	03990			120	02590							03	8
836	449	09991			932	15993							03	7
974	497	03997			072	06990							03	7
03														
026	756	45 0	26	12	632	43 0			130	43**0	26	59	03	2
171	773	41 0			647	50 0							02	7
476	801	40 0			669	41 0			145	45**0			02	7
743	858	49 0	25	99	742	49 0	25	76	234	44**0	26	61	03	2
808	838	43 0	75		704	42 0							03	2
917	795	45 0	27	47	672	49 0	26	55	181	43**0			02	2
953	820	39 0			697	49 0							03	7
04														
018	795	12990	05	12									03	1
202	804	12993	22	46	610	16999	24	23					03	1
270	802	08990	17	9	646	03990	35	13					03	1
340	837	15994											03	5
360	851	13990	35	10	103	08993	27	17					03	5
06														
011	847	10992			101	06990							03	8
180	868	00999			128	02990			573	30999			03	5
260	869	99999											02	8
610	910	95 4			168	12 4							05	8
07														
110	884	98 4	75	72	146	03 1							02	5
145	101	50											02	5
190	900	00991			156	99999							03	8
480	909	99 4											02	8
510	916	97 4	25	32	173	15 1	25	70	600	13**1	28	36	02	5
645	917	98990	25	47									03	5
08														
221	265	97990			847	13997							03	8
509	056	98991	27	50	998	12990	27	61					03	1
521	936	98990			193	10999			625	13997			14	8
536	929	98990			185	14997			615	12998			02	8
10														
034	814	43 0	26	59	690	46 0							08	2
122	881	53 0	74	20									02	2
185	729	04 1											02	8
338	905	47 0			772	36 0							02	2
384	887	98999			143	11999			584	05992			03	5
393	958	97 5											02	8
419	916	47 0			772	39 0			247	38**0			02	2
454	927	96 9											02	8
486	980	97 5											02	8
633	897	96997			156	07992							03	5
672	101	50											03	8
11														
030	910	96997			168	13991							03	5
567	907	96995											03	5
12														
375	722	95 4											06	8
16														
080	916	97995			173	16997							02	8
240	101	43											02	8
420	928	05991			182	12992							01	8
560		03997			165	10995							02	8
596					884	13 0	34	36					02	2
17														
606	941	46 0	24	54	817	43 0			268	25**0	25	51	02	2
21														
153	101	50											02	8
209	101	50											02	8
802	670	04											04	8
818	101	50											02	8
834	460	07											02	8
845	680	08											01	8
875	710	04 0											02	8
22														
318	848	91											02	8
357	790	00			400				820	05***			02	8
469	810	05 0											02	8
887	740												02	8
909	101	50											02	8
921	940	02											02	8
925	101	50											03	8
931	900	99300											03	8
935	780	04 7			360	06 8							02	8
23														
625	910	97			530	06			870	07***			05	8
672	970	95											02	8
975	740	00 5											02	8
24														
000	960	82 8											01	8
022	090	97 7	26	11	330	02 4							02	8
027	101	50											03	8
049	950	04			6 0	08							02	8
073	101	50											02	8
170	940	99			560	08							04	8
997	101	50											04	8
25														
054	630	09	62										02	8
058	101	43											02	8
072	101	50											00	8
079	840	07											03	8
159	530	08											02	8
165	101	50											02	8
178	101	50											02	8
181	101	50											02	8
204	101	50											02	8
26														
107	101	43											03	8
118	890	999											02	8
119	600	04113											02	8
135	101	50											04	8
145	070												03	8
580	090	999 4											02	8
630	080	786 7											02	8
27														
213	101	50											02	8
217	101	50											02	8
252	430	03											02	8
28														
157	500	10 7											01	8
277	930	02											01	8
999	101	50											02	8
40														
427	101	50											02	2
597					855	40 0			452	94**0	13	17	03	2
648	016	60540	75	62	900								02	2
42														
182	930	88 0											15	8
339	943	87 0											15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
917	023	73788	967	76796	906	74784	885	75782	03	1
918	031	82879	003	79839	953	80832	944	81841	03	1
924	029	87914	920	79848	816	75812	627	82927	03	1
926	034	83885	020	88931	956	82866	918	75801	03	1
934	992	78815	985	73774	933	75992	890	70724	03	1
938	020	82893	970	82878	807	74867	603	82913	03	1
945	967	76783	945	72756	904	73775	883	63682	03	1
964	926	76827	909	77827	817	67709	636	78816	03	1
74										
043	013	81856	945	78823	905	79832	795	76808	03	1
072										
074	022	90933	977	93970	931	84906	864	79851	03	1
090	019	70735	955	72759	917	67715	896	67712	03	1
109	007	03021	949	01501	911	50545	738	59623	03	1
188	014	61636	975	64660	955	63749	928	64653	03	1
76										
458	010	21173	986	18167	972	21034	945	22027	02	1
491	972	26125	780	09059	758	11664	738	10579	02	1
644	012	23194	961	22126	732	03009	723	04511	03	1
679	772	16013	725	14551	513	60650	493	56756	03	6
78										
016	027	16137	953	10076	907	08044	818	02503	03	1
501	014	23207	904	16133	880	16110	747	05024	03	1
806	012	22208	970	22990	892	17996	871	18990	04	1
91										
066			887	10072	855	08011	836	09597	03	1
115	002	26207	913	20094	742	10082	726	09056	03	1
182	016	25195	882	16124	544	55571	481	61726	03	1
215	004	29224	950	22173	878	16094	810	15664	03	1
275	012	26223	879	15129	852	15078	777	10554	03	1
366	009	29231	866	16154	820	16545	790	16545	03	1
700	006	26220	994	23179	906	19163	892	19142	03	1
98										
645	006	28208	858	16164	817	20520	737	14602	03	6
836	007	29235	913	26182	919	21162	814	14074	03	6
OLL		OCEAN	STA							
034	030	15102	859	01005	800	53554	772	01667	04	1
037	023	18137	827	03018	768	03641	733	03995	03	1
041	819	13111							02	8
044	034	04511	830	59602	808	59619	754	58657	03	1
051	988	06020							02	5
053	004	02015	914	53433	905	52539	482	88964	05	1
063	992	03013	832	59601	454	90952	340	06991	03	1
134	020	18171	974	15144	914	15112	636	51548	03	1
144	018	11064	882	05 0	877	07664	800	02678	03	1
154	982	05023	866	53549	668	66753	610	70768	03	1
233	950	18	900	63	828	59***	720	55***	02	1
235	001	09	970	07	941	08***	828	06***	03	1
360	995	05003							03	5
01										
001	003	58616	939	61668	804	67707	786	67692	03	8
030	994	56584	920	56778	878	59607	446	95997	03	8
384	962	53541	785	65661	735	66663	682	68702	03	8
415	973	02526	943	01551	925	50563	887	51571	03	8
02										
062	954	55561	907	58585	879	58586	767	66661	03	8
077	988	51512							03	5
084	977	00506	855	53547	818	56957	735	57607	03	8
836	976	58591	916	62622	893	58594	756	68746	03	7
974	989	50518	414	98999	369	02991	330	**997	03	7
03										
026	966	33310	380	43 0	327	46**0	270	43**0	03	2
171	969	37350	437	57 0	359	45**0	343	46**0	02	7
476	983	40350	373	36 0	270	42**0	207	43**0	02	7
743	977	41340	597	93810	580	92790	411	55**0	03	2
808	986	41370	392	44 0	359	47**0	225	44**0	02	2
917	068	37340	404	49 0	375	49**0	338	43**0	02	2
953	987	45380	346	36 0	320	30**0	271	46**0	03	7
04										
018	990	00536	930	53563	872	55631	858	54662	03	1
202	020	72774	013	68728	966	67702	934	68712	03	1
270	019	72772	996	62667	963	61656	935	61678	03	1
340	020	85996	997	73895	953	72992	883	75999	03	5
360	010	61652	959	61689	906	65721	763	71762	03	5
06										
011	968	03015	808	56574	408	95990	267	14995	03	8
180	980	02012	954	04044	892	03026	412	88924	03	5
260	992	06044							02	8
610	950	10012	896	06505	761	51515	716	55551	05	8
07										
110	993	06033	745	60661	608	71768	555	76816	02	5
145	985	08055	885	00518	760	56594	700	58605	02	5
190	987	12063							03	8
480	992	09075	971	10074	920	08035	780	51536	02	8
510	011	11102	955	09091	920	06065	860	03037	02	5
645	011	10074							03	5
08										
221	955	02520	927	05528	850	06604	646	58991	03	8
509	021	10035	879	00524	864	00584	832	04683	03	1
521	022	16094	870	04031	860	10542	786	07621	14	8
536	019	06052	988	08062	970	10013	925	08061	02	8
10										
034	984	38350			321	39**0	283	46**0	08	2
122	986	44370	965	44380	824	27220	806	27190	02	2
185	987	05048	970	05	940	07***	900	05***	02	8
338	984	47440	880	36320	840	36350	276	41**0	02	2
384	985	08063	941	07606	870	04502	785	51531	03	5
393	980	08068	963	09061	918	07047	900	07013	02	8
419	964	46410	920	40400	862	33330	770	21160	02	2
454	964	08043	925	08033	900	06027	770	00572	02	8
486	967	09054	927	08041	900	06026	800	01505	02	8
633	982	07078	598	63640	456	76807	400	84870	03	5
672	967	08067	915	07054	795	50516	785	50525	03	8
11										
030	983	05021	965	08033	940	09022	810	02516	03	5
567	965	08052	872	04029	836	04027	514	67719	03	5
12										
375	993	50511	850	01	750	53***	653	59***	06	8
16										
080	000	00028	930	04025	766	01612	630	60684	02	8
240	004	11084	864	03514	824	07610	826	07610	02	8
420	013	13093	914	04501	812	03552	764	01652	01	8
560	021	11085	900	06521	874	75500	820	02541	02	8
596	005	55510	830	43260	755	42160	646	24000	02	2
17										
606	991	41360	862	32280	330	39**0	308	46**0	02	2
21										
153	994	50525	907	54543	82	55564	789	60618	02	8
209	998	51537	979	53 32	965	53557	899	55555	02	8
802	591	009							04	8
818	977	50525	973	51539	907	53571	756	64677	02	8
834	004	60629	99	61631	891	61631	841	6266*	02	8
845	991	51519							01	8
875	990	52534			600	71725			02	8
22										
318	989	53544	949	53544	857	53558	784	57591	02	8
357	992	52557	973	54543	922	55569	880	55568	02	8
469	992	51524	959	525 9	50	52547	642	68721	02	8
887	976	52535	931	5350	862	57588	779	60629	02	8
909	802	55574	960	55591	941	06603	820	56661	02	8
921					714	63633	678	*6672	02	8
925	002	56786	974	55666	930	55566	784	66660	03	8
931	002	55566	979	56546	805	56586	700	64677	03	8
935	976	50505	789	57 74	600	70745	454	85903	02	8
23										
625	666	59595	966	59595	930	59595	896	59604	05	8
672	996	00003	849	53542					02	8
975	001	00005	981	51512	893	52526	46*	87896	02	8
24										
000	002	00							01	8
022	9 6	50668	879	505					02	8
027	818	71732			778	60644	643	65081	03	8
049	2	58596	933	50542	853	50373			02	8
073	997	53531	96	51513	859	51522	811	54552	02	8
170	978	1763	807	52538	693	5860*			04	8
997	015	50525	810	59271					04	8
25										
054	009	76795							02	8
058	008	71757							02	8
072	987	58582	980	58582	842	61621			00	8
079	999	58594	982	58594	970	57573	820	57581	03	8
159	026	90							02	8
165	012	66685	976	66684	913	63646	830	63654	02	8
178	012	70722	958	67681					02	8
181	012	70722	958	67681					02	8
204	009	68700	999	64665	927	67695	905	66689	02	8
26										
107	929	65665							03	8
118	011	76797	971	70737	927	66683	889	67707	02	8
119	960	68717	913	68717	819	67705	726	67714	02	8
135	997	58587	955	62622	877	62622	741	83741	04	8
145	968	62695	895	51642	856	55651	812	56665	03	8
580	015	62662	932	53587	789	53609	699	59674	02	8
630	999	60642	954	55596	770	55612	616	61264	02	8
27										
213	758	30941	929	69734	913	69735	901	69733	02	8
217	758	30941			913	69735	901	69333	02	8
252	974	74807							02	8
28										
157	022	80802							01	8
277	023	75762							01	8
999	004	58658	966	58658	801	68747	728	70756	02	8
40										
427	018	53490	995	57450	965	57420	921	50340	02	2
597	015	75620	843	51470	811	61180	676	45670	03	2
648	014	34290	977	42320					02	2
42										
182	990	10020	933	12540	863	05630	826	06700	15	8
339	990	14580	978	16670	888	04590	750	02920	15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
917	865	73763	753	75772	734	74771	484	90943	03	1
918	920	78821	888	76813	875	73796	802	72834	03	1
924	522	90990	267	13999	227	12993			03	1
926	837	70787	750	71813	540	86931	524	86932	03	1
934	805	63632	484	89940	340	03995	241	01996	03	1
938	335	10993	294	09995					03	1
945	570	85930	356	96996	320	02992	120	05996	03	1
964	513	90952							03	1
74										
043	770	75798	670	81843	530	90943	463	96999	03	1
072										
074	613	85951	560	90983			265	08997	03	1
090	834	62693	814	62711	614	76998	563	79993	03	1
109	664	62729	645	60657	599	64688	572	67737	03	1
188	898	63644	866	64661	834	61632	800	61623	03	1
76										
458	812	13041	800	13603	730	10993	673	03666	02	1
491	725	10671	555	58627	532	58773	442	69997	02	1
644	712	08636	665	07991	410	69994	152	18995	03	1
679	414	67995	336	81990	289	89997	200	09992	03	6
78										
016	800	06622	550	61999	350	90990	197	18996	03	1
501	740	08589	771	09647	560	54994	280	89999	03	1
806	762	09996	736	11998	571	00999	579	00999	04	1
91										
066	810	09990	792	09998	726	05995	450	69739	03	1
115	685	00691	595	03997	448	64804	325	81938	03	1
182	432	65696	368	73765	644	77862	282	90000	03	1
215	689	08592	614	04997	540	50995	400	66997	03	1
275	759	08537	714	601	640	00654	538	**998	03	1
366	728	12004	668	09601	400	62992	330	71825	03	1
700	680	09051	674	10622	534	62703	260	88991	03	1
98										
645	658	08992							03	6
836	764	14001	620	04523	543	51997			03	6
OLL		OCEAN	STA							
034	758	00716	466	74811	351	90961	232	09995	04	1
037	600	57711	467	71771	333	89984	190	19994	03	1
041										
044	674	60704	375	89999	220	12995	087	07992	03	1
051										
053	360	04996	236	96999	105	00990			05	1
063	137	03996							03	1
134	608	52618	559	57593	410	71759	356	71999	03	1
144	748	03671	681	52713	380	84994	341	74996	03	1
154	169	92990							03	1
233	625	00	572	55	473	61***	215	02***	02	1
235	728	00	456	65	207	04***			03	1
360										
01										
001										
030	400	99998	250	15995	185	15995	100	14997	03	8
384	630	72759	611	71733	400	93956	100	05992	03	8
415	750	60637	700	97011	380	97997	325	03990	03	8
02										
062	748	64 1	652	71746	615	72771	547	78857	03	8
077										
084	592	68705	502	77786	390	92999	238	00999	03	8
836	737	68747	539	87990	530	86991	425		03	7
974	261	07995	120	09992	103	07998	049	06999	03	7
03										
026	130	47 0	178	42 0	120	47**0	085	44**0	03	2
171	278	40 0	212	50 0	184	50**0	140	40**0	02	7
476	125	35 0	116	41 0	105	42**0	083	39**0	02	7
743	383	51 0	340	51 0	205	49**0	177	44**0	03	2
808	156	42 0	102	41 0					02	2
917	315	41 0							02	2
953	105	45 0							03	7
04										
018	796	58716	555	81833	470	90933			03	1
202	823	71781	804	69995	747	70858			03	1
270	888	62702	860	63680	632	77807	608	77819	03	1
340	676	77997	319	15994	214	15994			03	5
360	737	71753	662	73798	292	14991	261	11994	03	5
06										
011	241	07990	130	05998	107	04994			03	8
180	239	05995	114	05995	085	01999			03	5
260										
610	531	69690	500	70705	407	79795	381	83845	05	8
07										
110	524	76815	470	81861	432	84902	377	90970	02	5
145	680	58631	605	60712	570	67752	524	71817	02	5
190										
480	742	52542	500	75860	388	87987	360	90**1	02	8
510	740	53531	700	57576	682	58592	627	64656	02	5
645										
08										
221	400	81991	327	98990	193	15991			03	8
509	814	04992	752	51991	655	56990	446	75995	03	1
521	600	60779	400	80921	213	12996	175	06998	14	8
536	892	08073	838	06604	413	74855	400	82996	02	8
10										
034	118	43 0	094	41 0	580				08	2
122										
185	795	53	637	62	538	73***	490	77***	02	8
338	230	41 0	190	34 0	104	40**0			02	2
384	682	59590	516	72758	372	90990	225	10997	03	5
393	853	04004	833	04001	756	51537	735	52551	02	8
419	744	21160	707	16160	634	10100	580	01960	02	2
454	527	63666	593	63677	484	73767	400	83854	02	8
486	690	55578	595	64651	520	69701	430	79892	02	8
633	358	90921	339	91999	328	92991	240	07995	03	5
672	690	56582	655	59606	645	59615	600	64652	03	8
11										
030	740	53553	720	50759	470	73883	342	90951	03	5
567	475	70741	337	90997	240	07991	220	09997	03	5
12										
375	608	63	537	68	414	81***	348	91***	06	8
16										
080	576	62722	400	82870	182	19996	134	03992	02	8
240	353	86894							02	8
420	651	57725	593	62779	553	68804	463	79873	01	8
560	794	06641	760	59995	230	16995	125	09990	02	8
596	627	24000	220	19 0	183	09**0	167	15**0	02	2
17										
606	265	47 0	231	46 0	159	33**0	087	28**0	02	2
21										
153	675	69713	562	79817					02	8
209	698	70722							02	8
802										
818	591	77834							02	8
834	782	66688	748	66688	587	76817			02	8
845										
875										
22										
318	659	62667							02	8
357	843	55577	75	62771	659				02	8
469	597	69777							02	8
887	619	83927							02	8
909	779	58697		61717					02	8
921	651								02	8
925	677	73642							03	8
931	652	66694	530	77797	437	96791	390	87909	03	8
935										
23										
625	833	58583	3	58591	613	66***			05	8
672										
975	351	98 2							02	8
24										
000										
022										
027	620	656 2	466	79828					03	8
049										
073	762	55577	608	66676					02	8
170										
997										
25										
054										
058										
072	604	75818	457	90988					00	8
079	875	60611	820	61635	735	62667	613	72765	03	8
159										
165	733	67698	684	71722	598	76787	549	91926	02	8
178										
181										
204	833	69705	745	68686	669	72720	608	74754	02	8
26										
107										
118	795	68714	714	69713	607	33777			02	8
119	601	74797	452	86	340	97***	269	091**	02	8
135	617	7475							04	8
145	669	67 1	571	68808					03	8
580	585	69771	407	83 7	353	91**1			02	8
630										
27										
213	854	72761	804	74771	792	73773	732	56781	02	8
217	854	72763	804	74771	792				02	8
252										
28										
157										
277										
999	592	60869							02	8
40										
427	878	52752	817	44150	689	38240	582	25800	02	2
597	638	446 0	585	30770					03	2
648										
42										
182	673	53740	487	71 0	480	70**0	376	77**0	15	8
339	561	56 0	519	60 0	492	59**0	463	65**0	15	8

FEBRUARY 11

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
475	BAMRAULI AL	012	11000			147	05760			304	01890			565	65**0			15	8
807	CALCUTTA	011	16040			149	14650			311	09**0			580	56**0			15	8
867	NAGPUR	011	0			147	01010			301	53530			561	64**0			15	8
909	VERAVAL	010	20060			149	14600			312	09640			586	50780			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009	0			149	18530			312	10630			587	00**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	24180			149	13130			310	03020			584	53590			15	8
279	MADRAS	009	24190			150	20010			314	10530			588	52**0			14	8
371	TRIVANDRUM	006	27220			148	18150			313	14670			588	54**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	021	75700			481	60380			020	56860			929	30670			00	5
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	060	56605			490	65697			943	72778			743	75809			03	1
412	SAPPORO DCMO	050	52651			463	64764			941	67793			748	79893			03	1
582	AKITA	048	02533			467	57608			954	64696			778	71811			03	1
590	SENDAI OCMO	055	04502			469	57601			959	62658			796	67737			03	1
600	WAJIMA	049	03011			473	54561			909	57594			815	67692			03	1
646	TATENO	043	05031			470	52537			973	57618			719	66689			03	1
671	TOKYO	044	06026	03	13	478	01502	24	18	984	56656	31	31	830	66712	27	59	03	1
744	YONAGO	051	06503			477	56603			975	56643			827	64684			03	1
778	SHIONOMISAKI	038	10031			471	00547			982	51604			839	64682			03	1
808	ITAZUKE	557				379	02500	11	8	895	02018	27	43	772	59631	27	58	03	5
827	KAGOSHIMA	032	10088			469	04034			987	01501			856	60621			03	1
931	KADENA OKINW	022	24213	23	18	483	16111	25	57	016	06526	26	19	903	56612			03	1
	BLOCK 60																		
390	M BLANCHE	208	17067			570	08641			153	01855			963	68938			02	8
625	AOULEF	610				600	12607	07	16	192	02687			799	69861			03	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	093	17139			500	15997			100	05529			781	63701			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	207	13072			554	03513			120	09895			782	67990			04	8
053	BENINA					494	37820			003	25940			845	95630			02	7
366	FAROUK	155	14016			496	02573	29	10	036	57678	31	10	570	74**1	02	20	15	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW	071	83884	01	7	456	73762	35	34	919	75806	35	35	707	81936	35	64	03	1
133	KOTZEBUE	060	65727	02	16	463	65782	03	19	939	70990	02	38	745	79893	01	67	03	1
200	NOME	053	67769	03	7	459	63990	03	34	941	68993	03	44	747	79996			03	1
204	GAMBELL	065	64724	04	19	472	61769	03	22	956	65729	03	32	768	78998	03	29	03	1
219	BETHEL	031	73801	01	20	425	66789	04	38	900	73990	04	43	688	83994	06	44	03	1
231	MCGRATH	034	72752	02	10	424	70824	04	36	895	72994	04	46	681	86997	03	40	03	1
261	FRBNKS WEEKS	041				430	74848	04	20	892	76851	01	20	672	88996	34	33	03	1
273	ANCH MERRILL	500				404	64721	06	3	878	74812	23	7	658	87990	06	36	03	1
291	NORTHWAY	048				423	78849	09	5	880	78833	09	4	656	89995	02	7	03	1
316	FORT RANDALL	009				414	63716			892	71992			686	82998			03	1
350	KODIAK	516				427	66683			902	73758			687	86995			03	1
361	YAKUTAT	507				408	61723	34	8	889	69990	28	9	686	85920	24	40	03	1
381	JUNEAU	504				409	56588			899	66682			701	83870			03	1
398	ANNETTE IS	510				414	56563	18	18	903	66673	19	15	701	84889	24	9	03	1
409	MASSACRE BAY	044	50564	03	9	459	62661	07	14	943	67994	08	21	750	80998	07	41	03	1
439	AMCHITKA	033	00557	34	35	448	59611	05	30	930	69762	05	41	736	81883	05	42	05	1
454	LONGVIEW	022	00532	03	24	441	60605	04	25	930	64994	05	19	749	77789			03	1
485	FORT GLENN	003				423	58993	04	36	***	*****			735	78992			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	057	21164	13	8	513	13001	06	7	037	03654	14	3	912	60997	24	16	03	1
208	CHARLESTON	054	17132	00		504	10053	25	31	025	50531			885	66683			03	1
211	TAMPA	056	19163	33	3	510	11008	17	10	033	02633			900	62999			03	1
219	ATLANTA	056				500	06034			018	00993			872	67990			03	1
231	NEW ORLEANS	051	17167	10	10	503	10094	23	8	024	03560	25	25	889	65792	27	40	03	1
240	LAKE CHARLES	049	14134			499	11095			022	03674			881	66824			04	1
250	BROWNSVILLE	041	20186	09	8	498	13082	17	15	028	07586	20	17	901	64713	25	21	03	1
253	SAN ANTONIO	044				495	11104	17	13	020	05612	21	21	888	65780	26	55	03	1
259	FT WORTH	046				487	05529	18	11	001	51997	26	14	849	69710	26	37	03	1
265	BIG SPRING	037				487	11549	17	10	011	02687	23	16	871	65697			03	1
270	EL PASO	025				478	11608	03	12	001	01650	24	34	852	67701			03	1
278	PHOENIX	027				479	09522	20	10	993	55581			842	67709			03	1
304	HATTERAS	053	15133	24	11	502	09051	26	22	022	50531	25	38	881	66704	24	55	03	1
317	GREENSBORO	058				495	05059	26	14	009	53555	27	24	859	68994	25	36	03	1
327	NASHVILLE	057				496	07999	29	10	013	52994	27	17	860	70996	28	19	03	1
340	LITTLE ROCK	055	10015	14	7	498	07567	24	23	013	53597			861	70994			04	1
353	OKLAHOMA CTY	044				487	06551	21	11	001	50995	22	12	851	69992	28	18	03	1
365	ALBUQUERQUE	036				481				992	54561	19	21	838	69721	25	55	03	1
386	LAS VEGAS	022				466	05023	22	12	979	53542			824	71777			03	1
394	SANTA MARIA	034	11104	31	7	475	06051	33	16	990	51993	33	34	838	71992	32	45	03	1
405	WASHINGTON	058	02002			488	01501			997	53991			841	72994			03	1
445	COLUMBIA	050				488	04641	27	19	993	57645	28	40	832	73862	26	44	03	1
451	DODGE CITY	042				483	08569	13	29	998	53737	20	20	847	69996	26	20	03	1
476	GRAND JUNC	039				473				983	54653	21	24	826	70732	22	29	03	1
486	ELY	026				462				968	57599	23	26	804	73793			03	1
493	OAKLAND	037	09075	30	12	473	01004	31	16	981	53992	30	47	826	71999	30	51	03	1
506	NANTUCKET	060	03035	09	18	491	03022	21	14	003	52538	23	65	852	68714	25	51	03	1
518	ALBANY	057	00541	17	7	480	52547			983	57586			813	74856			03	1
520	PITTSBURGH	054				483	01702			989	56752			830	73991			03	1
528	BUFFALO	047				472	56584			972	59723			796	75871			03	1
534	CHICAGO	046				471	54607	30	21	963	64736			785	74819			03	1
536	TOLEDO	041				469	53553			964	61663			787	75832			05	1
553	OMAHA	055				484	54612	30	17	981	56694			819	73821			03	1
562	N PLATTE	050				479	50612			980	55996			820	71875			03	1
576	LANDER	023				457				967	53999	24	21	805	71755	24	33	03	1
597	MEDFORD	036				467	02511	29	18	962	63653	29	28	776	77858	32	66	03	1
600	SABLE ISLAND	072	52547			497	00604			004	56661			849	68714			03	1
606	PORTLAND	069	50554	07	12	489	53992			988	57672			821	73998			04	1
655	ST CLOUD	048				461	58621	33	19	950	64781	32	26	757	83990	31	44	03	1
662	RAPID CITY	049				473	53603	17	21	973	56731	26	18	813	72833	27	29	03	1
681	BOISE	016				450	50991			950	61624			770	78990			03	1
712	CARIBOU	075	59626	00		493	56728	10	15	985	61991	24	11	805	76998	26	45	03	1
734	SAULT MARIE	031				451	58591	22	11	935	67708	24	12	734	84884	18	26	03	1
747	INTL FALLS	047				451	62641	34	17	934	67729	33	19	735	84911	33	28	03	1
764	BISMARCK	060				470	59637	15	2	958	63997	25	22	779	74885	31	10	03	1
768	GLASGOW	052				465	55734	15	17	957	59656	25	15	787	75884	29	22	03	1
775	GREAT FALLS	014				447	02561			952	57649			779	74774			03	1
785	SPOKANE	016				444	52541	21	5	941	61631	27	16	763	77801	22	22	03	1
798	TATOOSH IS	010	04047	18	6	439	53554	24	14	932	63685	25	14	743	79886	29	37	03	1
801	TORBAY	105	56598	32	16	516	59642	29	27	008	60999	27	63	837	75994			03	1
807	ARGENTIA	068	59632			476	63723			963	61997			777	79997			03	1
815	STEPHENVILLE	071	62669	00		478		32	33	971	62997	31	39	792	76990			03	1
816	GOOSE	071	66740			473	69 5	04	26	930	79816	35	19	709	89991	38	37	03	1
826	NITCHEQUON	063				462	65671			943	70799			937	*****			03	1
836	MOOSONEE	043	63653			456	58607			939	68700			745	81867			04	6
867	THE PAS	073				463				948	68761			751	83943			03	1
879	EDMONTON	030				443	56602	16	39	937	62671	16	28	760	77812	21	25	04	1
896	PRINCE GEORG	002				426	55583	17	28	918	64***			728	81839	17	30	03	1
906	FT CHIMO	070	77826	00		466	66744	00		939	72991			720	90972			03	1
907	PORT HARRISN	067	71815			471	64794			945	73991			723	91995			03	1
909	UP FROBISHER	061	74840	36	13	459	65773	08	24	938	59995	01	34	734	83999	35	26	03	1
913	CHURCHILL	079	70737	05	8	487	64789	06	16	960	71907	07	18	747	88017	05	13	03	1
915	CORAL HARBOR	087	69754			493	62747			971	71838			758	86990			03	1
917	EUREKA	082	83906	00		467	75815	34	11	930	77998	33	14	700	92994	30	10	03	1
918	ARCTIC BAY	077	79861			469	68718			942	73797			722	90990			03	1
924	RESOLUTE	062	75789	12	16	452	68819	17	26	922	75782	17	26	702	89923	20	35	03	1
926	BAKER LAKE	084	76836			482	65755			957	70844			746	85974			03	1
934	FT SMITH	049				457	59633			942	68803			749	78844			03	1
938	COPPERMINE	057	80855			437	81884			891	81868			658	90993			03	6
945	FORT NELSON	042				430	70741			916	62647			729	80842			04	1
964	WHITEHORSE	034				420	77803	33	11	886	70721	23	30	684	84871	23	47	03	1
968	AKLAVIK	057	81842			430	85881			866	92994			609	94992			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	062	81855			446	80833			905	80823			675	89995			03	1
074	ISACHSEN	077	83943			463	72835			923	79878			689	92998			03	6
090	CLYDE RIVER	072	74793	33	16	460	68808	34	25	935	72998	35	24	720	88299			03	1
109	PORT HARDY	503				417	57611			905	66711			706	83879			03	1
188	MINGAN L PT	077	64731	02	10	484	62784	31	28	966	67816	31	43	801	82995	27	63	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	20169			492	14577			022	06992			898	60990			02	1
491	C VICTORIA	030				488	15104			019	08564			896	61995			02	1
644	MERIDA	043	23174			503	14115			031	04019			994	57993			02	6
679	TACUBAYA	011				482				028	10019			910	57737			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	070	16131	11	11	517	07053	26	3	036	04992	00		901	65000	28	16	03	1
325	HAVANA C B	050	22171	09	9	506	12083	08	16	032	06998	14	11	912	09998	22	18	03	1
355	CAMAGUEY	051	19171			504	13067			034	05998			917	59993			03	1
501	SWAN ISLAND	040	23191			498	14051			027	07603			912	55999			03	1
526	SAN JUAN PR	049	22187	05	12	505	12078	06	16	032	03548	35	8	909	59999	32	21	03	1
806	ALBROOK FLD	031	23999	34	10	489	16991	04	15	023	10990	07	8	912	56995	19	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	044	20112	26	15	494	08018	27	23	019	**598	26	17	899	59996	25	40	03	1
115	IWO JIMA	394	23193	13	9	499	15111	27	26	030	85870	27	27	910	60643	27	47	03	1
182	HONOLULU	044	24173	07	13	503	13098	10	12	038	09993	11	13	923	59995	20	28	03	1
215	HARMON FLD	028	27195	09	9	490	15091	09	9	023	10993	09	15	921	53999	07	19	03	1
366	KWAJALEIN	024	29222	05	10	491	18171	10	26	035	14994	00		942	00991	27	10	03	1
413	YAP	023	30999	09	14	492	22995	09	16	034	14990	03	16	942	00993	06	14	03	1
700	CANTON	016	28222	09	18	480	17125	10	31	019	12990	07	21	915	54996	33	4	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	032	29203			502	16118			038	10007			936	53674			03	6
836	ZAMBOANGA	025	27223			492	17141			026	09028			918	55631			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	084	14115			527	05012			041	00994	19	16	894	80831	22	20	03	1
037	0 360 701	051	19162	22	40	506	09075	23	30	027	00596	25	23	887	65712	26	27	03	1
041	0 450 160	166	08005			577	54554			976	63736			505	72824			02	8
044	0 434 433	088	08018	21	35	521	51534	24	37	025	56990	26	40	864	70753	27	67	03	1
051	0 540 174	533				398	27190	31	46	892	07900	32	34	697	70620	31	19	02	2
053	0 527 357	041	51533	19	13	461	56582	22	16	951	65684	24	17	771	77811	28	43	03	1
055	0 464 521	065	52567	29	10	487	52631	39	25	990	56753	27	65	830	70887	25	70	03	1
062	0 593 173					382	28240	34	42	877	08990	35	45	683	68570	35	43	02	2
063	0 618 330	018	03507	02	30	441	58613	02	26	926	62732	01	15	720	85893	01	14	03	1
134	1 300 400	069	15147	02	17	518	11555	07	11	041	02684	33	10	912	*****			04	1
144	1 400 420	059	10078			501	07639	23	30	017	53562	24	26	873	65751	26	42	03	1
154	1 500 450					434	53547	19	20	932	58597	20	45	767	74775	22	67	03	1
235	2 384 534	504				426	50			931	54***			776	69***			04	1
360	3 660 020	782	55598			200	57579	07	29	670	68689	06	24	092	68685	36	12	02	5

FEBRUARY 12

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	015				300	61651			725	72755			111	88911			03	8
030	TROMSO	564				200	63641			640	74752			987	96972			03	8
384	GARDERMOEN	632				148	59591			625	67682			006	89872			03	8
415	SOLA	687				120	53601	06	14	614	64669	36	8	067	84866			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	578	99999			170	58597			651	71734			076	85880			03	8
077	STOCKHOLM					180	59608	07	14	648	02632	25	11	281	*****	28	30	03	4
084	GOTEBORG	681				118	55556			624	63688			084	83866			03	8
836	SODANKYLA	534				204	63 0			658	72994			050	96997			03	2
974	HELSINKI MAL	635				138	59602			607	68708			057	82998			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	538				379	24190	34	21	869	05960	34	22	672	70550	30	14	03	2
026	STORNOWAY	526				401	24170	33	25	891	05890	32	25	693	69548			03	2
171	LEUCHARS	616	99999			493	54580			692	64710			154	84940			02	5
322	FAZAKERLEY					418	27220	27	64	913	07990	29	48	723	74590	29	50	03	2
476	DOWNHAM MKT	616	99999			190	54550	29	47	707	73790	30	48	165	84900	29	48	03	5
808	CAMBORNE	011				441	26190	29	44	934	07940	28	45	743	77630	29	58	03	2
917	ALDERGROVE	514				414	26180			908	09770			288	94580			03	7

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
475	937	82 0			215	98 0							15	8
807	101	43											15	8
867	927	90 0											15	8
909	968	81 0											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	966	83 0			242	82 0							15	8
279	970	84 0											14	8
371	970	82 0			246	00 0							14	8
45														
005	200	78450			104	39 0			481	92**0			00	5
47														
401	780	98994			267	93998							03	1
412	101	58											03	1
582	974	91997			836	08997			294	04990			03	1
590	998	91990			867	08997			330	02994			03	1
600	021	88994			903	01993			378	01994			03	1
646	028	89999			897	06990			352	08997			03	1
671	028	94990			889	01990							03	1
744	101	43											03	1
778	101	58											03	1
808	019	80883											03	5
827	097	80998											03	1
931	163	79995			072	98995			475	23990			03	1
60														
390	935	17067											02	8
625	939	94994											03	5
61														
642	953	84991			224	06 1							07	8
62														
011	933	97990											04	8
053	017	48 0			878	36 0			331	*****			02	7
366	101	50											15	1
70														
026	832	05990			674								03	1
133	882	05992	81	62	719	04992							03	1
200	883	03997			716	07994							03	1
204	908	04996	02	29	735	10991	36	20					03	1
219	825	98992			705	96997			219	98990			03	1
231	806	98999	53	14	686	95994	01	98					03	1
261	454	95999	36	47	675	94999	34	32					03	1
273	783	94998	36	6									03	1
291	768	97991			655	95997							03	1
316	858	94998											03	1
350	822	95998			715	94990			223	98990			03	1
361	812	98999	24	40	699	93995	26	48	209	98990	28	57	03	1
381	824	06990			691	97993							03	1
398	101	43											03	1
409	888	01991	09	94	747	03990			227	00991			03	1
439	867	98994			744	97998			243	96998			03	1
454	890	02992			767	94990							03	1
485	884	00991			762	93998							03	1
72														
202	131	88998	26	43	006	08993	27	82	394	18998			03	1
208	079	94995			921	16992			314	14999			03	1
211	101	92992			964	12990			350	79997			03	1
219	056	96990			897	17990			300	16993			03	1
231	088	93997	27	47	941	14994	27	62	339	13999			03	1
240	072	94998			917	14998							04	1
250	108	91994	28	50	973	09991	27	85	370	19990			03	1
253	088	93999	26	75									03	1
259	034	95997	26	58									03	1
265	074	92999			926	09998			351	*****			03	1
270	052	92998			914	98999			343	*****			03	1
278	023	91990			930	93997							03	1
304	073	95990											03	1
317	046	94994	26	90	897	13990			309	*****			03	1
327	026	00999	26	63	870	09990	26	67					03	1
340	388	82991			037								04	1
353	381	82990	29	27	027	96998	28	61	868	14999	28	90	03	1
365													03	1
386	993	94997			889	94993			325	17994			03	1
394	363	85992	31	40	021	76995			948	95994			03	1
405	364	85996			001	00990			836	12995			03	1
445	987	01999	28	44	821	10990	28	78	258	17994			03	1
451	021	97992			859	12994			285	11995			03	1
476	360	80833	24	24	009	97990	22	61	863	03991			03	1
486	327	85894			964	98999			834	95998			03	1
493	000	84990			924	93998			380	14993			03	1
506	041	95990	23	81	886	15999	25	91	291	10992			03	1
518	968	01994			806	10999			226	*****			03	1
520	983	03992			816	07994			245	*****			03	1
528	315	87989			944	03992			780	05998			03	1
534	938	02993			788	05997			244	*****			03	1
536	940	02997			779	03996			230	*****			05	1
553	983	00990			821	12991			262	09994			03	1
562	345	85931			983	01992			813	11996			03	1
576	976	00990			810	09992			263	*****			03	1
597	290	88977			936	89999			839	*****			03	1
600	030												03	1
606	976	00994			809	13993							04	1
655	884	98995	31	74	752	01990							03	1
662	979	00990	29	45	814	11998	29	59	255	06997	29	37	03	1
681	284	89941			915								03	1
712	322	88990	24	58	952	01997	24	71	793	08999			03	1
734	840	00992			715								03	1
747	855	01998	34	34	722								03	1
764	298	87991	31	60	927	03992	31	70	786	09992			03	1
768	943	02992			765	12993			209	07999			03	1
775	300	85873			933	02996			765	08990			03	1
785	905	02991	20	57	770	98999	27	24	251	04998	29	48	03	1
798	255	88982	31	56	895	95994	30	44	783	*****			03	1
801	101	58											03	1
807	906	05990			738	08991							03	1
815	101	58											03	1
816	101	58											03	1
826	834	09996											03	1
836	852	06999											04	6
867	884	02997			731	04998							03	1
879	905	03990	22	29	738	07994	23	26					04	1
896	846	05998			711	98999	28	34					03	1
906	811	09991											03	1
907	807	09995			650	04993							03	1
909	101	55											03	1
913	841	10990	33	19	686	03992	32	25	150	04991			03	1
915	852	11995											03	1
917	779	12992	22	4	597	13992	24	4	973	*****			03	1
918	798												03	1
924	783	14991	21	47									03	1
926	101	58											03	1
934	887	04991											03	1
938	760	04995											03	6
945	857	04998			712	00990			192	*****			04	1
964	802	03998	22	83	176	96997	25	38					03	1
968	070	94992			616	95990			109	02992			03	1
74														
043	782	01998											03	1
074	760	11991			586	11992			987	16990			03	6
090	813	02997											03	1
109	849	97993											03	1
188	544	05990			725	01996							03	1
76														
458	117	69995			985	08998			370	22997			02	1
491	112	89992			983	30991			371	20990			02	1
644	147	87990			021	10995							03	6
679	101	43											03	6
78														
016	101	58											03	1
325	101	50											03	1
355	101	50											03	1
501	145	86999			021	07995			386	28990			03	1
526	101	50											03	1
806	159	80990	29	5	049	04994	28	19					03	1
91														
066	122	87993	28	53	005	05991	28	51					03	1
115	136	81994	27	30	022	02990			418	22991			03	1
182	155	83995	25	19	047	04991	27	29					03	1
215	173	81990	03	14	077	00999	28	10	454	30994	29	30	03	1
366	227	73997	26	24	159	93998	25	39	576	18993	00		03	1
413	101	59											03	1
700	171	80996	28	18									03	1
98														
645	203	79998			074	01992			449	32993			03	6
836	173	81891			071	01999			446	30999			03	6
QLL	OCEAN STA													
034	068	96992			919	11998	29	29	326	*****			03	1
037	082	95992	25	29	923	17990	21	33	306	13990			03	1
041	900	02											02	8
044	038	98999	28	66	970	18996	28	66	281	09992			03	1
051	808	40 0	31	23									02	2
053	912	04990	25	97	755	03999			230	01996			03	1
055	000												03	1
062	779	26 0	34	40	626	35 0	31	26	100	43**0	29	64	02	2
063	824	10990			656	05997			112	04994			03	1
134	101	58											04	1
144	075	85991	76	18	968	00994			390	*****			03	1
154	948	01990			826	96992							03	1
235	972	86			859	90							04	1
360	840	11993	26	7									02	5
01														
001	848	11994											03	8
030	823	14993			066	18998							03	8
384	840	08992			096	06991							03	8
415	844	06990			104	02995							03	5
02														
062	841	15999											03	8
077		09993	16	13									03	4
084	844	82090		1	020	3994							03	8
836	388	11 9			065	13 5							03	2
974	174	08995			005	07992							03	2
03														
005	776	21 0	30	10	608	31 0	29	30	066	34**0			03	2
026	797	31 0	29	39	644	38 0	28	36					03	2
171	853	03990			117	97990							02	5
322	838	39 0	29	57	697	43 0	28	68	189	40**0	28	48	03	2
476	856	02990	28	60									03	5
808	825	30 0	29	97	712	43 0	27	60	***	37**0			03	2
917	823	24 0			663	33 0							03	7

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
475	003	11010	739	05790	675	51**0	445	71**0	15	8
807	012	15080	978	19540	872	15630	720	10730	15	8
867	977	16010	870	01010	830	02500	615	60**0	15	8
909	011	21080	982	20010	830	16640	641	06630	14	8
43										
063	948	18040	615	06850	577	07**0	383	68**0	14	8
149	005	25170	665	06650	635	03670	572	08700	15	8
279	008	25180	967	22170	886	22060	740	10060	14	8
371										
45										
005	004	75700	831	58430	818	62460	759	55230	00	5
47										
401	023	55596	907	61659	789	69725	753	69723	03	1
412	017	00626	936	58703	807	67781	745	66787	03	1
582	017	02529	971	01542	916	53572	889	54575	03	1
590	012	05006	960	50541	726	63660	655	62645	03	1
600	018	04025	920	51534	798	58602	749	57592	03	1
646	013	17158	991	03011	937	01501	713	57609	03	1
671	016	07044	987	05016	970	06026	945	04027	03	1
744	018	07014	776	54616	664	57655	589	58639	03	1
778	054	88998	937	97995	988	08039	802	50531	03	1
808	978	08031	855	03003	804	92003	762	03020	03	5
827	011	11098	965	08061	916	07051	852	04034	03	1
931	002	24224	569	52552	540	52561	493	56628	03	1
60										
390	022	06008	970	15514	925	13569	910	06612	02	8
625	993	11548							03	5
61										
642	006	17133	951	22104	918	21991	791	11990	07	8
62										
011	024	11069	998	13016	950	10024	934	10506	04	8
053	000	55520	995	55500	790	28230	761	32100	02	7
366	010	15013	570	67794	400	88**4			15	1
70										
026	030	82874	986	83897	954	76827	866	72767	03	1
133	024	75791	010	66713	915	66771	908	64752	03	1
200	021	69756	015	71794	974	62758	937	62785	03	1
204	025	63692	985	65731	879	60759	830	62782	03	1
219	012	73801	950	72796	927	69789	886	69818	03	1
231	000	72752	882	74851	775	69811	736	70842	03	1
261	999	85883	985	79826	976	74813	956	72809	03	1
273	994	66724	988	63704	942	65744	884	62716	03	1
291	947	86916	908	80876	770	76811	721	79832	03	1
316	997	57602		63659	870	62698	820	64766	03	1
350	994	58632	918	63678	733	70724	648	78809	03	1
361	996	60697	983	55652	971	54688	888	59684	03	1
381	998	56582	897	61648	846	56573	420	89944	03	1
398	992	02003	828	57576	474	87927	336	98995	03	1
409	015	00556	940	55592	870	60657	800	65682	03	1
439	004	01551	843	59614	772	64737	692	69766	05	1
454	008	01523	835	59622	770	61732	650	66772	03	1
485	998	52574	894	59618	883	60645	871	57667	03	1
72										
202	020	19161	998	21159	940	17113	929	17046	03	1
208	017	16152	628	54571	423	78815	356	84881	03	1
211	019	17167	007	19175	965	18132	944	18063	03	1
219	985	11103	937	10097	860	06046	835	06007	03	1
231	018	18166	920	14139	730	02014	682	02638	03	1
240	017	15141	940	14136	753	04003	740	06655	04	1
250	014	21191	776	08057	753	09652	552	58613	03	1
253	988	14126	930	11109	905	13113	750	05041	03	1
259	996	09086	970	10101	916	06001	912	07516	03	1
265	910	12011	807	09517	778	08659	618	54711	03	1
270	877	62214	870	12596	562	64717	524	68729	03	1
278	971	17021	962	18004	650	58601	400	80844	03	1
304	019	15143	940	15095	908	13067	400	77831	03	1
317	988	05051	950	04035	935	08072	668	56583	03	1
327	000	04035	928	04027	920	08593	878	08603	03	1
340	011	07012	983	10001	942	09012	908	11631	04	1
353	970	07019	967	11023	945	12012	825	04564	03	1
365	834	05004	474	71746					03	1
386	932	10062	747	50511	514	69767	400	83879	03	1
394	004	11108	895	07062	877	07077	790	03511	03	1
405	019	03025	930	00004	906	03023	810	50522	03	1
445	990	04504	967	07545	770	52649	734	55595	03	1
451	923	03578	907	07559	854	09563	611	57991	03	1
476	847	50541	839	02590	756	00643	520	69720	03	1
486	799	50525	528	69734	478	75858	436	80846	03	1
493	013	10081	818	50516	807	52557	793	52597	03	1
506	021	04114	930	01002	847	03026	400	79831	03	1
518	011	50545	988	00547	908	54566	831	50527	03	1
520	974	02006	957	01519	884	53552	871	02614	03	1
528	991	01518	828	52711	246	12992	074	07998	03	1
534	995	01001	975	02007	794	58675	640	67801	03	1
536	992	02008	935	01518	730	60629	624	65724	05	1
553	983	02518	966	04512	940	01569	798	57754	03	1
562	917	52565	902	02576	793	54644	726	55753	03	1
576	819	52593	814	00611	775	51696	762	01713	03	1
597	965	03029	934	03003	633	69702	596	71803	03	1
600	028	51532	963	55561	924	50554	808	00634	03	1
606	024	50548	900	57591	886	56601	866	52721	04	1
655	978	60632	937	60635	928	58615	904	60621	03	1
662	901	55595	874	52601	788	56631	762	53654	03	1
681	905	02014	898	02011	808	52536	601	68700	03	1
712	005	62656	980	56594	950	55597	903	53694	03	1
734	984	51531	880	56563	460	90940	358	04999	03	1
747	972	62662	895	66705	867	65684	843	61639	03	1
764	959	68706	950	63662	927	63653	906	59621	03	1
768	938	63663	928	64697	912	56624	898	55611	03	1
775	875	51533	862	02544	766	52632	603	67695	03	1
785	920	50513	475	79838	400	88915	076	07990	03	1
798	000	04047	576	75809	548	75874	445	84916	03	1
801	031	54589	975	58611	891	62636	840	58651	03	1
807	025	56617	954	65681	915	60687	812	59997	03	1
815	028	61652	958	64673	914	61643	882	61683	03	1
816	023	66710	935	66722	916	65715	832	69754	03	1
826	958	69749	944	66718	931	62665	917	62643	03	1
836	016	652	975	63661	920	55998	761	56570	04	6
867	993	76793	970	73778	955	73779	926	70748	03	1
879	929	60668	892	62666	875	56604	834	55605	04	1
896	920	51547	908	50535	786	60613	770	59614	03	1
906	026	82887	994	74612	970	72793	918	67782	03	1
907	026	80882	981	65761	969	65782	913	62762	03	1
909	023	76841	010	65723	816	65762	824	64752	03	1
913	032	76783	980	67690	953	67710	927	64747	03	1
915	028	78821	975	61697	920	62701	770	67752	03	1
917	036	87965	869	75791	825	75857	770	64772	03	1
918	032	81871	015	81879	975	75823	950	76866	03	1
924	024	74771	955	76791	940	73762	910	74771	03	1
926	035	82882	957	69777	895	65755	583	80827	03	1
934	993	70747	905	56594	771	63751			03	1
938	024	82869	982	79 2	942	79854	858	82891	03	6
945	967	73753	956	74796	899	77821	775	60602	04	1
964	922	75802	900	77811	823	78815	790	72751	03	1
968	023	80820	896	86891	872	85881	853	85881	03	1
74										
043	014	80858	987	81859	943	80841	910	81842	03	1
074	030	88972	977	79871	945	79872	916	73836	03	6
090	029	75817	973	76811	952	75804	900	70789	03	1
109	997	02011	968	00551	661	68745	450	84921	03	1
188	028	69771	988	62711	923	62781	897	63997	03	1
76										
458	010	21178	968	18158	945	22103	865	16107	02	1
491	972	22144	728	06045	718	10073	618	50602	02	1
644	012	23184	977	23141	757	07051	747	04027	02	6
679	727	17030	674	08012	589	51599	542	56617	03	6
78										
016	025	18153	938	11076	908	11085	825	05041	03	1
325	013	22163	929	17142	911	17091	837	11083	03	1
355	004	18165	987	20175	930	16139	883	16059	03	1
501	013	24192	940	18165	896	15129	869	15047	03	1
526	015	23193	884	14112	805	10062	671	00375	03	1
806	010	24251	782	12995	770	14990	280	87998	03	1
91										
066	014	21113	910	13081	845	08005	815	09600	03	1
115	002	23192	955	19174	897	18105	815	12087	03	1
182	015	25173	856	12106	837	16042	810	15584	03	1
215			890	16138	740	11602	656	09995	03	1
366	008	29225	818	19137	740	16599	613	08999	03	1
413	006	31223	400	60996					03	1
700	005	29212	908	19181	839	17012	826	17052	03	1
98										
645	006	30202	937	22194	838	16102	787	18072	03	6
836	008	29243	984	23197	879	18164	595	00547	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	030	16134	876	05038	770	01528	746	01623	03	1
037	019	20174	880	10083	740	02519	682	50637	03	1
041	020	10011	905	00523	875	52538	780	59590	02	8
044	022	11066	839	52532	831	50591	812	50727	03	1
051	988	45400	362	38 0	313	38**0			02	2
053	015	50534	917	55584	860	55576	680	66698	03	1
055	024	51531	989	53574	925	50599	902	50609	03	1
062	928	45400	370	36 0	336	29**0	327	29**0	02	2
063	006	40004	912	53574	796	61672	641	73774	03	1
134	024	17153	950	12114	935	14105	834	11602	04	1
144	021	12082	940	06035	918	10635	800	05644	03	1
154	002	03018	770	56561	653	60611	313	01994	03	1
235	998	07	928	03	763	51***	615	58***	04	1
360	988	02002							02	5
01										
001	996	54554	936	57584	925	57983	910	58605	03	8
030	990	57609	930	59606	910	59606	880	67686	03	8
384	929	52937	931	54566	773	63644	744		03	8
415	974	02552	907	50588	890	50587	780	59632	03	5
02										
062	951	54556							03	8
077	984	52541	905	77575	899	57571	853	10603	03	4
084	977	00907	906	50506	849	94546	834	54543	03	8
836	982	64651	944	64641		61619	794	65656	03	2
974	977	53545	794	61634	618	72997			03	2
03										
005	972	34310	957	36330	289	18**0	235	25**0	03	2
026	988	36320	783	14020	343	34**0	272	28**0	03	2
171	985	04010							02	5
322			320	0	282	36**0	240	35**0	03	2
476	981	04020							03	5
808	993	44380	965	42340	765	14070	662	02870	03	2
917	976	35330	958	38348	767	19080	392	43**0	03	7

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
475	322	81 0	278	83 0	183	01**0			15	8
807	550	55 0	470	60 0	440	59**0	374	66**0	15	8
867	563	57 0	250	02 0	227	05**0			15	8
909	559	04700	467	54 0	279	85**0			14	8
43										
063	350	71 0	325	76 0					14	8
149	250	88 0	110	18 0					15	8
279	690	10520	637	06590	300	84**0			14	8
371										
45										
005	735	57040	666	56860	630	50820	580	48800	00	5
47										
401	616	74801	459	86992	260	98995	148	94996	03	1
412	633	71831	521	77872	519	78894	428	85998	03	1
582	840	58614	755	63665	736	64671	637	65716	03	1
590	600	63687	547	64707	470	68739	400	76802	03	1
600	609	60672	576	60657	376	78805	216	01998	03	1
646	631	58637	597	60639	552	64661	481	67691	03	1
671	882	02002	864	02002	832	50520	800	50524	03	1
744	449	59723	358	80905	254	98999	180	98999	03	1
778	681	52608	619	57635	545	61661	407	72761	03	1
808	721	03021	610	51530	512	59631	488	59632	03	5
827	773	05057	683	00503	569	54568	436	66682	03	1
931	460	56757	438	57998	326	79920	260	87992	03	1
60										
390	790	04699	759	04714	742	02727	708	02741	02	8
625										
61										
642	739	06534	726	07513	681	04544	587	56584	07	8
62										
011	838	02523	758	01611	710	03673	640	52994	04	8
053	235	35 0	275	41 0					02	7
366										
70										
026	724	78912	554	81996	535	80931	417	90003	03	1
133	798	66821	656	72862	635	72815	562	74882	03	1
200	782	63994	646	72853	565	74842	515	78902	03	1
204	797	63752	755	63682	652	70761	620	69759	03	1
219	856	66785	772	67822	660	76995	312	00990	03	1
231	494	87991	294	98999	069	01995			03	1
261	802	76864	790	74831	568	83958	468	89990	03	1
273	814	66723	720	68825	640	79837	603	82900	03	1
291	691	77841	628	79928	537	86985	480	90990	03	1
316	572	79993	556	79993	446	87993	411	90996	03	1
350	592	80870	450	90991	362	96990	280	95995	03	1
361	792	63783	557	79927	440	90980	302	98999	03	1
381	301	06991	130	98994					03	1
398										
409	776	62694	747	69992	669	69990	593	72999	03	1
439			420	91992	362	98993	365	98993	05	1
454	453	82905	282	98999	254	00997	154	92995	03	1
485	862	57709	796	61991	781	60997	760	60997	03	1
72										
202	880	15526	818	10024	742	04554	706	03641	03	1
208		00000	321	90991	220	13994	188	18990	03	1
211	889	14072	832	10534	813	08028	788	07564	03	1
219	823	07631	742	02684	730	02998	588	60994	03	1
231	400	76894	325	88999	190	16996	142	10993	03	1
240	660	50691	566	60669	548	61784	437	73863	04	1
250	509	63687	486	64805	450	68847	400	74996	03	1
253	742	01519	726	07616	607	54632	568	57744	03	1
259	840	05517	822	05505	760	00633	746	01651	03	1
265	578	59717	553	62675	400	75789	322	88998	03	1
270	453	69703	400	76782	315	90931	233	08994	03	1
278	344	89947	318	94994	303	91996	278	94990	03	1
304	327	90973	252	05990	244	04993			03	1
317	656	56692	635	55739	400	80922	325	90973	03	1
327	858	08994	400	83998	366	89999	208	09991	03	1
340	686	53712	314	92998					04	1
353	798	02674	768	03666	345	89993	206	15998	03	1
365										
386	363	89923	324	96993	234	90991	083	21992	03	1
394	760	02691	740	01999	593	60995	348	88993	03	1
405	780	00632	756	51728	378	89994	215	14992	03	1
445	678	57731	604	61765	400	86972	373	90010	03	1
451	400	82999	351	88999	216	14990	154	04997	03	1
476	435	74788	336	90942	243	07990	136	03997	03	1
486	372	89938	237	01994	095	16991	084	13993	03	1
493	771	00695	400	84995	357	90990	327	91994	03	1
506	328	89936	186	18995	125	07991			03	1
518	786	52535	612	66692	571	68774	456	78918	03	1
520	857	01706	633	62762	596	61804	400	86995	03	1
528										
534	585	67811	465	79842	376	89983	280	06990	03	1
536	606	66768	308	86961	378	90001	252	11992	05	1
553	770	59766	364	89005	240	11993	194	12993	03	1
562	653	58771	364	90941	233	15990	142	04994	03	1
576	682	55768	400	82859	350	90931	226	14991	03	1
597	543	75811	466	81874	374	88989	350	91992	03	1
600	772	50642	651	60668	623	59637	537	65672	03	1
606	763	55741	745	56671	570	67712	550	68839	04	1
655	884	56586	793	60713	764	61672	684	65801	03	1
662	633	59771	358	89968	230	13997	216	13999	03	1
681	533	74793	447	83865	101	68***	090	81***	03	1
712	766	60784	731	58998	220	10995	073	05990	03	1
734	223	97998							03	1
747	624	72801	443	90000	400	95994	304	02990	03	1
764	706	63811	618	69998	592	68854	554	69831	03	1
768	870	54724	815	57761	760	59768	722	62714	03	1
775	378	88917	225	13991	195	07996			03	1
785										
798	214	95991							03	1
801	814	56711	756	60288	721	59996	674	62994	03	1
807	588	70997	348	00996	310	00996	283	12999	03	1
815	845	58 3	820	57994	793	58990	773	59996	03	1
816	674	81883	660	81832	635	81851	510	88976	03	1
826	830	66685	787	65719	770	06741	718	70772	03	1
836	642	69723	590	73764	428	90951	331	09994	04	6
867			832	63717	811	63747	778	64713	03	1
879	710	62665	672	61686	660	62723	625	64708	04	1
896	445	87908	309	06998	252	00990	182	98999	03	1
906	878	65766	815	67788	782	68815	739	71990	03	1
907	830	65801	640	77899	514	90952	441	98995	03	1
909	735	67819	428	90990	254	13993	208	08993	03	1
913	845	64789	755	68850	663	73894	486	90021	03	1
915	645	76852	507	87974	445	93992	257	16995	03	1
917	530	90990	278	13996	108	19992			03	1
918	920	69823	893	68729	810	67704	760	70732	03	1
924	848	68715	763	70731	492	90932	316	13998	03	1
926	101	66	003	40					03	1
934	569	73814	537	75811	242	11999	101	58***	03	1
938	820	78842	754	79841	680	81868	506	89967	03	6
945	717	61622	642	67706	414	90950	314	04998	04	1
964	729	69712	662	71833	571	78808	443	89935	03	1
968	761	89926	676	91996	627	94996	608	92992	03	1
74										
043	815	81846	765	78803	730	80825	603	84901	03	1
074	643	80846	528	90983	331	11991	143	11992	03	6
090	874	70809	834	67817	793	67991	101	58***	03	1
109										
188	417	90990	291	06992	141	02990	101	58***	03	1
76										
458	848	14605	762	10990	748	10995	588	54994	02	1
491	542	58624	585	60653	502	61785	305	88993	02	1
644	718	05027	690	04013	663	06653	585	51994	02	6
679	524	58623	497	57757	426	67998	335	81995	03	6
78										
016	798	05041	769	05621					03	1
325	768	06019	728	05633	715	07995	434	65993	03	1
355	831	12055	747	07644	680	06993			03	1
501	802	10016	772	07033	745	07581	733	07531	03	1
526	646	00695	630	03998					03	1
806										
91										
066	692	04595	682	04607	625	50634	610	00710	03	1
115	796	12087	750	09063	693	06613	637	02573	03	1
182	498	59759	485	61674	462	63674	363	74877	03	1
215	475	56992	400	65998	256	88998	088	35992	03	1
366	400	59996	250	82990	112	21993	040	97997	03	1
413										
700	770	14548	751	13061	732	13525	704	12083	03	1
98										
645	744	14071	653	07646	573	02646	536	51563	03	6
836	583	01549	260	89964	091	34991	036	10993	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	737	02686	537	65815	421	80934	345	90990	03	1
037	542	62650	368	82937	330	89990	175	12993	03	1
041	717	64702	678	62778	657	64730	635	64732	02	8
044	569	65821	453	75786	346	90973	194	19996	03	1
051										
053	605	65689	440	85882	227	09993	092	01998	03	1
055	883	52621	842	52632	783	54694	732	54734	03	1
062	305	25 0	190	35 0	160	39**0	138	37**0	02	2
063	604	76837	452	90946	265	11999	070	05995	03	1
134	808	09521	738	04580	696	02691	645	00998	04	1
144	750	03542	682	55571	656	53590	610	57669	03	1
154	190	95998							03	1
235	419		354	83	229	91***	158	90***	04	1
360										
01										
001	890	58611	686	60641	540	84876	526	87106	03	8
030	480	98995	400	95996	335	12995	252	19988	03	8
384	400	98017							03	8
415	721	64653	619	71748	437	92942	400	97991	03	5
02										
062										
077	838	52523	761	63691	754	63683	693	67733	03	4
084	734	61636	695	64691	579	64779	444	90936	03	8
836	509	82993	520	83990		93993	280	15990	03	2
974	379	95990	275	12990	264	10995	250	12994	03	2
03										
005	166	38 0	093	34 0					03	2
026	228	32 0	217	36 0	190	39**0	112	33**0	03	2
171										
322										
476										
808	510	76630	280	26 0	264	33**0	222	28**0	03	2
917	282	20 0	219	38 0	138	29**0	127	41**0	03	7

FEBRUARY 12

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
953	VALENTIA	005	45360	22	11	436	29150	26	25	933	10810			753	82760			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	55604	09	3	427	65689			902	71889			690	87998	28	23	03	1
202	THULE	069	66707	18	7	464	71748	26	13	930	76795	22	17	704	91991	23	35	03	1
270	NARSSARSUAQ	045	62678	00		451	66689	25	2	923	73779	20	11	701	91990	26	7	05	1
340	SCORESBYSUND	119	75787			325	72757			722	81998			039	92990			03	8
360	ANGMAGSSALIK	133	64683	36	2	353	71751	08	6	777	75795	05	22	160	87927	33	17	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	573					56589			707	66713			130	87923			03	8
180	KOBENHAVN	140				170	54550	24	40	070	63680	25	30	120	84870	24	25	03	5
447	UCCLE	545				264	53553			774	63705			235	82876			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	076				390	53541	28	45	894	64663	28	46	366	80830	28	61	02	5
145	TRAPPES					360	51559	28	55	865	61714	28	50	348	80939	28	66	02	5
190	STRASBOURG	041				340	55589			834	67691			250	88912			02	8
480	LYON	112				420	53577			919	64678			370	84882			02	8
510	BORDEAUX	150	07031	27	14	460	54591	29	30	958	66721	29	26	***	80870	32	36	02	5
645	NIMES	137	05044	28	5	450	51542	30	7	974	61665	29	8	456	79899			02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					530	51581			062	54995			603	14992			03	8
509	LAGENS	089	08012	22	6	521	01638	27	12	032	52995	30	14	886	67787	30	37	03	1
521	FUNCHAL	233	14063			582	05663			156	50708			744	69849			14	8
536	PORTELA	230	07046			542	54556			095	54991			663	71993			02	5
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG					379	26240			***	07020			682	73660			03	7
122	JEVER	543				389	26260			932	10030			741	72640			03	7
185	GREIFSWALD	596				211	51521			726	63641			199	82823			07	8
338	HANNOVER	531								889	06970	25	52	697	70***	26	54	03	2
384	TEMPELHOF	573				230	54541	26	42	735	64655	26	57	194	83877			03	5
419	ISERLOHN	519				410	26260	26	59	903	06020	27	54	712	75710	26	53	03	2
454	WERNIGERODE	584				220	52377			834	26668			208	81864			03	8
486	DRESDEN WAHN									800	62634			279	81821			02	8
633	WIESBADEN	030				308	50007			829	60664			318	80877			03	5
672	ERLANGEN	011				315	53542			819	64663			273	84873			03	8
866	MUNCHEN RIEM	040	99999			355	52542			869	61698			333	79867			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	020				341	51521	28	39	862	61611	29	31	362	77792	19	41	03	5
567	PRAHA KBELY					300	00008	26	45	827	58604			354	77770			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	070				380	51510			910	59700			540	79830			03	5
240	ROMA CIAMPNO	127	13041			474	07619			041	53663			620	71865			02	5
420	MESSINA	166	12092			530	05601			137	50996			760	99999			03	8
560	CAGLIARI ELM	050	11092			520	644			069	53688			615	74813			03	8
596	QRENDI	057	55480			500	44240			019	35820			874	98630			04	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					493	37310	32	12	998	20130	29	16	842	96810	35	37	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	660				120	58597			***	*****			070	67787			02	8
845	LENINGRAD OB	620				150	58606			680	65684			100	81843			02	8
875	VOLOGDA	550				220	58 0			720	64**4			200	79***			02	8
882	SYKTYVKAR	520	53			260	59			740	66***			210	79***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	010				290	4552			780	62644			250	83***			02	8
931	KUIBYSHEV	120				50	54596			890	62661			***	77816			04	8
935	KURSK	020				300	53546			820	60612			340	76861			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					330	00512	29	10	810	10622	25	18	380	75792	26	41	02	8
816	NEAR UMAN	120				430	00 2			960	55**7			***	*****			04	8
957	KNEV	030				320	51531			850	60694			370	75822			02	8
975	ODESSA OBS	080				539	03007			950	53597			530	70749			01	8
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISA	104				430	51632	30	14	970	56665	06	9	500	74343			02	8
027	EREVAN					470	62706			90*	*****			430	78818	35	7	03	8
994	TUAPASE	170				460	55562			950	62640			***	*****			02	8
997	SUKHUMI	180				470	54562			970	64651			460	76842			04	8
	USSR ZONE 5																		
072	SVERDLOVSK	120				400	55584	25	15	920	62656	26	17	410	80*25	28	53	02	8
079	UFA	160				430	54591			940	50749			350	77823			03	5
165	ALEXANDROVSK					390	72745			840	72744			250	85869			02	8
178	NOVOSIBIRSK	230	65662			460	64654			920	72748			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	310				490	63674	08	3	970	67756	26	7	***	*****			02	8
118	SEMIPALATNSK	260				49	65686			950	70721			370	86***			02	8
135	ASHKHABAD	150				350	50607			960	50717			***	*****			04	8
139	STALINABAD					430	50292	08	3	010	69685	12	4	540	77***	29	4	02	8
145	TASHKENT	220				480	52642			000	61767			***	*****			02	8
617	ARALSKOE MOR	240	58596			510	56625			010	62645			520	77781			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					510	73768			900	76812			***	*****			02	8
217	IRKUTSK					490	68727			940	71781			***	*****			02	8
252	SKOVORODINO					420	78 3			780	84**4			080	9**77			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK					350	86			700	8780*			980	97***			02	8
277	MYS SHMIDTA					440	62			900	69***			370	81***			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	180				400-	68766	26	6	830	75812	26	10	250	84943	25	13	02	8
298	VLADIVOSTOK	220	60673			440	69762			890	72618			260	87***			03	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	037	58500			486	52180	19	12	013	40330	25	32	883	14010	26	72	02	2
648	HABBANIYA	058	43350	34	7	483	35230	32	18	***	*****			810	83730	28	20	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012	0			147	05530			305	02**0			573	59**0			15	8
339	JODHPUR	013	0			149	06600			307	02800			574	59**0			15	8
475	BAMRAULI AL	011	13500			148	07570			306	00590			577	51**0			15	8
807	CALCUTTA	010	15010			147	10 0			306	05810			577	58**0			15	8
867	NAGPUR	011	0			149	13540			310	07550			582	53810			15	8
909	VERAVAL	010	22110			150	14500			312	07510			586	53**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009	0			151	21080			314	06010			587	52**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	24170			149	13110			311	09700			587	51000			14	8
279	MADRAS	009	26200			151	20000			315	11580			***	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	008	26210			150	18120			315	12720			588	53**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	027	72690			484	63370			016	50820			912	26640			00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	059	50532			479	56594			984	88665			847	56787			03	1
401	WAKKANAI	015	56621			461				934	74805			716	87999			03	1
412	SAPPORO DCMO	038	55602			451	61654			931	70737			730	89943			03	1
580	MISAWA	041	02001	15	10	463	57588	27	32	950	63759	25	10	778	71994	27	76	03	1
582	AKITA	043	01601			464	57598			951	63676			780	71763			05	1
590	SENDAI DCMO	037	03538			463	54617			956	61670			793	70742			03	1
600	WAJIMA	045	02549			464	59642			953	62671			786	66707			03	1
671	TOKYO	030	02017	35	35	457	51519	06	24	960	55561			807	67708	27	38	03	1
744	YONAGO	042	06035			472	53551			967	59615			814	65673			03	1
778	SHIONOMISAKI	049	10061			484	02517			991	53571			848	64691			03	1
808	ITAZUKE	043	06007	04	9	472	51525	06	22	979	54601	30	23	836	61998	28	52	04	1
827	KAGOSHIMA	027	12103			466	06036			982	01517			837	60653			03	1
931	KADENA OKINW	030	21181	32	11	485	12104	28	17	017	05548	26	20	903	53996	28	29	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	078				518	06996			043	53995			719	71994			03	6
155	CASABLANCA	210				550	05550			110	53640			***	99999			03	5
390	M BLANCHE	174	14032			550	09600			113	52744			701	70905			02	8
625	AOULEF	195				570	11627			160	03694			782	66855			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	097	19131			510	19515			129	06563			795	60702			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	198	16312			569	09629			161	01657			779	66998			03	5
053	BENINA	007	54510			508	40390			028	35110			884	00800			02	7
366	FAROUK	197	17052			553	04039	35	7	127	01**0	33	13	740	67**1	31	17	15	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW	083	86949	15	4	461	78881	03	17	924	74871	01	30	712	84958	35	52	03	1
133	KOTZEBUE	063	71791	06	12	461	66998	02	19	936	71998	02	35	737	*****			03	1
200	NOME	056	65747	09	3	458	64994	03	18	938	68996	01	23	743	81867	36	32	03	1
204	GAMBELL	061	61652	04	19	471	58694	36	33	960	66755	36	33	764	80898	34	29	03	1
219	BETHEL	034	71771	03	23	426	69997	02	59	898	68996	01	78	708	79997	03	68	03	1
231	MCGRATH	036	76827	36	14	415	82869	05	30	868	76819	03	62	652	82887	03	93	03	1
261	FRBNKS WEEKS	049		06	14	422	86932	06	15	***	*****			624	89990	21	10	03	1
273	ANCH MERRILL	513				384	66739	03	25	857	74789	14	8	637	88990	17	24	03	1
291	NORTHWAY	040				416	83875	04	7	872	72755			657	87902			03	1
316	FORT RANDALL	010				456	67701			957	63985			776	77995			03	1
350	KODIAK	541				377	63694			847	75784			631	85994			03	1
361	YAKUTAT	521								890	62658			701	81853			03	1
381	JUNEAU	005	55589	12	2	423	57598			911	64662			720	82864			03	1
398	ANNETTE IS	012	02014			435	54555			932	61648			745	81869			03	1
439	AMCHITKA	041	50543	09	18	460	59631	10	17	951	60991	09	28	781	76990	11	17	03	1
454	LONGVIEW	043	51552	03	14	459	61615	07	18	955	58996	07	18	788	73997	08	12	03	1
485	FORT GLENN	018	53566			433	56675			588	62993			744	78993			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	21153	09	10	509	11068	09	15	034	03597	10	11	907	62997	28	5	03	1
208	CHARLESTON	066	13111			512	11572			034	99999			896	64743			03	1
211	TAMPA	056	21164	09	17	512	11088	12	9	035	01549	11	15	904	62991			03	1
219	ATLANTA	062				508	09631			028	01683			888	65735			03	1
231	NEW ORLEANS	043	18155	15	18	496	12041	17	28	023	05621	19	21	891	62764	24	28	03	1
240	LAKE CHARLES	030	18178			484	12052			008	05592			875	64994			03	1
250	BROWNSVILLE	016	22191	16	20	477	16092	18	36	015	09512	20	20	894	61666	27	35	03	1
253	SAN ANTONIO	015				474	14124	18	23	004	06646	21	35	876	64767	24	53	03	1
265	BIG SPRING	011				464	11079	21	20	988	00568	22	29	841	69744	23	45	03	1
270	EL PASO	005				459	11990	26	24	977	52611	26	28	818	73822			03	1
278	PHOENIX	023				465	04525	32	19	974	57627	31	27	804	75793			03	1
304	HATTERAS	068	07053	36	15	507	06998	01	11	023	00997	28	7	881	66996	29	20	03	1
317	GREENSBORO	070				510	07642	13	3	026	51997	25	13	879	*****	26	30	03	1
327	NASHVILLE	055				499	08605	17	16	014	50601	23	23	870	66707	26	36	03	1
340	LITTLE ROCK	037	09098	06	10	481	10109	19	43	003	00507	22	33	866	64687	24	53	03	1
353	OKLAHOMA CTY	022				466	08071	24	14	984	01631	24	36	836	68723	22	60	03	1
365	ALBUQUERQUE	019				460				972	54572	29	17	813	71797	23	16	03	1
386	LAS VEGAS	035				477	04637	36	32	983	57721	36	33	819	73994			04	1
394	SANTA MARIA	051	99999	02	25	490	04545	01	34	010	02692	35	46	872	66836			03	1
405	WASHINGTON	073	07025	00		506	50536	29	18	011	54706			855	71990			03	1
445	COLUMBIA	050				487	00526	15	31	995	53554			843	69731			03	1
451	DODGE CITY	019				461	05041			973	53559			817	71758			03	1
476	GRAND JUNC	034				467				974	57593	03	12	807	73768	23	9	03	1
486	ELY	060				490				986	64685	01	16	807	76888			03	1
493	OAKLAND	059	09058	30	9	497	05639	01	18	013	51608	35	30	864	69783	33	53	03	1
506	NANTUCKET	062	02025	32	10	490	51602	29	20	993	55997	25	43	834	72990	25	54	03	1
518	ALBANY	068	03521	28	10	491	58623	28	21	977	65782			796	72998			03	1
520	PITTSBURGH	070				500	52615	29	10	003	54990	28	41	845	70996			03	1
528	BUFFALO	071				491	57614			982	61999			***	*****			03	1
534	CHICAGO	069	51541	07	10	494	51990	19	5	999	56701	25	17	833	74990	25	24	04	1
536	TOLEDO	073	01527	36	8	498	52990	29	13	999	57992			837	72817			03	1
553	OMAHA	053				481	02562			986	58621			621	50826			03	1
562	N PLATTE	033				461	01014			969	55564			806	72746			03	1
576	LANDER	034				471				973	60621			796	77814			03	1
597	MEDFORD	064				496	52562	22	6	000	56583	32	30	844	70839	33	66	03	1
600	SABLE ISLAND	055	50503			483	01001			993	53591			841	68905			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
953	880	28 0			728	40 0							03	2
04														
018	101	50											03	1
202	786	12998	24	43									03	1
270	790	08998	27	19									05	1
340	838	06995			090	11997							03	8
360	851	10994	33	16	103	09999	30	30					03	5
06														
011	647	07997			102	07992							03	8
180	847	06990	26	30									03	5
447	629	01 9			275	98 5							03	8
07														
110	882	05 0	29	79	138	04 4	29	45					02	5
145	880	99 4	29	70	143	00 4	29	61	597	99**4	28	50	02	5
190	859	02 1			125	99 1			571	04**1			02	8
480	872	00 7			135	01 1							02	8
510	885	07 7	30	58	138	05 4	28	40	579	06**7			02	5
645	897	97 7			158	05 1			608	03**4			02	5
08														
221	009	01997			678	05998							03	8
509	071	96996	32	26									03	1
521	931	98999			186	11994			619	11998			14	8
536	101	43											02	5
10														
034	802	40 0			666	40 0							03	7
122	852				714	44 0							03	7
185	101	43											07	8
338	800	34 0	25	54									03	2
384	857	05990											03	5
419	826	38 0	26	46	695	44 0	26	60					03	2
454	101	43											03	8
486	696	02 0											02	8
633	874	97992			143	95990							03	5
672	864	06994			123	02997			572	02991			03	8
866	881	02992			142	00990							03	5
11														
030	885	02990			143	05994							03	5
567	882	04992			140	10992							03	5
16														
080	892	98990											03	5
240	918	95990			180	10994							02	5
420	932	02996			194	99999							03	8
560	909	05990											03	8
596	050				897	26 0			317	18**0			04	2
17														
606	019	49 0	34	54					307	17**0			02	2
21														
153	101	50											02	8
845	540	03											02	8
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
318	101	50											02	8
931	930	05											04	8
935	860	99 4			480	06 9							02	8
23														
625	890												02	8
816	101	43											04	8
957	101	50											02	8
975	112	6 05											01	8
24														
022	101	43											02	8
027	101	50											03	8
994	020	03											02	8
997	980	99 0											04	8
25														
072	101	50											02	8
079	920												03	8
165	101	43											02	8
178	101	50											02	8
26														
107	101	50											02	8
118	101	50											02	8
135	101	50											04	8
139		99	29	14	690	99	28	51					02	8
145	101	50											02	8
617	000	52200											02	8
27														
213	101	43											02	8
217	101	43											02	8
252	450	04											02	8
28														
238	101	43											02	8
277	820	01											01	8
29														
269	710	94											02	8
298	101	43											03	8
40														
427	119	74430	75	5									02	2
648	963	59 0	23	97	757		74	24	301	21**0			02	2
42														
182	101	43											15	8
339	944	90 0											15	8
475	965	77 0											15	8
807	101	43											15	8
867	963	82 0											15	8
909	533	01590			290	83 0			256	88**0			14	8
43														
063	968	82 0			239	04 0							14	8
149	970	80 0			245	00 0							14	8
279	978	77 0											14	8
371	973	79 0											14	8
45														
005	167	80400			077	42 0			462	95**0			00	5
47														
212	051	86915			035	91992							03	1
401	831	00990			701	00990							03	1
412	891	95994			765	98992			274	93991			03	1
580	958	95996			822	97994			342	98991			03	1
582	965	94991			631	00997							05	1
590	991	89994			867	98990			373	97997			03	1
600	945	89990											03	1
671	990	96990	27	66	874	00990	28	96	311	11990			03	1
744	025	84990			938	89996			419	06998			03	1
778	075	82993			981	97995			422	14993			03	1
808	066	80998											04	1
827	099	78877			013	98992							03	1
931	160	79994	29	40	070	00990	29	37	464	23994	13	17	03	1
60														
120	050	00999			086	05994							03	6
155	101	43											03	5
390	927	99 4			184	11 4							02	8
625	914	94 7			205								02	8
61														
642	956	83994			227	04 7							07	8
62														
011	937	98092			197	04991							03	5
053	058				919	30 0			336	12**0			02	7
366	349	94 1	28	13	200	01 0	29	63					15	1
70														
026	828	07995	34	59	674	00999	29	24	152	03991	31	35	03	1
133	864	04997			712	01998			204	98999			03	1
200	872	04998			710	05990							03	1
204	101	50											03	1
219	845	03990			711	95990			203	95995			03	1
231	101	43											03	1
261	761	90999	33	12	660	93992	01	9					03	1
273	767	93992	26	8	663	91995	32	18					03	1
291	777	95999			671	93990			180	98999			03	1
316	101	43											03	1
350	776	91997											03	1
361	824	04998			703	94999							03	1
381	838	99999			703	98999							03	1
398	872	02997											03	1
439	101	43											03	1
454	101	43											03	1
485	101	43											03	1
72														
202	115	92999	30	32	978	05993	29	61	376	21990	30	47	03	1
208	097	93991			949	15998			353	16991			03	1
211	113	90992			980	06996			390	18990			03	1
219	083	93999			932	11999			334	16999			03	1
231	102	90997	27	55	967	03995	27	88	377	19991	28	64	03	1
240	076	92992			941	03994			339	21994			03	1
250	118	86966	27	85	004	99996			420	20993			03	1
253	076	92998			971	99999			379	*****			03	1
265	021	96998			910	97998			343	15992			03	1
270	986	88936			895	94990							03	1
278	977	86990			898	91991			346	16993			03	1
304	076	94991	28	50	921	16998	29	61	325	12997	28	65	03	1
317													03	1
327	064	94997	26	60	910	10999	77		322	*****			03	1
340	408	76791	24	53	068	93991			922	12990			03	1
353	370	80919	22	79	019	95993	21	69					03	1
365	973	01997	25	30	856	93990	27	63	329	09990	27	35	03	1
386	379	92998											04	1
394	408	79925			064	90990			965	95990			03	1
405	382	84953			024	98998			859	15998			03	1
445	026	96996			861	12992			289	09997			03	1
451	980	00997			839	01998			287	10995			03	1
476	328	85917	21	23	962-	01993	19	29	831	97999	28	30	03	1
486	324	87999			950	03992			832	96994			03	1
493	046	95994			927								03	1
506	993	00990	28	62	833	09993	25	74					03	1
518	948	01994											03	1
520	010	98999			845	13994							03	1
528													03	1
534	002	98990			839	14990			259	09995			04	1
536	004	98993			839	16993							03	1
553	989	00990			835	07997			276	09991			03	1
562	334	83862			974	00990			817	05997			03	1
576	934	02994			795	00990			274	05999			03	1
597	371	84941	32	68									03	1
600	024	95991			876	13996							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
953	000	45360	835	27100	822	27080	275	22**0	03	2
04										
018	000	55604	812	67711	767	68747	760	68791	03	1
202	023	69721	014	66692	890	72754	863	71744	03	1
270	017	69721	996	61663	956	61673	775	70729	05	1
340	013	79817	968	65676	239	12991	167	12995	03	8
360	011	64683	984	63688	890	68721	826	72769	03	5
06										
011	983	01522	945	50523	790	60648	784	60641	03	8
180									03	5
447	983	05043	340	04 7	288	01**4		01**0	03	8
07										
110	997	05041	961	05033	910	00508	870	51528	02	5
145	984	04022	946	03007	928	03007	879	50531	02	5
190	887	05014	970	04001	920	01531		55573	02	8
480	990	03006	965	02001	950	03008	792	58603	02	8
510	013	06036	990	07011	965	06001	880	51565	02	5
645	010	05026	010	05026	953	06002	931	05501	02	5
08										
221	963	02151	906	02637	852	51562	750	51685	03	8
509	020	09031	888	00574	828	05674	628	55995	03	1
521	021	19106	893	06041	858	05631	809	05665	14	8
536	018	07056							02	5
10										
034	980	38370	730	10055	375	45**0	339	40**0	03	7
122	983	42390	422	55 0	377	46**0	324	36**0	03	7
185	987	04026	900	01011	720	61629	650	66644	07	8
338	982	41350			326	31**0			03	2
384	985	03018	735	61619	608	71759	450	90942	03	5
419	962	38350	910	32320	330	31**0	328	31**0	03	2
454	962	05514	900	50455	812	54594	688	63685	03	8
486									02	8
633	983	04027	833	51515	646	65744	606	68746	03	5
672	967	03025	900	00512	600	73761	400	58015	03	8
866	942	04000							03	5
11										
030	982	05022	954	05043	782	55554	574	70712	03	5
567	964	04022	855	01002	570	67679	425	87994	03	5
16										
080									03	5
240	003	13							02	5
420	013	13096							03	8
560	018	12091	970	09044	920		900	00624	03	8
596	005	55500	965	56	858	44240	760	44910	04	2
17										
606	995	41380		21130	480	94780	390	74580	02	2
21										
153	980	51519	864	57588	831	59596	759	60614	02	8
845	975	53548							02	8
875	979	53546							02	8
882	986	53549							02	8
22										
318	979	53544	979	53541	935	55552	920	55553	02	8
931	998	59610	979	60623	954	60631	870	00528	04	8
935	974	51529	926	53546	851	53546	761	56572	02	8
23										
625	964	03005	876	02041	255	07***	217	07***	02	8
816	010	04519							04	8
957	981	02002	908	01007					02	8
975	004	01501	908	05222	914	05011	854	03004	01	8
24										
022	967	03574							02	8
027	917	70712	980	60637	732	6****	684	64781	03	8
994	015	05023	951		855	55561	810	56578	02	8
997	201	03009	961	00509	902	51547	745	60629	04	8
25										
072	981	54582	941	55 4	842	55584	692	*365*	02	8
079	996	56587							03	8
165	012	63642							02	8
178	009	65662	965	66663	950	65656	922	65674	02	8
26										
107	948	755 8	926	56665	874	63664	840	63675	02	8
118	008	67699	927	65672	881	65672	743	6699*	02	8
135	992	56578	907	01467	824	51608			04	8
139	925	58621	883	53582	817	55593			02	8
145	973	63643	920	53611	853	53644	730	60744	02	8
617	024	6163	984	58584	853	56616	840	56624	02	8
27										
213	946	7578							02	8
217	973	75783							02	8
252	980	81442							02	8
28										
238	021	97001							02	8
277	026	70725							01	8
29										
269	015	64709	979	64717	839	69770	763	73806	02	8
298	027	57667							03	8
40										
427	013	57510	966	62400	924	59310	912	59280	02	2
648	013	38320	990	47370		36200	855	36220	02	2
42										
182	989	12020	964	14030	726	02590	370	76**0	15	8
339	990	16560	740	05860	670	50790	621	50770	15	8
475	002	13000	979	16550	831	06570	813	06580	15	8
807	011	15020	974	18580	911	11630	874	11820	15	8
867	977	19510	660	07660	250	90**0			15	8
909	011	22150	960	22020	920	20530	661	05560	14	8
43										
063	948	24090	530	01 0	200	04**0			14	8
149	005	25170	887	13130	655	07950	625	09920	14	8
279	009	25200	943	22190	864	22000	762	13020	14	8
371	002	26210	778	16030	748	16580	250	93**0	14	8
45										
005	006	72690	965	70650	878	58360	861	63380	00	5
47										
212	016	00532	909	55588	780	56620	604	61708	03	1
401	019	55612	961	57636	748	70754	712	74804	03	1
412	015	54593	967	57613	900	59623	389	84995	03	1
580	011	02009	931	52537	740	65682	692	63785	03	1
582	015	02007	897	54565	797	62632	616	64696	05	1
590	009	04531	979	03533	800	57647	615	61669	03	1
600	016	05203	973	51581	904	57635	787	60654	03	1
671	011	03016	970	00506	959	50518	914	50517	03	1
744	015	06043	966	05021	949	02503	818	54561	03	1
778	009	11571	972	08037	945	08022	905	04501	03	1
808	015	08002	885	51528	829	51537	815	52532	04	1
827	009	12111	953	09072	764	03014	719	53563	03	1
931	005	21188	929	15136	900	15123	825	13107	03	1
60										
120	030	14104	918	05055	905	10584	806	03601	03	6
155.									03	5
390	019	08003	992	15031	964	15025	940	13519	02	8
625	989	10626		15591	798	10634	739	06665	02	8
61										
642	007	18143	959	25032	945	25031	851	19515	07	8
62										
011	023	08200							03	5
053	001	02500	991	56530	831	38350	805	46330	02	7
366	015	18053	832	03034	820	05553	786	05593	15	1
70										
026	036	92990	082	90010	927	78893	812	75822	03	1
133	026	75788	020	71785	927	70839	905	65824	03	1
200	022	65721	955	67796	920	65806	827	63999	03	1
204	023	60642	988		949	61734	888	59778	03	1
219	013	70764	890	73874	805	71991	646	68998	03	1
231	001	76827	977	77812	768	83884	755	79845	03	1
261		82872	996	80908	676	88971	629	86004	03	1
273	989	64718	978	65762	880	72806	833	64717	03	1
291	945	81887	918	84901	900	11877	820	84887	03	1
316	000	58611	800	70723	781	67811	924	63995	03	1
350	984	57625	910	63664	884	62672	860	63686	03	1
361	991	54542	981	53550	750	59616	422	90951	03	1
381	001	55588	966	57595	938	53543	438	88926	03	1
398	000	02014	861	54555	790	55562	444	87921	03	1
439	007	00533	864	59593	832	59683		59725	03	1
454	016	50552	814	56707	755	55995			03	1
485	004	53562	888	60635	853	56674	830	57714	03	1
72										
202	019	22163	760	05027	732	04557	690	03688	03	1
208	022	13128	903	10081	884	11025	877	11576	03	1
211	019	20150	834	10075	808	08057	791	08038	03	1
219	987	10061	961	12055	939	11075	917	12064	03	1
231	015	18169	866	13073	808	10616	738	08575	03	1
240	010	19181	945	16149	914	16077	757	06511	03	1
250	005	22195	820	18585	765	15541	294	87987	03	1
253	978	20176	918	19152	789	08067	775	12585	03	1
265	904	14107	839	11074	807	10533	575	61658	03	1
270	871	13550	725	00602	555	68715	459	77825	03	1
278	969	09063	958	09009	486	76811	460	78916	03	1
304	025	08074	964	05041	902	08021	887	07012	03	1
317	993	03038	962	09064	955	09045	936	09627	03	1
327	999	05049	982	10044	946	12532	931	11516	03	1
340	004	10093	968	08084	898	12125	576	58644	03	1
353	962	08081	898	10098	780	02501	738	03602	03	1
365	828	02015	618	60638	400	85952	370	90981	03	1
386	936	09611	929	10601	765	53666	653	60773	04	1
394	010	11077	010	11077		0****	946	08513	03	1
405	024	06031	993	07027	827	51548	772	53601	03	1
445	990	05027	950	08013	400	80851	333	90952	03	1
451	916	07062	400	84969	365	89999	274	04991	03	1
476	845	50521	812	00517	380	89932	105	04996	03	1
486	807	55624	572	68847	443	83951	298	03993	03	1
493	021	10066	940	07025	870	05574	812	05992	03	1
506	022	03035	994	02021	989	03023	887	52532	03	1
518	015	52535	006	03515	981	02542	752	64682	03	1
520	980	04553	939	03597	868	51554	836	52706	03	1
528	999	00537	808	60644	764	59757	724	61781	03	1
534	004	51540	955	50556	930	50648	875	50708	04	1
536	004	01524	894	52597	872	51699	719	58996	03	1
553	982	00525	931	52554	905	03503	806	00639	03	1
562	911	00004	882	50506	354	90933	252	09996	03	1
576	823	50528	400	89944	328	00991	264	04994	03	1
597	975	05026	973	06009	932	04542	827	53569	03	1
600	021	00007	936	52541	903	01501	876	02012	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
953	267	33 0	237	30 0	212	41**0			03	2
04										
018	672	73878	584	79992	478	90990			03	1
202	819	71744	518	89934	262	15995			03	1
270	740	70749	510	90970	300	08998	101	58***	05	1
340										
360	782	71756	641	79744	622	78838	291	11997	03	5
06										
011	744	62684	608	76820	344	06991	241	09999	03	8
180										
447	214	98 6	120	98 8					03	8
07										
110	815	55565	700	64663	660	67692		70722	02	5
145	813	53597	768	57646	716	60672	667	**767	02	5
190	657	70725	598	77796	565	80826	426	98**4	02	8
480	700	64672	673	66691	608	73761	500	84882	02	8
510	820	56617	775	59146	735	63685	685	67723	02	5
645	840	52552	745	57629	730	60652	687	62671	02	5
08										
221	706	65999	700	54994		61998	512	2998*	03	8
509		62797	355	87985	338	90990	230	09994	03	1
521	456	74856	400	82899	353	90983	240	10999	14	8
536										
10										
034										
122	282	36 0	125	46 0	125	46**0			03	7
185	550		400	94967					07	8
338										
384	344	05993	233	01992					03	5
419	318	37 0	232	44 0					03	2
454	611	70757	535	97813	400	55883			03	8
486	600	703	400	94953					02	8
633	428	90952	400	94992	333	03992	302	97991	03	5
672	350	04995	300	06994	225	02997	150	02997	03	8
866										
11										
030	386	90930	282	04998	230	06997	153	02993	03	5
567	398	89994	249	06992					03	5
16										
080										
240										
420										
560	400	89990							03	8
596		60 0	228	25 0	258	30**0	062	26**0	04	2
17										
606	359	64480	240	29 0	207	22**0	192	28**0	02	2
21										
153	690	65754	582	73731	452	82830			02	8
845										
875										
882										
22										
318	892	53542	860	53501	775	58596			02	8
931										
935	555	70821	395	86 7	294	00000	234	06**9	02	8
23										
625	185	05	176	05					02	8
816										
957										
975	792	85697	581	00408					01	8
24										
022										
027	531	76794							03	8
994	687	63643	680	83265					02	8
997	688	65671	464	79894	348	93**0			04	8
25										
072	530	77796	498	91934					02	8
079										
165										
178	886	64643	843	64654	816	66662	776	67684	02	8
26										
107										
118	605	7779							02	8
135										
139										
145										
617	7 3	60629	542	27574	499	77801	457	81***	02	8
27										
213										
217										
252										
28										
238										
277										
29										
269	685	76865	519	83880					02	8
298										
40										
427	772	45360	612	26160	561	11030	506	15030	02	2
648	634	04010	620	05900	413	63540	385	58**0	02	2
42										
182										
339	550	53 0	270	95 0					15	8
475	615	04720	562	00710	523	01710	225	91**0	15	8
807	769	03700	633	06 0	346	79**0			15	8
867										
909										
43										
063										
149	424	63 0	250	92 0	150	14**0			14	8
279	731	13530	450	56 0	373	64**0	337	71**0	14	8
371	125	97 0							14	8
45										
005	842	61340	780	50240	665	47790	637	45780	00	5
47										
212	757	63713	400	72774	269	90999	228	89993	03	1
401	567	84991	533	85992	407	96991	353	98999	03	1
412	261	00994	243	01990	229	98996	109	94997	03	1
580	666	65995	633	65995	543	70990	530	69994	03	1
582	524	69742	481	73781	455	74807	429	75817	05	1
590	436	72789	400	77831	351	84991	308	87990	03	1
600	653	63687	525	68737	419	77811	347	85998	03	1
671	810	54530	776	54544	760	53532	664	56576	03	1
744	777	58604	743	59614	617	59616	545	62643	03	1
778	829	01522	779	51542	632	55595	443	69751	03	1
808	788	50534	757	51581	742	52602	635	57602	04	1
827	543	59632	349	71807	231	91991	171	03990	03	1
931	735	08558	633	50552	594	52621	578	02659	03	1
60										
120	778	03702	350	89996	250	05998	228	10990	03	6
155										
390	860	09562	837	09610	785	06653	762	03682	02	8
625	670	00708	626	53744	605	56763	576	63823	02	8
61										
642	774	11535	572	56573	559	55641	503	60702	07	8
62										
011										
053	240	28 0	216	26 0	206	26**0	197	33**0	02	7
366	740	01635	710	01668	600	56**7	400	80**1	15	1
70										
026	737	72847	677	75890	612	80990	552	80937	03	1
133	660	74993	637	72863	416	90970	260	09993	03	1
200	692	68837	662	70752	639	69827	581	73807	03	1
204	867	58768	825	56755	784	59676	675	68787	03	1
219	274	05993							03	1
231	716	76811		83881	406	90952			03	1
261	450	09990	358	94993	155	98993	137	97995	03	1
273	757	70732	666	77816	628	78888	598	81874	03	1
291	761	80835	748	70732	742	70730	617	78802	03	1
316	692	63995							03	1
350	843	63692	643	80826	630	79842	427	89995	03	1
361	306	05998	244	94998	110	95995			03	1
381	324	06990	297	04998					03	1
398	290	03991	258	98994					03	1
439	765	59999	735	59992		66992	420	84998	03	1
454										
485	814	57994	764	61991	750	61991	734	60990	03	1
72										
202	635	01996	322	89991	255	01997	180	05995	03	1
208	841	11562	792	07542	748	03998	***	*****	03	1
211	748	05599	741	05533	658	51616	640	50719	03	1
219	882	10656	807	06007	736	02521	724	01659	03	1
231	660	02651	554	59642	476	65722	436	70765	03	1
240	737	05619	718	07593	599	56621	533	62780	03	1
250		00000	226	00991	093	22994			03	1
253	479	68738	400	76795	318	90941	275	96996	03	1
265	468	73827	400	80846	338	89939	242	91998	03	1
270	400	86893	374	90933	359	92994	322	87936	03	1
278	400	85990	356	89991	226	85994	213	87999	03	1
304	873	07654	400	78992	332	88994	196	17999	03	1
317	767	03672	747	02995	666	52990	509	67993	03	1
327	908	11624	887	10997	860	08638	790	03577	03	1
340	322	89931	170	06990	135	09990			03	1
353	536	65699	438	74867	336	89009	273	00996	03	1
365	224	92999	184	93994	126	07991	089	10998	03	1
386	590	63992	400	85995	380	89991	325	97993	04	1
394	873	05511	810	06684	777	07664	624	741**	03	1
405	760	51679	683	54723	359	89953	203	17993	03	1
445	216	15999	178	06995					03	1
451	080	13993	074	11998					03	1
476										
486	274	95992	182	00996					03	1
493	770	03652	754	02583	587	59749	541	64737	03	1
506	864	51558	833	51711	637	57999	400	86993	03	1
518	730	64763	688	65797	571	71992	536	69999	03	1
520	729	54997	706	53994	476	73877	400	85892	03	1
528	693	62990	101	42	101	50***			03	1
534	775	53712	744	52664	610	63798	495	74876	04	1
536	692	56737	524	69819	400	84872	353	89937	03	1
553	674	56598	370	89938	233	09990	140	04995	03	1
562	085	07998							03	1
576	143	98999	090	07998					03	1
597	807	54573	795	52667	771	52717	758	51678	03	1
600	860	01001	844	01004	765	00541	645	57639	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

FEBRUARY 12

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
606	PORTLAND	063	52554	33	7	484	56628			975	64991			787	79994			03	1
655	ST CLOUD	077				493	54728	13	9	989	59774	27	9	819	74868	27	21	03	1
662	RAPID CITY	047				469	55577	19	7	966	59631	31	2	797	73776	20	19	04	1
681	BOISE	051				479	51578	34	12	975	63681	31	22	797	73874			03	1
712	CARIBOU	065	58617	12	6	479	56589	25	25	966	67696	23	15	769	82998	23	40	03	1
734	SAULT MARIE	073	56573	29	12	484	61631	30	15	966	66887	30	21	773	77990	30	78	03	1
747	INTL FALLS	087				496	59993	08	12	983	65994	35	8	801	75871	30	35	03	1
764	BISMARCK	071				480	57642	14	26	974	58601	17	21	802	75787	18	19	03	1
768	GLASGOW	056				466	59622	27	7	962	61682	29	8	784	77803	21	17	03	1
775	GREAT FALLS	042				473	51614			968	64687			772	83867			03	1
785	SPOKANE	057				482	53568	24	13	976	64689	26	11	793	76827	31	44	03	1
798	TATOOSH IS	053	04023	14	9	480	53558	20	15	976	57583	25	27	810	74798	31	48	03	1
801	TORBAY	131	60612	07	13	544	55993	06	6	042	62990	27	22	869	74998	26	52	03	1
807	ARGENTIA	089	59625			472	55992			996	61998			820	76990			03	1
815	STEPHENVILLE	079	58627	11	15	493	54998	15	29	988	61998	21	21	808	75807	26	52	03	1
816	GOOSE	080	62671	28	5	490	61722			974	66772	26	16	665	83877	26	26	03	1
826	NITCHEQUON	058				463	62657			933	71737			723	86897			03	1
867	THE PAS	092	71748			495	62691			979	65797			794	76851			03	1
879	EDMONTON	053				461	55569	33	11	951	64641	31	17	759	81855	23	10	03	1
896	PRINCE GEORG	034				459	53634	21	17	950	66693	23	15	758	80867	28	31	03	1
906	FT CHIMO	082	74771	33	3	480	64998	06	6	957	70999			745	87991			04	1
907	PORT HARRISN	083	68791			493	60997			971	72997			757	88997			03	1
909	UP FROBISHER	026	77854	31	29	468	67991	33	39	941	71996	35	46	732	86995			03	1
913	CHURCHILL	103	09743	07	10	512	64746	10	16	986	71823	09	14	774	88995	06	18	03	1
915	CORAL HARBOR	108	60701			515	63996			994	72996			777	89998			03	1
917	EUREKA									522	77894	29	2	692	92991	26	2	03	1
918	ARCTIC BAY	089	74786			481	69764			947	76852			721	91990			03	1
924	RESOLUTE	081	82851	27	11	466	71787	25	24	930	78845	25	33	698	89932	26	53	03	1
926	BAKER LAKE	002	75803			502	63733			983	68816			781	82919			03	1
934	FT SMITH	053				464	54607			955	64655			770	79811			03	1
938	COPPERMINE	054	78812			438	74784			903	98999			700	83863			03	1
945	FORT NELSON	052				447	62689			930	66737			736	80895			03	1
964	WHITEHORSE	026				420	69737	15	29	899	66695	22	38	706	82846	22	54	03	1
968	AKLAVIK	080	92991			440	89981			878	87961			632	94992			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	076	87923			446	82852			909	74853			687	89997			03	1
072	MOULD BAY	070	85999			443	82861			896	82862			655	91999			03	1
074	ISACHSEN	069	82868			455	73761			915	79824			682	93996			03	1
090	CLYDE RIVER	074	68814	00		478	64784	32	15	***	*****			***	*****			03	1
109	PORT HARDY	037	03028			465	54552			965	58582			797	75821			03	1
188	MINGAN L PT	082	61705	09	18	488	65781	14	20	967	68730	17	25	774	82873	23	31	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	20169			486	14584			014	04632			884	62773			02	1
491	C VICTORIA	007				472	18098			011	08501			888	06171			02	1
644	MERIDA	035	25163			496	15087			026	06604			912	56992			03	1
679	TACUBAYA	004				476				021	11026			907	60993			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	065	16141	16	7	513	08042	09	4	032	03992	00		900	64995	27	21	03	1
325	HAVANA C B	050	20177	09	11	505	06995	09	12	032	06995	09	14	910	59995	31	11	03	1
355	CAMAGUEY	048	18169			503	15032			031	14647			913	60993			03	1
501	SWAN ISLAND	040	23192			498	13057			028	04585			918	55995			03	1
526	SAN JUAN PR	046	22163	05	10	501	11051	03	10	024	08641	04	14	909	59990	32	13	03	1
806	ALBROOK FLD	025	24990	36	5	485	16992	04	18	015	07999	08	11	910	55994	12	18	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	052	19132	23	7	499	07079	21	10	035	05602	24	9	911	61991	31	13	03	1
115	IWO JIMA	530				497	17132	26	36	034	09031	26	33	922	54577	27	48	03	1
182	HONOLULU	044	22169	06	19	500	12098	07	7	035	09994	13	9	017	60647	21	20	03	1
215	HARMON FLD	026	28202	09	10	490	15147	11	12	023	07565	14	12	914	55990	33	16	03	1
366	KWAJALEIN	027	28239	06	25	493	15099	09	17	032	11014	09	22	925	54601	12	11	03	1
700	CANTON	016	27212	07	9	477	15106			015	10996			906	55701			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	033	27229			500	19023			039	10992			937	51994			03	1
327	CLARK FIELD	030				499	18099	03	4	041	12990	09	11	941	54993	15	9	04	1
645	CEBU	028	29223			500	18163			037	11032			934	53998			03	6
836	ZAMBOANGA	023	28224			492	18143			028	08067			920	55587			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	077	16134	13	18	523	07514	15	14	042	50581	18	14	897	69831	21	19	03	1
037	0 363 704	055	15118	36	13	501	07058	08	8	015	54610	35	20	865	69993	26	36	03	1
041	0 450 160	158	10043			483	50535			019	56734			562	72771			02	8
044	0 441 430	076	04031			506	01000			011	55573	28	47	856	69742	27	69	03	1
051	0 538 186	535				397	27200	25	24	894	09950	23	24	703	72590	23	10	02	2
053	0 527 355	070	04011	32	27	431	57603	32	35	918	67826	33	41	721	83957	33	33	03	1
055	0 473 475	085	52569	32	14	499	59683	36	30	996	58778	28	42	828	73873	28	75	03	1
062	0 601 199	508				417	21080	09	17	906	03950	35	13	706	68600	33	20	02	2
063	0 620 330	026	50593	02	29	442	62684	01	30	920	71776	36	14	707	87975	32	31	03	1
134	1 300 400	069	15127	12	12		10992	14	10	038	02994	22	8	910	60743	30	10	03	1
144	1 400 420	028	13138	22	30	474	08081	14	55	993	51541	26	60	849	65991	24	59	03	1
154	1 500 450					396	00573	22	22	896	59629	21	38	727	74753			03	1
233	2 303 403	011	15			455	08			982	03***			851	61***			02	1
235	2 384 534	034	04			458	56			953	60***			788	69***			03	1
360	3 660 020	589				200	58659	05	27	675	69776	07	15	089	86957	03	9	03	5

FEBRUARY 13

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	039	99999			300	63697			749	72807			121	92992			03	8
030	TROMSO	054	00000			210	62622			668	73731			020	95960			03	8
384	GARDERMOEN	549				218	60609			692	69702			112	87895			03	8
415	SOLA	599				200	55583			701	66694			138	84893			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	533				240	60605			692	72736			104	86891			03	8
077	STOCKHOLM	539				240	60606	09	4	712	66678	27	9	146	85867	25	16	03	5
084	GOTEBORG	568				215	55562			717	65713			169	81883			03	8
836	SODANKYLA	533	99999			195	65653			639	74994			992	99994			03	7
974	HELSINKI MAL	532	99999			231	59599			705	68721			138	84992			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	617				181	56570	05	10	671	65710	03	10	117	86890	04	7	03	5
026	STORNOWAY	531				394	21160	02	19	883	0390*	01	16	684	68470	35	13	03	2
171	LEUCHARS	544				381	2190			871	05790			679	64600			03	7
322	FAZAKERLEY	548				379	23810	33	27	878	08030	01	21	686	76690	29	17	03	2
476	DOWNHAM MKT	548				384	30240	24	46	882	13990	23	58	698	78630	23	60	03	2
743	LARKHILL	541				389	38240	24	47	884	10020	24	50	695	73650	23	58	03	2
808	CAMBORNE	542				390	30250	24	48	888	11040	24	45	704	79680	24	50	03	2
917	ALDERGROVE	548				379	27240	05	28	874	10040	04	23	688	77590	32	14	03	2
953	VALENTIA	556				376	29290			872	11050			684	74023			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	509				428	63655	04	24	877	74763			652	91990	12	22	03	1
202	THULE	066	70732	11	7	455	75781	24	6	915	78827	28	13	685	91994	30	47	03	1
270	NARSSARSUAQ	045	63685	00		451	64701	08	5	926	73758	11	13	700	93995	11	31	03	1
340	SCORESBYSUND	156	67822			358	71767			764	79822			102	93994			03	8
360	ANGMAGSSALIK	132	64693	01	2	363	67732	08	13	788	76785	04	18	156	90960	01	36	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	557				232	56627			717	67740			128	89926			03	8
180	KOBENHAVN	542				255	53546	26	21	759	6385*	26	28	235	79847	27	50	03	5
260	DE BILT	584				241	00506			776	58592			***	*****			03	8
447	UCCLE	567				258	01522			798	58634			328	75807			03	8
610	PAYERNE	080				390	01556			920	59698			440	72775			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	578				240	50551	25	41	770	60666	25	45	266	78854	23	74	02	5
145	TRAPPES	509				320	50524	23	76	839	75637			377	74*65			02	3
190	STRASBOURG	140				460	53556			965	62671			448	80849			02	8
480	LYON	106				430	00537			960	58611			484	74798			02	8
510	BORDEAUX	064	07025	18	12	400	04582	23	28	942	57708	25	34	463	77872	26	54	02	5
645	NIMES	163	06041	15	12	440	50524	20	18	990	57697	25	28	529	72778	26	53	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	076	10097	29	16	514	01008	30	21	024	51996	29	33	878	67805	29	44	03	1
521	FUNCHAL	583	04038			161	01691			768	68836			***	*****			14	8
536	PORTELA									***	*****			***	*****			02	8
	BLOCK 10																		
122	JEVER	524				410	31310			910	16150			740	86830	25	52	03	2
185	GREIFSWALD	502				283	52591			797	*****			305	76778			02	8
338	HANNOVER	512				419	32880	26	60	969	13070	27	52	744	86790	28	54	03	2
384	TEMPELHOF	014				323	52532	26	50	842	61623			336	78834			03	5
393	LINDENBERG	021				340	41531			855	59622			373	7695*			02	8
419	ISERLOHN	513				422	32320			924	17170			751	84800			03	7
454	WERNIGERODE	510				310	00513			745	58639			474	75816			02	8
486	DRESDEN WAHN	037				330	51531			773	*****			319	77785			03	8
633	WIESBADEN	023				348	00502	18	62	879	58596			419	73783			03	5
672	ERLANGEN	062				375	51544			901	64642			415	76814			03	8
866	MUNCHEN RIEM	100				418	00619	25	32	945	60654	28	34	465	75998	26	48	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	097				410	52571	28	32	917	61752	28	31	417	78990	29	47	03	5
567	PRAHA KBELY	056				390	00537	26	34	905	58608	28	41	***	*****			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	118	02004			439	00621			965	60704			474	7585*			02	8
240	ROMA CIAMPINO	168	09081			502	01596			039	56991			750	74996			02	8
420	MESSINA	192	11067			545	00649			127	54992			716	76999			02	5
560	CAGLIARI ELM	192	07065			520	00653			050	58990			559	79990			02	8
596	QRENDI	065	53470			507	44250	28	18	023	28980	29	21	866	94700	27	38	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					501	36300	26	12	010	27080	28	19	860	96730	28	21	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	560				210	62650			690	69740			120	84***			02	8
169	PSKOV	542	53			240	59624			720	65704			160	82***			02	8
818	RIGA	580				220	54546			750	63634			200	8200*			02	8
834	NARIAN MAR	580				170	05619			620	68693			030	84***			02	8
845	LENINGRAD OB		54055			230	61632			690	69723			120	85881			03	8
875	VOLOGDA	590				190	57 6			650	63**6			160	79**0			02	8
882	SYKTYVKAR	570	52			210	55			710	63***			240	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS	540				240	04558			740	64674			***	*****			02	8
469	TAMBOV	010				300	53			820	58595			350	74787			02	8
887	MINSK	530				250	52538			770	63688			230	82757			02	8
889	SMOLENSK	530				250	53536			770	64668			230	81***			02	8
907	GORKII					090	53555			780	64658			240	83***			02	8
909	MOSCOW OBS	550				260	53559	25	11	730	63638	25	14	150	825**	23	19	02	8
925	KAZAN	050				330	54570			840	63665			300	79745			04	8
931	KUIBYSHEV	000				370	54548			880	61667			380	70816			05	8
935	KURSK					270	52531			790	58597			320	76792			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					370	55	27	30	860	64***	29	25	300	73***	28	23	02	8
672	KISHINEV	070				370	53532			880	62636			360	79844			02	8
975	ODESSA OBS					360	51			890	59**8			390	65**0			03	8
979	SAMOLET	010								***	*****			***	*****			02	8
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISA	190				480	50515	28	4	000	57618	29	11	570	70779			02	8
027	EREVAN					530	64693			020	61151	10	2	580	69764			04	8
170	MINERALYNE	152				450	03575			000	56612			***	*****			04	8
997	SUKHUMI	150				470	12903	16	7	010	58656			580	68746			04	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	020				360	62664			730	66690			190	83845			02	8
072	SVERDLOVSK	095				370	59667	25	20	860	63675	20		350	79834	22	25	02	8
165	ALEXANDROVSK	120	57581			380	58592			870	63667			350	78821			00	8
181	OMSK	220				490	58631			960	64667			***	*****			03	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	190				460	55			960	62***			***	*****			04	8
107	ALMA ATA	615	66681			490	59628	96	2	990	61643	18	3	490	77781	28	10	03	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
606	959	00990			812	08996			254	05990			03	1
655	978	00992	25	30	812	10998	25	48					03	1
662	958	01994	20	27	798	04999	24	25	269	*****			04	1
681	318	87943			953								03	1
712	280	89966	23	87	906	98999	22	89	777	00991	24	78	03	1
734	928	00993			772	06992			221	06994			03	1
747	953	01998	30	51	783	07999	28	39	230	*****			03	1
764	321	85885	22	24	955	01992	23	25	790	07990	23	33	03	1
768	924	04992			774	02999							03	1
775	273	94990			899	98999			767	00990			03	1
785	938	01996	32	73	799	98999							03	1
798	333	85891	30	66	968	00996			819	01998			03	1
801	020	00993			854								03	1
807	969	00994											04	1
815	955	02992			790								03	1
816	891	05998											03	1
826	833	04999			701	98990							03	1
867	950	01995			776								03	1
879	882	03995	23	20	740	00994	26	14	207	04998	24	31	03	1
896	877	03992	28	40	741		28	30					03	1
906	941	10990			680	03997							04	1
907	856												03	1
909	101	50											03	1
913	882	08994	35	40	715	05997	33	25					03	1
915	867	11992											03	1
917	772	10994	01	3	604	10990	32	8	997	16999	33	31	03	1
918	804												03	1
924	800	05993											03	1
926	906	04997											03	1
934	905												03	1
938	844	05999			696	01997			166	02998			03	1
945	859	09998			707	01991			179	03997			03	1
964	827	07998	23	40	692	98999	24	40	184	*****			03	1
968	750	93994			644	94993			119	*****			03	1
74														
043	791	00995			670	97994							03	1
072	744	04990			603								03	1
074	760	09990			598	06998			024	13990			03	1
090	101	50											03	1
109	955	00992			804	03993							03	1
188	892	05992	21	77	741	03998							03	1
76														
458	102	87988			002	01991							02	1
491	108	90991			983	04990			357	25999			02	1
644	139	89998			005	07998							03	1
679	101	50											03	1
78														
016	091	95990	27	17	938	16990	27	31					03	1
325	136	88999	30	61	009	06992	29	78	404	23998	28	38	03	1
355	153	89991			010	06993			392	27992			03	1
501	147	88995			028	06990			397	82991			03	1
526	101	43											03	1
806	163												03	1
91														
066	133	88996	24	31	010	07991	25	30	430	13998	23	33	03	1
115	177	81998			078	01990			489	*****			03	1
182	143	86901	25	51	025	07993	26	93	408	22994			03	1
215	165	80996	10	51	070	00995	33	33	446	29993	32	35	03	1
366	196	75999	25	92	121		25	62	541	21991	28	17	03	1
700	158	83990			049	04991			403	*****			03	1
98														
223	101	43											03	1
327	199	81990	16	13	095	994	11	3	***	28991	10	16	04	1
645	197	79997			069	03990							03	6
836	179	81893			076	02990							03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	082	95990	08	19	903	14996	25	8	330	12990	26	28	03	1
037	043	95999	29	36		12991	30	48	297	12997	26	44	03	1
041	911	00			164	16							02	8
044	036	97992	27	72	876	17997	28	85					03	1
051	101	43											02	2
053	835	00996	30	47	710	98997	01	31	191	*****			03	1
055	994	98999	27	75	830								03	1
062	101	43											02	2
063	794	12991	29	32	632	04993	27	29					03	1
134	124	88990	26	28	006	04991	25	53	330	*****			03	1
144	042	95997			908	02993							03	1
154	880	03991			751	96993			254	00996			03	1
233	076	78			988	02							02	1
235	982	93			845	03			322	98***			03	1
360	101	43											03	5
01														
001	839	14996			086	15995							03	8
030	826	15990			072	15998							03	8
384	844	09998			098	07998							03	8
415	853	10990			109	05990							03	8
02														
062	845	33991			094	10995							03	8
077	484	19990	27	35									03	5
084	858	08995			112	06990							03	8
836	301	09993			811	12996							03	7
974	530	09991			046	07997							03	7
03														
005	848	06990	23	9									03	5
026	791	29 0	29	13	636	37 0	26	30	097	34**0			03	2
171	792	26 0			648	38 0							03	7
322	804	35 0	25	32	672	44 0	25	35					03	2
476	831	38 0	23	98	689	38 0	24	55	162	41**0	26	46	03	2
743	824	40 0	23	86	687	42 0	24	51	169	40**0	24	39	03	2
808	836	46 0	24	66	709	44 0	24	57	199	41**0	26	37	03	2
917	806	35 0	24	13	673	45 0	26	34	154	41**0	26	48	03	2
953	792	34 0			657	42 0							03	7
04														
018	749	05997	20	12									03	1
202	771	00999	31	35									03	1
270	788	07993	28	5									03	1
340	837	15990											03	8
360	101	43											03	5
06														
011	847	09990			101	08997							03	8
180	866	09992	29	86	113	7997			560	*4995			03	5
260	101	43											03	8
447	855	00 00			389	07 7							03	8
610	900	98 1			154	09 4							05	8
07														
110	872	03 4	73	6									02	5
145	890	01 1			142	12 4							02	3
190	887	07994											02	8
480	899	02 1			151	14 7			589	05**4			02	8
510	898	03 0	76	2	250	09 0	26	14					02	5
645	906	02 4	27	94	163	12 7	27	66	603	05**7			02	5
08														
509	064	96991	29	38	906	17992	30	57					03	1
521	936	98998			190	17995			617	10997			14	8
536	919	01991			171	11999							02	8
10														
122	881	32 0	26	61	712	3 0	27	64	170	*****			03	2
185	080	05 4											02	8
338	881	32 0	29	60	715	32 0			181	37**0			03	2
384	877	08994			130	07990							03	5
393	844	04 7											02	8
419	881	31 0			711	28 0							03	7
454	860	02 8											02	8
486	823	06 2											03	8
633	895	01992			146	09996			592	01992			03	5
672	101	43											03	8
866	895	04995	27	43									03	5
11														
030	886	07990			138	05992							03	5
567	101	50											03	5
16														
080	896	03998			148	13991							02	8
240	808	00994											02	8
420	925	05992			186	06990							02	8
560	897	10997			153	04993							02	8
596	033	46 0	26	48	888	32 0	27	69	334	21**0	26	61	02	2
17														
606	034	45 0	27	38	880	33 0	27	54	312	14**0	27	48	02	2
21														
153	449	10											02	8
169	580	06											02	8
818	101	50											02	8
834	101	50											02	8
845	610	07											03	8
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
357	101	43											02	8
469	101	50											02	8
887	101	50											02	8
889	101	50											02	8
907	101	43											02	8
909	101	50											02	8
925	101	50											04	8
931	850	09											05	8
935	101	43											02	8
23														
625	700	02	29	24									02	8
672	830	98											02	8
975	101	43											03	8
979	940	00											02	8
24														
022	190	93 4			810	06 1							02	8
027	180	93	06										04	8
170	101	50											04	8
997	230	94 3											04	8
25														
054	101	50											02	8
072	890	08	20	35									02	8
165	840	03											00	8
181	101	43											03	8
26														
090	101	43											04	8
107	000	03											03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
606	022	51528	949	54553	928	52546	797	58765	03	1
655	990	65671	981	62653	833	55751	740	58998	03	1
662	900	55566	834	55566	730	58608	598	65774	04	1
681	915	00529	898	01548	646	67728	592	68763	03	1
712	001	58617	936	60638	865	55576	637	70843	03	1
734	000	56573	900	62631	886	59602	780	65682	03	1
747	988	68721	980	65683	958	64681	938	64689	03	1
764	963	64673	938	66693	902	57613	806	57719	03	1
768	940	60633	870	62651	825	55586	806	55595	03	1
775	884	51593	872	00593	672	67696	455	89913	03	1
785	934	50529	877	54561	780	57621	644	69737	03	1
798	016	04039	754	59611	734	56589	380	88925	03	1
801	042	57591	042	57591	995	60013	975	58910	03	1
807	033	56594	978	61635	966	59613	907	60992	03	1
815	031	58613			854	54996	810	56990	03	1
816	027	68721	992			61731	790	62731	03	1
826	958	59631	914	61645	887	61633	873	61648	03	1
867	001	71749	891	63673	797	61711	571	74883	03	1
879	936	63642	894	64653	865	56571	725	63654	03	1
896	931	50577	640	71743	625	70740	525	79835	03	1
906	031	79845	000	74771		75774	952	69713	04	1
907	033	77838	967	58753	913	59778	676	74994	03	1
909	030	79872	948	74806	910	67996	799	66998	03	1
913	042	81862	976	62686	872	61767	834	64735	03	1
915	036	76812	018	62717	976	60752	921	59996	03	1
917	033	92993	958	78836	884	73782	806	71815	03	1
918	036	77829	024	74791		75782	933	73766	03	1
924	033	84873	922	74773	892	75790	870	71774	03	1
926	043	82863	932	64716	791	64761	603	76873	03	1
934	994	63665	932	63651	904	54586	866	56618	03	1
938	023	77802	940	80841	850	74784	689	71994	03	1
945	971	74779	942	72767	916	74772	878	62671	03	1
964	920	72779	891	73779	826	63663	732	67718	03	1
968	034	91998	975	90996	943	91994	917	90992	03	1
74										
043	021	87922	967	88944	952	85892	800	84885	03	1
072	027	88992	014	86990	945	85901	788	80831	03	1
074	026	86908	959	75807	924	74785	889	74776	03	1
090	030	77857	987	64784	943	64822	934	62815	03	1
109	012	03027	983	03026	943	01519	906	51541	03	1
188	030	60682	963	62723	957	60747	862	65792	03	1
76										
458	009	21163	954	17142	937	19012	758	08563	02	1
491	965	27143	899	20118	764	15023	627	05555	02	1
644	009	25169	891	17128	721	04014	697	06638	03	1
679	770	17062	665	08005	529	55577	520	60619	03	1
78										
016	023	17158	952	13113	882	11053	816	05023	03	1
325	012	21171	963	19174	934	17992	903	17058	03	1
355	003	18162	990	20168	945	17131	891	15055	03	1
501	013	24193	946	19153	833	12037	815	12062	03	1
526	014	23173	963	19151	824	09023	768	07616	03	1
806	008	24222	746	09990	716	09990	700	07999	03	1
91										
066	017	20142	838	07070	806	05035	792	08525	03	1
115	998	28251	935	22144	792	13124	708	09030	03	1
182	015	24186	837	11089	815	15527	790	14591	03	1
215	002	28206	817	13121	770	10084	760	10075	03	1
366	008	29241	817	16093	651	07019	533	51537	03	1
700	005	29237	907	18171	853	15114	821	15075	03	1
98										
223	011	28234	812	16545	778	16465	647	05995	03	1
327	991	32182	873	21152	832	16057	814	16547	04	1
645	005	29226	822	16156	802	17131	694	11635	03	1
836	007	29231	974	25214	574	00531	465	58619	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	027	18154	967	13109	867	07034	833	07578	03	1
037	019	17147	752	01002	687	54704	646	55737	03	1
041	019	11053	867	00525	827	51548	793	54571	02	8
044	028	06055	938	50526	856	01001	337	90952	03	1
051	987	46380	343	40 0					02	2
053	002	04015	890	54574	750	64720	562	77843	03	1
055	032	50547	980	58615	900	56619	855		03	1
062	997	41300							02	2
063	009	00592	798	67713	766	66732	665	74789	03	1
134	024	17139	908	08061	880	11631	521	58753	03	1
144	009	14132	668	52575	626	55714	588	59654	03	1
154	986	06042	880	05527	836	50645	750	57687	03	1
233	004	16	983	13	960	13***	913	10***	02	1
235	013	05	884	53	823	57***	965	57***	03	1
360	989	03564	828	60770	800	62700	400	00071	03	5
01										
001			950	56648	924	59665	910	59664	03	8
030	993	56581	970	57597	910	57588	886	59599	03	8
384	969	55552	940	57579	885	57571	836	60605	03	8
415	985	00544	949	50554	930	50533	907	51541	03	8
02										
062	951	59615	929	55567	843	60617	816	62657	03	8
077	992	51523	928	55569	845	60609	833	59593	03	5
084	991	50527	944	53532	927	52547	897	56566	03	8
836	971	71996	946	63659	913	62647	812	66666	03	7
974	990	55553	976	54556	880	61611	768	65666	03	7
03										
005									03	5
026	987	33290	965	37310	895	28**0	289	29**0	03	2
171	983	35300	804	16100	785	16070	318	29**0	03	7
322	980	36340	930	34310	640	03940	320	32**0	03	2
476	978	43390	565	89760	254	34**0	239	38**0	03	2
743	969	39260	445	62543	372	51**0	285	38**0	03	2
808	974	44370	377	48 0	345	44**0	315	46**0	03	2
917	973	38340	532	85630	334	34**0	311	30**0	03	2
953	978	43380	336	31 0	140	37**0			03	7
04										
018	990	56581	913	60616	512	89939	285	06996	03	1
202	022	72755	001	70732	933	74766	912	73767	03	1
270	017	65705	985	61674	910	64701	884	62706	03	1
340	017	67715	915	72762	889	69748	639	81864	03	8
360	011	65718	985	61687	941	62694	892	65713	03	5
06										
011	985	00516	945	50538	622	75814	343	06990	03	8
180	995	00514	985	01004	725	61653	628	69757	03	5
260	990	07058	926	05031	896	03012	815	51528	03	8
447	009	08046	816	51554	804	50545	595	65684	03	8
610	950	02537	908	01544	872	02533	755	54657	05	8
07										
110	979	07021	950	06016	864	01540	805	54590	02	5
145	979	07042	931	03812	870	01014	850	50524	02	3
190	998	05016							02	8
480	989	07033	960	05024	900	03008	735	56615	02	8
510	972	07028	965	09523	887	00563	865	09571	02	5
645	090	05044	009	05004	989	07041	924	02027	02	5
08										
509	015	11104	823	00511	798	52573	767	01685	03	1
521	021	18106	908	07056	887	08061	832	03021	14	8
536	011	11051	814	53533	771	50679	586	61767	02	8
10										
122	991	42410	973	42410	771	25250	568	97960	03	2
185	997	07204	900	50561	867	50589	634	27575	02	8
338	990	43370	670	08 0	645	08000	255	21**0	03	2
384	996	03014	924	01501	417	89941	241	14995	03	5
393	999	03004	948	03008	900	00518	876	50526	02	8
419	934	45380	923	43390	857	32320	838	32330	03	7
454	971	05017	920	06003	855	03**7	720	57628	02	8
486	976		930	03503	899	01505	800	55563	03	8
633	987	07043	812	52525	790	52525	632	63677	03	5
672	974	04004							03	8
866	949	00557							03	5
11										
030	991	02516	985	05514	907	02576	815	55573	03	5
567	972	02519	954	01528	915	02621			03	5
16										
080	001	02004	950	06578	828	16993	114	0399*	02	8
240	008	05021	986	10073	832	00621	813	00992	02	8
420	016	13062	945	07032	879	00504	862	01613	02	8
560	024	06050	950	05513	880	00512	828	02990	02	8
596	007	52470	968	55360	878	27270	238	33**0	02	2
17										
606	997	44400	965	48400	766	32130	471	88680	02	2
21										
153	993	53561	922	59590	858	62650	809	62650	02	8
169	989	53554	956	54572	893	58616	818	58631	02	8
818	990	50514	982	11512	892	52534	770	58597	02	8
834	989	56562	920	57573	817	64659			02	8
845	996	56574	948	58592	908	61623	851	61652	03	8
875	984	52531							02	8
882	979	52526							02	8
22										
357	983	01017							02	8
469	984		836	53536	819	53544	736	56563	02	8
887	968	01001	756	52538					02	8
889	965	51527	912	51528					02	8
907	970	00511							02	8
909	973	00003	933	00511	855	525*6			02	8
925	990	51521	931	54551	858	54562	741	62650	04	8
931	994	53531	854	54526	810	56551	772	56627	05	8
935	968	00001	913	51519	773	54557	681	60603	02	8
23										
625	969	01							02	8
672	997	02016	922	02011	741	60619	675	63658	02	8
975	021	00005							03	8
979	980	02003	922	00405	835	00514	585	55611	02	8
24										
022	973	53542							02	8
027	923	70728	800	61652	770	61651	609	61652	04	8
170	979	57606	922	07579	764	51608	683	57625	04	8
997	017	08544	958	07552	846	01601	718	56669	04	8
25										
054	999	68691	972	68691	910	62644	852	64624	02	8
072	976	54628	953	53618	843	60662	782	60651	02	8
165	608	56588	867	58591	842	58591	736	61647	00	8
181	016	58618							03	8
26										
090	996	65666							04	8
107			847	59627	724	59634	623	65689	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
606	195	09996	167	03998	096	04998			03	1
655	715	58775	633	63756	570	68852	400	85924	03	1
662	366	89933	255	10997	116	03993			04	1
681	553	69771	320	98995					03	1
712	600	73873	310	01990	144	03992	125	02990	03	1
734	504	77995	490	75997	370	90990	232	09994	03	1
747	927	61656	878	59750	548	71991	513	73868	03	1
764	769	59632	729	60647	721	57609	696	58593	03	1
768	635	66732	590	69736	480	89921	278	08993	03	1
775	209	98999	078	08994	070	06996			03	1
785	591	69805	550	71776	400	89963	256	05991	03	1
798	248	08997	122	03993					03	1
801	892	60742	830	55995	650	65998	615	64998	03	1
807	754	57997	646	66990	610	64999	208	14997	03	1
815	746	60998	726	59997	642	66997	618	67795	03	1
816	624	73762	440	90931	292	06999	101	58***	03	1
826	812	63669	739	69719	682	73746	640	77785	03	1
867	558	71867	228	14995	208	12993			03	1
879	427	90951	282	04994	092	05992			03	1
896	510	79846	435	89965	332	04997	185	00990	03	1
906	925	66700	779	65757	855	64769	790	65996	04	1
907	605	78997	306	06991					03	1
909	672	72993	472	89993	101	68***	094	47***	03	1
913	794	66776	755	66815	565	82934	553	82934	03	1
915	262	14991	232	13991					03	1
917	711	76868	518	90942	092	17996			03	1
918	900	69743	865	69753	760	74793	742	74813	03	1
924	769	73802	530	88927	285	06996			03	1
926	256	11992	238	11992	101	65***	004	93***	03	1
934	834	56631	690	64652	608	68707	318	02990	03	1
938	578	66795	445	90931	291	06995			03	1
945	632	71771	535	77881	411	90982	097	03999	03	1
964	593	72749	424	90930	292	09990	232	96992	03	1
968	895	90994	869	88976	827	89988	754	91994	03	1
74										
043	800	73762	755	74784	726	72802	525	88989	03	1
072	553	90990	330	04995	209	01996			03	1
074	863	73762	795	74787	545	90923	384	06918	03	1
090	902	62794	868	64775	829	65804	800	65775	03	1
109	822	54551	795	55559	774	55564	735	56569	03	1
188	810	64725	730	67715	639	71756	618	71756	03	1
76										
458	555	57757	530	58676	467	66795	432	70741	02	1
491	551	57642	536	58704	512	59729	450	66811	02	1
644	637	05991	600	00996	552	53994	540	52991	03	1
679	502	60782	454	63993	101	59***			03	1
78										
016	795	06606	584	61993	486	66786	425	74815	03	1
325	823	10057	792	07058	766	06524	745	08685	03	1
355	800	10039	760	07519	747	06005	693	04674	03	1
501	752	09512	674	05652	655	04990	640	06993	03	1
526	717	03664	694	10631	276	89997	148	16995	03	1
806	669	07999	530	55990	519	53995	430	62996	03	1
91										
066	746	08562	606	666	293	90990	196	08990	03	1
115	686	09021	640	05566	592	01574	526	55577	03	1
182	694	09621	685		666	06614	649	04557	03	1
215	697	07571	676	08591	577	00995	567	00997	03	1
366	460	57722	433	59997	425	09997	400	60998	03	1
700	809	16014	741	12612	518	52725	475	**692	03	1
98										
223	616	06994	555	02994					03	1
327	795	19995	645	07995	625	08990	357	70990	04	1
645	602	04547	537	51715	459	56995	328	74990	03	6
836	451	58667	430	61762	383	66766	265		03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	747	03634	728	01555	595	58723	464	72866	03	1
037	334	89997	268	02994	175	14993	052	11995	03	1
041	768	52615	734	53672	610	64776	587	66794	02	8
044	184	21995	150	10993	130	10996			03	1
051										
053	450	90012	335	02995	122	01990			03	1
055	790	55713	762	55754	579	66834	378	87960	03	1
062										
063	600	78883	523	85952	482	89989	298	12993	03	1
134	463	56755	434	70811	355	81844	330	85886	03	1
144	555	61804	221	04993	154	08990	142	07994	03	1
154	724	58628	374	90923	292	04994			03	1
233	668	01	419	69	229	92***	199	02***	02	1
235	729	58	642	63	609	63***	532	67***	03	1
360										
01										
001										
030	460	00911	400	05992	305	15990	265	15992	03	8
384	777	64641	765	63636	673	72736	661	71723	03	8
415	873	53574	772	61625	750	62622	550	80863	03	8
02										
062	748	68681	677	74768	651	72755	612	75809	03	8
077	811	59601	745	64654	730	64647		73748	03	5
084	862	5454	827	55599	719	63693	587	76841	03	8
836	761	69696	620	82993	424	99996	226	13990	03	7
974	739	65681	254	15991	228	09996	135	04998	03	7
03										
005										
026	274	28 0	189	39 0	074	32**0			03	2
171	290	25 0	280	33 0	268	38**0	165	38**0	03	7
322	220	46 0	107	41 0					03	2
476	217	37 0	134	37 0	013	36**0	056	39**0	03	2
743	265	38 0	137	39 0					03	2
808	232	46 0	068	40 0					03	2
917	208	46 0	104	40 0	095	42**0			03	2
953										
04										
018	275	05997							03	1
202	853	75781	805	74792	547	87911	294	09997	03	1
270	809	65699	528	90941	312	07993	284	07993	03	1
340	260	19991	227	17998					03	8
360	880	64714		76825	675	76821	368	07999	03	5
06										
011	261	11933	160	06993	122	08995			03	8
180	264	15998	223	09998	176	04996	084	05996	03	5
260	763	53545	572	68706	527	72763			03	8
447	367	90 1	341	91 7	253	11**7	241	13**0	03	8
610	721	58685	658	62713	628	65742	547	71765	05	8
07										
110	695	61671	530	77832	519	76834	478	80878	02	5
145	815	52522	708	57623	668	58644	650	61651	02	3
190										
480	672	59646	587	69746	556	69748	427	83871	02	8
510	815	01621	795	00634	745	55685	715	57708	02	5
645	904	02015	876	01001	840	50525	829	50531	02	5
08										
509	756	50999	749	01992	557	60998	506	66915	03	1
521	816	06638	400	80928	204	18993	185	19998	14	8
536	440	82857	336	90931	250		212	17990	02	8
10										
122	535	94910	217	20 0					03	2
185	400	87907							02	8
338										
384	225	10990	148	01995					03	5
393	824	51538	752	57593	705	50620	657	61659	02	8
419	808	28280	778	27270	661	10100	642	10060	03	7
454	611	64705	502	75811	400	77941			02	8
486	750	56581	673	636 1	595	69706	550	72744	03	8
633	590	63688	400	85925	370	90962	254	09995	03	5
672										
866										
11										
030	746	60613	725	59684	685	62825	615	66817	03	5
567										
16										
080										
240	734	55996	716	56990	640	61692	586	66713	02	8
420	832	50669	801	02990	775	0*998	755	50998	02	8
560	150	14993							02	8
596	210	316 0	158	38 0	062	19**0			02	2
17										
606	229	26 0	218	27 0	205	32**0	175	34**0	02	2
21										
153	718	67714							02	8
169	733	63676	588	74805					02	8
818	590	72736							02	8
834										
845										
875										
882										
22										
357										
469										
887										
889										
907										
909										
925	690	63678	570	75802	530	76840			04	8
931	617	67722	527	75811	396	91950			05	8
935	522	73769	393	91 0	327	02**1			02	8
23										
625										
672										
975										
979	459	80891							02	8
24										
022										
027										
170										
997	616	61698	473	71751	360	85**7	229	04**9	04	8
25										
054	726	64660	576	74788	546	76803	491	85888	02	8
072	601	71743	4	84865					02	8
165	688	64676	602	71741	525	76804	456	84865	00	8
181										
26										
090										
107										

FEBRUARY 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
118	SEMIPALATNSK	290				520	64653			000	64653			500	74761			02	8
119	KARAGHANDA					500	63664			900	6771*			360	79847			02	8
135	ASHKHABAD	180				60	53566			980	63684			470	80***			01	8
145	TASHKENT	170				470	00623			***	*****			***	*****			03	8
580	TASHAUZ	170				460	52585			960	60641			480	77821			03	8
617	ARALSKOE MOR	220	66			490	65			000	616**			520	74***			02	8
630	CHARDZHOU	160				470	50569			000	59665			500	77**1			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	090				260	75			670	81**4			010	92***			01	8
157	DIKSON	090				270	724 5			***	72**5			191	86**6			01	8
238	IAKUTSK	260				400	82	29	9	660	82***	52	2	090	94***	02	4	02	8
898	BUKHTA TIKSI	190				370	71 8			771	78**6			130	92**4			01	8
982	AMDIERMA	510				240				700	69**9			140	83**5			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	200				400	74796	27	8	780	79854	30	10	140	91940	29	1	02	8
298	VLADIVOSTOK	270	67751			470	74831			900	70857			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	054	53490			493	39190	32	29	***	*****			870	06590	26	35	02	2
648	HABBANIYA	064	41320	33	12	497	33190	32	14	001	21960	34	11	847	96700	33	35	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010	0			146	10540			306	01580			566	70**0			15	8
339	JODHPUR	010	0			148	12550			309	07500			575	62**0			15	8
475	BAMRAULI AL	011	13020			147	11610			308	07620			577	58**0			15	8
807	CALCUTTA	010	18540			146	06600			305	06000			573	60**0			15	8
867	NAGPUR	009	0			149	15600			310	08700			581	57800			15	8
909	VERAVAL	009	22110			149	16060			314	11500			589	53**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008	0			149	20030			310	10660			587	55**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	22190			149	16100			318	10660			***	*****			14	8
279	MADRAS	008	25200			149	18090			313	13620			***	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	007	26220			149	18120			314	11630			586	55**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	036	60550	10	12	488	56550	16	8	017	41260	24	29	910	27650	23	47	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	52581			486	61652			984	64732			811	72807			03	1
401	WAKKANAI	044	58628			499	66699			919	76791			690	90990			03	1
412	SAPPORO UCMO	046	56580			456	64674			828	73763			714	84996			03	1
580	MISAWA	047	50591			465	61676			950	61728			783	71857			03	1
582	AKITA	055	54572			467	63668			943	66725			764	74823			03	1
600	WAJIMA	061	51553			475	63662			959	63682			785	73782			03	1
635	NAGOYA	046	06998	36	11	473	55993	03	18	972	60991	32	11	806	70991	30	35	03	1
646	TATENO	013	05539			471	53611			970	59683			807	68799			03	1
671	TOKYO	041	05525	01	17	468	52663	33	15	966	57998	31	18	804	70797	26	33	03	1
744	YONAGO	058	01537			478	58606			969	61741			800	71777			06	1
808	ITAZUKE	053	04551	04	13	476	56631	04	10	974	58641	28	37	811	69756	26	55	03	1
827	KAGOSHIMA	045	08054			479	02024			990	52541			847	62690			03	1
931	KADENA OKINW	036	19157	30	9	488	13061	26	14	016	04997	27	17	893	54998	26	29	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	663	09047			035	01997			215	*5991			850	71990			03	6
155	CASABLANCA	202	11107			530	05528	24	12	141	50660			710	68804			02	5
390	M BLANCHE	199	08045			530	07546			093	54695			650	71868			02	8
625	AOULEF	180	11658							152	03722			780	66773			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	100	18142			510	18994			125	06548			790	62692			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD						10993			153	80993			***	69993			03	8
053	BENINA	065	04600			509	45220	28	15	029	34010	28	16	882	98710	27	20	02	2
366	FAROUK	188	16032			535	04530	33	5	103	00672	33	12	701	69**7	30	10	15	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	*****			03	1
133	KOTZEBUE									***	*****			***	*****			03	1
200	NOME	067	69753	35	5	468	65803	04	17	945	68838	03	21	747	82934	35	22	03	1
204	GAMBELL	070	63668	03	13	476	63741	01	14	958	68748	36	17	764	79996	34	25	03	1
219	BETHEL	042	74836	36	34	435	64997	05	72	917	66993	08	78	725	82990			03	1
231	MCGRATH	046	79842	01	13	427	71845	05	57	904	69994	03	47	709	82994	03	32	03	1
261	FRBNKS WEEKS									***	*****			***	*****			03	1
273	ANCH MERRILL	517				389	53619	01	29	887	62711	03	20	699	81861	15	7	03	1
291	NORTHWAY									***	*****			***	*****			03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	554				380	00585	12	27	879	60655	11	30	696	79834	11	39	03	1
381	JUNEAU	524				405	54561			899	64671			707	81917			04	1
398	ANNETTE IS	510				419	53541			913	63659			722	81877			03	1
409	MASSACRE BAY									***	*****			***	*****			03	1
439	AMCHITKA									***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW									***	*****			***	*****			03	1
485	FORT GLENN									***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	052	21169	12	15	508	11107	13	22	033	06994	14	14	913	59997	25	10	03	1
208	CHARLESTON	063	12105	05	12	514	12098	06	17	041	03503	17	20	915	61763	24	21	03	1
211	TAMPA	051	20133	12	23	504	11073	15	19	030	07990	15	14	907	60743			03	1
219	ATLANTA	056				502	09083			022	51642			888	62769			03	1
231	NEW ORLEANS	026	20186	17	15	483	13104	18	45	011	04618	19	42	889	60744	23	62	03	1
240	LAKE CHARLES	018	14144			466	11048			993	04548			863	63997			04	1
250	BROWNSVILLE	002	23211	16	10	463	18042	18	12	995	05552	20	25	864	63732	22	79	03	1
253	SAN ANTONIO	009				464	14556	30	14	990	01594	24	27	843	69739	28	47	03	1
265	BIG SPRING	021				465	06004	01	15	978	54598	24	20	816	73841	23	18	03	1
270	EL PASO	030				473	04011	31	8	980	55669			814	74763			03	1
278	PHOENIX	043				490	07601	36	18	000	56691	02	28	845	69992			03	1
304	HATTERAS	070	16113	07	12	514	05034	18	10	032	01659	29	20	894	65715	27	26	03	1
317	GREENSBORO	070				509	08064			028	00525			890	64816	24	38	03	1
327	NASHVILLE	035				486	11078	19	42	009	00539	20	42	869	63698	22	44	03	1
340	LITTLE ROCK	011				462	10095	19	28	985	02002	22	15	848	64681	21	58	03	1
353	OKLAHOMA CTY	024				460	04044	36	21	972	54555	27	2	814	71767	25	10	03	1
365	ALBUQUERQUE	044				480				988	56588	35	3	822	73763	08	8	03	1
386	LAS VEGAS	058				501	06645	36	15	013	53741	02	35	865	67998	34	40	03	1
394	SANTA MARIA	058	10028	03	4	504	09553	35	21	025	02651	34	16	885	65721	34	28	03	1
405	WASHINGTON	073	08511	15	12	506	01526			016	51537			869	67692			03	1
445	COLUMBIA	026				459	04035	14	25	976	50519	19	28	832	66717	22	55	03	1
451	DODGE CITY	048				473	54554			975	56574			813	73866			03	1
476	GRAND JUNC	066				499	00583	34	6	999	61663	05	23	822	76994	01	13	03	1
486	ELY	078				511				012	56683	36	23	853	70776	36	48	03	1
493	OAKLAND	064	10068	28	8	509	09521	33	19	028	00573	35	10	888	66758	31	18	03	1
506	NANTUCKET	076	04532	32	10	503	53993	30	15	001	56709	28	44	842	69730	28	70	03	1
518	ALBANY	080	50568	31	12	499	59625	29	12	992	59995	28	45	827	72884	28	65	03	1
520	PITTSBURGH	065				498	01505			007	52523			863	67706			03	1
528	BUFFALO	083	52546	07	9	503	54704	03	4	002	57732			843	69747			03	1
534	CHICAGO	059	00521			484	50519			990	52532			848	64689			03	1
536	TOLEDO	071	50541	06	27	495	50688			000	53543			854	66698			03	1
553	OMAHA	051				473	51526			978	55575			823	70742			03	1
562	N PLATTE	066				482	61621			975	57579			810	73759			03	1
576	LANDER	081				506				002	63679	35	7	821	76996	35	27	03	1
597	MEDFORD	061				500	05605	21	17	013	52615	28	25	863	69732	28	27	03	1
600	SABLE ISLAND	052	51553			470	58638			960	63802			777	72939			03	1
606	PORTLAND	073	51586	34	11	490	59667	32	17	975	06991	29	30	794	75993			03	1
655	ST CLOUD	085				500	56991	09	21	997	58691	07	13	830	72776	13	9	03	1
662	RAPID CITY	080				496	56589	03	12	989	62676	01	30	811	75785	19	12	03	1
681	BOISE	075				508	51602	14	8	010	57592	28	15	851	70733	33	28	03	1
712	CARIBOU	070	61646	34	3	476	65688	33	24	956	68737	33	26	753	85990	30	40	03	1
734	SAULT MARIE	093	60657	07	7	501	63751	05	11	986	63991	31	22	814	73889	29	40	03	1
747	INTL FALLS	099				507	60698	09	24	997	60999	35	13	823	75819	28	10	03	1
764	BISMARCK	089				499	59602	15	13	990	61637	17	20	812	75789	19	21	03	1
768	GLASGOW	083				497	57603			990	64748			795	82996			03	1
775	GREAT FALLS	064				494	51617			991	59745			818	75854			03	1
785	SPOKANE	063				493	51579	16	16	994	56571	24	26	842	69715	27	33	03	1
798	TATOOSH IS	029	06059			463	01001			970	56597			806	70818			03	1
807	ARGENTIA	014	51529			427	61637			912	67995			719	76996			03	1
815	STEPHENVILLE	037	57605	20	9	444	64665	36	7	916	74774	36	14	698	86904	28	8	04	1
816	GOOSE	074	68713	03	7	472	65693	04	14	944	73759	07	3	727	87902	07	4	03	1
826	NITCHEQUON	079				486	63990			957	70999			745	89993			03	1
836	MOOSONEE	103	67707			515	59658			995	68751			791	86951			03	6
867	THE PAS	103	64688			515	55632			009	64697			828	79819			03	1
879	EDMONTON	060				474	53633	17	28	971	59725	21	10	800	74841	32	31	03	1
896	PRINCE GEORG	022				452	53565	17	40	951	59617	21	33	782	72756	22	48	03	1
906	FT CHIMO	094	74990	36	11	492	66997	20	30	961	72996	20	23	738	90995			03	1
907	PORT HARRISN	115	60705			523	64723			000	71997			784	88994			03	1
909	UP FROBISHER	096	70903	34	21	500	61754	01	25	982	67999	01	28	779	84997	02	35	03	1
913	CHURCHILL	117	65688	18	9	525	61757	18	20	006	70867	18	15	805	82967	28	10	03	1
915	CORAL HARBOR	115	64999			522	62993			001	72993			787	86999			03	1
917	EUREKA	068	86945	00		447	76793	15	5	905	79822	14	5	674	91991	28	5	03	1
918	ARCTIC BAY	063	70757			455	65681			***	*****			***	*****			03	1
924	RESOLUTE	046	72767	13	4	431	71733	20	14	905	73752	20	24	686	89985	21	31	03	1
926	BAKER LAKE	099	66696			499	61724			990	68756			793	81866			03	1
934	FT SMITH	062				473	55553			968	61729			784	79843			03	6
938	COPPERMINE	062	82877			448	72752			924	68701			731	81843			03	1
945	FORT NELSON	044				438	59611			928	59634			763	72763			03	1
964	WHITEHORSE	511				413	76796	03	10	898	63651	17	43	714	79822	17	30	03	1
968	AKLAVIK	078	88947			443	88930			888	81881			771	83959			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	079	87959			442	89967			926	61672			740	79837			03	1
072	MOULD BAY	065	91992			438	80998			889	81996			643	87998			03	1
074	ISACHSEN	061	87933			440	76809			898	79846			667	91999			02	6
090	CLYDE RIVER	065	65721	00		472	64716	30	19	945	74784	30	28	726	89933	29	40	03	1
109	PORT HARDY	016	03028			445	51521			944	61631			770	75850			03	1
188	MINGAN L PT	059	58995	03	10	466	65998	04	13	939	73756	01	10	725	87924	34	6	03	1
	BLOCK 76																		
644	MERIDA	026	26163			488	16093			023	10994			927	55996			03	6
679	TACUBAYA	006				477				019	09521			906	58992			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	059	15071	32	3	504	07029	05	4	022	00633	31	7	888	63993	27	14	03	1
501	SWAN ISLAND	035	23197			493	15051			026	06022			918	55990			03	1
806	ALBROOK FLD	028	23996	35	6	486	08992	01	20	018	08990	09	6	907	55991	07	20	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	20148	20	8	511	12004	22	11	041	06997	14	2	918	62706	29	12	03	1
115	IWO JIMA	529				490	14094	27	21	019	05544	27	50	908	56992	28	90	03	1
182	HONOLULU	047	23376	06	19	504	14113			039	07546	02	9	915	61656	23	21	03	1
215	HARMON FLD	023	27227	09	10	487	15131	03	10	021	10998	13	11	912	54996	05	20	03	1
275	JOHNSON IS	038	24202	07	22	500	15112	08	24	034	08584	07	59	917	57999	08	6	03	1
366	KWAJALEIN	027	26228	09	11	690	17128	12	24	028	19097	08	23	916	56765	08	17	03	1
700	CANTON	015	26205	07	15	478	18042	08	21	017	12992	06	11	912	54698	23	22	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	031	28224			500	18101			037	97579			927	53993			03	1
327	CLARK FIELD	034				501	17099	09	10	044	13991	06	10	948	52994	09	18	03	1
645	CEBU	028	28191			492	15118			033	11994			929	54990			03	6
836	ZAMBOANGA	020	28251			486	18142			024	09522			915	55667			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	063	17141			512	08049			031	00721	21	25	888	67747	21	24	03	1
037	0 361 700	073	13066	06	5	514	06623	35	7	028	51992	32	9	885	66733	28	37	03	1
041	0 450 160	031	09032			343	53553			850	63701			326	81872			03	
044	0 440 410	038	14129	22	26	484	07044	25	51	999	53574	25	46	849	67990	24	44	03	1
051	0 539 187	010	45390			439	24190			932	06700			734	69570			09	7
053	0 525 355	054	00608			472	61651	3	2	495	86399	73	12	777	37986	32	95	03	1
055	0 526 485	048	51564	06	17	459	60657	05	17	948	67729	10	10	757	78831			03	1
062	0 600 200	504				412	10130	25	23	895	94920	23	32	677	60560	25	53	08	2
063	0 620 330	028	52550			442	64684	02	19	915	75842	05	21	696	87994	34	34	03	1
134	1 300 400	067	17134	20	11	513	07007	28	9	003	03995	33	8	902	65722	28	8	03	1
144	1 400 420	035	11063	28	23	471	00525	28	32	981	51709	27	28	836	67787			03	1
154	1 500 450	041				380	59624	27	12	861	71781	25	37	***	*****			03	1
233	2 303 403	029	15			472	04			982	52***			845	61***			04	1
235	2 385 526	026	04			453	54			949	59***			786	71***			05	1
360	3 660 040	545	99999			230	58601			721	69703			***	*****			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
118	101	50											02	8
119	101	50											02	8
135	960	99											01	8
145	101	50											03	8
580	950	02 7											03	8
617	101	43											02	8
630	020	97 0											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	101	43											01	8
238	101	43											02	8
898	101	43											01	8
982	560	07 6											01	8
29														
269	540	96	29	30									02	8
298	101	50											02	8
40														
427	106	74420	75	22	007	44 0							02	2
648	027	52 0	30	48	891	37 0	28	73	304	18**0	25	60	02	2
42														
182	928	92 0			198	09 0							15	8
339	946	88 0											15	8
475	101	43											15	8
807	101	43											15	8
867	959	81 0											15	8
909	972	79 0											14	8
43														
063	966	83 0			243	97 0							14	8
149	101	50											14	8
279	971	81 0			246	02 0							14	8
371	966	81 0											14	8
45														
005	172	80400			081	43 0			473	96**0			00	5
47														
212	101	43											03	1
401	807	94996			698	94992							03	1
412	863	96993			745	94991			270	96990			03	1
580	970	92998			867	89995			800	65714			03	1
582	945	94998			813	01995							03	1
600	101	43											03	1
635					913	98999	13	30					03	1
646	001	88993			897	01990			325	12993			03	1
671	999	83991	78	13	905	00990			340	12990			03	1
744	012	80999			916				336	13998			06	1
808	038	80990			948	97992							03	1
827	099	76852			032	92996			492	10992			03	1
931	154	49990	26	42	041	01993	27	35	439	23996	27	25	03	1
60														
120	101	43											03	6
155	101	43											02	5
390	918	01 1											02	8
625	941	92991											02	5
61														
642	953	84997											07	8
62														
011	330	96994			196	00993			***	16990			03	8
053	003	70 0	25	34	914	37 0	27	60	341	12**0	27	42	02	2
366	287	85 4	29	18									15	1
70														
026	781	03990	31	52	646	98993	26	25					03	1
133	849	05994			695	01993			180	00990			03	1
200	811	04993	34	23	644	04991	31	19					03	2
204	893	05993	32	22	726	05999	29	23	206	*****			03	1
219	854	02998			716	96995							03	1
231	834	02996			703	97994			201	98996			03	1
261	831	00990	24	12	704	97990	24	13	210	98998	25	17	03	1
273	829	04992	18	25	697	94996	28	5	211	97992	25	18	03	1
291	840	04999			698	98996			201	*****			03	1
316	852	92994			748	91990			288	92996			03	1
361	834	98993			719	94996			237	95992			03	1
381	830	98996											04	1
398	101	43											03	1
409	896	03998			741	03993							03	1
439	930	00990			791	00990			306	91998			03	1
454	950	00992			807	00990			319	93990			03	1
485	880	04990			729								03	1
72														
202	137	88994	32	58	022	01999	29	31	417	23995	31	25	03	1
208	138	86997	28	35	025	98999	30	64	451	15990			03	1
211	126	89999			005	02999			394	23992			03	1
219	096	90992			967	05994			363	71992			03	1
231	114	87968	26	72	004	02998			411	20990			03	1
240	073	90992			958	02997			362	20998			04	1
250	088	85999			982	01993			388	*****			03	1
253	052	82941			958	98990			396	*****			03	1
265	983	84994			897	92993			350	14999			03	1
270	968	92993			880	90993			343	14998			03	1
278	021	96995			906	93990			356	14999			03	1
304	088	93996	28	47	953	07990	31	90	351	*****			03	1
317	094												03	1
327	081	90996	24	57	952	06993	25	86	365	16998			03	1
340	395	73764	69	8	064	88912			945	05994			03	1
353	983	95997	22	78	887	94998	22	94	334	15997	24	45	03	1
365	972	01992	05	5	853	94998	29	24	329	08999	29	17	03	1
386	048	96993			903	05997							03	1
394	426	77905	33	34	082	93999	32	52	946	03998	29	98	03	1
405	405	79813			056	95997			904	08992			03	1
445	025	91998	18	86	897	05990			324	14994			03	1
451	971	00992			850	96995			315	11992			03	1
476	339	86992	36	35	976	98999	36	54	849	96990	33	31	03	1
486	382	82917	34	50	026	97999			869	07992			03	1
493	079	93992	31	49	940	05991	29	93	376	12995			03	1
506	031	94998			880	14991							03	1
518	003	96998			847	14996			267	*****			03	1
520	048	97990			894	08997			303	13999			03	1
528	379	78907			031	95991			880	12995			03	1
534	053	91995			915	08990			336	*****			03	1
536	049	93995			904	11993			320	12992			03	1
553	999	98997			870	98991			322	10992			03	1
562	331	87901			960	03992							03	1
576	975	00996			828								03	1
597	395	81858	28	28	041	97994	30	45	881	14996	30	36	03	1
600	940	96998			809	02996							03	1
606	948	00990			794	09990			228	*****			03	1
655	997	98992	22	61	852	02994	23	44					03	1
662	957	03998	21	28	813	00990	26	16					03	1
681	378	82904	34	42	026	97993							03	1
712	253	95992	29	49	880	98993	63	3	752	00900			03	1
734	980	97990	77	10	826	13993			249	10999			03	1
747	973	02993	25	26									03	1
764	329	88924	18	29	955	04993	18	38	801	02998	22	27	03	1
768	932	00990			792	01998			244	07999			03	1
775	336	86934			970	01991			808	08991			03	1
785	017	98998	29	49	853	14998	29	56	303	*****			03	1
798	333	82876			976	98991			822	10996			03	1
807	873	97998			739	03990							03	1
815	439	98998			613	98994							04	1
816	827	08990	20	7	682	02990	28	32					03	1
826	853	02990			725								03	1
836	901	01997											03	6
867	942	14999			746	15999							03	1
879	957	01990	30	48	790								03	1
896	936	02990	21	63	782	01990	23	60					03	1
906	822												03	1
907	880	08999			714	04995							03	1
909	101	43											03	1
913	924	06999	30	21	754	07994	30	19	200	07990	26	16	03	1
915	891	11990											03	1
917	764	08992	31	3	606	05997	29	22	029	14992	30	39	03	1
918	101	50											03	1
924	774	06995	24	24	628	03992	26	44					03	1
926	918	04995											03	1
934	919	01995			784	00900							03	6
938	847	09997			689	03991							03	1
945	932	08999			780	04993							03	1
964	822	00992	13	58	690	98995	18	20	191	97998	19	16	03	1
968	809	95995			699	94995			176	*****			03	1
74														
043	877	03993			728	01990			068	*****			03	1
072	733	00990			606	00990			044	08996			03	1
074	752	07991			597	03999							02	6
090	936	12990											03	1
109	939	96999			794	02998							03	1
188	830	01997	33	11	698	00992	28	28					03	1
76														
644	149	88996			020	07997			403	26990			03	6
679	127	90993			993	10996							03	6
78														
016	101	43											03	1
501	149	87997			025	08990			380	27998			03	1
806	158	82990		20	26								03	1
91														
066	132	88996	28	12	002	10995	28	25	398	*****			03	1
115	154	81992			055	02990							03	1
182	133	89931	25	40	012	04996	26	41	299	23996	27	11	03	1
215	162	81990	02	30	066	00998	23	3	445	30990	03	11	03	1
275	157	86993	28	56	045	06991	26	58	399	*7994	27	11	03	1
366	101	43											03	1
700	164	99999		28	400	62039	93						03	1
98														
223	183	81992			085	02990			560	28995			03	1
327	202	79990	14	10	111	00996	27	16					03	1
645	188	80992			088	02997			444	35995			03	6
836	168	81993			070	02995			426	34997			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	076	95996	26	18	920	17990	22	46	310	12990	19	43	03	1
037	082	94992	29	65	931	16997	28	45	320	14992	24	55	03	1
041	878	96 0											03	
044	034	96997	24	65	874	08990	25	63	265	09991	23	53	03	1
051	839	31 0			686	36 0			150	35**0			09	7
053	915	01999	29	82									03	1
055	903	00990			751	05990							03	1
062	173	32 0	27	48	618	31 0	28	45	058	26**0	26	62	08	2
063	799	08999	28	30	634	07992	30	30					03	1
134	105	91994	26	50	977	04998	24	86					03	1
144	014	98991			860	08995			302	*****			03	1
154	101	50											03	1
233	096	79			015	95			443	12***			04	1
235	961	96			833	97			325	01***			05	1
360	841	13990	05	9	086	16990	27	22					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
118	012	71731	964	64661	911	64660	777	64652	02	8
119	966	69727	923	63664	818	63664	728	65681	02	8
135	97	53567	987	54561	960	54661	892	52614	01	8
145	969	56602	894	02503	863	01621	833	**645	03	8
580	011	63652	939	51549	861	51579	696	60654	03	8
617	022	69725	950	53	901	52***	722	59***	02	8
630	996	53553	950	01513	912	01521	822	51576	02	8
28										
155	011	79701							01	8
157	010	81822							01	8
238	025	94992							02	8
898	025	79827							01	8
982	993	97695							01	8
29										
269	018	71780	968	73820	853	74796	680	80855	02	8
298	036	65701	959	69755	899	72791	859	74834	02	8
40										
427	025	53490	828	36170	795	36150	740	24020	02	2
648	119	35290	983	47370	872	33210	850	33160	02	2
42										
182	986	14040	953	15020	888	09010	864	09510	15	8
339	985	16540	960	21650	859	12530	833	12550	15	8
475	001	13030	955	17000	872	11590	765	10630	15	8
807	011	15020	982	18610	827	03590	777	03710	15	8
867	975	21010	930	22510	750	07680	670	08730	15	8
909	009	22140	987	21080	957	22030	760	15000	14	8
43										
063	947	25070	930	96040	810	18500	785	13030	14	8
149	004	23200	767	10540	743	12580	712	09610	14	8
279	007	26200	985	23200	947	22140	925	22130	14	8
371	001	26220	738	15580	223	96**0			14	8
45										
005	009	61560	938	55530	710	40300	673	45060	00	5
47										
212	020	00557	941	58634	779	1694*	603	69804	03	1
401	017	58611	993	59631	971	61657	885	66692	03	1
412									03	1
580	013	00587	800	65714	698	61721	629	62762	03	1
582	020	52561	972	56600	917	58634	779	69711	03	1
600	023	01537	904	59629	800	66691	747	62664	03	1
635	015	08051	863	55993	840	55993	827	52995	03	1
646	013	08519	944	01581	919	00586	756	55657	03	1
671	015	06517	895	52604	875	52621	860	52657	03	1
744	021	03514	965	51553	897	56591	881	56583	06	1
808	019	60549	972	00569	895	54595	823	57652	03	1
827	016	09068	945	05047	821	03033	692	52542	03	1
931	007	20115	915	13104	825	12057	734	07995	03	1
60										
120	024	11047	962	06038	885	01021	865	00021	03	6
155	019	10093	000	11107	965	09983	905	04040	02	5
390	018	02504	940	13030	900	11027	896	11508	02	8
625	988	09681							02	5
61										
642	007	07511	950	23991	859	19954	801	13991	08	8
62										
011			014	14877	996	15018			03	8
053	010	44420	995	54490	860	44220	826	46170	02	2
366	014	17062	935	09036	875	05026	788	03636	15	1
70										
026					130	00996			03	1
133					267	09997	075	00990	03	1
200	027	75822	020	70753	906	65814	884	64996	03	1
204	027	62642	974	65676	945	63722	920	61721	03	1
219	016	73813	936	77876	920	69826	886	64796	03	1
231	005	78839	980	79889	938	81906	828	69841	03	1
261					288	00991	250	00990	03	1
273	988	62708	892	68757	874	55624	815	52647	03	1
291					275	08995	122	97990	03	1
316					369	93995	305	91997	03	1
361	979	01521	973	05502	958	06539	928	04575	03	1
381	990	03002	981	05014	593	73755	515	80913	04	1
398	992	05023	423	90971					03	1
409					320	01996	269	07992	03	1
439					375	90990	051	07993	03	1
454					368	90990	250	06992	03	1
485					258	09994	210	98996	03	1
72										
202	018	22178	840	11101	810	11071	715	03012	03	1
208	021	13103	974	11104	945	15146	678	01527	03	1
211	017	20147	800	07037	778	09656	525	57753	03	1
219	985	11103	937	09097	899	11103	726	01543	03	1
231	009	21183	905	16153	735	06002	615	51552	03	1
240	006	14148	910	11063	620	53612	592	52995	04	1
250	000	23211	936	19161	876	20055	607	53579	03	1
253	975	13101	963	20071	950	20018	640	55602	03	1
265	918	08035	888	07022	519	70828	400	86967	03	1
270	876	06022	773	51521	400	87909	329	00990	03	1
278	976	11022	970	15018	960	15555	730	54642	03	1
304	025	12108	836	04027	816	07642	790	05999	03	1
317	993	05041	977	04006	930	07058	910	04034	03	1
327	992	15125	927	11099	895	14115	630	55576	03	1
340	995	14149	964	16153	610	55603	559	59613	03	1
353	962	07061	887	3021	868	05046	640	57597	03	1
365	834	02003	400	86908	328	90940	310	01991	03	1
386	944	08599	926	10587	768	50664	617	58715	03	1
394	013	09072	982	14501	597	58661	560	60701	03	1
405	024	09027	966	06556	894	01528	837	01526	03	1
445	981	04033	913	00508	400	78825	328	89944	03	1
451	923	52532	872	55553	824	55552	810	52538	03	1
476	855	00581	845	00591	642	64697	551	70844	03	1
486	813	52598	805	52591	737	56657	552	66727	03	1
493	023	10073	974	09057	946	11044	885	11552	03	1
506	027	02003	020	05011	984	03573	878	53419	03	1
518	020	51541	016	50553	842	59624	826	57717	03	1
520	978	05031	773	50514	400	80842	335	90951	03	1
528	004	52545	951	53569	863	54707	831	54717	03	1
534	000	00521	921	53554	871	00503	320	87938	03	1
536	003	50533	918	55576	913	52556	888	00676	03	1
553	981	51526	921	55574	892	54564	882	51531	03	1
562	921	56584	780	58581	724	57571	578	65662	03	1
576	834	57626	812	54624	690	64684	630	68734	03	1
597	974	05026	953	08033	915	07001	900	08505	03	1
600	020	50552	911	56605	867	58627	817	59662	03	1
606	026	53577	880	59635	792	61791	643	69998	03	1
655	993	59635	946	61643	900	56715	873	55739	03	1
662	910	57594	864	56581	276	08991	166	00992	03	1
681	925	02511	904	02569	587	63651	520	70737	03	1
712	003	62653	989	59624	816	64663	552	79915	03	1
734	008	62653	996	59648	860	63754	828	62751	03	1
747	992	64684	888	60649	794	58747	690	61753	03	1
764	970	60613	912	61635	733	59617	574	69713	03	1
768	951	57614	878	61635	871	56598	816	57635	03	1
775	874	00601	735	60677	714	58692	669	60768	03	1
785	937	02511	906	02523	800	55588	613	58605	03	1
798	007	07061	568	67714	515	69803	348	89946	03	1
807	003	51525	843	62632	800	61647	728	66735	03	1
815	014	56592	948	62647	928	62**0	894	64664	04	1
816	024	56696	950	71731	934	70726	917	70725	03	1
826	964	69713	850	68702	937	68716	915	65714	03	1
836	042	69737	012	67693	986	68702	956	61647	03	6
867	006	64696	967	57631	901	54609	804	55656	03	1
879	939	62659	923	63646	893	53575	865	52623	03	1
896	928	02531	831	55573	823	53560	376	90940	03	1
906	036	74785	997	72991	990	75990	914	66992	03	1
907	046	79845	025	65715	005	60704	918	61732	03	1
909	038	76882	938	62739	880	61741	820	61775	03	1
913	048	81853	988	61677	902	59727	657	72873	03	1
915	040	74803	970	62992	920	63996	895	61995	03	1
917	030	89986	937	79848	923	79847	780	77802	03	1
918	025	69744	915	76791	902	74787	888	75781	03	1
924	017	72764	884	77801	805	67692	358	05996	03	1
926	040	69737	977	62662	942	59667	904	59688	03	1
934	998	61638	941	62633	904	59593	884	60600	03	6
938	027	81851	994	83871	932	75796	880	74781	03	1
945	968	72758	934	73762	882	70737	856	59611	03	1
964	918	73773	867	77803	825	61657	774	59602	03	1
968	033	91997	897	87929	864	88938	815	87914	03	1
74										
043	022	86949	960	90972	910	92996	857	90961	03	1
072	027	92992	968	84994	712	80997	460	01995	03	1
074	023	90962	792	76792	520	90983	355	06991	02	6
090	027	72771	979	59685	927	62755	830	64705	03	1
109	004	03028	973	03025	928	00005	881	00507	03	1
188	021	63661	754	71731	670	74777	645	74774	03	1
76										
644	006	26174	940	21156	768	09054	750	13614	03	6
679	770	15027	661	04547	632	02593	614	02693	03	6
78										
016	021	16075	796	04018	768	04007	749	03521	03	1
501	011	24207	957	20163	881	16025	802	13073	03	1
806	009	24223	875	16995	830	16993	705	08992	03	1
91										
066	019	22151	865	11085	844	13552	828	12994	03	1
115	998	24812	964	20152	687	04549	620	00676	03	1
182	016	24182	874	14141	830	14104	804	14018	03	1
215	001	27227	783	10070	704	11573	656	08990	03	1
275	013	29223	944	21106	790	11*12	772	13091	03	1
366	009	27221	937	22211	830	18124	665	07056	03	1
700	005	29220	940	20188	908	18156	836	18002	03	1
98										
223	010	29222	780	15547	660	03599	643	06603	03	1
327	993	31188	830	16511	806	18569	740	14990	03	1
645	005	29192	867	17123	843	15103	791	15515	03	6
836	006	29266	982	25218	725	09066	688	09591	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	022	18152	733	01534	719	02693	564	61792	03	1
037	026	15088	896	04014	868	07612	838	05639	03	1
041	004	09033	878	51543	830	54565	777	57614	03	
044	013	14137	675	53621	586	62652	570	61726	03	1
051									09	7
053	020	02557	823	63664	793	61695	602	71873	03	1
055	018	50555	871	61656	840	60654	766	63673	03	1
062	999	31310	535	64600	462	51**0	443	51**0	08	2
063	010	00552	873	62668	731	72789	632	78911	03	1
134	023	19143	862	07042	830	08647	785	10990	03	1
144	012	12071	810	52553	792	50657	675	50699	03	1
154	984	00532	815	61644	622	78883			03	1
233	011	15	787	50	730	50***	650	53***	04	1
235	010	05	751	57	650	61***	395	81***	05	1
360	994	02504	500	01	313	15***	006	10***	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
118	707	64652	612	67686	536	71734	466	76789	02	8
119	585	74788	523	77813					02	8
135	874	52556	698	63694	533	76774			01	8
145	696	61681	617	68725	605	69718	595	20734	03	8
580	533	73777	402	88 4	347	95**7	289	04**4	03	8
617	507	75	406	87	322	99***			02	8
630	746	56631	600	68741					02	8
28										
155										
157										
238										
898										
982										
29										
269	511	98945							02	8
298	768	73802	750	71803	721	70814	662	71856	02	8
40										
427	725	37020	690	35890	469	04540	437		02	2
648	755	37870	831	32090	690	20940	656	21860	02	2
42										
182	840	11550	488	70 0	239	04**0	170	13**0	15	8
339	732	07620	685	06510	574	58**0	440	66**0	15	8
475	475	60 0	357	76 0					15	8
807	766	06 0	650	06710	350	81**0			15	8
867	250	92 0							15	8
909	738	12030	556	05530	424	62**0	406	67**0	14	8
43										
063	687	09710	632	09600	200	97**0			14	8
149	530	52640							14	8
279	761	13600	737	14620	558	00650	144	60**0	14	8
371										
45										
005	588	39740	515	32680	142	17**0	059	91**0	00	5
47										
212	400	72785	101	56					03	1
401	867	66692	771	71742	753	71746	639	81994	03	1
412	408	87992	348	92990	316	95997	259	97996	03	1
580	269	97990	220	88994	181	90995	143	96994	03	1
582	640	66747	553	70783	475	75844	460	74838	03	1
600	624	65702	544	69752	477	75814	448	74794	03	1
635	695	60993	677	60990	528	69997	432	77995	03	1
646	648	61728	599	62736	565	65761	552	67773	03	1
671	784	56994	745	56994	712	58996	676	57998	03	1
744	820	60626	794	60654	753	59695	668	62727	06	1
808	800	54691	744	55632	668	60633	630	62679	03	1
827	353	69798	252	81992	172	98997	132	07993	03	1
931	677	02585	609	54613	568	52660	482	55996	03	1
60										
120	835	03998	657	57017	592	63990	350	92995	03	6
155	868	04528	840	06526	820	06548	790	04591	02	5
390	870	09541	843	07542	825	05611	815	09612	02	8
625										
61										
642	725	09551	644	00549	488	63714	477	63997	07	8
62										
011										
053	335	55 0	255	507 0	244	37**0	187	38**0	02	2
366	680	51683	445	75 1	400	82**4	250	98**7	15	1
70										
026										
133										
200	810	66743	742	69710	676	69992	558	77904	03	1
204	825	62686	669	71776	634	70838	502	79916	03	1
219	800	65990	785	63991	632	69991	436	89993	03	1
231	670	66990	614	71990	304	02995	084	98995	03	1
261	160	95990	068	98994					03	1
273	734	59701	616	70750	564	74826			03	1
291										
316	275	95990	243	92997	207	90997	169	93995	03	1
361	746	58624	412	90942	304	98999	093	95990	03	1
381	420	90990	357	96992	254	01998			04	1
398										
409	232	08993	176	98999	122	98997			03	1
439	234	01992	090	94991	069	99993	101	58***	03	1
454	180	96998	163	96998	045	88990	012	91993	03	1
485	101	58							03	1
72										
202	705	06646	438	66818	400	72844	305	87966	03	1
208	660	00588	622	51569	610	51667	585	53713	03	1
211	468	64751	400	72863	308	88997	244	98999	03	1
219	657	53715	623	52716	551	57996	528	59777	03	1
231	580	51684	525	58681	486	61779	435	67990	03	1
240	552	59996	400	73997	101	65***	062	40***	04	1
250	514	63684	494	63761	470	64796	400	72990	03	1
253	583	61697	416	80857	400	76825	382	74811	03	1
265	377	89004	359	92996	246	87991	129	10990	03	1
270	273	90951	211	88923					03	1
278	642	58773	576	60993	400	82993	344	90990	03	1
304	748	04663	684	00632	672	51586	632	54582	03	1
317	878	08052	652	51664	590	57625	562	59744	03	1
327	605	55706	580	56995	557	59731	400	74783	03	1
340	190	07992	166	05999	082	19995			03	1
353	601	63661	562	66742	354	89938	303	97995	03	1
365	180	93992	064	15999	060	14990			03	1
386	538	64823	400	81995	347	88998	210	08994	03	1
394	430	74801	324	90972	222	06990	187	02992	03	1
405	820	00656	798	00701	765	00541	335	89925	03	1
445	240	01993							03	1
451	536	69756	446	78993	400	85995	366	90990	03	1
476	367	90990	262	00993	090	09990			03	1
486	437	77834	350	89005	223	12990	157	03997	03	1
493	530	65706	470	68825	400	77990	320	90990	03	1
506	859	53723	748	57995	718	56757	705	56704	03	1
518	814	58733	747	59994	706	59991	674	60998	03	1
520	229	10992	096	14991	085	13995			03	1
528	748	56997	709	57731	578	64771	550	65711	03	1
534	216	08992	141	11995	103	10995			03	1
536	844	51682	838	50569	831	51540	780	54562	03	1
553	826	51525	353	89943	272	04996	088	11997	03	1
562	294	04993	258	02996					03	1
576	602	68803	564	70853	400	85996	374	90990	03	1
597	838	05632	743	51554	677	52669	558	64683	03	1
600	773	60707	713	62791	592	72903	567	73916	03	1
606	589	68992	497	75896	400	86976	383	89000	03	1
655	741	56748	600	64705	400	84883	361	88934	03	1
662										
681	340	90983							03	1
712	177	02991	172	01996					03	1
734	768	62807	652	61996	592	66831	362	90990	03	1
747	626	64727	400	86911	375	89944	250	10997	03	1
764	263	10995	220	01997					03	1
768	796	56699	576	76823	510	81957	416	89990	03	1
775	626	64994	569	69835	446	81874	383	88955	03	1
785	400	81848	349	89925	120	03995			03	1
798	207	12990	188	07998					03	1
807	572	76994	514	75992	178	04993			03	1
815	867	63655	629	79824	617	78815	515	86904	04	1
816	866	65663	800	67697	576	82857	526	84865	03	1
826	882	63777	853	63794	765	68994	750	68994	03	1
836	924	60629	861	59641	602	75841	213	02993	03	6
867	780	59682	657	64677	608	69727	567	70737	03	1
879	782	58671	754	57714	635	63771	586	68782	03	1
896	248	09998	138	02992	101	47***			03	1
906	891	65992	869	66822	818	67997	808	67999	03	1
907	907	62742	842	64835	562	83995	266	12998	03	1
909	642	72998	628	72998	443	90990	386	97990	03	1
913	631	71872	530	81942	646	85973	423	90018	03	1
915	590	81990	535	83998	460	89996	286	13992	03	1
917	515	90943	068	19994					03	1
918	860	65682	810	65684	101	44***			03	1
924	187	03997							03	1
926										
934	860	55550	670	64661	431	87953	269	02996	03	1
938	743	65678	615	70748	431	88928	289	11995	03	6
945	749	60647	668	59622	435	78835	348	90943	03	1
964	588	71745	560	72756	403	90940	285	01998	03	1
968	657	79887	569	81925	544	80928	447	87007	03	1
74										
043	840	89956	815	58628	800	57618	755	60643	03	1
072	231	98990	108	06994					03	1
074	078	10994	101	58					02	6
090	497	89936	535	96993	270	16998	230	12997	03	1
109	661	63677	650	63691	597	66742			03	1
188	475	90950	342	03893	245	98999	145	01998	03	1
76										
644	657	07996	640	08990	608	06993	448	62990	03	6
679	557	50996	493	59992	445	66991	429	67994	03	6
78										
016	676	00771	585	55991	484	64995	326	90996	03	1
501	773	11028	748	08044	641	06634	564	02999	03	1
806	655	07990	572	52995	560	00998	510	54990	03	1
91										
066	806	13998	570	53673	890	90990	205	10993	03	1
115	602	04994	265	86695	143	18997	101	58***	03	1
182	744	11553	295	90941	145	12997	120	21998	03	1
215	615	02995	585	02991	572	00992	518	52995	03	1
275	756	13533	640	03628	621	02991	594	50667	03	1
366	585	00515	532	53682	445	62665	417	63705	03	1
700	810	15026	742	14593	534	51701	443	59750	03	1
98										
223	474		154	14993	095	30990	074	30990	03	6
327	818	14990	651	10996	506	10990	555	02990	03	1
645	761	13553	748	14579	736	14997	592	04994	03	6
836	584	01522	469	58753	259	88998	099	35990	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	331	90950	178	20998	146	12992	093	12990	03	1
037	600	56728	594	57672	552	61665	322	90990	03	1
041	663	64748	521	78865	474	84**5	385	94**0	03	
044	557	62783	545	62990	350	90990	175	22990	03	1
051										
053	568	71841	262	07997					03	1
055	685	69733	557	74791	443	83883	246	08994	03	1
062	378	40 0	285	30 0	217	35**0	195	30**0	08	2
063	467	90990	275	12990	134	07990			03	1
134	625	52716	606	55622	548	59628	312	89056	03	1
144	539	64731	439	76830	340	90983	336	10995	03	1
154										
233	568	58	441	60	160	10***	059	12***	04	1
235	271	00	239	01	182	96***	143	96***	05	1
360	230	20	208	14	153	11***	027	28***	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	020				280	61615			735	72729			151	92920			03	8
030	TROMSO	575				305	61110			688	71752			049	92982			03	8
384	GARDERMOEN	100				170	62630			640	68690			060	84860			03	5
415	SOLA	600				200	56628			679	66710			113	85901			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	541				220	62648			675	71772			088	87935			03	8
077	STOCKHOLM	618				180	56563	12	3	655	64664	22	12	100	85990			03	5
084	GOTEBORG	480	00670			127	53532			639	62636			112	82851			03	8
836	SODANKYLA	001				223	65651			665	53998			027	93990			03	7
974	HELSINKI MAL	592				172	57584			661	65661			661	65664			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	519				407	21190			***	*****			690	67610			03	7
026	STORNOWAY	509				418	22170	25	9	905	01960	24	20	702	64550	25	35	03	2
171	LEUCHARS	507				417	23170			907	04910			702	63570			03	7
322	FAZAKERLEY	013	37260	25	20	498	23160	25	33	931	83980	25	36	731	69580	28	39	08	2
476	DOWNHAM MKT	001				425	22150	30	30	914	03930	31	31	712	65570	30	34	03	2
743	LARKHILL	015				440	23140			932	*****			737	68500			03	2
808	CAMBORNE	028				455	22150	31	23	945	04760	32	30	743	66500	31	42	03	2
917	ALDERGROVE	009				434	22170	26	27	925	04910	27	30	728	68560	28	30	03	2
953	VALENTIA	066	05040			371	55580	26	34	867	64760			346	81910			02	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	502				414	61633			893	72756	01	16	676	91998	35	18	03	1
202	THULE	054	70748	10	14	443	76799	17	9	907	74779	25	21	690	88919	28	37	03	1
270	NARSSARSUAQ					446	58990	20	7	931	68999	10	27	724	79960	05	27	03	1
340	SCORESBYSUND	142	78996			320	78999			722	76996			071	92993			03	8
360	ANGMAGSSALIK	090	65717	34	4	249	71765	20	7	671	75792	32	8	046	91992	31	24	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	539				247	57601			726	68712			034	88928			03	8
180	KOBENHAVN	937				162	55553	26	45	670	61665	25	35	142	82886			03	5
260	DE BILT	541				258	56612			753	64917			211	83**1			02	8
610	PAYERNE	030				340	51519			850	62621			340	79795			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	089				400	53588	33	14	892	65708	34	31	329	86924	33	59	02	5
145	TRAPPES	010				410	54540	33	48	907	64640	32	44	378	80829	26	32	02	5
190	STRASBOURG	506				300	53567			805	63659			280	82845			02	8
480	LYON	020				350	50546			868	61635			358	77790			02	8
510	BORDEAUX	068	06055	30	10	390	52 3	35	30	902	62689	34	38	369	83918	31	40	02	5
645	NIMES					360	52562	29	19	870	63673	28	10	340	61871	26	22	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	074	11108	19	16	511	00601	23	23	011	57999	23	28	853	70791	24	41	03	1
521	FUNCHAL	224	14067			577	09635			165	01637			788	66828			14	8
536	PORTELA	214	08042			534	50456			064	56991			618	71816			02	6
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	531				395	22170	28	55	***	*****			***	*****			08	2
122	JEVER	508								***	*****			714	68540	28	27	08	2
338	HANNOVER	521				406	28140	26	30	***	12030	25	42	725	84720	25	45	03	2
384	TEMPELHOF	562				255	51533	26	39	766	62634	25	48	250	80927	23	65	03	5
393	LINDENBERG	551				270	50511			786	60617			296	77771			04	8
419	ISERLOHN					429	23230	30	25	919	06800	30	26	728	74600	25	31	08	2
454	WERNIGERODE	559				260	00593			785	61712			271	80853			03	8
486	DRESDEN WAHN									***	*****			335	77787			02	8
633	WIESBADEN	575				295	52521	18	34	810	62635	20	37	294	80845			03	5
672	ERLANGEN	514				308	00521			838	59631			353	77827			03	8
866	MUNCHEN RIEM	010				327	51512	27	22	852	60603	20	26	366	77825	23	52	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	004				327	04708	25	17	877	57758	21	19	411	75818	25	45	03	5
567	PRAHA KBELY					310	05523	25	35	863	56631	24	24	399	75759			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	051				283	03521			795	58639			268	75**7			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	046				365	00505			892	60623			400	77784			02	8
240	ROMA CIAMPNO	102	12108			444	06534			998	54635			552	71831			02	5
420	MESSINA	265	21079			542	08976			137	53993			751	79995			02	8
596	QRENDI					503	49950	21	25	019	29830	25	17	865	98580	24	28	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					461	37330	30	11	008	20100	34	16	846	93800	27	42	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	610				170	54551			680	62632			160	81861			02	8
169	PSKOV	566	01			220	53543			750	60602			260	77789			04	8
209	SORTAVELA	536				250	61641			730	68711			150	85***			02	8
802	MURMANSK	551				240	63			680	73***			070	88***			02	8
818	RIGA	570				220	52531			740	60654			260	76***			02	8
845	LENINGRAD OB	550				240	58604			720	63658			210	78812			02	8
875	VOLOGDA	030				370	66 7			730	66**7			180	81***			02	8
882	SYKTYVKAR	000	58			240	64			700	68***			650	82***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	510				270	58616			750	65693			240	78***			02	8
357	KAUNAS	030				280	52			800	59617			320	74767			02	8
469	TAMBOV	090				380	57571			870	65663			340	82881			04	8
887	MINSK					300	01541			810	59634			340	75795			02	8
889	SMOLENSK	40					51515			860	59617			390	74***			01	8
907	GORKII	030				290	60633			760	68767			180	87***			02	8
909	MOSCOW OBS	050				310	67581	26	13	820	64684	27		300	79***	30	6	02	8
921	CHKALOV	130				390	56592			910	59615			450	74767			02	8
931	KUIBYSHEV	010				280	56589			790	62649			260	80842			04	8
935	KURSK	090				370	56604			870	62684			340	78884			02	8
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	060				400	02537			930	58644			450	75819			02	8
672	KISHINEV	140				640	01554			970	59636			510	72767			02	8
975	ODESSA OBS	140	03002			450	00573			980	57687			510	75845			02	8
979	SAMOLET	130	50 2			410	55597			940	50770			440	70848			02	8
	USSR ZONE 4																		
049	ASTRAKHAN	150				440	52579			950	61681			470	75781			02	8
994	TUAPASE	220				510	53540			030	62658			510	758*9			04	8
997	SUKHUMI	240				530	54583			003	63***			520	78**0			04	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	510				2	60611			730	67684			360	85**8			02	8
058	SAMAREVO					330	66577			830	53635			330	78***			00	8
072	SVERDLOVSK					340	5556			870	59617			390	77786			02	8
159	IGARKA	160	66666			300	63642			770	69707			190	85***			02	8
165	ALEXANDROVSK	014	10261	02	10	390	61613			0**	65675			330	80833			02	8
178	NOVOSIBIRSK	260	64655			520	60603			000	66786			450	80***			02	8
181	OMSK	220				480	60721			970	67701			450	776**			03	8
204	KRASNOIARSK	210	58607			480	60618			***	*****			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	180				470				***	62***			480	77***			04	8
107	ALMA ATA					100	5567	22	3	000	61632	25	7	500	77811	28	8	03	8
118	SEMIPALATNSK	090				520	62657			990	66694			440	82***			02	8
119	KARAGHANDA					430	62674			860	64693			260	80872			02	8
135	ASHKHABAD	190				490	51			000	59***			530	77***			04	8
145	TASHKENT	190				480	51604			990	64652			450	80***			02	8
580	TASHAUZ	210				470	53551			990	59621			300	67721			02	8
617	ARALSKOE MOR	220	67725			490	53602			010	59681			530	77883			02	8
630	CHARDZHOU	200				490	64554			909	62**7			***	*****			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					5	09 3			920	74**4			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	280				500	68718			930	75781			***	*****			02	8
252	SKOVORODINO	274				450	74 4			850	78**3			210	84***			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	130				290	78 1			670	80**2			020	93**3			01	8
238	IAKUTSK	240				360	79	32	8	760	77***			100	30440	06		02	8
283	NAGAEVO	500				300	59			730	66***			140	82***			01	8
848	BUKHTA PROV	240	65705			490	61663			96*	66708			43*	79837			01	8
898	BUKHTA TIKSI	210				400	74 7	18	15	000	79**8	20	7	140	9***7	25	3	01	8
982	AMDIERMA	570				180	62631			640	68692			080	81857			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	210				390	78892	28	7	770	80911	32	17	100	97***	32	28	02	8
298	VLADIVOSTOK	290	67757			480	73782			709	70812			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN		54460			407	47820			010	37720			***	*****			03	7
648	HABBANIYA	060	42350	30	12	496	40300	32	15	006	24100	26	17	853	99800	27	18	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009	0			146	09590			303	52730			566	65**0			15	8
339	JODHPUR									***	*****			***	*****			15	8
475	BAMRAULI AL	009								***	*****			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	009	20020			148	11660			309	05810			577	59**0			15	8
867	NAGPUR	011	0			151	18000			313	05590			584	56630			15	8
909	VERAVAL	009	21160			149	16040			310	00000			580	53**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008	0			149	18000			316	08810			586	55**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	24180			150	15110			314	12650			***	*****			15	8
279	MADRAS	009	25180			150	19510			316	16630			590	55**0			14	8
371	TRIVANDRUM	007	27230			149	15110			311	09600			584	58**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	044	49460	36	9	490	56520	20	21	020	43320	25	36	905	20600	27	58	00	5
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	044	59634			451	67709			730	79824			683	88992			03	1
412	SAPPORO OCMO	054	57637			461	67718			930	75805			724	80993			03	1
580	MISAWA	058	53584	29	18	471	63683	29	75	949	67997			766	75991			03	1
582	AKITA	065	55606			474	65656			942	66731			771	77821			03	1
590	SENDAI OCMO	055	00577			469	61687			956	63739			778	71882			03	1
600	WAJIMA	060	50533			495	59612			981	64672			808	70766			03	1
646	TATENO	057	03567			481	54638			979	59697			812	68777			03	1
671	TOKYO	059	02523	06	8	483	51523	24	32	982	62646	24	34	459	68708	26	68	04	1
744	YONAGO	063	02516			486	56607			975	61689			812	68784			03	1
778	SHIONOMISAKI	051	04514			487	50542			984	54577			834	65687			03	1
808	ITAZUKE	055	04547	04	10	469	52603	26	36	990	54566	24	76	848	64682	25	87	04	1
827	KAGOSHIMA	036	07067			473	05059			037	51510			838	64466			04	1
931	KADENA OKINW	036	21172	29	14	486	10086	25	17	012	02601	26	41	874	64803	27	64	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	075	11092			547	01011			018	52995			864	69990			03	1
155	CASABLANCA	214	09065			550	02029			108	51601			***	*****			03	5
390	M BLANCHE	147	10085	28	16	480	01505			023	57586			570	71782			02	5
625	AOULEF	159				520	13990	00		124	02667			730	69749			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	096	18154			510	18021			135	08553			797	62781			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	174	18523			542	08627			121	50998			719	69991			04	8
053	BENINA	067	48420			519	48200	16	7	030	33940	23	9	883	00700	28	24	02	2
366	FAROUK	180	17065			536	03011	03	12	102	50**4	32	17	705	70**0	30	25	15	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW	074	76832	30	5	462	73813	31	18	923	78928	32	32	691	92996	31	50	03	1
133	KOTZEBUE	079	69765	18	5	480	66996			949	76803			727	89912			03	1
200	NOME	079	67744	00		486	63799	31	10	962	71**1	33	17	753	84889	34	32	03	1
204	GAMBELL	084	59637	24	12	493	62732	25	17	976	68762	29	18	777	82904	33	29	03	1
219	BETHEL	060	72805	02	30	463	64793	04	62	939	69990	03	55	737	81990			03	1
231	MCGRATH	062	73837	02	16	454	70839	04	54	923	73991	03	70	710	85995			03	1
261	FRBNKS WELKS	076	84951	20	2	458	75857	05	29	916	79990	03	33	688	89991	02	21	03	1
273	ANCH MERRILL	501				410	61712	02	28	896	66686			***	*****			03	1
291	NORTHWAY	068				446	86901	34	22	902	71741			699	85889			03	1
361	YAKUTAT	514				409	57627	13	28	895	67727	12	35	689	88931	10	27	03	1
381	J' EAU	504				417	57601			905	66699			702	87912			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	838	990			082	997							03	8
030	833	12998			081	14997							03	8
384	843	11990											03	5
415	850	08997			158	04998							03	8
02														
062	842	14992			090	12992							03	8
077	844	11990	24	33	099	07994	25	43					03	5
084	851	05995			111	02995							03	8
836	342	09995			820	12990							03	7
974	496	09997			040	07993							03	7
03														
005	787	20 0			612	24 0			034	24**0			03	7
026	795	24 0	28	35	635	30 0	28	48	079	33**0			03	2
171	789	23 0			626	26 0							03	7
322	857	34 0	82	8	701	34 0	31	54					08	2
476	101	43											03	2
743	844	30 0											03	7
808		33 0	32	88	696	31 0	31	58	155	32**0			03	2
917	827	32 0	30	55	671	32 0	30	55	118	31**0	28	62	03	2
953	879	05994											02	5
04														
018	763	07993											03	1
202	789	09996	31	40	621	07998	29	64					03	1
270	101	50											03	1
340	833	17991			079	13993							03	7
360	837	09882	21	28									03	5
06														
011	856	09999			096	11992							03	8
180	852	06993	24	83	112	03995			555	04998			03	5
260	030	04 0											02	8
610	878	01 7			143	99 4							05	8
07														
110	872	04 1	33	46	131	06 1	31	73	573	06**0			02	5
145	880	02990	27	41									02	5
190	867	07 4			126	02 7			567	08**0			02	8
480	101	43											02	8
510	875	05 4	30	34	136	02 1	32	30	583	03**9	28	22	02	5
645	876	02 1	23	47	144	02 2	23	45					02	5
08														
509	023	97996	25	32									03	1
521	939	97994			195	18994			620	11998			14	8
536	918	98997			173	17997			600	09992			02	6
10														
034	811	34 0	24	48	670	40 0	24	45	140	37**0	26	58	08	2
122	829	35 0	25	35	693	43 0	25	35					08	2
338	877	49 0	24	78	764	52 0	24	48	284	50**0	26	50	03	2
384	866	07996											03	5
393	151	05 0											04	8
454	704	06 9											03	8
486	101	50											02	8
633	900	00990			154	10997							03	5
672	881	06999			139	92995							03	8
866	884	03990			141	05998							03	5
11														
030	890	04992			141	08991							03	5
567	892	00990			150	06994							03	5
12														
375	694	02 1			201	06 1			592	98**0			06	8
16														
080	887	03998			243	06995							02	8
240	915	66993			173	11994							02	8
420	935	01998			196	21991							02	8
596	037	47 0	26	43	883	21 0	56	51	322	20**0	25	48	02	2
17														
606	006	42 0	27	52	870	44 0	27	73					02	2
21														
153	101	50											02	8
169	101	50											04	8
209	101	50											02	8
802	101	43											02	8
818	740	03			300	06							02	8
845	101	50											02	8
875	101	43											02	8
882	540	09											02	8
22														
318	650	04											02	8
357	840	02											02	8
469	101	43											04	8
887	870	03											02	8
889	91	4											01	8
907	510	09											02	8
909	780	06	31	35	280	08							02	8
921	950	01											02	8
931	101	50											04	8
935	780	07 3											02	8
23														
644	101	50											02	8
672	101	50											02	8
975	010	06 9											02	8
979	101	43											02	8
24														
049	980	03											02	8
994	101	50											04	8
997	101	43											04	8
25														
054	101	50											02	8
058	810	04											00	8
072	101	50											02	8
159	101	50											02	8
165	101	50											02	8
178	101	50											02	8
181	101	50											03	8
204	101	43											02	8
26														
090	101	43											04	8
107	040	988	29	7									03	8
118	101	50											02	8
119	690	03											02	8
135	401	43											04	8
145	101	50											02	8
580	010	98											02	8
617	101	43											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
217	101	50											02	8
252	630	06 7											02	8
28														
155	101	43											01	8
238	101	43											02	8
283	101	43											01	8
848	940	97008			560	14							01	8
898	520	08 2	27	3									01	8
982	520	07 7			070								01	8
29														
269	520	97											02	8
298	101	43											02	8
40														
427	107	05420			010	42 0							03	7
648	031	49 0	25	39	895	49 0	25	39	338	13**0			02	2
42														
182	932	90 0			202	02 0							15	8
339	923	94 0			181	23 0							15	8
475	101	50											15	8
807	101	43											15	8
867	962	88 0											15	8
909	962	82 0											14	8
43														
063	963	85 0											14	8
149	101	50											15	8
279	973	81 0			247	03 0							15	8
371	959	80 0			235	00 0							14	8
45														
005	166	81410			079	49 0			501	05**0			00	5
47														
401	816	95990			706	93995			233	94998			03	1
412	872	98992			642	96998			253	98991			03	1
580	939	93992			818	95995			339	94990			03	1
582	940	25997			806	00993			289	00999			03	1
590	948	94990			827	98993							03	1
600	002	92998			878	98997			358	02998			03	1
646	997	96990			883	97998			331	11990			03	1
671	030	93996			919	98994			442	13998			04	1
744	992	92991			875	98990			337	06995			03	1
778	039	88994											03	1
808	063	87950			983	91994							04	1
827	047	88998			944	98991			372	25993			04	1
931	110	83990			010	01992			401	24993			03	1
60														
120	045	94990											03	1
155	101	43											03	5
390	913	99999											02	5
625	101	43											02	5
61														
642	955	85994			223	07 7							07	8
62														
011	930	98999											04	8
053	068	52 0	27	34	929	43 0	27	60					02	2
366	308	93 7	30	49	201	96 0							15	1
70														
026	786	04994			646	00996			161	98990			03	1
133	835	06997			673	04992							03	1
200	101	50											03	1
204	901	03998	30	25	729	07992	29	25	212	96990	27	29	03	1
219	874	04990			761	00990			274	93995			03	1
231	101	50											03	1
261	803	98998	31	12	680	94990	28	12	196	96990	27	23	03	1
273	101	50											03	1
291	805	02995			681	95990			200	*****			03	1
361	809	95997	13	9	705	91998	23	15	204	*****			03	1
381	820	96990			712	92998							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	997	33554	952	55550	741	78708	616	78781	03	8
030	989	52532	810	64 9	773			99997	03	8
384									03	5
415	985	50549	923	52581	816	59641	790	**641	03	8
02										
062	956	58605	919	57606	821	65661	786	66681	03	8
077	983	52536	935	56576	902	55564	870	57588	03	5
084	979	00004	939	00501	810	55555	749	59593	03	8
836	976	79990	922	63645	881	63649	790	68680	03	7
974	972	56572	926	59604	880	56571	643	68696	03	7
03										
005	983	35300	963	37270	467	60550	277	18**0	03	7
026	995	35330	980	38340	304	23**0	155	28**0	03	2
171	998	35320	983	36320	367	31**0	352	31**0	03	7
322	003	35320	979	40310	446	62480	408	62470	08	2
476	996	34290	980	34270	480	62530	342	36**0	03	2
743	990	33300			268	34**0			03	7
808	000		970	40320	879	25210	481	62470	03	2
917	995	34310	960	38330	935	42**0	382	43**0	03	2
953	007	05040							02	5
04										
018	993	53543		78825	622	77815	513	90943	03	1
202	017	72755	999	79745	847	77793	830	75782	03	1
270	010	71778	965	45675	920	55737	830	58995	03	1
340	017	86990	991	75990	957	73996	768	74994	03	7
360	005	55718	977	65717	870	71764	816	73788	03	5
06										
011	977	50543	922	52562	766	64671	430	97999	03	8
180	983	03015	841	54550	329	08990	211	02993	03	5
260	994	02027	956	02000	820	58654	751	61872	02	8
610	944	02018	914	01019	818	53535	773	57571	05	8
07										
110	999	04017	979	04507	886	52562	859	53573	02	5
145	981	03000							02	5
190	981	05035	981	05035	931	02004	820	56585	02	8
480	979	05011	932	05011	899	03505	793	55584	02	8
510	003	06052	075	08033	855	51554	815	54576	02	1
645	998	05031	998	05031	964	07011	928	04538	02	5
08										
509	014	12115	840	50514	826	54551	793	54692	03	1
521	020	17086	868	05023	860	10603	744	04645	14	8
536	016	09061	800	53608	753	57583	728	56721	02	6
10										
034	966	08320	825	18130	784	18030	736	14950	03	2
122	996	35340	965	37340	332	38**0	308	35**0	08	2
338	986	35340	936	34330	326	49**0	243	52**0	03	2
384	987	05026	918	03507	667	64645	585	70768	03	5
393	982	05031	948	04029	923	03016	900	03024	04	8
454	965	06504	900	03564	814	52622	710	60714	03	8
486	968	04009	920	03029	900	02015	860	00511	02	8
633	981	05041	807	54545	420	90933	400	93992	03	5
672	964	05024	870	02510	815	52536	720	57624	03	8
866	939	04003	931	04511	844	51515	764	55559	03	5
11										
030	979	51524	949	07546	872	06684	758	51679	03	5
567	964	03504	920	05515	840	05531	600	65681	03	5
12										
375	986	02007	930	02507	894	05001	810	01544	06	8
16										
080	992	06052	588	68813	448	84842	400	89896	02	8
240	000	00100	892	02 8	635	50552	831	69761	02	8
420	013	12084	948	07059	911	01512	884	11613	02	8
596	005	56540	962	54230	885	53980	578	06690	02	2
17										
606	994	48406	980	52490	779	30210	613	10820	02	2
21										
153	985	53547	842	54551	717	61621	588	70734	02	8
169	986	01007			712	58593	614	67677	04	8
209	998	60614	938	64641	921	64644	895	61621	02	8
802	991	65669							02	8
818	989	02016	87	51521	772	55582			02	8
845	986	58605	899	56581					02	8
875	989	59615							02	8
882	987	57598							02	8
22										
318	977	53561	937	54574	853	58615	794	60623	02	8
357	985	03017	937	01509	713	58599	694	60612	02	8
469	995	5342	939	52525	824	58589	768	60614	04	8
887	973	01006	915	0 515	863	01534	779	55593	02	8
889	973	51535	835	51561					01	8
907	984	53559	881	60631					02	8
909	983	534	943	53559	920	53567	782		02	8
921	002	59631	945	45473	911	54582	869	55597	02	8
931	983	00512	882	54559	752	60613	595	70767	04	8
935	983	50506	871	54575	815	60631	775	60641	02	8
23										
644	979	03514	938	04006	878	04514	506	75815	02	8
672	006	01514	945	04519	906	04517	575		02	8
975	012	01512	989	04019	932	04619	807	52613	02	8
979	997	50520	754	57628	345	08**8			02	8
24										
049	021	00005	956	52543	868	52561	656	64711	02	8
994	018	06021			681	63662	621	69733	04	8
997	027	03019							04	8
25										
054			922	60611	23	60612	674	69700	02	8
058	500	57985							00	8
072	972	55061	944	54554	908	54554		58596	02	8
159	005	66666	991	66662	920	63642	801	66663	02	8
165	010	59611	991	59618	923	60618	876	61621	02	8
178	015	65665	947	60621	881	59673	858	59687	02	8
181	016	62650	961	54634	940	53634	917	55644	03	8
204	005	58607							02	8
26										
090	994	65							04	8
107	924	65662	872	55678	779	55587	314	973**	03	8
118	012	76786	972	68717	911	62657	798	62647	02	8
119	964	65698	927	60642	842	62679	756	62687	02	8
135	997	52557							04	8
145	970	55564	8	50586	845	51606	699	64652	02	8
580	015	64663	880	53551	612	65682	571	66692	02	8
617	022	71743	949	54603	884	52607	857	52608	02	8
630		53543							02	8
27										
213	943	70 4							02	8
217	979	69711	936	66671	888	67694	815	69710	02	8
252	982	9828							02	8
28										
155	015	85853							01	8
238	020	96901							02	8
283	991	59610							01	8
848	032	66706	865	62663	795	62663	412	88928	01	8
898	028	79828							01	8
982	984	64668	879	62637	820	62631	713	67686	01	8
29										
269	019	71817	961	75816	886	78891	749	78841	02	8
298	037	65727							02	8
40										
427	021	55480	976	54 0	913	46**0	833	48830	03	7
648	018	36300	976	42320	956	45320	920	45340	02	2
42										
182	985	14050	960	15000	650	57770	616	54**0	15	8
339	986	20500	954	19020	935	19000	717	55600	15	8
475	999	16050	968	20510	930	15010			15	8
807	010	18060	964	24560	836	10630	817	12860	15	8
867	977	22030	925	23020	740	05510	350	76**0	15	8
909	010	22170	956	20130	920	20080	767	09010	14	8
43										
063	947	23040	726	08660	666	08**0	635	11**0	14	8
149	005	25180	832	12110	665	13660	536	50630	15	8
279	008	25180	925	20160	890	22000	762	16690	14	8
371	001	27230	942	20200	728	07550	669	09650	14	8
45										
005	012	51470	972	47430	935	50460	915	51470	00	5
47										
401	017	58511	935	65694	883	67715	807	72735	03	1
412	019	57620	949	61662	802	69733	759	73804	03	1
580	018	52572	862	62669	794	66794	679	66995	03	1
582	024	52587	989	56616	963	57634	808	67777	03	1
590	016	02562	908	57646	800	61702	600	69798	03	1
600									03	1
646	018	05543	868	54638	795	54638	631	66574	03	1
671	022	04001	916	54569	760	56562	684	64702	04	1
744	023	03509	840	57604	647		680	61707	03	1
778	010	09022	959	05502	812	51545	745	55572	03	1
808	020	05539	940	00554	906	51585	857	52616	04	1
827	013	08072	956	06059	872	05054	801	04041	04	1
931	007	21187	922	11104	892	11104	784	08064	03	1
60										
120	026	12121	011	12111	984	10072	858	02020	03	1
155	021	12101							03	5
390	015	10089							02	5
625	985	13641							02	5
61										
642	007	17151	966	24077	826	16009			07	8
62										
011	020	10003							04	8
053	009	45410	965	58390	860	48200	834	48180	02	2
366	013	18077	790	50631	775	04652	708	50**1	15	1
70										
026	031	83901	012	76844	933	74814	862	72814	03	1
133	033	83865	899	64792	725	74875	644	**821	03	1
200	032	74807	017	71752	968	59741	835	64804	03	1
204	032	58603	964	61659	821	61781	800	62726	03	1
219	023	71797	975	73995	948	63767	904	62789	03	1
231	012	73701	890	70812	787	72865	422	90990	03	1
261	014	86907	005	86963	991	79905	873	75854	03	1
273	994	56628	986	57705	930	61735	772	62653	03	1
291	957	79843	821	87919	800	86908	770	74776	03	1
361	994	53585	964	50606	493	89933			03	1
381	998	52544	957	54562	938	52567	480	90942	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	741	78708	616	78781	529	87871	460	98**7	03	8
030	400	51486							03	8
384										
415	492	890	400	94017	309	08999	275	08993	03	8
02										
062	761	68721	758	68723	661	73817	644	72796	03	8
077	849	56563	675	66680	527	81826	327	11997	03	5
084	619	69711	500	82851	995	96997	344	03994	03	8
836	540		427	99990	390	99999	286	13990	03	8
974	333	07997	309	10998	100	10990	044	11991	03	7
03										
005	232	25 0	187	27 0	155	24**0	088	24**0	03	7
026	138	32 0							03	2
171	276	34 0	247	26 0	166	36**0	106	29**0	03	7
322	310	35 0	283	31 0	260	26**0	215	34**0	08	2
476	319	33 0	258	39 0	227	44**0	193	40**0	03	2
743										
808	273	32 0	238	27 0					03	2
917	310	28 0	297	26 0	275	26**0	243	31**0	03	2
953										
04										
018	274	08 0							03	1
202	789	76798	766	72751	663	76795	651	76791	03	1
270	483	89994	101	58					03	1
340	283	19998	172	15994					03	7
360	790	73784	756	71753	643	77821	352	04993	03	5
06										
011	251	14990	188	09998	135	12994			03	8
180	087	04956							03	5
260	631	70953	590	74821	548	77857	512	81887	02	8
610	622	67679	490	80805	428	87872	400	90**4	05	8
07										
110	762	61651	725	63680	680	67722	623	71774	02	5
145										
190	711	63654	646	66687	560	75771	434	90**0	02	8
480	588	70721	396	88902					02	8
510	790	55607	690	63698	665	67721	645	66715	02	5
645	898	01554	876	00557	825	55582	766	57617	02	5
08										
509	556	64993	530	67802	349	90990	219	12990	03	1
521	506	66801	400	80920	190	20996	177	20990	14	8
536	650	50751	400	82937	350	90000	176	20993	02	6
10										
034	336	33 0	304	33 0	290	35**0	226	40**0	03	2
122	227	42 0	102						08	5
338	113	52 0							03	2
384	435	88963	326	05997	285	08996	225	05999	03	5
393	800	54543	782	54557	730	59569	713	59607	04	8
454	633	67737	565	72786	506	79851	434	86916	03	8
486	806	51553	750	55571	610	65652	523	75751	02	8
633	315	05998							03	5
672	625	65662	550	72732	500	77827	400	91931	03	8
866	702	60603	634	64671	400	90950	350	98997	03	5
11										
030	557	70773	428	84891	237	16991	213	15991	03	5
567	425	84993	365	88996	244	08995			03	5
12										
375	679	60669	540	71741					06	8
16										
080	250	09996	180	05995					02	8
240	470	73992	402	80999	248	07042	140	08992	02	8
420	786	02995	586	64996	562	65995	400	85995	02	8
596	415	49 0	222	22 0	052	26**0			02	2
17										
606	512	96420	428	75410	296	41**0	283	41**0	02	2
21										
153										
169										
209	841	61641	771	64684					02	8
802										
818										
845										
875										
882										
22										
318	711	64686							02	8
357	655	61637	529	71737	455	79808			02	8
469	570	74787	320	01 6					04	8
887	738	57606							02	8
889										
907										
909	657								02	8
921	766	57602	717	58617	562	69712			02	8
931	450	87891							04	8
935	683	63692	545	76852	505	77877			02	8
23										
644	440	78856							02	8
672	458	75783							02	8
975	758	53637	658	61719	618	63739	306	06**4	02	8
979										
24										
049	620	65707	534	72754	506	74778	360	94***	02	8
994	489	76846							04	8
997										
25										
054	510	3864							02	8
058										
072	602	67681	458	81844					02	8
159	724	67697	666	279 6					02	8
165										
178	814	61685	720	67700	714	65714	646	70792	02	8
181	880	55654	736	62759	653	54649	664	68735	03	8
204										
26										
090										
107	268	025	077	973					03	8
118	774	62657	611	73763	533	78829			02	8
119	692	64701	520	78855	389	82***			02	8
135										
145	675	65688	598	72734					02	8
580										
617	807	55637	743	55647	538	70811	406	90***	02	8
630										
27										
213										
217	731	73766	679	79793					02	8
252										
28										
155										
238										
283										
848										
898										
982	580	75781	439	89891					01	8
29										
269	679	81919							02	8
298										
40										
427	787	42760	755	44770	483	02**0	438	96**0	03	7
648	779	28210	733	29170	641	17020		19010	02	2
42										
182	156	07 0							15	8
339	688	50 0	655	50 0	557	61**0	423	70**0	15	8
475										
807	740	11 0	671	00690	617	02**0	374	79**0	15	8
867	250	95 0							15	8
909	715	00000	683	03530	543	50520	460	57**0	14	8
43										
063	250	94 0							14	8
149										
279	731	17600	200	03 0					14	8
371	259	91 0	200	00 0					14	8
45										
005	884	59540	807	52480	710	43340	696	43310	00	5
47										
401	715	78803	657	83995	640	82990	589	86990	03	1
412	532	78854	319	94995	276	01993	155	93997	03	1
580	601	69995	508	75999	486	73996	420	81997	03	1
582	684	66741	600	70791	573	71805	468	74833	03	1
590	516	71813	434	80908	400	84995	250	98990	03	1
600	565	68754	525	69753	397	78995	352	83994	03	1
646	535	67751	276	96998	239	94995	111	11990	03	1
671										
744	610	63740	587	63733	432	73822	407	79999	03	1
778	664	56581	571	60635	525	64661	456	69728	03	1
808	850	51587	786	51559	656	54564	295	87964	04	1
827	735	02029	656	56565	629	61613	584	61632	04	1
931	630	53639	614	54622	555	60704	488	65825	03	1
60										
120	768	54541	730	50712	570	64990	552	26399	03	1
155										
390										
625										
61										
642	751	13997	568	57601	550	56677	517	60994	07	8
62										
011										
053		94640		94640	260	40**0			02	2
366	650	54 0	400	81 0					15	1
70										
026	718	78920	542	90002	306	04997	135	98999	03	1
133	560	866	488	90922	271	10996	060	03998	03	1
200	681	72855	626	75819	460	88936			03	1
204	660	70817	615	74807	583	75801	458	87945	03	1
219	826	64801	530	79993	476	81994	246	09990	03	1
231										
261	736	77874	695	80923	526	87992			03	1
273	680	67707	562	79828	101	42***			03	1
291										
361										
381	416	98999	411	97990					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

FEBRUARY 14

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	053	21183	12	17	508	11090	15	18	036	07998	20	21	921	57994	15	5	03	1
208	CHARLESTON	056	18159	17	13	510	12012	18	29	035	05998	20	26	918	58991	24	37	03	1
211	TAMPA	051	21160	15	15	506	12098	19	14	034	06999	19	20	921	57991	25	29	03	1
219	ATLANTA	043				494	11066			018	02007			894	61787			03	1
231	NEW ORLEANS	017	15143	30	7	472	13119	23	28	002	06031	21	58	880	59619	20	41	03	1
240	LAKE CHARLES	034	10095			475	05042			986	54599			843	62990			03	1
250	BROWNSVILLE	043	15072	01	19	487	06510	33	28	003	51641	28	40	862	62997	25	70	03	1
253	SAN ANTONIO	054				485	51567	32	26	991	54627	29	40	828	73877	26	68	03	1
259	FT WORTH	050				474	55863	32	25	975	56582	27	17	813	74768	27	11	03	1
265	BIG SPRING	062				493	53583	36	29	991	59636	34	37	821	75844	30	21	03	1
270	EL PASO	058				497	04532	21	4	003	58615	32	21	838	71990			03	1
278	PHOENIX	055				502	08623	34	13	018	51686	02	15	875	67990	34	34	03	1
304	HATTERAS	062	19141	18	22	514	10024	21	19	036	02541	23	26	909	62741	28	35	03	1
317	GREENSBORO	059				505	09084	21	31	025	00531	21	35	897	62781	22	37	03	1
327	NASHVILLE	021				471	10098			994	02009			866	61674			03	1
340	LITTLE ROCK	029	06069	34	8	464	05051	18	4	979	52522	18	17	837	69728	19	76	03	1
353	OKLAHOMA CTY	054				472	60613	35	33	967	57592	35	36	799	74797	33	6	03	1
365	ALBUQUERQUE	058				494				001	57719	31	18	834	71771	35	62	03	1
386	LAS VEGAS	059				503	09590	33	5	022	00625	02	20	879	67805	33	17	03	1
394	SANTA MARIA	061	11086	33	1	510	10545	36	10	032	00643	34	9	889	66994	29	5	03	1
405	WASHINGTON	069	02015			505	08080			024	00005			882	64814			03	1
445	COLUMBIA	036				458	52523	29	10	963	55595	21	19	807	71834	21	36	03	1
451	DODGE CITY	066				485	58627			974	60646			805	74843			03	1
476	GRAND JUNC	071				505	01564	14	3	010	56619	36	19	856	67754	36	58	03	1
486	ELY	068				507				022	53651	32	24	871	68744	32	27	03	1
493	OAKLAND	067	11072	11	4	512	09531	36	6	031	50577	34	9	885	68752	28	17	03	1
506	NANTUCKET	088	50532	06	15	508	55578	34	15	009	55561	26	48	862	66717	28	62	03	1
518	ALBANY	090	56578			505	57584			999	58583			846	67692			03	1
520	PITTSBURGH	050				494	11072	22	29	014	00591			874	63694			03	1
528	BUFFALO	071				493	52547			000	51526			861	63675			03	1
534	CHICAGO	032				464	06053			979	52531			830	68751			03	1
536	TOLEDO	101	59							***	*****			***	*****			03	1
553	OMAHA	058				471	62631			961	59601			796	73796			03	1
562	N PLATTE	072				489	58633	01	15	976	65672			359	75794			03	1
576	LANDER	071				496				000	53582	33	17	848	70771	34	29	03	1
597	MEDFORD	064				502	05003	21	17	015	52551	26	29	866	69764	29	25	03	1
606	PORTLAND	091	53633	05	13	506	59673	03	10	993	64991	34	19	834	70741			03	1
655	ST CLOUD	074				488	57629	10	20	981	58629	08	26	818	72756	07	26	03	1
662	RAPID CITY	077				494	54584	27	4	991	59667	06	7	823	73994	34	15	03	1
681	BOISE	075				507	50528	15	7	014	54558	30	23	860	69737	29	37	03	1
712	CARIBOU	097	60633	35	18	506	63772	01	19	989	67991	01	31	790	81999	32	43	03	1
734	SAULT MARIE	085	56621			500	58714			993	62991			***	*****			03	1
747	INTL FALLS	089				502	55714	12	34	995	63991	12	34	822	73998	10	15	03	1
764	BISMARCK	086				493	56748	24	3	988	60653	13	10	817	74839	36	6	03	1
768	GLASGOW	062				488	50636	19	20	989	56614	27	15	827	72756	27	23	03	1
775	GREAT FALLS	045				481	04546			987	58638			822	74998			03	1
785	SPOKANE	061				493	01502	23	17	997	58689	27	31	836	70838	27	50	03	1
798	TATOOSH IS	051	06051	16	14	481	52561	19	21	979	57990	23	30	814	72751	24	42	03	1
807	ARGENTIA	049	57637			456	67728			928	73992			716	86995			03	1
815	STEPHENVILLE	067	60611	35	11	471	64717	33	25	948	*****			***	*****			03	1
816	GOOSE	057	70797	32	17	466	67817	01	35	932	74990	01	50	714	89990			03	1
826	NITCHEQUON	113				512	61708			992	69993			788	80990			03	1
867	THE PAS	078				492	59649			982	61731			806	74870			03	1
879	EDMONTON	049				466	00565	30	21	966	62662	30	31	783	76990	27	35	03	1
896	PRINCE GEORG	033				458	53597	18	15	952	66685	21	27	753	82884	25	43	03	1
906	FT CHIMO	100	71760			501	66733			973	73991			***	*****			05	1
907	PORT HARRISN	128	59796			538	61992			020	69993			818	82994			03	1
909	UP FROBISHER	082	67712	33	22	486	59694	33	39	969	67813	34	48	773	82916			04	1
913	CHURCHILL	097	63676	18	33	505	60683	20	35	992	68721	20	44	798	80829			03	1
915	CORAL HARBOR	102	70758			508	64992			985	71993			776	85891			03	1
917	EUREKA	035	86956	00		420	78825	18	14	904	80844	18	24	678	88929	20	23	03	1
918	ARCTIC BAY	059	73777			448	71743			923	69729			720	84892			03	1
924	RESOLUTE	042	84897	00	6	413	84863	27	26	866	74843	24	73	660	83862			03	1
926	BAKER LAKE	076	68727			486	19999			961	69727			766	82871			03	1
934	FT SMITH	039				448	60618			942	61613			762	78801			03	1
938	COPPERMINE	069	82852			450	77809			921	67708			727	80860			03	1
945	FORT NELSON	061				446	71733			930	63674			738	83872			03	1
964	WHITEHORSE	016				436	80831	33	16	906	68732	18	18	697	88998	12	34	03	1
968	AKLAVIK	076	84884			456	80833			908	80847			682	86891			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	087	85909			459	82868			929	68701			725	85886			03	1
072	MOULD BAY	051	93994			415	84995			852	85990			604	96999			03	1
074	ISACHSEN	035	87914			406	84872			851	87900			603	96991			03	1
090	CLYDE RIVER	059	69991	00		757	66997	32	15	932	73990	32	26	718	87992	32	54	03	1
109	PORT HARDY	034	02019			460				952	63633			776	74758			03	1
188	MINGAN L PT	088	63755	33	17	496	72898	03	21	975	72995	35	34	761	86998			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	035	18107			485	09029			010	05990			878	64999			02	1
491	C VICTORIA	026				482	11537			020	00584			968	63999			02	1
644	MERIDA	030	27184			493	15134			027	12982			919	56999			03	6
679	TACUBAYA	010				480				023	10565			908	57990			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	059	16122	07	5	506	08039	36	7	028	03993	32	85	897	63761	30	19	03	1
325	HAVANA C B	048	22181	14	10	507	13118	10	13	039	10995	17	23	931	56995	10	11	03	1
355	CAMAGUEY	051	20181			508	13105			043	10994			927	58991			03	1
501	SWAN ISLAND	038	24201			498	15192			030	10995			923	56991			02	1
526	SAN JUAN PR	049	22182	03	11	505	12077	04	11	034	09993	04	15	916	60993	05	20	03	1
806	ALBROOK FLD	031	23212	32	5	490	15111	03	11	025	08544	06	8	912	55998	09	20	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	21170	12	8	510	11027	26	4	038	07595	17	9	920	60995	10	12	04	1
182	HONOLULU	044	23175	06	13	499	13089	07	22	034	07551	07	11	908	62676	05	12	03	1
215	HARMON FLD	028	27204	09	9	489	13094	09	25	***	09990	09	8	913	55997	09	29	03	1
366	KWAJALEIN	027	253	06	17	491	18149	04	23	030	10031	10	15	923	55613	34	·13	03	1
700	CANTON	013	26192	08	11	472	15104			008	10990	06	5	908	55701	10	4	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	035	28218			502	18051			038	07581			929	**992			03	1
645	CEBU	032	27209			492	16132			032	10998			927	54994			03	6
836	ZAMBOANGA	028	26231			492	15137			024	07673			912	55990			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	049	15142	29	22	496	08053	25	22	015	50545	24	31	869	67795	28	36	03	1
037	0 358 698	074	14097	16	12	517	07022	01	5	037	01571	28	17	899	64721	28	43	03	1
041	0 450 160	180	09033			497	51557			033	55594			595	72768			02	1
044	0 440 410	013	06011			441	55585			930	64994			744	74994			04	1
051	0 538 187	016	40330			437	14000	25	25	921	02860	27	31	730	77550	27	57	05	2
053	0 532 365	054				373	54584	19	24	864	66691	19	22	666	80906	19	78	03	1
055	0 565 510	014	00533	36	28	426	61669	36	32	908	72786	06	25	693	87979	04	27	03	1
062	0 598 197	525				397	17130	29	36	879	96880	39	38	667	66570	28	70	02	2
134	1 300 400	064	16117	17	10	509	11995	21	12	032	02994	22	8	896	64995	25	15	03	1
144	1 400 420	019	12118	22	23	462	06052	23	33	976	53543	23	29	822	69738			03	1
154	1 500 450	518				406	57583			894	65675			704	80867			03	1
233	2 303 403	047	16			489	04			998	52***			854	63***			02	1
235	2 385 530	012	04			461	60			944	66***			750	82***			03	1
360	3 660 020	526	99999			270	59664	03	26	734	69772	03	38	127	91994	02	21	03	8

FEBRUARY 15

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	033				290	61 9			753	72779			133	91989			03	8
030	TROMSO	003				250	65551			692	76763			031	93941			03	8
384	GARDERMOEN	062				306	63635			764	71732			159	86916			03	8
415	SOLA	036	51557			300	57617			809	66746			245	85303			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	061				310	59604			768	70729			152	92932			03	8
077	STOCKHOLM	054	56583	36	10	310	61635	01	10	769	69739	32	30	169	89931	29	25	03	5
084	GOTEBORG	007	53564							***	*****			***	*****			03	8
974	HELSINKI MAL	529				219	61611			696	67684			129	84996			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	501				425	20180	12	21	914	05930	15	14	723	87720	29	60	03	2
026	STORNOWAY					407	25220	27	34	904	17140	21	37	741	92840	24	57	03	2
171	LEUCHARS	010	99999			310	54550			820	58610			370	72760			03	5
476	DOWNHAM MKT	022	40390			485	35350	27	46	961	20190	20	11	802	94880	29	60	03	2
743	LARKHILL	027				433	33330	26	48	973	25100	27	45	819	96910	29	55	03	2
808	CAMBORNE	043	50480	23	26	470	40340	25	45	980	28120	26	42	832	98920	27	44	03	2
917	ALDERGROVE	911				427	83939	24	41	937	85250			785	98920	24	84	08	2
953	VALENTIA	015	11090			359	05030			901	54560			202	68720			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	534				380	57667			870	69785			662	84990			04	1
202	THULE	027	78835	20	10	403	83878	23	12	848	85907	24	32	604	93992			03	1
270	NARSSARSUAQ	030				417	61741	06	3	100	68997	33	8	692	87993	33	25	04	1
340	SCORESBYSUND	085	76812			289	71801			710	76843			066	92994			03	1
360	ANGMAGSSALIK	062	64681	33	12	277	72992	06	16	690	78990	24	18	031	91999	24	22	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	553	99999			242	56572			733	66729			199	77844			03	8
180	KOBENHAVN	061	00503	19	4	344	57581	26	21	826	66682	28	29	251	86907	29	21	03	5
447	UCCLE	117	05042			427	52523			959	58591			500	72765			03	8
610	PAYERNE	230				530	53611			030	62684			540	73754			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	146	09082	25	25	480	04022	25	43	034	54619	25	40	636	66811	29	42	02	3
145	TRAPPES	151				480	00504	28	47	010	57581	31	39	566	71731	31	63	02	5
480	LYON	216	51525			520	53545			033	62633			550	74753			02	8
510	BORDEAUX	216	08035	24	12	530	50532	30	22	073	57603	33	18	617	72758	34	38	02	3
645	NIMES	219	04562	34	7	530	54660	32	6	025	62757			529	76861			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	035	14116	20	30	477	03028	20	35	985	54991	21	29	***	*****			03	1
521	FUNCHAL	200	14078			557	10626			145	02683			763	68832			14	8
536	PORTELA	260	08061			583	04641			147	54643			711	72821			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	021	33320			443	21070			932	03890			735	77580			02	7
122	JEVER	027	36340			456	25120	30	30	945	06860	29	40	762	88650	31	78	02	2
185	GREIFSWALD	083				373	56593			862	67740			306	84896			02	8
338	HANNOVER	032	35320	25	27	485	23810	27	32	946	04990	27	33	561	85730	31	70	03	2
384	TEMPELHOF	104	01511	23	9	395	56587	26	25	879	67707	25	46	309	87892	26	36	03	5
393	LINDENBERG	125				400	54577			914	65665			367	83849			04	8
419	IBERLOHN	040				467	29890	25	36	967	17170	28	44	804	93850	31	61	08	2
454	WERNIGERODE	114				400	56591			899	65674			360	79856			02	8
486	DRESDEN WAHN	145				440	54607			940	56746			384	84927			02	8
633	WIESBADEN	158	02014	22	8	458	53531			968	63652			468	75792			03	5
672	ERLANGEN	178				466	55134			958	66740			405	80871			03	8
866	MUNCHEN RIEM									987	64998	35	16	453	77998	35	53	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	172	02000	26	15	413	55625	30	43	962	65742	31	30	428	81833	23	40	03	5
567	PRAHA KBELY	164				450	55599	27	31	962	64733	29	24	420	84921			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	127	10052			481	00583			451	00583			977	59997			02	8
420	MESSINA	133	12083			493				***	*****			509	78876			02	8
560	CAGLIARI ELM	138	05000			430	53588			955	64774			414	81993			02	8
596	QRENDI					480	40290	26	17	709	*****	21	40	820	88680	21	66	03	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					510	42110	07	13	024	30840	03	7	868	94520	35	14	02	
	USSR ZONE 1																		
169	PSKOV	542	02			250	56572			740	55565			210	83***			02	8
802	MURMANSK	053				260	57			710	70***			130	87***			01	8
818	RIGA	000				260	60603			760	88888			240	83***			03	8
834	NARIAN MAR	030	74			220	68			630	73***			980	88***			02	8
845	LENINGRAD 08	610				210	53564			710	62646			200	82***			02	8
875	VOLOGDA	520	.			270	00 6			720	58**8			200	78**1			02	8
882	SYKTYVKAR	050	58			300	58			780	63***			230	81***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	040				330	54557			850	62636			350	79833			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
72														
208	147	89994	32	30	015	08990	26	20	101	90104	18		03	1
208	145	87951			023	06990			424	20993			03	1
211	143	90990			010	09997			401	22994			03	1
219	116	88929			984	07997			383	20992			03	1
231	104	88956			987	02998			402	18998			03	1
240	060	88992			947	00995			366	19997			03	1
250	082	99999			964	99999			375	*****			03	1
253	002	86995			921	92999							03	1
259	915	91995	22	47	885	91995	22	79					03	1
265	966	94998	28	29	868	93993	25	58	324	16994	25	40	03	1
270	002	98999			865	97999							03	1
278	060	95996			911	10992							03	1
304	120	89983	31	49	993	06996	28	64	393	18998			03	1
317													03	1
327	084	89979			963	04992							03	1
340	361	79902	19	52	025	88997			918	97994			03	1
353	949	95992	21	52	843	93993	22	58	307	12995	22	52	03	1
365	005	98999			849	03993			309	11991			03	1
386	064	96995			908	14998			323	13995			03	1
394	426	79913	30	16	081	93998	31	23	936	07999	29	44	03	1
405	424	75792			088	99999			954	07994			03	1
445	991	89993	20	92	879	98990			323	12990			03	1
451	951	00996			832								03	1
476	390	80895			039	96999			881	09997			03	1
486	405	80877			051	97999			886	16990			03	1
493	069	95995	29	33	916	12997	28	40	340	14993			03	1
506	062	92997	30	79	923	07990							03	1
518	101	43											03	1
520	089	90992			958	05996			371	17999			03	1
528	408	74793			075	89992			941	08991			03	1
534	029	91999			902	03992			331	*****			03	1
536	101	50											03	1
553	953	98999			840	96993			313	08998			03	1
562	319	86909			951	02993			336	00990			03	1
576	016	00993			844	12994			288	08993			03	1
597	397	82948	27	29	042	97995	27	28					03	1
606	007	99999											03	1
655	991	98999	11	19	859	98999	22	35	329	07991	23	33	03	1
662	985	98999	02	65	833	03997	36	27	297	04998	27	17	03	1
681	390	81867	29	30									03	1
712	305	85990	29	95	952	94995			822	02992			03	1
734	101	50											03	1
747	978	01991	21	12	827	03994	24	29					03	1
764	335	87997	34	4	968	01991	01	44	814	05993	01	17	03	1
768	989	01994			821	11994			261	07990			03	1
775	343	85908			979	02994							03	1
785	013	97996	29	66	859	08998			307	02994			03	1
798	339	84870	26	65	980	00990	26	73					03	1
807	822	02991			692	98995							03	1
815	101	43											03	1
816	101	50											03	1
826	911	01999			771	00991							03	1
867	965	00990			805	06998							03	1
879	936	00993	24	44	779	04994	26	32	249	*****			03	1
896	101	50											03	1
906	101	50											05	1
907	936	06995			766								03	1
909	101	43											04	1
913	923	05993			774	03996							03	1
915	880	10996											03	1
917	783	05992	23	23	638	05991	26	29	059	13999	29	45	03	1
918	838	09999											03	1
924	783	05990			627								03	1
926	888	03991											03	1
934	897	02996			763	97997							03	1
938	862												03	1
945	864	02993			738	96997			244	98992			03	1
964	800	97991	18	26	685	95997	22	20	201	97994	25	15	03	1
968	803	02992											03	1
74														
043	821	02998											03	1
072	101	50											03	1
074	704	00990			569	03992			009	09994			03	1
090	812	10994											03	1
109	928	00990			779	01999							03	1
188	875	02994			747	98993							03	1
76														
458	085	89993			966	03998							02	1
491	092	87999			975	03998			374	20991			02	1
644	147	90990											03	6
679	134	90998											03	6
78														
016	108	89993	34	31									03	1
325	160	88998	32	9	035	07993	27	25	428	23999	19	10	03	1
355	157	88991			035	04991			416	27996			03	1
501	152	88994											02	1
526	146	83990	26	75	035	04997	25	44	405	28995	35	21	03	1
806	160												03	1
91														
066	101	43											04	1
182	120	90994	03	35	999	02996	05	29	397	20992	26	15	03	1
215	167	81996	34	3	067	02996	27	11	429	31990	08	17	03	1
366	101	44											03	1
700	101	50											03	1
98														
223	178	83992			070	04995			431	29993			03	1
645	187	80990			091	02992			444	34998			03	6
836	166	81938			066	03992			419	35996			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	058	94995	28	39	906	15998	28	44					03	1
037	107	89999	28	59	978	07994			366	20999			03	1
041	918	96 0			176	14 0							02	8
044	903	98999											04	1
051	856	28 0	29	96	660	99 0	29	99					02	2
053	808	00990	18	67	673	01990	18	43					03	1
055	101	43											03	1
062					633	24 0			047	22**0	09	62	02	2
134	096	92995	27	23	959	04991	30	63	364	*****			03	1
144	101	50											03	1
154	850												03	1
233	088	80			092	95			420	09***			02	1
235	893	97			767	97			251	05***			03	1
360	842	13991	30	4	086	17994							03	8
01														
001	838	16997			085	12997							03	8
030	833	11996			085	11992							03	8
384	848	08994			101	11992							03	8
415	101	43											03	8
02														
062	842	13999											03	8
077	852	07992	29	35									03	5
084	861	05992											03	8
974	101	43											03	7
03														
005	871	39 0	78	4	702	17 0	28	78	184	24**0	27	57	03	2
026	901	39 0	75	1	721								03	2
171	892	01990											03	5
476	965	42 0	30	76	799	00 0	31	90	171	25**0			03	2
743	907	44 0	29	61	820	07 0	30	69					03	2
808	013	49 0	28	48	855	11 0	29	52	205	17**0			03	2
917	101	43											08	2
953	912												03	5
04														
018	782	08992							975	*****			04	1
202	707	02990			559	06998							03	1
270	806	00990	36	37	674	00990	01	25					04	1
340	834	05994			085	09998							03	1
360	841	01996	34	16									03	5
06														
011	867	04996			117	14994							03	8
180	863	03992	31	73	120	06993	31	47					03	5
447	043	00 0											03	8
610	908	97 7											05	8
07														
110	931	91 0	29	40	199	06 0	28	70					02	3
145	914	97 7	34	60	170	18 7			598	08**4			02	5
480	905	97 4			159	18 0			189	07**4			02	8
510	916	00 4	36	30	166								02	3
645	904	02 7			161	13 4							02	5
08														
509	101	58											03	1
521	937	97991			193	16996			620	09997			14	8
536	927	97993			184	15993			607	11992			02	8
10														
034	880	41 0			742	30 0			187	33**0			02	7
122	918	40 0	82	11	753	19 0							02	2
185	960	02 4											02	8
338	907	39 0	30	88	742	25							03	2
384	871	03998			129	05998							03	5
393	809	00 2											04	8
419	971	43 0	33	71	805	17 0	32	96					08	2
454	836	02 3											02	8
486	807	02											02	8
633	101	43											03	5
672	887	03995			142				578	07990			03	8
866	894	01998	02	55	149	08995	35	26					03	5
11														
030	887	02994			148	01990			550	04997			03	5
567	884	04990											03	5
16														
240	894	99993			160	99996							02	8
420	913	03993											02	8
560	885	98990											02	8
596	973	40 0	23	83	826	35 0	24	54	281	31**0	25	51	03	2
17														
606	038	46 0	34	14	887	33 0	28	47	336	24**0	25	49	02	
21														
169	620	04											02	8
802	101	43											01	8
818	101	50											03	8
834	101	43											02	8
845	650	02											02	8
875	101	43											02	8
882	720												02	8
22														
318	777	066											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
72										
202	018	22208	886	10082	806	04509	779	10640	03	1
208	018	17166	986	19157	822	10027	724	04653	03	1
211	017	21166	895	14124	811	11012	768	08049	03	1
219	980	13138	961	13127	925	16126	894	15085	03	1
231	006	15151	926	17152	580	53597	568	54641	03	1
240	012	11102	937	09094	716	54561	687	55623	03	1
250	015	16081	884	06025	632	54701	411	71995	03	1
253	991	02028	963	04019	822	54572	810	50549	03	1
259	997	03511	814	53543	756	56566	352	95992	03	1
265	930	01569	818	55608	804	53589	734	57618	03	1
270	884	03007	873	05525	680	60625	649	62658	03	1
278	980	09021	971	16005	957	16583	626	53758	03	1
304	022	18155	015	19157	974	17107	965	17122	03	1
317	989	09083	970	07065	950	14122	935	14123	03	1
327	400	72807	298	89987	218	03990	152	08998	03	1
340	001	06069	906	03023	866	05058	256	95991	03	1
353	972	51559	818	59617	791	56572	577	67732	03	1
365	838	01584	811	01624	674	60734	658	59778	03	1
386	944	06569	937	13542	798	06559	590	59686	03	1
394	014	09085	980	15083	940	14557	784	08632	03	1
405	023	03029	967	00004	889	09099	624	57593	03	1
445	984	50512	890	55561	770	52522	634	58684	03	1
451	928	54563	784	63661	735	59634	606	63699	03	1
476	857	00543	844	02574	818	00613	670	57605	03	1
486	813	51533	810	02521	796	04531	626	57729	03	1
493	024	10084	968	10049	943	11628	905	12587	03	1
506	032	01524	884	57583	804	54551	660	55569	03	1
518	024	54556	981	55556	908	58582	798	57572	03	1
520	973	06042	942	06049	908	11099	865	12086	03	1
528	999	52531	690	51526	304	88954	239	03994	03	1
534	990	01501	936	52532	882	06069	452	71828	03	1
536										
553	984	56581	702	59593	641	60615	544	68703	03	1
562	923	57576	880	58677	867	58631	798	60691	03	1
576	830	55604	804	54606	788	50572	750	52586	03	1
597	975	08052	936	07031	915	08024	732	52533	03	1
606	033	51546	022	52632	866	61666	844	58694	03	1
655	988	55586	915	59612	794	59762	740	59749	03	1
662	909	59629	904	57601	874	56597	786	56671	03	1
681	925	02015	678	55561	360	87924			03	1
712	014	64684	006	60633	808	64795	764	63793	03	1
734	005	56613	945	58664	914	56666	872	59705	03	1
747	988	61658	976	57609	910	59647	860	55714	03	1
764	968	69715	948	63659	902	61678	885	56668	03	1
768	944	55579	910	51565	894	01621	867	00652	03	1
775	886	05523	877	06531	688	59647	671	57764	03	1
785	936	02018	905	03011	727	57607	685	57762	03	1
798	015	07061	904	00007	820	54604	770	58600	03	1
807	017	57623	940	62684	924	61684	833	69736	03	1
815	026	58621			879	64673	824	65748	03	1
816	025	69789	790	71798	950	66755	916	67789	03	1
826	977	76822	960	72779	938	71741	923	66701	03	1
867	996	61654	952	62652	921	58631	910	60653	03	1
879	935	63674	885	01536	825	50585	723	60641	03	1
896	931	52562	919	50551	454	86934	101	58***	03	1
906	034	81776	011	71764	000	71760	905	64717	05	1
907	061	77823	011	59708	981	59733	931	60806	03	1
909	031	55713	992	66714	950	67714	900	63662	04	1
913	038	70732	016	70733	976	59612	894	59662	03	1
915	035	73776	103	70749	970	61769	918	61994	03	1
917	015	78872	002	86964	955	74801	927	75805	03	1
918	023	73788	982	73771	943	75783	913	75783	03	1
924	016	85892	968	86892	940	84885	889	95885	03	1
926	031	67718	950	61644			809	65671	03	1
934	989	59602	895	62636	881	62635	828	56562	03	1
938	030	81841	904	84887	814	75797	784	75788	03	1
945	975	76794	937	78815	883	76781	773	59641	03	1
964	928	75791	884	79822	805	78806	780	64665	03	1
968	032	84869	973	79836	932	78813	844	80833	03	1
74										
043	026	84896	968	87913	954	85909	822	85899	03	1
072	021	93990	892	85990	760	83996	570	85994	03	1
074	011	87917	977	87924	965	84897	940	85891	03	1
090	024	73779	005	69991	972	69997	930	69990	03	1
109	011	03022	961	01527	910	52551	749	61615	03	1
188									03	1
76										
458	011	20102	962	14078	934	14523	808	06505	02	1
491	971	22527	638	52681	393	55992	530	61999	02	1
644	007	28184	794	11083	780	12090	746	08059	03	6
679	771	15506	588	53611	564	57334	544	51996	03	6
78										
016	024	17138	892	09072	861	09052	776	07626	03	1
325	011	22181	956	21114	905	17147	797	12044	03	1
355	004	20181	980	21182	936	16146	918	18093	03	1
501	012	25203	737	07043	728	10579	706	11610	02	1
526	015	23192	924	16135	798	09053	774	08503	03	1
806	010	24222	794	12138	775	10506	584	51575	03	1
91										
066	018	22172	965	18164	830	10017	812	10528	04	1
182	015	25182	902	15139	882	12102	820	15034	03	1
215	003	27208	897	16124	836	12034	816	15534	03	1
366	007	28265	940	22227	805	16114	767	14129	03	1
700	004	27201	990	22188	950	19175	907	17143	03	1
98										
223	012	29224	791	13524	776	14436	653	01617	03	1
645	006	28217	981	24189		13118	753	11524	03	1
836	009	27254	990	25211	769	10081	714	07677	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	017	16152	604	57624	569	62741	324	90010	03	1
037	026	18132	894	07033	820	07584	802	07522	03	1
041	022	10054	884	00522	815	53582	790	52645	02	8
044	004	06023	977	04543	813	58604	778	61666	04	1
051	006	41340	788	07850	207	98**0	185	01**0	02	2
053	979	04001	657	69729	600	74818	272	02990	03	1
055	005	50523	933	55626	872	60652	611	79897	03	1
062	991	38340	543	69660	518	69600	426	58**0	02	2
134	022	18116	869	05047	861	12633	602	55743	03	1
144	006	13113	473	72761					03	1
154	992	03503	794	61625	739	64683	419	88954	03	1
233	017	18	912	09	772	50***	666	55***	02	1
235	015	05	940	50	804	63***	616	60***	03	1
360	997	03553							03	8
01										
001	999	54571	925	57621	314	15990	280	17999	03	8
030	999	54554	532	92931	400	01997	252	10990	03	8
384	982	66661	951	58585	820	65656	740	67687	03	8
415	001	51557	974	00538	920	52571	809	61641	03	8
02										
062	967	74761	927	56569	884	57571	784	64653	03	8
077	004	55588	977	58602	952	57608	869	64656	03	5
084	060	54560	329	64644	817	66749	245	87965	03	8
974	990	59611	975	59601	906	62634	869	60610	03	7
03										
005	990	38260	976	38270	837	18170	782	15060	03	2
026	991	39360	775	22190	758	21190	368	62630	03	2
171									03	5
476	004	40390	965	38300	912	38380	873	37370	03	2
743	994	48470	988	48470	840	36170	188	36230	03	2
808	002	50480	880	41400	862	42360	719	24230	03	2
917	987	49 0							08	2
953	000	11090							03	5
04										
018	981	53572	936	54631	883	56639	868	56654	04	1
202	006	78832	980	84881	873	83864	818	85882	03	1
270	000	67743	978	56706	918	56722	870	60713	04	1
340	009	79848	983	59762	797	70793	577	84931	03	1
360	002	64673	945	66681	873	71731	780	75992	03	5
06										
011	985	02504							03	8
180	008	50503	985	00507	431	96993	386	96998	03	5
447	002	05041	895	51513	706	55553	195	21**0	03	8
610	967	50554	845	53615	802	55663	686	63685	05	8
07										
110	006	09094	975	08062	931	06050	885	04034	02	3
145	998	05054	952	04031	915	04031	872	01001	02	5
480	003	52531	985	02014	965	02019	850	53545	02	8
510	021	06061	000	08035	910	02504	812	52546	02	3
645	020	05546	020	05546	949	00596	863	54643	02	5
08										
509	000	14116	772	52531	752	55623	742	53666	03	1
521	017	17095	900	06047	886	12586	400	80924	14	8
536	022	06067	009	08079	874	01531	860	04641	02	8
10										
034	006	33330	975	34250	782	12990	736	08950	02	7
122	010	35340	974	38340	613	93740	574	96740	02	2
185	010	01004	962	50513	900	53544	792	59673	02	8
338	006	36330	488	84720	228	18**0	155	33**0	03	2
384	007	01509	982	00512	958	00524	931	51542	03	5
393	033	02513	940	01511	900	51536	880	52546	03	8
419	983	38360	962	35340	932	32320	870	30300	08	2
454	985	02514	900	52556	815	57615	770	61613	02	8
486	989	01529	914	51543	900	52552	882	53564	02	8
633	003	02017	930	51511	858	52526	668	65688	03	5
672	987	50536	940	51550	800	58663	600	74795	03	8
866									03	5
11										
030	000	02000	976	02517	900	51623	734	65665	03	5
567	985	03531	927	50541	844	56593	770	57657	03	5
16										
240	003	06047	750	56713	730	56997	420	90995	02	8
420	009	12098	949	08 1	884	03034	781	55581	02	8
560	017	07090	568	76992	540	76992	150	23994	02	8
596			972	52430	225		216	35**0	03	2
17										
606	000	42340	988	51400	942	46260	913	46260	02	
21										
169	989	01522	750	62632	709	64656	638	70711	02	8
802	996	68698							01	8
818	999	51544			807	62625	692	65676	03	8
834	003	75784							02	8
845	890	00508							02	8
875	982	00007							02	8
882	993	58618							02	8
22										
318	984	52523	957	52534	86	53547	789	56740	02	8

WB FORM 5282 B
U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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
72										
202	763	11993	210	07998	162	08998	125	19996	03	1
208	708	05678	679	06990	400	71996	340	81942	03	1
211	718	01014	702	06659	688	07995	400	71998	03	1
219	787	07059	764	07059	678	01544	666	03581	03	1
231	532	56593	481	61623	400	72840	092	20997	03	1
240	400	71996	656	56616	615	59717	583	58767	03	1
250	313	87990	000		242	97995	215	02992	03	1
253	787	50554	496	74873	400	87992	270	84993	03	1
259	227	87992	152	01997	101	58***			03	1
265	652	61711	400	89989	333	00999	182	93999	03	1
270	607	65817	595	65999	582	64991	493	71867	03	1
278	400	79666	347	88997	204	11994	150	04998	03	1
304	887	11084	860	11011	815	08041	716	03566	03	1
317	814	07056	790	04016	757	04006	674	52555	03	1
327										
340	244	93994	117	14995					03	1
353	323	00990	095	13999					03	1
365	518	71763	508	70756	416	80936	400	82993	03	1
386	530	63794	452	72868	400	80996	340	89996	03	1
394	608	58676	580	57755	366	83926	320	90010	03	1
405	600	59694	560	60768	307	88937	230	04999	03	1
445	621	58754	600	60992	550	65806	448	78862	03	1
451	462	79921	400	87999	310	02995	223	95997	03	1
476	632	57606	548	65686	338	90000	211	13990	03	1
486	588	61691	548	64745	352	88946	224	14990	03	1
493	888	11004	798	06572	608	57642	584	59744	03	1
506	400	76805	318	89936	217	08999	186	05996	03	1
518	755	58586	732	57587	597	59609	400	77739	03	1
520	750	02008	616	56715	550	59667	510	64681	03	1
528	145	11991	083	15996					03	1
534	316	89954	234	01998	103	12998			03	1
536										
553	380	89004	308	00996	264	94994			03	1
562	764	61661	688	63643	372	89957	286	05990	03	1
576	740	00561	625	58638	530	66759	400	82868	03	1
597	710	51541	672	54583	638	55713	578	61757	03	1
606	810	60788	635	66822	602	63706	568	66704	03	1
655	723	60688	694	58612	400	82867	356	89935	03	1
662	643	61693	582	71843	362	89997	244	08996	03	1
681										
712	357	85997	334	89997	232	02999	138	04996	03	1
734	806	56744	682	63990	650	61997	620	62789	03	1
747	775	58741	665	65995	612	64990	430	82935	03	1
764	790	56707	768	57647	450	80925	250	08992	03	1
768	797	53602	588	64705	400	84872	367	89926	03	1
775	446	80935	376	88922	261	09990			03	1
785	592	63994	520	70864	485	71814	432	77833	03	1
798	744	55739	655	60774	623	64751	610	62671	03	1
807	814	67752	754	69998	638	77992	600	78994	03	1
815	716	69814	529	86998	492	88991	472	90990	03	1
816	798	67828	495	89994	101	58***			03	1
826	884	62663	838	62729	811	63786	625	74885	03	1
867	885	58657	830	60642	618	59637	803	59634	03	1
879	585	71804	553	71834	228	11992	190	02990	03	1
896										
906	968	36726	916	65761	883	65782	862	66801	05	1
907	868	60994	534	78998	429	90990	247	12999	03	1
909	884	64671	791	70851	632	70790	431	89008	04	1
913	833	60696	602	73756	581	73755	418	90913	03	1
915	605	77882	518	84875	454	20930	278	14990	03	1
917	904	75804	785	82860	600	84889	535	84889	03	1
918	864	73771	824	68727	802	67711	736	68718	03	1
924	755	81848	688	72859	584	76994	556	79902	03	1
926	638	70644	285	04993	222	03993			03	1
934	808	55567	781	58581	757	58581	580	70712	03	1
938	726	71748	710	67707	668	68703	422	88959	03	1
945	634	68711	422	90962	281	98996	132	95992	03	1
964	590	79891	510	87905	410	01993	362	02994	03	1
968	829	79822	777	81844	713	80839	679	80848	03	1
74										
043	770	64661	729	65674	464	90932	340	06990	03	1
072	474	98998	101	58					03	1
074	775	84863	663	86890	592	9093*	522	96990	03	1
090	907	66198	810	66713	562	81990	477	89998	03	1
109	650	66672	622	64649	468	78791	237	06997	03	1
188	907	59757	855	62784	840	0*995	463	90990	03	1
76										
458	780	08019	444	69995	300	89993	162	10996	02	1
491	522	61997	475	66995	456	64995	296	88999	02	1
644	733	12614	555	51997	537	52990	231	02902	03	6
679	472	60997	416	69990	336	83990	304	90990	03	6
78										
016	650	50688	620	52664	425	71849	389	74990	06	1
325	760	09044	742	12565					03	1
355	795	08062	782	14654	762	15991	555	54997	03	1
501	221	04994							02	1
526	754	12613							03	1
806	572	00651	311	83991					03	1
91										
066	770	10568	630	04623	340	82991			04	1
182	428	71773	416	71826	374	77895	304	90990	03	1
215	777	11996	748	12994	628	04993	602	04993	03	1
366	223	11042	652	07015	563	00635	488	55701	03	1
700	873	15047	770	13521	720	11615	544	50699	03	1
98										
223	615	04665		01992	550	01995	110	28997	03	1
645	721	11597	376	67992	098	35996	090	28998	03	6
836	582	01706	558	00642	517	53754	345	74892	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	177	21996	167	21991	162	13996	150	13993	03	1
037	760	05554	706	01546	682	50673	580	59621	03	1
041	708	55582	628	60653	540	67715	489	74776	02	8
044										
051	145	17 0	107	17 0					02	2
053	144	06995	130	03995					03	1
055	482	89004	320	03991	279	01997	250	01997	03	1
062	065	22 0							02	2
134	596	56672	508	63806	432	72875	362	82958	03	1
144										
154	315	93999							03	1
233	592	57	372	72	275	88***	160	07***	02	1
235	251	00	165	97	088	05***	077	04***	03	1
360										
01										
001	258	15997	150	16999					03	8
030	215	12990	185	10992	144	13994			03	8
384	631	78796	609	77794	400	01042			03	8
415	764	62716	513	85914	443	83899			03	8
02										
062	772	64662	640	76787	623	77787	476	95963	03	8
077	784	66691	758	65686	662	72740	498	89934	03	5
084										
974	662	69706	253	10996	176	08984	139	07993	03	7
03										
005	583	84700	560	83730	522	92780			03	2
026	188	16 0	163	17 0					03	2
171										
476	809	32320	795	32320	194	97**0	184	97**0	03	2
743	775	29200	740	29100	178	98**0	120		03	2
808	695	39030	413	78750	402	78700	161	91**0	03	2
917										
953										
04										
018	772	63704	602	78903	540	82996	520	82993	04	1
202	791	84881	717	86901	707	85907	571	89945	03	1
270	815	62794	786	61999	476	90990	377	98995	04	1
340	399	05996	283	13999	156	13995			03	1
360	751	73996	669	79990	601	85997	854	00996	03	5
06										
011										
180	218	07993	178	04999	118	05998			03	5
447	183	22 0	165	11 4	088	06**4			03	8
610	652	64688	621	64674	553	70721	486	74756	05	8
07										
110	837	04022	780	01523	708	55610	674	53635	02	3
145	801	52520							02	5
480	790	55577	736	59624	640	66682	601	66673	02	8
510	795	52552	735	584	680	59722	500	72758	02	3
645	840	54663	830	55681	759		730	61733	02	5
08										
509	723	53727	707	53748	660	56990	576	62996	03	1
521	187	19995	144	11992	122	08997	062	10991	14	8
536	818	03552	776	02575	628	62673	604	62765	02	8
10										
034	575	82650	248	26 0	224	24**0	192	32**0	02	7
122	465	83610	385	62430	372	62430	121	14**0	02	2
185	690	67748	630	70753	400	96016			02	8
338										
384	875	54558	477	90921	443	93999	291	04998	03	5
393	790	59599	741	63639	690	66681	600	72747	03	8
419	687	16140	532	99940	511	95770	215	15**0	03	2
454	690	66681	614	71777	573	75801	493	79868	02	8
486	810	55648	683	67661	592	73829	437	91986	02	8
633	554	71741	400	85891	362	90951	247	10998	03	5
672	520	80854	500	80871	450	84912	400	90972	03	8
866										
11										
030	725	64674	666	67857	620	71844	610	70818	03	5
567	670	66797	635	68798	492	85927	464	88001	03	5
16										
240	164	00995							02	8
420	730	57705	685	60865	641		600	68996	02	8
560										
596	205	34 0	183	38 0					03	2
17										
606	827	40070	813	40070	667	24750	533	99510	02	
21										
169	614	77390							02	8
802										
818	594	73755							03	8
834										
845										
875										
882										
22										
318	784	63654	524	76891					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	
357	KAUNAS	040				320	57601			820	63707	29	25	290	82884	27	24	02	8
469	TAMBOV	010				400				920	68711			440	74**7			02	8
887	MINSK	040				340	54577			840	62701			340	76868			02	8
889	SMOLENSK	200				320	50509			750	60613			390	74***			02	8
909	MOSCOW OBS	020				330	51	21	16	880	53***	24	15	440	72***	24	19	02	8
921	CHKALOV	200				480	56586			960	62697			460	70881			02	8
931	KUIBYSHEV	180				440	56581			940	62725			460	77***			03	8
935	KURSK	090				400	01547			920	59628			480	73804			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	100				390	50506	30	20	950	57587	10	7	490	70737	24	27	02	8
644	CHERNOVITSY	070				400	05523			950	56701			520	70746			03	8
672	KISHINEV	010				450	07506			090	54603			550	70480			02	8
816	NEAR UMAN	160				490	03546			005	52000			630	69**8			02	8
957	KNEV	080				220	02503			930	**632			500	70728			02	8
975	ODESSA OBS	120				460	06547			010	5611*			570	71819			02	8
979	SAMOLET	160	02546			440	56614			950	61640			450	77948			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	160				480	50 9			300	58**5			***	*****			00	8
022	TBILISA	260				440	53464	25	7	050	92226	11	11	590	76793	34	11	02	8
027	EREVAN					650	63653			060	60631	31	3	580	71746	34	9	04	8
049	ASTRAKHAN	210				500	55574			000	65735			470	80900			02	8
073	VOROPONOVO	190	53531			490	53544			000	60627			510	72764			02	8
994	TUAPASE	210				530	00558			80*	55623			630	69792			02	8
997	SUKHUMI	250				500	02582	35	5	070	57684	09	10	640	71**0	14	25	04	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	510				200	64663			680	73785			***	*****			02	8
072	SVERDLOVSK					410	60658		15	900	62681	28	12	400	78859	07	92	02	8
079	UFA	188								940	63771			***	*****			04	8
159	IGARKA	026					62			740	66***			180	*****			02	8
178	NOVOSIBIRSK	280	62655			540	65712			040	65745			***	*****			02	8
181	OMSK	200				480	54634			900	63717			***	*****			03	8
204	KRASNOIARSK	250	55609			510	60642			970	00711			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					540	53573	29	2	***	62662	30	3	530	77834	22	9	03	8
119	KARAGHANDA									***	*****			***	*****			02	8
139	STALINABAD					53	62548	03	2	***	3687*	10	4	560	77***	07	12	03	8
145	TASHKENT	950				530	52606			040	63782			***	*****			03	8
580	TASHAUZ	220	55562			420	50577			020	59655			560	72800			02	8
617	ARALSKOE MOR	220	68			480	54			000	59***			520	77***			02	8
630	CHARDZHOU	220				510	51537			030	57592			590	72**2			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					420	68703			900	77782			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	290				530	63647			980	70705			410	84**3			02	8
252	SKOVORODINO	220	79 0			400	73 3			800	79**8			140	91**9			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	120				290	75 3			700	786*8			060	91**2			00	8
238	IAKUTSK	180				310	79	33	12	200	80***	35	9	020	93***			02	8
999	BARENTSBURG	090				280	73761			680	80830			020	92953			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	180				390	72832	28	14	820	74857	29	17	240	84943	29	21	02	8
298	VLADIVOSTOK	250	67723			460	65747			910	71812			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	052	52450			493	45029	32	14	010	32860	28	12	862	02600	26	30	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011	0			148	09580			305	53670			566	66**0			15	8
339	JODHPUR	011	0			148	10560			307	03**0			571	62**0			15	8
475	BAMRAULI AL	009	0			147	11030			306	00530			572	60**0			15	8
807	CALCUTTA	009	20120			148	11540			309	03680			577	57810			15	8
867	NAGPUR	008	0			149	19010			311	55600			581	58**0			15	8
909	VERAVAL	010	20120			149	13620			311	09610			583	56**0			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008	0			150	20510			314	11650			588	54**0			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	24150			150	17080			316	13710			***	*****			14	8
279	MADRAS	009	25180			148	12830			311	10550			586	51720			14	8
333	PORT BLAIR	011	27210			153	20110			318	11000			590	57**0			12	8
371	TRIVANDRUM	008	26220			149	17130			313	09510			585	57**0			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	050	47460	04	5	492	56560	24	20	023	41370	25	32	907	22610	26	54	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	062	00545			492	59643			984	67720			861	83936			03	1
401	WAKKANAI	056	60674			458	70755			924	74803			717	82993			03	1
412	SAPPORO DCMO					466	67684			936	71746			736	81997			03	1
580	MISAWA	061	54600	35	5	473	63671	23	4	957	65994	27	27	764	81832	26	53	03	1
582	AKITA	057	52592			472	62692			958	64729			768	78992			04	1
590	SENDAI DCMO	057	52600			471	63693			957	64726			772	77996			03	1
600	WAJIMA	055	01535			477	58603			965	63664			784	75797			04	1
671	TOKYO	048	50513	36	16	469	56587	09	15	965	61624	27	24	793	72992	27	81	03	1
778	SHIONOMISAKI	068	07047			501	50514			004	56614			848	67767			03	1
808	ITAZUKE	056	07515	03	7	492	55571	02	10	990	58737	28	44	822	76993	27	64	05	1
827	KAGOSHIMA	045	12083	04	6	485	04023	35	10	997	00628	24	28	850	66823	26	76	04	1
931	KADENA OKINW	039	19154	33	7	489	10071	28	19	013	02513	28	34	886	60633	27	63	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	074	09055			512	08998			030	52995			894	70995			03	6
155	CASABLANCA	217	08005			560	09622			126	07940			733	66814			02	8
390	M BLANCHE	235	08055			570	00535			098	59654			***	89782			02	8
625	AOULEF					550	11614			141	01694			751	68761			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	089	20156			510	21571			153	09528			840	60764			07	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	056				501	49240	21	21	019	32990	24	22	861	96840	25	34	02	2
366	FAROUK	164	19037			528	06550	10	19	122	02**4	10	20	740	67778	30	13	15	1
	BLOCK 70																		
133	KOTZEBUE	081	71779	09	2	484	65688	33	9	961	69787			757	83907			03	1
200	NOME	080	65671	31	3	485	62662	35	13	967	68753	34	17	767	83898	34	41	03	1
204	GAMBELL	082	56595			492	62633			975	66764			786	80918			03	1
219	BETHEL	070	68753	03	18	473	65763	36	28	952	68776	03	36	755	82936			03	1
231	MCGRATH	072	74819	32	6	464	70812	04	37	933	73862	02	55	723	84991	36	57	03	1
273	ANCH MERRILL	021	60698	36	15	427	65798	02	44	894	72881	08	31	688	86991	02	31	03	1
291	NORTHWAY	073				452	84887			901	76797			683	89925			03	1
316	FORT RANDALL	051	54593			467	58706			956	63757			778	70996			03	1
350	KODIAK	016	55993			427	64995			902	70998			700	84999			03	1
361	YAKUTAT	003	56585	10	18	421	59637	15	15	904	69788	19	7	691	88998	28	25	03	1
381	JUNEAU	020	58606			430	58593			917	67689			712	85898			03	1
398	ANNETTE IS	014	01009	11	7	433	51602	15	14	924	64769	19	38	736	70994	22	48	03	1
409	MASSACRE BAY	037	51543	33	12	450	60635	12	5	935	65688	35	34	746	78813			03	1
454	LONGVIEW	054	01532	09	9	475	52993	12	27	975	58999	14	22	811	71994	13	19	03	1
485	FORT GLENN	059	00562	36	22	480	54682	07	23	976	61993	05	22	797	74995	03	18	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	21167	15	11	513	14072	32	7	045	08994	17	16	930	57991	17	21	03	1
208	CHARLESTON	048	18166	22	15	505	13115			034	05023			916	57992			03	1
211	TAMPA	057	21176	23	12	512	12082	21	17	036	07994			918	59994			03	1
219	ATLANTA	044				487	06037	21	28	042	00993			868	64661			03	1
231	NEW ORLEANS	065	05018	33	12	496	04594	28	32	010	51995	30	42	876	61996	32	84	03	1
240	LAKE CHARLES	066	05517			495	01603			004	53711			853	68995			03	1
250	BROWNSVILLE	070	12055	02	8	512	07642	31	17	029	01990	29	24	894	63994	26	37	03	1
253	SAN ANTONIO	070				511	03536	28	10	022	51992	30	37	884	66991	30	47	03	1
265	BIG SPRING	064				507	06627	31	12	018	54654	34	37	868	68859	30	41	03	1
270	EL PASO	062				508	08562	21	3	025	00631	35	15	879	68825	30	19	03	1
278	PHOENIX	055				505	11604	02	7	027	01634	36	10	882	68791	02	12	03	1
304	HATTERAS	052	19171			506	11108			033	03009			908	58997	24	53	03	1
317	GREENSBORO	041				491	12021	22	30	017	04606	23	54	889	61633			03	1
327	NASHVILLE	047				476	52526	23	30	976	58631	22	53	807	72999	21	96	03	1
340	LITTLE ROCK	060	00541	27	10	480	59628	30	35	974	58634	28	45	807	73996			03	1
353	OKLAHOMA CTY	062				488	53628			987	57733			822	73867			03	1
365	ALBUQUERQUE	062				506				023	00602	32	24	880	67990	36	19	03	1
386	LAS VEGAS	059				509	11543	05	12	030	50597	35	17	884	68822	34	16	03	1
394	SANTA MARIA	056	11066	07	3	505	12628	15	1	029	02681	01	3	889	66795	30	10	03	1
405	WASHINGTON	043	06068			487	09083			006	52569			863	62669			03	1
445	COLUMBIA	988	53552	27	13	462	62641	29	16	951	60631	30	15	781	75833	27	16	03	1
451	DODGE CITY	067				493	51629	34	25	993	59704	33	29	823	74782			03	1
476	GRAND JUNC	079				515	02541	03	3	023	56603	02	7	872	68889	34	23	03	1
486	ELY	073				513				029	53581	35	4	881	68844			03	1
493	OAKLAND	059	13078	10	2	507	11531	19	4	029	00594	23	9	887	68751	26	14	03	1
506	NANTUCKET	073	00508	10	14	498	01008	17	28	013	00525	22	31	881	62709	27	55	03	1
518	ALBANY	067	52543	15	12	486	55565			995	50514			852	65808			03	1
520	PITTSBURGH	037				475	04027	23	21	989	53567			842	65993			03	1
528	BUFFALO	028				463	04025			975	51707			826	66998			03	1
534	CHICAGO	029				450	57582			948	57591			784	73761			03	1
536	TOLEDO	027				454	52544			960	55631			796	74990			03	1
553	OMAHA	056				470	61644	01	50	961	61636			792	74802			03	1
562	N PLATTE	066				486	52608	35	33	986	59626	33	37	817	73766			03	1
576	LANDER	070				504				011	54651	32	16	858	70751	32	26	03	1
597	MEDFORD	059				500	07532	17	9	015	51573	22	24	863	70745	24	32	03	1
600	SABLE ISLAND	082	56633			498	58792			986	63844			805	74989			03	1
606	PORTLAND	090	56642	06	13	503	58619			998	55579			852	65695			03	1
655	ST CLOUD	046				464	58645	02	21	957	62674	01	29	788	71774	01	24	04	1
662	RAPID CITY	065				493	00565	33	28	994	59678	34	38	833	70996	36	48	03	1
681	BOISE	076				510	02517	14	12	021	53565	26	22	869	70740	28	20	03	1
712	CARIBOU	096	58643	02	9	512	57743	06	11	001	62789	04	9	828	70742	29	41	03	1
734	SAULT MARIE	018				433	60612	12	41	925	60613	07	6	768	69721	22	14	03	1
747	INTL FALLS	058				476	54994	04	24	969	62990	06	23	796	73998	04	32	03	1
764	BISMARCK	072				486	54653	17	4	982	60639	33	36	808	74993	34	33	03	1
768	GLASGOW	072				496	00618	29	8	997	58745	31	24	833	73828			03	1
775	GREAT FALLS	055				493	04538			003	54633			849	71990			03	1
785	SPOKANE	063				498	03007	19	18	008	54561	23	20	854	69737	25	31	03	1
798	TATOOSH IS	035	08076	16	20	472	02028	20	33	981	54553			827	70767			03	1
801	TORBAY	087	61641	17	15	489	67704	27	42	964	70991	36	37	755	85997			03	1
807	ARGENTIA	055	60676			342	68761			946	67993			750	82999			03	1
867	THE PAS	067				472	55577			968	60642			796	75841			03	1
879	EDMONTON	041				469	02589	18	18	975	54641	25	13	814	72784	27	39	03	1
896	PRINCE GEORG	023				456	50567	17	33	952	61626	21	30	778	74774	23	37	03	1
906	FT CHIMO		66753			507	63997			986	69996			782	84991			05	1
909	UP FROBISHER	078	68751	00		481	66765	31	12	976	91998	30	10	149	85993			03	1
913	CHURCHILL	065	58618	23	15	476	59684	23	26	964	64655	22	40	776	78805			03	1
917	EUREKA	044	85904	04	9	417	83874	34	17	857	89926	33	20	603	97995	35	37	03	1
924	RESOLUTE	062	92991	30	11	433	82864	32	19	882	83879	30	31	640	94993	29	38	03	1
934	FT SMITH	067	75792			472	54596			965	63656			776	79868			04	1
938	COPPERMINE	081	83879			457	78997			924	68988			725	82879			03	6
945	FORT NELSON	070				450	76801			936	65674			747	78884			03	1
964	WHITEHORSE	066				450	81858	33	10	912	71731	21	27	697	89966	21	35	03	1
968	AKLAVIK	084	81841			466	80881			918	81843			689	89941			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	091	82866			465	84873			926	69711			721	86882			03	1
072	MOULD BAY	062	92990			436	80991			886	84995			636	96999			03	1
074	ISACHSEN	059	89923			433	82861			880	85888			633	96991			03	6
109	PORT HARDY	014	06051			446	00001			952	55552			795	70713			03	1
188	MINGAN L PT	090	57706	34	21	511	58672	01	25	000	65745	34	26	804	81996			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	22110			492	17996			028	07998			***	64991			02	1
644	MERIDA	057	21163			511	13121			040	74435			916	59991			03	6
679	TACUBAYA	019				488				029	09529			912	60993			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	076	14105	07	6	518	07538	08	5	042	04990	23	13	***	*****			03	1
325	HAVANA C B	056	22197	12	5	514	13106	01	3	045	99992	15	16	933	57990	16	15	04	1
355	CAMAGUEY	054	19156			507	12990			039	07996			921	51001			03	1
501	SWAN ISLAND	046	23181			504	13059			031	07999			918	55994			03	1
526	SAN JUAN PR	052	24201	08	8	510	13082	07	24	041	08997	06	23	925	59994	07	22	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	050	21171	16	11	501	13526	20	14	035	06982	21	18	909	62995	24	22	03	1
115	IWO JIMA	041	24195	18	19	500	14111	23	26	029	04009	27	19	913	55993	25	31	03	1
182	HONOLULU	044	23152	06	20	499	11083	07	20	031	08602	07	29	910	59994	03	21	03	1

WB FORM 5282 A

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	
357	720	02			340	04			800	02***			02	8
469	101	43											02	8
887	830	04											02	8
889	890	01											02	8
909	101	43											02	8
921	920	05											02	8
931	940	03											03	8
935	101	50											02	8
23														
625	080	96			710	04							02	8
644	120	96											03	8
672	101	50											02	8
816	230	97 3											02	8
957	080	97											02	8
975	240	97 9											02	8
979	101	50											02	8
24														
000	101	43											00	8
022	130	99 1	36	22	740	08 1							02	8
027	150	95											04	8
049	101	50											02	8
073	100	99											02	8
994	200	98											02	8
997	101	50											04	8
25														
054	101	43											02	8
072	101	43											02	8
079	101	50											04	8
159	620	08											02	8
178	101	50											02	8
181	101	50											03	8
204	101	43											02	8
26														
107	020	015	31	13									03	8
119	890	99083											02	8
139	110	94	34	25	790	50							03	8
145	101	50											03	8
580	090	01 0											02	8
617	101	43											02	8
630	160	95 1											02	8
27														
213	101	43											02	8
217	840	63647											02	8
252	570	04 0											02	8
28														
155	101	43											00	8
238	40	06											02	8
999	101	50											02	8
29														
269	650	03											02	8
298	101	50											02	8
40														
427	093	75420	75	9	991	38 0	76	2					02	2
42														
182	934	90 0			201	06 0							15	8
339	944	85 0											15	8
475	946	85 0			216	05 0							15	8
807	552	85 0			224	03 0							15	8
867	958												15	8
909	101	43											14	8
43														
063	971	80 0											14	8
149	101	50											14	8
279	101	43											14	8
333	101	50											12	8
371	964	83 0			237	03 0							14	8
45														
005	157	74420			054	38 0			452	05**0			00	5
47														
212	981	91995											03	1
401	846	06992			719	95994			257	99985			03	1
412	876	98992											03	1
580	906	97994			795	94990			306	94992			03	1
582	914	00900			794	95996							04	1
590	939	90997			832	97990			320	00996			03	1
600	945	96991			831	94998							04	1
671	967	96994			483	00990			282	10993			03	1
778	047	88999			940	95995			724	08997			03	1
808	977	97992			841	06993							05	1
827	060	85993			961	94995			542	09994			04	1
931	085	83994			024	98999			432	23990			03	1
60														
120	034	02992											03	6
155	939	92											02	8
390	923	94											02	8
625	935	96 4											02	5
61														
642	964	80831			239	01 7							07	8
62														
053	048	52402	26	48	909	33 0	25	81	360	24***	25	60	02	2
366	990	93 0	30	63									15	1
70														
133	876	06996			720	02992							03	1
200	883	08994	34	78	720	02994	30	40	214	98991	29	87	03	1
204	907	05999			740	10993							03	1
219	876	05999			728	00990							03	1
231	846	21997			803	97990			235	94991			03	1
273	818	96991			705	94996			236	*****			03	1
291	793	96994			683	93992							03	1
316	101	50											03	1
350	841	94991			392								03	1
361	812	97990	22	29	706	92990	25	15	233	02908			03	1
381	837	00990			718	93996			241	96992			03	1
398	877	01991			744								03	1
409	101	50											03	1
454	101	43											03	1
485	101	50											03	1
72														
202	159	88993	25	13	038	07994	24	23	430	22998	16	20	03	1
208	145	87997			017	05995							03	1
211	137	90990			001	04999			393	24997			03	1
219	077	90994			947	03991			360	19992			03	1
231	089	88997			970	00998			390	18990			03	1
240	050	90993			929	00990			359	16992			03	1
250	103	99999			980	02990			380	21991			03	1
253	072	94997			942	00990			370	*****			03	1
265	047	97997	31	51	897	04996			340	12995			03	1
270	057	97992			907	05993			340	*****			03	1
278	060	96995	29	27	914	03994			343	*****			03	1
304	131	88997	25	46	999	10994							03	1
317	108	89990			983	03997			401	*****			03	1
327	999	91990											03	1
340	967	93990			959	95							03	1
353	986	00999			838	00990			297	*****			03	1
365	064	97996	33	37	909	09990	31	40	342	10994	31	37	03	1
386	066	96994			918	06994			338	16990			03	1
394	427	77924	26	7	083	94990	31	14	940	05996	28	36	03	1
405	408	76831			070	90996			937	06998			03	1
445	929	98993	28	17	817	95993	22	25	974	*****			03	1
451	979	00997			832	02992			295	08992			03	1
476	404	81939	35	27	050	97998	35	46	887	12990			03	1
486	415	81992			065	96993			906	14992			03	1
493	073	94998	25	21	922	09999	28	35					03	1
506	088	92992			945	10990							03	1
518	101	43											03	1
520	052	90994			927	98999			363	16990			03	1
528	023	90991			911	00996			347	14991			03	1
534	935	96990			825	95993							03	1
536	997	91993			870	95990			327	12997			03	1
553	947	01999			818	97994			306	05991			03	1
562	340	84893			979	00990			828	03998			03	1
576	027	00991			857	15996			288	07990			03	1
597	392	82852	24	27	038	97992	25	42	877	14999	24	51	03	1
600	992	93994			855	07990							03	1
606	048	92990											03	1
655	949	01990	03	25	816	97998	32	12					04	1
662	998	00993	34	58	842	06995			304	03997			03	1
681	401	82861	29	33	047								04	1
712	362	80833	28	60	015	94990	78	3	870	08993	78	54	03	1
734	945	98991			820	95998			291	11990			03	1
747	951	01993	03	18	808	00998	34	5	284	*****			03	1
764	329	86984	34	33	963	01990	34	38	809	04997	34	21	03	1
768	988	01994			822	06990							03	1
775	377	84915			014	00999							03	1
785	028	97993	26	50	867	14996	28	42	309	06996	28	27	03	1
798	357	82886			000	97997							03	1
801	877	95994							757	*****			03	1
807	878	97992			763	97991							03	1
867	101	58											03	1
879	970	02996	23	49	803	07992	28	53					03	1
896	924	04996			758	06994							03	1
906	893	08990											03	1
909	101	55											03	1
913	925	01995			771	04991			236	03990			03	1
917	683	05993	33	26	532	06990	30	16					03	1
924	101	50											03	1
934	101	58											03	1
938	840	04993			697	00990			187	98999			03	6
945	886	03994			754	97993			248	00990			03	1
964	101	58											03	1
968	789	01993			663	97991							03	1
74														
043	820												03	1
072	711	07990			558	04990							03	1
074	701	08990			545	07991			971	10995			03	6
109	972	98990											03	1
188	101	58											03	1
76														
458	112	89996			993	04990			377	25990			02	1
644	138	89999			003	06994			382	26994			03	6
679	131	89995			998	09990			364	25990			03	6
78														
016	101	58											03	1
325	158	90990	24	15	027	05990	25	20	420	25999	20	14	04	1
355	145	87998			028	04991			415	*****			03	1
501	147	89995			022	05998			462	26999			03	1
526	162	82998	27	54	060	03992	26	53	429	30998	33	10	03	1
91														
066	113	91998	28	16	008	98991	31	51	425	20990	25	21	03	1
115	156	82997	26	71	054	02990							03	1
182	137	87996	02	26	020	04999	30	63	421	17993	31	44	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	
357	992	00519	880	55596	824	58637	774	58646	02	8
469	998	50514							02	8
887	978	01501	887	54567	820	54597			02	8
889	972	00001	958	50509	828	50509	668	61637	02	8
909	980	51524							02	8
921	012	53549	943	53557	871	57591	790	58635	02	8
931	005	54567	98	55562	967	35569	772	5636*	03	8
935	983	00004	940	50522	920	02517	884	02537	02	8
23										
625	019		971	01019	835	51511	541	64674	02	8
644	511		951	08005	896	08005	744	52597	03	8
672		03004	730	11047					02	8
816	015	07504	995	08003	860	03554	758	32603	02	8
957	987	03502	978	02508	868	02509	816	01513	02	8
975	009	01003	933	10014	863	07537	471	75851	02	8
979	001	01530	537	58624					02	8
24										
000	701	00320							00	8
022	981	51527	816	54587	770	56576			02	8
027	925	68712	803	61641	783	60632	696	60632	04	8
049	030	51516	958	52537	831	56583	658	68767	02	8
073	006	53535	961	50502	926	50502	796	55564	02	8
994	022	06022	860	00567	724	53606	650	58667	02	8
997	025	03526	853	02583	754	54668	621	60702	04	8
25										
054	993	61535							02	8
072	981	62							02	8
079	999	595	971	54562	896	55614	80*	95807	04	8
159	999	59666							02	8
178	1 6	65655	971	58617	917	58626	871	56581	02	8
181	015	62661	985	57635	965	53614	940	51614	03	8
204	009	55606							02	8
26										
107	928	57615	891	53573	840	53573	818	54597	03	8
119	966	69726	933	61651	866	58623	746	58632	02	8
139	930	52548	918	52536	872	52544	826	53557	03	8
145	978	58614	907	00524	834	53615	782	58677	03	8
580		54549	986	55555	949	55579	922	50533	02	8
617	22	72743	974	64	882	53***	814	56***	02	8
630	004	54548	972	32527	809	51537	622	59632	02	8
27										
213	943	75752							02	8
217	977	68691	945	62649	843	63647	744	67681	02	8
252	975	77801							02	8
28										
155	013	01822							00	8
238	011	95990							02	8
999	002	72754	921	76783	865	73761	836	73761	02	8
29										
269	016	69810	975	72821	896	72830	789	72841	02	8
298	031	65721			873	66771	727	69781	02	8
40										
427	019	52400	974	51400	930	45360	966	48278	02	2
42										
182	987	16030	954	19500	615	59740	582	58**0	15	8
339	988	17520	979	205 0	740	01760	668	01770	15	8
475	999	17090	984	22050	724	50500	677	01570	15	8
807	010	19130	955	22020	872	12520	757	01740	15	8
867	974	25000	715	04550	650	06660	350	75**0	15	8
909	011	21130	668	09640	549	00000	369	75**0	14	8
43										
063	947	24040	740	11600	250	88**0			14	8
149	005	25170	937	20110	550	01800			14	8
279	009	25180	963	20170	021	14070	882	14050	14	8
333	010	27220	400	67 0					12	8
371	002	26220	765	14500	200	03**0			14	8
45										
005	014	48460	975	45440	920	48480	860	53530	00	5
47										
212	017	01542	636	70811	420	91996	356	93994	03	1
401	022	59664	932	66725	800	73771	581	78994	03	1
412	021	56597	868	66681	789	71734	660	62753	03	1
580	019	52597	863	63652	798	64779	739	63996	03	1
582	021	50576	941	56636	932	58651	825	63701	04	1
590	017	00573	990	53611	909	59669	787	61704	03	1
600	020	02522	973	00536	840	59613	792	61647	04	1
671	018	01807	980	52536	970	52536	924	55565	03	1
778	016	08057	893	03013	803	51546	691	57613	03	1
808	020	10008	960	00564	862	55563	770	61633	05	1
827	016	13092	952	09067	892	05037	801	02546	04	1
931	008	20152	923	12109	845	09077	810	09077	03	1
60										
120	027	07063	989	12042	963	10002	900	07544	03	6
155	021	09074	000	08055	970	09063	925	07030	02	8
390	021	10056	992	02953	935	06022	910	05111	02	8
625	988	12514	978	14507		14531	916	15572	02	5
61										
642	006	17158	986	26132	950	27990	251	15581	07	8
62										
053	005	54360	978	60390	815	31**0	065	18**0	02	2
366	011	20045	830	09671	812	60**7	557	61779	15	1
70										
133	034	76798	025	76824	976	66789	919	64681	03	1
200	032	69716	029	67692	013	67691	987	63655	03	1
204	031	54585	880	63642	779	63706	730	65766	03	1
219	028	71779	990	66742	967	64725	925	64724	03	1
231	016	76823	965	71802	842	69818	694	73863	03	1
273	003	60689	984	60746	630	76896	425	90990	03	1
291	959	80878	907	80842	828	86896	692	75787	03	1
316	016	53571	938	57606	924	57612	885	57703	03	1
350	004	55624	885	64990	634	73999	590	78990	03	1
361	000	56585	979	56612	922	54581	521	87923	03	1
381	007	57607	914	62646	866	57595	442	90942	03	1
398	001	01009	779	63653	615	70844	513	57991	03	1
409	010	00531	924	57602	833	61636	765	63652	03	1
454	020	02008	900	56571		52705	835	52995	03	1
485	021	01556	941	54591	929	54606	912	54625	03	1
72										
202	020	22163	923	16123	808	11023	790	13612	03	1
208	015	18179	964	19147	614	51541	589	50706	03	1
211	019	22195	945	18121	804	08061	730	02505	03	1
219	981	12078	984	10051	788	01508	755	02682	03	1
231	024	07024	912	50521	895	04521	830	04636	03	1
240	024	05021	012	06507	893	51563	686	53726	03	1
250	025	10074	648	00991	327	85995	***	*****	03	1
253	997	06058	983	11006	816	01551	777	50696	03	1
265	932	06575	925	11582	712	54644	641	55703	03	1
270	887	07517	876	10552	486	77905	400	81997	03	1
278	980	12032	974	18034	400	81934	342	90963	03	1
304	018	19171	796	08076	742	07032	628	52541	03	1
317	982	07071	944	15140	914	15131	820	10005	03	1
327	996	05042	926	00502	867	51516	768	57572	03	1
340	013	01531	844	60623	788	57601	720	59622	03	1
353	975	00579	912	00599	738	55723	487	75872	03	1
365	842	05538	830	06554	717	50601	526	64813	03	1
386	945	09548	936	17005	695	51591	550	62727	03	1
394	012	10072	945	15545	914	14547	900	14024	03	1
405	013	07078	969	05043	950	11102	917	12125	03	1
445	988	53552	781	59611	654	61641	425	84952	03	1
451	929	53577	925	50554	908	00553	796	53728	03	1
476	860	00523	830	02581	648	58617	638	56714	03	1
486	815	50536	813	03510	803	04517	755	02561	03	1
493	021	13090	994	14071	963	13063	944	14502	03	1
506	026	01009	917	53543	762	03011	617	53582	03	1
518	015	51523	008	51549	881	57586	790	54554	03	1
520	968	06049	934	08064	664	55609	624	58765	03	1
528	983	05011	935	04014	895	07049	815	01004	03	1
534	989	51525	825	58592	750	56572	390	88927	03	1
536	997	03006	869	54555	863	52536	773	52501	03	1
553	983	57608	940	59626	927	57601	826	62649	03	1
562	921	56607	878	52574	828	53632	770	55594	03	1
576	833	50569	828	02539	670	54739	600	60745	03	1
597	974	07061	964	08065	922	06044	886	09016	12	1
600	032	54618	963	58651	932	55725	900	55764	03	1
606	033	53609	015	55651	879	60632	690	55571	03	1
655	978	54637	935	55694	826	56602	763	58625	04	1
662	907	52547	885	02528	794	52598	771	53685	03	1
681	925	04002	593	60641	346	90941	310	95998	04	1
712	013	60654	938	55738	688	62789	529	70845	03	1
734	979	55562	840	60624	823	58608	595	60625	03	1
747	977	59665	949	57677	930	58683	907	54717	03	1
764	963	68703	944	59642	904	54721	862	54721	03	1
768	947	59622	908	02535	887	03853	675	59776	03	1
775	890	04525	879	06519	795	00564	571	61768	03	1
785	937	03013	910	05025	400	82877	342	90942	03	1
798	009	08087	903	05051	785	50506	350	90972	03	1
801	027	59635	877	68691	836	67692	704	70822	03	1
807	020	60671	939	62691	926	61683	776	63991	03	1
867	991	58603	916	60622	855	55577	788	57585	03	1
879	934	53574	917	52555	890	05545	724	55647	03	1
896	929	05535	787	55589	765	55585	238	12991	03	1
906	038	68715	028	66749	004	67763	985	61747	05	1
909	030	72817	986	66725	918	54734	784	66814	03	1
913	024	60622	005	58615	943	61632	873	59702	03	1
917	019	85901	966	86905	890	82869	667	89926	03	1
924	026	92998	975	91992	965	87929	806	81846	03	1
934	000	75792	968	75782	944	65686	922	65674	04	1
938	035	82866	982	84887	955	84897	918	81864	03	6
945	978	77809	890	82856	855	80831	835	65671	03	1
964	934	77824	813	83866	772	70731	727	69706	03	1
968	035	82841	919	78824	885	78816	831	82843	03	1
74										
043	027	81852	898	84886	802	81845	779	74775	03	1
072	026	95990	892	79999	769	80999	330	08990	03	1
074	022	96992	987	85946	930	81877	793	82855	03	6
109	003	06051	972	05059	908	02028	584	62632	03	1
188	033	62696	946	59695	908	55657	734	62725	03	1
76										
458	010	20145	982	19031	949	23534	836	16993	02	1
644	017	22178	943	15139	622	50521	590	54723	03	6
679	773	15032	745	11014	708	15024	578	53608	03	6
78										
016	027	16126	890	06023	865	08420	832	07635	03	1
325	014	22196	981	22185	965	21156	892	15139	04	1
355	005	18153	993	21160	956	17139	814	09549	03	1
501	015	24182	966	21176	896	16077	743	04014	03	1
526	016	23196	936	18163	794	10001	750	10617	03	1
91										
066	016	22178	958	17143	890	13045	932	13574	03	1
115	002	24199	919	17413	895	17131	775	08077	03	1
182	015	24163	813	08062	804	11067	790	12544	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	
357	598	00598							02	8
469										
887										
889										
909										
921	505	77887							02	8
931	637	6792							03	8
935	576	62662	508	65692					02	8
23										
625	260	04	204	04	164	02***	096	02***	02	8
644										
672										
816	678	54671	645	55717					02	8
957										
975										
979										
24										
000										
022										
027	541	69723	409	79835					04	8
049	575	72812	533	76871					02	8
073	496	55793							02	8
994	574	61695	33	93					02	8
997										
25										
054										
072										
079	629	13 0	97	36664					04	8
159										
178	781	58665	69	65765	653	68721			02	8
181	920	51616	903	52629	891	52627	869	54631	03	8
204										
26										
107	756	57626	663	66706	633	67727	306	015**	03	8
119	611	65714	464	78859	352	93***	334	95***	02	8
139	691	64692							03	8
145	761	58692	730	60737	627	69822	597	70930	03	8
580	871	50535	702	59652	539	71791	408	84**4	02	8
617	701	59	536	73	405	87***	301	51***	02	8
630	522	68741							02	8
27										
213										
217	659	77737	553	80803					02	8
252										
28										
155										
238										
999	718	78819	580	86907					02	8
29										
269	683	75852	517	83940					02	8
298	669	73821	594	77831					02	8
40										
427	571	09700	535	04600	518	04600	454	97540	02	2
42										
182	441	72 0	418	71 0	170	13**0			15	8
339	560	59 0	533	59 0	260	93**0			15	8
475	565	56 0	530	55 0	467	65**0	174	11**0	15	8
807	644	05 0	524	57760	379	73**0	164	09**0	15	8
867	250	92 0							15	8
909	375	70 0	350	75 0					14	8
43										
063										
149										
279	766	10000	735	11540	250	91**0			14	8
333										
371										
45										
005	834	56560	720	45420	680	37340	655	43180	00	5
47										
212	237	93999	101	55					03	1
401	404	91996	363	96998	843	00990	215	95998	03	1
412	543	78837	444	85990	366	96994	287	98997	03	1
580	569	75772	451	85884	438	84907	420	86997	03	1
582	804	62696	743	62705	632	70776	600	72751	04	1
590	684	65731	600	70784	400	85995	150	00990	03	1
600	741	61648	544	73765	460	78827	319	95998	04	1
671	908	54555	825		774	56574	707	61624	03	1
778	649	57624	557	64722	520	65747	473	69773	03	1
808	747	61661	433	59677	690	58765	640	62995	05	1
827	705	00627	689	51630	645	55701	563	60775	04	1
931	720	05008	667	50538	638	51531	470	64807	03	1
60										
120	882	10996							03	6
155	892								02	8
390	885	02506	829	51532	787	53558	757	54582	02	8
625	890	14584	761	04666	470	04668	650	52722	02	5
61										
642	657	04519	608	00633	600	00664	577	51681	07	8
62										
053										
366	468	71777	410	77 4	400	79**1	250	98**1	15	1
70										
133	830	67693	762	66712	670	71819	442	90972	03	1
200	950	64662	910	62664	858	61655	667	69779	03	1
204	576	73863	432	88984	245	14998	179	03996	03	1
219	859	65796	823	64702	437	90010	421	91998	03	1
231	445	90990	273	02994	064	00990			03	1
273	248	97994	107	94990					03	1
291	585	80831	496	90930	382	01993	131	94991	03	1
316	768	61708	647	65794	595	67993	449	82992	03	1
350	567	78999	452	89997	204	00990			03	1
361	372	97996	090	96995					03	1
381	281	00992	085	95990					03	1
398	238	97999	208	98990					03	1
409	686	66691	610	71749	523	76796	400	33874	03	1
454										
485	897	53631	863	54681	838	54691	767	58725	03	1
72										
202	212	07997	166	05999	113	21995	085	25990	03	1
208	400	71990	292	89997	212	07994	192	04991	03	1
211	718	08659	593	50998	577	50998	400	72996	03	1
219	729	00718	710	00990	687	00997	662	50998	03	1
231	625	55997	572	53994	400	74995	255	98995	03	1
240	400	76998	304	90990	219	01995	172	01998	03	1
250	270	96995	083	23999	070	17999			03	1
253	682	52991	668	50993	400	79995	330	90990	03	1
265	475	71883	400	82992	355	88995	232	09994	03	1
270	348	89995	223	09998	120	11997			03	1
278	224	08995	113	12995					03	1
304	610	00652	400	72992	204	10999	144	09998	03	1
317	800	10611	610	54596	584	52564	464	65676	03	1
327	750	55565	656	60704	564	68826	400	77999	03	1
340	612	64682	600	63703	542	68847	328	86998	03	1
353	367	88998	232	06994	104	08996			03	1
365	400	79991	218	12993	171	05994	073	12996	03	1
386	497	68831	400	80995	340	89993	256	05990	03	1
394	874	13647	758	05609	625	53747	572	59689	03	1
405	575	60649	531	59623	305	89007	210	07998	03	1
445	400	87996	325	98999	110	05992			03	1
451	630	62780	592	66712	400	85928	370	89978	03	1
476	566	61763	342	90003	218	14996	071	10990	03	1
486	692	54583	680	52647	630	56733	563	62726	03	1
493	900	13554	619	56642	568	60721	475	71774	03	1
506	400	74837	224	08997	205	10995	166	06998	03	1
518	768	03026	615	57582	557	61747	470	68763	03	1
520	471	69992	400	73999	334	84961	302	90000	03	1
528	800	00535	757	02654	660	54729	475	66996	03	1
534	324	00990	130	04992					03	1
536	542	69851	453	79998	311	89998	280	94994	03	1
553	764	57596	633	62661	377	89955	294	03990	03	1
562	360	90972	268	05994	218	08990	050	13991	03	1
576	550	65715	400	82916	356	90001	202	17995	03	1
597	780	02654	764	02688	726	00701	606	59636	03	1
600	732	63834	675	65861	652	65887	533	73987	03	1
606	580	57607	486	69737	461	70752	400	78846	03	1
655	655	64758	630	63699	400	84214	371	89961	04	1
662	679	61677	667	59759	653	60784	400	84990	03	1
681										
712	324	89938	226	08992	174	03991	107	12997	03	1
734	347	90940	270	01998	090	12991			03	1
747	894	53999	618	67995	572	66996	374	90983	03	1
764	837	54625	636	64674	587	66821	484	76904	03	1
768	622	61696	535	69747	473	76917	400	85994	03	1
775	496	71844	364	89955	260	06999			03	1
785	206	16990	165	04994	096	06997			03	1
798	264	04992							03	1
801	552	81994	456	90991	306	98994	280	95994	03	1
807	645	70997	628	71835	542	78995	288	97998	03	1
867	771	56572	748	56597	603	68753	557	69783	03	1
879	715	54623	565	65714	210	08999	160	00995	03	1
896	157	98999	115	01997	101	47***			03	1
906	966	60474	895	64783	874	63992	795	65990	05	1
909	449	90990							03	1
913	792	60627	758	60627	475	82844	463	82851	03	1
917	338	06992	278	04999	254	06997	213	04995	03	1
924	563	90951	449	00990					03	1
934	890	53555	774	58617	554	76775	540	75785	04	1
938	860	79846	795	75990	734	68990	546	78839	03	6
945	776	58604	535	75863	439	83907	290	04999	03	1
964	567	82904	495	90971	320	97956	135	95990	03	1
968	807	79811	753	79813	659	82877	627	82879	03	1
74										
043	722	68700	431	94985	340	08991	312	04990	03	1
072	190	03997							03	1
074	589	90923	354	10999	094	10999	101	58***	03	6
109	513	69714	434	76786	353	88877	241	07993	03	1
188	605	74820	521	80903	447	85994			03	1
76										
458	809	16998	457	67996	307	88998	100	25990	02	1
644	555	55992	257	00993	214	07998	160	13991	03	6
679	566	53688	550	55734	477	62996	321	85996	03	6
78										
016	819	09998							03	1
325	783	08062	767	08527	753	11589	540	53991	04	1
355	794	13595	735	10635	133	06990	106	26009	03	1
501	722	09622	146	12994	096	27998	085	27990	03	1
526	634	05994	427	68990	261	89996	087	32995	03	1
91										
066	790	12625	578	53992	316	90990	278	94990	03	1
115	748	09504	675	02001	655	03569	610	01655	03	1
182	768	12589	573	53705	286	90990	111	18997	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

FEBRUARY 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
215	HARMON FLD	027	28998	08	20	492	17996	07	14	031	12992	11	4	935	53993	09	25	03	1
275	JOHNSON IS	033	24210	08	19	498	14096	08	26	024	05**2	09	24	905	58992	00		03	1
366	KWAJALEIN	024	29249	06	13	491	17141	09	18	031	10003	07	17	980	55997	06	22	03	1
700	CANTON	016	27214	08	13	478	15139	08	21	015	10597	28	8	910	55674	27	19	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	032	27191			499	15144			031	09088			928	54633			03	6
836	ZAMBOANGA	023	28227			489	17127			025	11622			918	55731			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	049	12061	32	38	484	50516	32	37	984	60616	30	48	831	63763	77	7	03	1
037	0 363 698	061	18144	22	18	511	08041	23	19	035	04681	24	18	907	61997	27	37	03	1
044	0 440 410	007	04521	29	35	430	59613	29	30	909	71753	28	25	692	89951	27	31	03	1
051	0 538 187	540				394	30200	23	52	892	11949	22	57	708	80720	22	92	02	2
053	0 527 355	573				354	55582			844	65753	32	20	643	86962	35	16	03	1
055	0 565 510	022	51573	32	33	428	63688	32	31	911	69823	33	25	703	87065	33	20	03	1
062	0 600 200									***	*****			***	*****			03	5
063	0 620 330	525				396	60641	05	31	875	71763	07	21	665	85969	24	9	04	1
134	1 300 400	053	17119	20	13	502	09056	29	17	025	02624			892	62744			03	1
144	1 400 420	030	09044	29	19	462	51545	28	30	960	57793	27	44	792	74995	28	43	03	1
154	1 500 450	002				420	58612	26	19	907	68762	27	20	701	84955	26	17	03	1
235	2 386 530	049	02			471	57			962	62***			792	71***			03	1
360	3 660 020	042	51588	08	15	310	58639	08	14	813	69779	22	20	200	91982	02	6	03	5

FEBRUARY 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	022				180	61649			738	72808			157	93006			03	8
030	TROMSO	052	60620			290	66679			711	80813			031	95971			03	8
384	GARDERMOEN	041					55577			802	64649			257	83872			03	8
415	SOLA	030	04035			360	53540			855	62659			348	76809			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	044				308	60623			764	69719			189	85879			03	8
077	STOCKHOLM	045	54568	08	6	308	59611	22	5	794	68712	30	15	234	83861	31	36	03	5
084	GOTEBORG	037	02003			340	51561			861	61712			360	76889			03	8
974	HELSINKI MAL	068	58604			235	60672			787	71993			086	87990			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	511				420	28140	25	30	916	10930	24	34	733	81740	26	81	03	2
171	LEUCHARS	004	45440			430	35350			948	25240			795	98920			03	7
476	DOWNHAM MKT	044	39440	22	36	480	35300	25	38	992	29980	26	57	744	97750	26	63	03	2
743	LARKHILL	053	49480			488	34330	25	48	005	32870	25	60	861	01510	21	60	03	2
808	CAMBORNE	053	470	21	48	489	37220	24	48	007	32680	24	54	***	*****			03	2
917	ALDERGROVE	006				444	40400	24	63	960	28280	24	68	816	00980	24	82	03	2
953	VALENTIA	005	13100							***	*****			***	*****			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	561				365	54592	08	11	858	64696	01	5	663	83876	17	18	03	1
202	THULE	041	78851	09	12	420	83921	35	9	861	89966	33	15	603	98996	32	57	03	1
270	NARSSARSUAQ	006	74827	00		410	63991	06	5	888	71992	02	10	608	85937	34	21	04	1
340	SCORESBYSUND	004	69711	24	24					***	*****			***	*****			03	5
360	ANGMAGSSALIK	540				205	64776	02	9	645	72849	05	22	***	*****			03	5
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	064	06051	26	18	387	02522	29	40	925	58642	28	67	465	73777			03	5
260	DE BILT	173	08069			499	01504			056	52748			643	70771			02	8
447	UCCLE	202	08059			526	00512			087	52692			668	70802			03	8
610	PAYERNE	295				590	04521			150	52735			730	70771			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	206	09074	22	23	540	02240			113	00614	25	45	720	68801	24	45	02	5
145	TRAPPES	242	08072	18	14	580	00505	26	30	136	00775	27	36	745	67003	28	38	02	5
190	STRASBOURG	261	07061			590	52520			131	52592			714	70758			02	8
480	LYON	274	03020			620	03031			179	00541			780	70782			02	8
510	BORDEAUX	027	04045	06	6					***	*****			***	*****			02	5
645	NIMES	258	08077	02	26	600	07551	02	20	176	51652	01	19	764	70812	02	13	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					591	06686			163	52992			730	70992			03	8
509	LAGENS	990	08061	14	9					***	*****			***	*****			03	5
521	FUNCHAL	166	17106			535	09589			119	01675			732	66828			14	8
536	PORTELA	238	08038			592	09604			173	01682			771	69852			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	035	45440			471	35340			977	23160			818	95850			02	7
122	JEVER	042	48450			480	37370			988	22170			833	95770			02	7
338	HANNOVER	051	47460	25	32	484	36350	28	48	993	25170	28	49	841	98730	28	62	03	2
384	TEMPELHOF	138	08079	26	22	466	02029	27	71	014	55559			588	70803			03	5
419	ISERLOHN	065					33300	26	46	006	25110	27	46	856	98800	28	60	02	2
633	WIESBADEN	224	06042	24	9	550	50509	27	52	103	50990			706	67777			03	5
672	ERLANGEN									***	*****			***	*****			03	5
866	MUNCHEN RIEM	960	05024	22	19					***	*****			***	*****			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	230	06031	24	16	547	00561	29	44	084	55711	31	32	663	69858	38	31	03	5
567	PRAHA KBELY	192				510	02007	27	36	066	53601			651	70841			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	271	07583			596	03617			157	53695			730	71795			02	8
240	ROMA CIAMPINO	208	09013			955	55581			126	53624			705	60763			02	8
560	CAGLIARI ELM	212	07009			530	03990			073	59992			590	76990			02	8
596	ORENDI					467	33290	06	17	970	17090	06	15	798	84770	16	18	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					510	49000	14	5	***	30690	03	7	873	93***			02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN					340	60629			790	69789			210	85***			02	8
169	PSKOV	100	61629			360	61657			820	68741			260	84***			02	8
209	SORTAVELA	070	69705			300	65687			730	76785			100	91***			02	8
802	MURMANSK	040				280	64			710	73***			100	92***			02	8
818	RIGA	060				330	57595			820	66689			378	88827			02	8
834	NARIAN MAR	530				199	6			770	17***			910	82***			04	8
845	LENINGRAD OB	070				230	626 8			770	70723			210	98842			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV					270	56577			760	66697			270	82***			02	8
357	KAUNAS	100	00501			380	56579	25	19	880	62644	24	17	390	74661			02	8
469	TAMBOV	100				440	57592	29	15	930	65702			***	*****			02	8
887	MINSK	120				410	56569			880	65676			380	75806			02	8
889	SMOLENSK	150				400	61635			990	69723			310	84***			02	8
907	GORKII	040				320	60611			79*	16671			260	81***			02	8
909	MOSCOW OBS	100				350	62688	32	14	820	69795	31	16	850	84***	29	20	02	8
925	KAZAN					310	57581			820	64664			310	78***			04	8
931	KUIBYSHEV	100				370	55551			880	61626			380	78781			04	8
935	KURSK	140				420	60614			880	65728			320	83929			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	180				490	53562	27	20	000	58628	32	24	550	70727	31	29	02	8
644	CHERNOVITSY	190				500	52581			010	60707			550	68779			02	8
672	KISHINEV	220				520	54581			990	63693			510	70787			01	8
957	KNEV					480	55581			970	55830			460	76801			02	8
975	ODESSA OBS	210	00512			510	53611			010	62778			510	76945			02	8
979	SAMOLET	160	02546			440	56614			950	61640			550	77948			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	130				440	50511			970	59603			400	77**2			02	8
022	TBILISA	210				510	00529	29	20	050	5289*	30	13	610	72776	30	18	02	8
027	EREVAN					560	61692			090	56606	30	6	630	71776	32	14	03	8
049	ASTRAKHAN	190				480	52618			010	57672			570	71802			02	8
997	SUKHUMI									070	57674			640	72816			04	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	190				460	59 8			850	65**8			420	81**7			02	8
058	SAMAREVO	200				530	55			030	62***			540	79***			02	8
072	SVERDLOVSK	130				400	55667	25	16	930	61771	23	18	430	77***	24	19	02	8
159	IGARKA					280	70			710	72***			100	88***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	260	63665			520	60670			000	65712			***	*****			02	8
181	OMSK	230				500	57617			000	61722			***	*****			03	8
204	KRASNOIARSK	290	55631			500	60705			970	67715			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					5	53639	10	2	050	61714	24	2	530	812**	34	5	03	8
119	KARAGHANDA					510	57612			298	61666			440	78811			02	8
135	ASHKHABAD	250				540	54575			040	63***			550	80***			04	8
139	STALINABAD					500	51557	03	2	020	60***			570	72***			02	8
145	TASHKENT	220				500	53227			020	***41			***	*****			02	8
580	TASHAUZ	200	54557			490	56577			990	64665			660	810*5			02	8
617	ARALSKOE MOR	230	66			480	55			990	60***			510	76***			03	8
630	CHARDZHOU	220				520	50534			030	59658			570	74783			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					440	64674			900	70629			***	*****			01	8
217	IRKUTSK	280				558	60644			020	66718			520	80842			02	8
252	SKOVORODINO	900	56 0			460	64 8			920	70**7			350	73**9			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	090				250	80 6			620	86**9			***	*****			01	8
157	DIKSON	520				210	67 4			650	72**0			070	86**6			01	8
238	IAKUTSK					280	75			680	75***			060	92***			04	8
277	MYS SHMIDTA	180				360	73			800	70***			290	78***			00	8
283	NAGAEVO	090				340	64 4			760	70**6			260	77**8			01	8
898	BUKHTA TIKSI	120				290	73 0	13	5	700	78**0	12	4	***	*****			00	8
982	AMDIERMA	410				480	63 1			850	80**6			400	86132			03	8
999	BARENTSBURG	060				280	64 9			720	74**8			070	93**4			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	130				410	61630	29	10	860	67718	29	10	320	80888	29	21	02	8
298	VLADIVOSTOK	200	62676			420	67724			860	73764			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	054	56490			495	52110	32	25	010	31910	30	15	859	04530	27	55	02	2
597	A KHORMAKSAR	041				498	56500	06	16	029	42330	32	3	919	27700	33	26	02	2
648	HABBANIYA	061	48390	09	12	500	43140	35	15	015	31010			864	95680	35	21	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				148	07040			305	00***			566	64***			15	8
339	JODHPUR	012				149	10540			308	00650			571	61***			16	8
475	BAMRAULI AL	011	18080			150	19510			310	04730			579	56**0			15	8
807	CALCUTTA	010	20180			149	13050			310	05610			579	60***			15	8
867	NAGPUR	009				149	18070			311	05560			582	57***			15	8
909	VERAVAL	009	22140			148	15060			311	12000			586	54***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				149	20000			313	11***			585	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM	010	23210			151	18030			315	12510			589	56***			14	8
279	MADRAS	010	35180			151	18080			316	13570			592	53***			14	8
333	PORT BLAIR	010	26230			152	16130			315	08520			***	*****			12	8
371	TRIVANDRUM	008	26230			150	19140			314	09530			585	57***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	059	46380	05	8	497	52490	26	19	023	38280	26	30	908	25630	28	52	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	51578			479	60643			984	68746			870	76829			03	1
401	WAKKANAI	044	55594			488	64666			927	72759			714	85997			03	1
412	SAPPORO DCMO	048				461	63716			936	72792			727	85991			03	1
580	MISAWA	054	52629	20	1	465	65684	26	13	939	72785	26	25	725	86993	26	66	03	1
582	AKITA	052	50549			471	59622			955	68711			760	79993			03	1
590	SENDAI DCMO	052	50584			469	60662			952	66746			763	77851			03	1
600	WAJIMA	050	03534			473	56619			958	67727			774	74794			03	1
671	TOKYO	054	01025	30	12	476	56578	21	13	969	64992	26	84	788	73755	26	84	03	1
744	YONAGO	014	04554			470	56619			958	65722			779	75854			03	1
778	SHIONOMISAKI	047	07007			477	51567			976	60662			816	70742			03	1
808	ITAZUKE	053	06523	22	5	481	54569	34	85	974	61687	28	36	800	72762			03	1
931	KADENA OKINW	039	19155	02	9	490	09071	29	9	009	00525	28	66	882	55997	28	47	05	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	199	79995	01	6	108	00992	27	20	488	30997	26	15	03	1
275	143	84991	25	42	028	07993	24	30	381	29996	07	24	03	1
366	186	76995	01	9	108								03	1
700	161	83990			051	04998			411	*****			03	1
98														
645	192	78998			096	01993			463	30993			03	6
836	175	81999											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	036	92999	79	22	898	13993	79	22					03	1
037	121	91996	29	47	977	10990	30	23	368	22998	31	43	03	1
044	805	98992	25	35	682	98998	25	50					03	1
051	662	41 0	71	56									02	2
053	758	98990	25	36	636	98990	05	10	119	*****			03	1
055	806	05997			806	02993							03	1
062	101	43											03	5
063	773	08996	23	18	619	03994			079	07990			04	1
134	099	93990			954	12998			355	15990			03	1
144	101	58											03	1
154	834	96998	25	26									03	1
235	966	95			843	98							03	1
360	848	13994	29	21	099	09997	29	40					03	5
01														
001	835	15998											03	8
030	829	14990											03	8
384	867	03998											03	8
415	885	01992			139	13990							03	8
02														
062	854	12994											03	8
077	861	04997	30	70									03	5
084	889	98996			145	11996							03	8
974	574	08994			159	04995							03	2
03														
005	876	38 0	76	38	765	20 0	76	38	***	23**0			03	2
171	973	48 9			814	08 0							03	7
476	021	48 0	26	67	860	10 0	27	62	202	18**0	27	48	03	2
743	041	49 0	25	46	883	13 0	26	49	234	21**0	27	42	03	2
808	040	49 0	24	53	883	11 0	25	48	242	16**0			03	2
917	007	54 0	25	87	863	18 0			269	30**0			03	2
953	911	95990											03	5
04														
018	777	08995			618	04997							03	1
202	675	06990			524	06998			940	*****			03	1
270	101	50											04	1
340	101	43											03	5
360	101	50											03	5
06														
180	901	00900			154	17998							03	5
260	924	94											02	8
447	231	97 8			797	10 8							03	8
610	933	95 0											05	8
07														
110	933	95 1	24	44	191	15 4	24	57	607	14**7	26	22	02	5
145	937	95 7											02	5
190	528	98 1			181	16 4			595	13**9			02	8
480	938	95 4			196	15 0							02	8
510	932	52997	26	4	185	17994	03	8					02	5
645	934	95 0	02	25	192	15 4							02	5
08														
221	289	00990			829	15995							03	8
509	101	43											03	5
521	935	95992			193	15991			621	11994			14	8
536	936	97990			192	13999			618	10990			02	8
10														
034	989												02	7
122	009	49 0			855	15 0			247	24**0			02	7
338	019	46 0	29	67									03	2
384	917	97990			173	16998							03	5
419	036	48 0	29	50	878	14 0	29	55	281	29**0			02	2
633	932	95990			191	15992							03	5
672	917	01990											03	5
866	929	97990	36	22	185	16998	35	65					03	5
11														
030	924	99993	33	38	177	19990	34	62	600	11990	31	38	03	5
567	885	02995											03	5
16														
080	929	98999			183	17999							02	8
240	930	95994			188	05990							02	8
560	906	05998			159	07797							02	8
596	940	51 0	04	11	820	42 0	26	11	280	29**0	26	15	02	2
17														
606		47 0	27	34	887	21 0	27	62	389	18**0	25	68	02	2
21														
153	640	86											02	8
169	720	04			310	04							02	8
209	101	50											02	8
802	420	06											02	8
818	740	04			340	06							02	8
834	101	43											04	8
845	101	50											02	8
22														
318	101	50											02	8
357	092				520	04							02	8
469	101	50											02	8
887	880	02											02	8
889	790	02											02	8
907	690	04											02	8
909	660	03	30	25	270	04							02	8
925	101	50											04	8
931	101	50											04	8
935	780												02	8
23														
625	140	94	31	25									02	8
644	170	95											02	8
672	100	96											01	8
957	101	50											02	8
975	070	96 2											02	8
979	101	50											02	8
24														
000	101	50											02	8
022	180	96 4	30	19									02	8
027	230	93											03	8
049	170	95			830	09							02	8
997	220	95 8											04	8
25														
054	860	05 0											02	8
058	000	05											02	8
072	101	50											02	8
159	500												02	8
178	101	50											02	8
181	101	50											03	8
204	101	50											02	8
26														
107	040	983	36	23									03	8
119	840	06											02	8
135	090	94											04	8
139	110	52			730	99							02	8
145	101	50											02	8
580	960	91 9											02	8
617	101	50											03	8
630	150	94 2											02	8
27														
213	101	50											01	8
217	070	95 0											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	101	43											01	8
238	310	08											04	8
277	810	01			490	96							00	8
283	880	03 4											01	8
898	101	43											00	8
982	680	06 8											03	8
999	101	43											02	8
29														
269	770	99	30	26									02	8
298	101	50											02	8
40														
427	089	85440	77	32	001	39 0			405	02**0			02	2
597	175	76430	29	5									02	2
648	033	44 0	31	39	893	40 0	28	64	339	15**0			02	2
42														
182	940	81			221	91							15	8
339	101	43											16	8
475	960	78			241	94							15	8
807	952	88											15	8
867	960	81			234	03							15	8
909	970	78			245	02							14	8
43														
063	963	84											14	8
149	101	43											14	8
279	976	80											14	8
333	101	50											12	8
371	965	81											14	8
45														
005	148	82420			056	43 0			449	95**0			00	5
47														
212	018	94996			937	93959							03	1
401	831	05992											03	1
412	101	57											03	1
580	869	96990			756	92996			294	92996			03	1
582	896	96999			798	92995			307	97999			03	1
590	927	95999			812	97992							03	1
600	101	50											03	1
671	256	98996			839	97990			290	10993			03	1
744	948	95995			827	96992			270	11998			03	1
778	010	86998			923	91998							03	1
808	887	90992			883	95993							03	1
931	141	79993			048	98999			448	21994			05	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	29201	801	13996	770	15994	597	06998	03	1
275	011	25222	870	13134	824	13073	797	14515	03	1
366	007	30246	805	16097	780	15113	740	13015	03	1
700	005	29220	991	24204	853	15134	836	16114	03	1
98										
645	006	27198	881	16142	810	14133	633	04025	03	6
836	007	30239	986	25195	859	18125	723	10043	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	017	13075	823	52526	766	54558	658	64694	03	1
037	021	20134	834	07030	820	06536	773	09602	03	1
044	002	04521	809	12649	788	62649	495	89956	03	1
051	985	45380	625	98800	746	80630	243	33**0	02	2
053	972	04014	727	63753	492	87972	388	96994	03	1
055	008	50562	973	53615	748	64682	816	62731	03	1
062	710	99999	080	56560	580	64650	057	78790	03	5
063	990	02523	978	50572	822	62652	730	69765	04	1
134	018	19131	873	08067	860	10062	776	06027	03	1
144	010	10043	824	53553	739	58727	720	55747	03	1
154	998	03502	865	57594	764	62765	664	71762	03	1
235	019	04	808	59	776	59***	632	64***	03	1
360	005	02555	863	59633	814	47832	645		03	5
01										
001	998	50552	673	53590	921	55619	815	64677	03	8
030	005	59619	900	63661	672	83843	642	83858	03	8
384	980	57571	947	58597	887	59591	798	57592	03	8
415	001	04036	977	05044	911	02001	795	56565	03	8
02										
062	966	62641	982	58619	889	59624	872	58617	03	8
077	003	54565	991	55563	981	54561	945	56582	03	5
084	004	02003	964	01003	917	51528	888	01522	03	8
974	002	58608	983	57598	913	60613	878	59667	03	2
03										
005	986	42400	964	43390	608	95870	415	65590	03	2
171	001	45440	970	45420	915	37340	198	07**0	03	7
476	012	50460	919	33480	857	0*300	831	40390	03	2
743	004	49480	835	32280	817	38250	705		03	2
808	009	51480	877	38340	841	36170	812	43990	03	2
917	994	51470	825	39390	810	39390	155	06**0	03	2
953	051	12100	432	04020	941	53700	526	70790	03	5
04										
018	971	51532	966	01525	907	00580	766	60625	03	1
202	012	83883	006	80862	998	77842	935	79895	03	1
270	001	75815	972	62722	908	62806	872	72838	04	1
340	048	69711	263	69994	703	73990	092	86998	03	5
360	988	62735	949	59734	901	60747	732	73851	03	5
06										
180	008	06051	953	04031	882	04502	631	61675	03	5
260	021	10083	920	05031	871	00008	840	01508	02	8
447	012	09069	835	50528	809	03606	800	03615	03	8
610	975	50509	934	03031	892	01015	761	01695	05	8
07										
110	013	10073	960	07055	926	04028	860	00502	02	5
145	009	08079	845	00511	821	05515	801	05**5	02	5
190	014	07062	975	06049	920	03024	826	53532	02	8
480	010	01001	990	05042	920	06065	850	03031	02	8
510	264	08065	610	06505	176	52611	768	70763	02	5
645	024	07037	024	07037	003	09071	944	05047	02	5
08										
221	961	00512	982	07521	813	06640	682	53997	03	8
509	213	99999	347	51521	864	00646	774	69998	03	5
521	023	20132	938	13095	919	14536	763	03653	14	8
536	019	07039	988	13016	922	09585	890	10635	02	8
10										
034	011	46450	964	43430	930	44440	730	23190	02	7
122	015	49460	970	45420	862	37370	834	38380	02	7
338	015	49480	839	35340	811	35340	226	18**0	03	2
384	011	09063	905	03039	681	56560	345	90983	03	5
419	993	48450	840	32290	796	32290	709	25120	02	2
633	011	08072	806	51519	785	50515	760	01593	03	5
672	024	99999	560	51510	090	58580	640	75990	03	5
866	259	99999	579	00530	114	54743	702	69818	03	5
11										
030	007	06035	932	04534	880	00538	800	50607	03	5
567	989	07045	870	02001	835	03003	775	50551	03	5
16										
080	020	00507	914	02633	880	03698	784	03648	02	8
240	013	05 2	940	10587	920	10599	830	04565	02	8
560	026	05035	913	00450	872	04656	550	88998	02	8
596	996	49470	992	49460	375	51**0	309	52**0	02	2
17										
606	999	39730	994	50410	932	54300	869	51030	02	2
21										
153	008	00070	986	58604	896	6010*	865	60616	02	8
169	007	61623	977	60615	958	60616	940	61632	02	8
209	005	70722	944	63659	827	66684	712	77781	02	8
802	996	65665							02	8
818	096	53541	905	54567	780	61637	647	70734	02	8
834	927	71733							04	8
845	000	61613	970	63632	933	63642	863	63641	02	8
22										
318	977	00501	983	52537	720	66688	677	66708	02	8
357	001	00502	893	54559	771	60628	712	62631	02	8
469	996	52548	920	54561	753	63665	700	65702	02	8
887	987	52531	931	52539	737	63643	573	74807	02	8
889	976	57806	923	52537	720	66688	677	66708	02	8
907	986	53544	779	63641	728	69656			02	8
909	989	58613	920	61665	834	62685	769	64723	02	8
925	989	00001	943	52521	849	57598	673	66672	04	8
931	995	53557	924	55571	815	55552	688	62635	04	8
935	989	52535	900	55568	814	62657	656	68757	02	8
23										
625	983	50525	983	50525	909	50535	704	58624	02	8
644	992	52541	970	00524	894	00555	670	61709	02	8
672	017	51521	956	50528	822	54598	662	71789	01	8
957	001	00190	913	50538	890	53568	863	53569	02	8
975	022	00514	800	57662	719	61733	525	76946	02	8
979	001	02530	737	58624					02	8
24										
000	007	01002	950	01006	922	01006	856	4502*	02	8
022	976	53562	896	01518	688	53605			02	8
027	926	67718							03	8
049	028	52537	980	54566	955	52567	820	52637	02	8
997	026	01529	966	02526	874	03515	763	5362*	04	8
25										
054	021	63642							02	8
058	029	62631							02	8
072	980	55587	792	55689	692	62773	531	73785	02	8
159	004	67691							02	8
178	014	64675	942	58624	927	58647	911	57645	02	8
181	018	58606	999	59658	976	56573	957	56566	03	8
204	007	54637	889	58698	771	63705	664	69725	02	8
26										
107	927	56678	910	55615	885	53655	932	53636	03	8
119	965	77719	858	57612	794	57612	740	58637	02	8
135	005	50521	979	00515	951	00525	803	57604	04	8
139	926	52538	918	51537	842	51557			02	8
145	974	58585	916	00571	806	50662	715	64740	02	8
580	016	50562	987	54559	957	54554	795	58599	02	8
617	022	69749	993	64	879	55***	824	55***	03	8
630	00	35253	934	50526	890	00513	855	00521	02	8
27										
213	938	61657	919	61647	823	65685	752	70730	01	8
217	977	59599							02	8
252	975	57662							02	8
28										
155	009	79807							01	8
157	995	66676							01	8
238	003	90862							04	8
277	022	79811							00	8
283	99	62692							01	8
898	015	90944							00	8
982	011	61629							03	8
999	999	71732							02	8
29										
269	007	52558	989	52558	896	59610	786		02	8
298	025	62774	983	66713	819	69723	784	69757	02	8
40										
427	020	56520	992	56470	937	50310	792	40070	02	2
597	014	76680	835	54560	812	57440	680	49340	02	2
648	018	38310	992	52410	923	45260	880	42190	02	2
42										
182	989	15030	964	17041	775	50520	710	01520	15	8
339	989	18510	954	18520	725	02690	675	52640	16	8
475	001	18090	975	23010	767	06550	745	07700	15	8
807	011	22180	969	20180	749	05550	563	53680	15	8
867	975	24080	950	25070	795	10070	765	09030	15	8
909	009	23140	930	19130	769	10030	733	11540	14	8
43										
063	947	24120	786	14520	754	14***	300	84***	14	8
149	006	24210	973	22170	946	22120	687	12620	14	8
279	010	26120	958	22170	741	12000	670	13580	14	8
333	009	27220	645	04580					12	8
371	002	26230	950	22200	675	08590	652	07000	14	8
45										
005	018	47380	982	44370	927	42380	880	46420	00	5
47										
212	019	51584	972	52574	599	76767	423	85916	03	1
401	097	54581	913	60648	763	69729	595	79828	03	1
412	016	50601	963	55658	751	20772	583	78854	03	1
580	016	05592	984	55668		62674	795	68773	03	1
582	019	50541	900	55594	663	69737	596	74772	03	1
590	015	01563	900	57644	800	63692	724	64718	03	1
600	018	04527	904	53595	807	60655	680	68737	03	1
671	020	03511	958	51557	933	51547	900	54**2	03	1
744	017	07527	013	07526	885	53615	871	55634	03	1
778	008	08017	985	06511	897	50565	841	52563	03	1
808	019	07525	826	56	795	58624	770	57622	03	1
931	008	20161	800	06054	624	54597	608	56677	05	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	507	52688	400	54998	364	71990	353	70997	03	1
275	771	12565	659	03616	641	03638	627	02994	03	1
366	650	06521	575	00697	455	59998	440	09990	03	1
700	797	15520	418	64733	311	80915	280	87997	03	1
98										
645	607	03008	566	02659	477	56627	453	58732	03	6
836	703	11621	271	86992					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	638	61692	618	62781	593	59734	565	58705	03	1
037	742	05594	630	01990	432	69851	386	76901	03	1
044	364	98999	169	00990					03	1
051										
053	111	02990							03	1
055	785	63764	487	85013	327	05996	287	05996	03	1
062										
063	663	74786	639	75857	615	77907	469	88893	04	1
134	764	07523	545	58684	441	68824	321	88996	03	1
144	430	81999							03	1
154	596	76894	556	80865	454	89990	279	97998	03	1
235	600	66	549	68	421	77***	333	93***	03	1
360	624	39503							03	5
01										
001	804	64688	770	65724	724	69769	400	06991	03	8
030	400	04990	314	13997	290	14993	215	10994	03	8
384	427	95991	400	96993					03	8
415	583	71760	526	74780	414	86901	400	86906	03	8
02										
062	748	67694	614	74764	557	80829	530	82845	03	8
077	918	55578	727	66682	688	69**5			03	5
084	764	56656	591	70821	554	72842	507	76882	03	8
974	790	63738	611	89997	548	82999	474	89995	03	2
03										
005	392	63580	380	60550	245	19**0	225	17**0	03	2
171										
476	780	34240	729	30050	715	30010	148	94**0	03	2
743	315	53 0	143	93 0	125	10**0	097	23**0	03	2
808	763	43870	322	54 0	185	05**0	162	10**0	03	2
917	085	30 0							03	2
953										
04										
018	747	60637	607	78813	462	87927	276	12992	03	1
202	922	79892	737	89977	678	89962	654	89977	03	1
270	830	63991	694	72885	604	75883	101	59***	04	1
340										
360	716	72841	673	73859					03	5
06										
180	487	73777	214	17997	178	18996	165	12999	03	5
260	795	01588	647	55827		65768	457	75773	02	8
447	580	60786		86916	170	23**6	137	15**4	03	8
610	722	51710	682	53751	601	59782	567	63742	05	8
07										
110	835	06036	800	06505	735	01588	670	50629	02	5
145	764	03602	731	02706		52862		63960	02	5
190	800	00512	781	00527	732	00567	692	52609	02	8
480	755	01019	700	00541	605	58665	500	70782	02	8
510										
645	878	09021	867	07008	832	06528	804	06557	02	5
08										
221	612	61999	496	70998		86995	282	03997	03	8
509										
521	736	05643	567	61766	544	61781	409	78914	14	8
536	740	00644	400	81936	225	11998	175	16992	02	8
10										
034	717	24170							02	7
122	708	22200	683	23130	172	05**0	162	14**0	02	7
338										
384	225	12992	170	21999					03	5
419	678	25090	570	14940	319	55**0	285	43**0	02	2
633	730	50565	572	60815	400	79883	327	90951	03	5
672										
866										
11										
030	748	55611	680	55811	637	56809	470	72895	03	5
567	646	55632	455	79994	390	80999			03	5
16										
080	632	59701	556	65771	400	83891	175	23996	02	8
240	810	06547	578	63776	170	0*770	330	90900	02	8
560	250	13993							02	8
596	904	18 0							02	2
17										
606	763	37810	392	69420	213		190	21**0	02	2
21										
153	656	94886							02	8
169	902	61643	876	60625	731	66728	589	78877	02	8
209	646	78824							02	8
802										
818	569	73768							02	8
834										
845	432	93 70	370	95					02	8
22										
318	538	78851							02	8
357	659	64667	613	66673	527	71737			02	8
469	585	73 9							02	8
887	557	73791	530	73783	400	86925			02	8
889	566	76837	538	78851					02	8
907										
909										
925	624	67707	522	76731					04	8
931	528	74762							04	8
935										
23										
625	539	66727	308	94	285	96***			02	8
644	609	61718							02	8
672	527	70775	506	70775					01	8
957	808	60623	572	74773	500	76801			02	8
975	477	76956							02	8
979										
24										
000	792	43543	534	73774					02	8
022										
027										
049	692	57684	540	68772	476	73822	403	82***	02	8
997	618	61714	475	74854					04	8
25										
054										
058										
072										
159										
178	853	60670	768	61694	723	63703	709	64711	02	8
181										
204	599	75762							02	8
26										
107	799	55651	646	66766	599	71819	488	827**	03	8
119	552	73789	461	82	342	98***			02	8
135										
139										
145	691	69942	591	66834					02	8
580	611	71744	462	84 9	383	93456			02	8
617	746	59111							03	8
630	750	56613	552	71763					02	8
27										
213	735	70722	727	72736	715	69727	692	7*743	01	8
217										
252										
28										
155										
157										
238										
277										
283										
898										
982										
999										
29										
269										
298	752	70755	633	70707	620	78823			02	8
40										
427	614	15780	603	15760	580	09710	520	04580	02	2
597	665	42330	614	34210	565	30910		19590	02	2
648	858	43160	832	43130	737	34***	612	19890	02	2
42										
182	487	64	361	76	170	94***			15	8
339	548	57	337	76					16	8
475	685	03730	620	03780	550	53660	114	13***	15	8
807	236	99							15	8
867	715	05520	680	06570	200	03***			15	8
909	647	08010	551	02530	483	57***	163	09***	14	8
43										
063										
149	528	52670	400	66					14	8
279	550	03580	381	65	282	82***			14	8
333										
371	225	97							14	8
45										
005	863	52490	812	50470	730	43310	630	27230	00	5
47										
212	400	87 3	385	90974	331	94993	101	55***	03	1
401	355	97993	316	04994	289	05993	280	05996	03	1
412	359	95990							03	1
580	733	70764	551	83906	485	87992	455	86992	03	1
582	517	79990	449	80991	408	81998	281	00996	03	1
590	600	73802	525	75841	450	79861	400	83990	03	1
600	640	68737	557	72771	483	78807	101	58***	03	1
671	810	58589	795	56707	650	67799	600	71788	03	1
744	732	64711	726	65721	669	65731	575	69781	03	1
778	773	58643	580	62678	512	68726	496	70746	03	1
808	745	58641	626	67712	565	69738	509	73***	03	1
931	557	52719	532	53991	454	58995	355	69998	05	1

FEBRUARY 16

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	208	10081			580	11616			175	01754			794	65904			02	8
390	M BLANCHE	259	05043			600	83005			130	57636			672	70817			02	8
625	AOULEF	214				570	09651			153	01707	36	4	760	68872			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	090	19143			520	23030			159	08517			838	60994			07	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	057	53490			496	37330	13	7	007	23130	20	40	347	91660	21	60	02	2
366	FAROUK	157	22004			537	12607	05	4	142	04**1	22	11	737	66697			15	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW	080	69751	14	10	777	70796	22	4	947	73778			737	84873	32	43	03	1
133	KOTZEBUE									***	*****			***	*****			03	1
200	NOME	083	67696	28	1	486	62644	04	3	970	66783	01	13	783	78858	35	25	03	1
204	GAMBELL	076	59611			486	58993			973	65785			787	78881			03	1
219	BETHEL	062	71789	03	26	465	63992	04	48	949	65794	04	48	764	79994			03	1
231	MCGRATH	067	72795	02	7	460	69821	05	51	933	70993	04	56	737	82994			03	1
261	FRBNKS WEEKS	082	71789	00		471	72824	08	30	935	76999	06	35	716	87995	04	34	03	1
273	ANCH MERRILL	024	61734	02	8	429	60742	04	3	914	69821	05	9	704	88923	12	6	03	1
291	NORTHWAY	089				464	82875			922	70769			711	88928			03	1
316	FORT RANDALL	038	54563			452	59993			944	60990			767	76994			03	1
361	YAKUTAT	009	54613	08	24	429	56607	13	13	916	68714	14	9	707	88935	15	12	03	1
381	JUNEAU	032	60654	09	3	437	61643	12	13	919	69711			710	86908			03	1
398	ANNETTE IS	019	02501	16	33	444	57600	16	40	930	68714	18	42	732	82991	21	36	03	1
409	MASSACRE BAY	040	52553	02	9	459	60751			939	70801	12	10	738	82292	10	41	03	1
454	LONGVIEW	043	00529	07	13	462	58605	09	8	953	63995	13	17	768	76816	13	26	03	1
485	FORT GLENN	074	00575	02	25	464	53689	07	28	965	60993	07	24	794	75994	09	56	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	20178	31	10	510	12081	22	3	036	07646	27	11	916	58993	22	20	04	1
208	CHARLESTON	050	11006	28	15	490	07995	27	27	009	01998	26	62	878	63990			03	1
211	TAMPA	058	14098	31	11	506	12993	28	17	032	05996	26	20	904	60999	23	38	03	1
219	ATLANTA	058				486	52586	29	30	994	53999	27	47	845	69991			03	1
231	NEW ORLEANS	068	11015	30	7	506	01574	32	37	022	03991	29	28	884	66992	28	50	03	1
240	LAKE CHARLES	070	13052			510	02558			023	02991			883	68990			03	1
250	BROWNSVILLE	071	16069	10	15	517	08501	31	6	036	03998	29	6	904	63999	29	16	03	1
253	SAN ANTONIO	071				519	07538	04	4	035	50656	30	13	894	66990	29	34	03	1
259	FT WORTH	072	08023	00		512	03533	32	26	021	53990	32	37	872	68990	29	60	03	1
265	BIG SPRING	065				514	10591	18	12	031	50681	29	12	890	66999	31	21	03	1
270	EL PASO	058				509	12551	05	6	031	01668	00		890	66998	28	10	03	1
278	PHOENIX	044				501	14565	08	12	027	02668	10	5	888	65998	30	2	03	1
304	HATTERAS	034	14079	24	18	478	07622	25	29	996	00992	24	50	857	65990			03	1
317	GREENSBORO	044				475	01531	24	17	982	52990	26	45	829	67994	25	88	03	1
327	NASHVILLE	061	01538	28	9	481	59612	29	24	975	58755	29	39	812	72993	27	46	03	1
340	LITTLE ROCK	066	05533	31	17	494	54693	32	27	997	56707	29	37	836	74846	29	45	03	1
353	OKLAHOMA CTY	069				507	04572	31	24	015	54711	33	36	860	69996	33	69	03	1
365	ALBUQUERQUE	061				510				029	01990	29	10	889	66994	33	17	03	1
386	LAS VEGAS	054				504	12601	15	8	027	02991	06	8	889	66992	31	8	03	1
394	SANTA MARIA	053	09097	00		502	13621	28	4	027	00681	20	6	892	65781	31	11	03	1
405	WASHINGTON	037	05007	33	13	466	51557			967	59614			798	72885			03	1
445	COLUMBIA	062				483	54999	33	30	979	61994	32	33	811	73993	32	32	03	1
451	DODGE CITY	071				508	05543	31	15	017	55711	34	43	863	70998			03	1
476	GRAND JUNC	080				518	03503	09	4	032	00643	28	7	889	67759	31	15	05	1
486	ELY	064				508				026	00580	19	7	882	66816	28	10	03	1
493	OAKLAND	056	11060	29	23	502	11992	21	15	023	01993	22	17	882	67807	24	32	03	1
506	NANTUCKET	015	04048	31	17	454	06027	25	84	965	53661	24	44	816	66998	24	84	03	1
518	ALBANY	028	00502	27	2	452	53541			949	60621			774	74839			03	1
520	PITTSBURGH	041				464	58608			952	63651			781	73868			03	1
528	BUFFALO	033				454	58601			941	67682			765	75886			03	1
534	CHICAGO	043				455	63664	33	14	942	62651			774	72864			03	1
536	TOLEDO	035				454	61633			937	66685			759	75786			04	1
553	OMAHA	070				489	54998	35	23	984	59696			813	75991			03	1
562	N PLATTE	070				500	04555	34	19	009	55663	33	29	855	71992			03	1
576	LANDER	063				503				019	50604	22	6	873	69774	30	22	03	1
597	MEDFORD	050				489	04511	20	6	999	55573	21	36	***	*****			03	1
600	SABLE ISLAND	057	51584			477	54694			975	57633			824	67714			03	1
606	PORTLAND	034	56586			452	53554			952	57595			785	72998			03	1
655	ST CLOUD	059				480	55995	01	21	974	61990	35	30	797	74863	35	35	04	1
662	RAPID CITY	060				495	04558	23	8	009	51617	31	20	858	70775	33	27	03	1
681	BOISE	057				500	09001	07	9	019	51634	23	21	867	69779	23	52	07	1
712	CARIBOU	052				462	58604	15	39	954	62640	18	31	781	75781	20	31	04	1
734	SAULT MARIE	022				438	61626	30	15	919	65679	30	13	742	73769			03	1
747	INTL FALLS	061				479	57723	01	17	972	61991	36	30	797	75876	36	48	03	1
764	BISMARCK	071				490	00627	29	11	996	53996	33	16	839	72762	34	37	03	1
768	GLASGOW	055				485	07532	24	13	001	51601	28	27	852	69841	30	16	03	1
775	GREAT FALLS	038				487	09511			003	52722			851	64777			03	1
785	SPOKANE	047				486	06503	22	20	997	55594	21	32	838	70722	22	36	03	1
798	TATOOSH IS	037	05043	26	4	468	52522	20	20	965	62714	21	31	788	77991	22	42	03	6
801	TORBAY	074	59626	33	9	488	57998	33	21	980	63992	30	24	797	78990	28	24	04	1
807	ARGENTIA	060	57615			475	58996			963	63995			776	78990			03	1
815	STEPHENVILLE	062	64725	00		472	61991	23	7	956	66992	30	5	767	78999			06	1
816	GOOSE	067	61691	28	8	478	68995	35	13	965	65991	33	16	778	78994	29	34	02	1
826	NITCHEQUON	058				473	60673			948	66796			750	83853			03	1
836	MOOSONEE	031	54588			450	59611			934	63667			758	77803			03	1
867	THE PAS	057				472	51644			977	57802			819	69807			03	1
879	EDMONTON	018				448	10514	25	22	966	52581	25	13	812	69728	22	31	03	1
896	PRINCE GEORG	014				448	51562	27	15	947	61633	21	30	765	79833	21	39	03	1
906	FT CHIMO	066	65749	23	4	472	64993	27	2	950	69993	22	10	749	81934			03	1
907	PORT HARRISN	060	60724			475	60991			958	68991			758	81858			03	1
909	UP FROBISHER	042	62751	26	9	445	66754	26	31	923	70784	26	43	717	85942			03	1
913	CHURCHILL	067	67707	31	12	479	55628	31	15	966	64755	26	13	778	80838	27	40	03	1
915	CORAL HARBOR	045	69728			446	66681			918	71741			706	87917			03	1
917	EUREKA	055	97931	00		426	86901	00		868	86906	34	30	619	96997	35	19	03	1
918	ARCTIC BAY	056	85903			434	78879			885	83901			637	97991			03	1
924	RESOLUTE	062	90997	32	10	435	82854	32	7	882	85874	29	9	621	97990	30	19	03	1
926	BAKER LAKE	063	75804			359	66709			937	67716			736	85893			03	1
934	FT SMITH	052				453	57572			951	59592			782	72745			03	1
938	COPPERMINE	080	82876			455	81865			910	77837			691	88943			03	1
945	FORT NELSON	078				456	84870			920	61629			742	78808			04	1
964	WHITEHORSE	076				459	82843	34	19	921	71739	12	7	711	87917	13	13	03	1
968	AKLAVIK	094	79854			476	78837			931	78838			704	89966			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	102	80843			480	81854			933	78827			712	88997			03	1
072	MOULD BAY	056	91999			428	83999			873	86991			619	98990			03	1
074	ISACHSEN	061	93999			430	82877			876	86899			625	98993			03	1
090	CLYDE RIVER	045	80846	00		424	79821	00		879	79871	29	15	654	90991	28	41	03	1
109	PORT HARDY	029	01006			454	54589			945	66725			756	78885			03	1
188	MINGAN L PT	059	59697	08	7	471	59994	12	16	957	64994	19	6	773	78993	22	10	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	20146			498	18990			031	05606			901	63999			02	1
491	C VICTORIA	060				513	09031			032	03996			900	64995			02	1
644	MERIDA	059	20143			512	11097			043	05504			920	60992			03	1
679	TACUBAYA	033				497				034	07003			911	62652			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	057	18151	21	7	506	08062	23	29	032	07991	24	42	913	59992			03	1
325	HAVANA C B	053	22187	04	9	510	13083	01	10	038	06991	31	8	918	59992	18	11	03	1
355	CAMAGUEY	051	19162			510	14102			039	08992			924	59999			03	1
501	SWAN ISLAND	046	23170			504	13102			032	07992			912	58993			03	1
526	SAN JUAN PR	049	23171	07	11	506	12092	08	22	035	08997	10	10	919	58998	13	18	03	1
806	ALBROOK FLD	093	23997	34	4	490	13992	01	16	015	08994	07	12	900	58993	21	13	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	049	21178	22	5	505	13048	23	8	034	07614	31	3	913	60748	26	21	03	1
115	IWO JIMA	034				495	15056	26	26	026	04537	27	26	911	55990	26	67	03	1
182	HONOLULU	044	21172	07	15	498	12111	07	31	028	07993	08	16	909	59992	25	9	03	1
215	HARMON FLD	018	29192	09	11	492	15077	09	14	025	11990	08	4	926	54994	07	15	03	1
275	JOHNSON IS	038	24219	07	18	498	13107	08	23	030	07561	07	11	911	55997	23	10	03	1
366	KWAJALEIN	024	29245	07	16	490	19139	09	21	031	11046	06	11	926	53992	02	10	03	1
700	CANTON	015	25204	05	9	477	16141	09	14	016	12584	25	9	910	55657	25	21	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	039	17118			502	11054			036	06561			926	54996			03	1
327	CLARK FIELD	417				502	16099	08	9	038	08544	06	15	932	52990	06	7	04	1
645	CEBU	034	27217			495	16137			038	09051			934	54992			03	6
836	ZAMBOANGA	025	28231			490	17089			026	08022			917	56642			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	051	11042	31	43	485	52541	31	37	973	56692	30	69	844	66751	29	74	03	1
037	0 356 700	033	19197	23	32	488	11086	24	57	013	03501	24	33	885	61993	25	66	03	1
041	0 450 160	098	12105			439	02029			017	01664			628	67857			02	8
044	0 440 410	005	07014	32	35	435	54585	36	34	926	65722	33	20	728	85922	32	8	03	1
051	0 539 187	990	09050	23	29					***	*****			***	*****			03	5
053	0 525 357	525				399	57605	34	12	887	67702	34	3	684	84946	34	1	03	1
062	0 600 200	976	05040	20	20					***	*****			***	*****			03	5
063	0 621 330	526				388	63731	30	13	862	75821	28	16	647	85967	25	14	03	1
134	1 300 400	058	15137	05	8	504	08056	38	8	023	01545	26	23	892	62998	30	12	03	1
144	1 400 420	040	09048	28	18	472	53574	28	33	974	56993	28	38	919	68782	31	77	03	1
154	1 500 450					423	59626	29	19	904	69992	25	31	703	82997	27	44	03	1
235	2 391 531	036	02			459	56			950	62***			771	70***			03	1
360	3 660 020	534					58641			725	70792			152	85992			04	8

FEBRUARY 17

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	580				210	58593			789	66683			119	86871			03	8
030	TROMSO	277	05027			594	51524	29	27	176	00991	34	42	785	67991			03	5
384	GARDERMOEN	033				325	00512			866	55593			441	71763			03	8
415	SOLA	052	07053			400	02027			930	55565			501	71712			06	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND									***	*****			***	*****			03	8
084	GOTEBORG	096	04033			416	02002			981	50642			580	69830			03	8
836	SODANKYLA	357	66697			786	76994			124	94991			***	*****			03	7
974	HELSINKI MAL	025	57592			385	57649			816	63684			361	79996			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	510				421	32290	26	33	923	18140	24	63	761	97880	74	8	03	2
026	STORNOWAY	000				432	32290	25	30	934	17150	23	53	768	92870	73	5	03	2
171	LEUCHARS	016	51450			452	37350			967	29160			815	95860			03	7
322	FAZAKERLEY	047	51440	22	22	434	36270	24	41	000	33690	23	60	852	97570	23	59	08	2
476	DOWNHAM MKT	585	58560			502	45190	23	56	019	33980	23	49	873	03740	23	62	03	2
743	LARKHILL	064	45410	20	25	503	44160	21	44	017	31980	21	48	867	01670	23	63	03	2
808	CAMBORNE	058	48440			496	43180	22	57	013	32940	22	43	864	95650	20	41	03	2
917	ALDERGROVE	026				463	39350	24	52	976	28140	24	70	826	97830	23	87	03	2
953	VALENTIA	032	48470			470	40370			980	25980			829	98890			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	554				370	57592	01	12	860	65745	28	8	663	83916	33	6	03	1
202	THULE	034	80861	09	8	412	82927	02	10	854	89998	04	15	594	98996	01	21	03	1
231	SDR STROMFRD	020	80997			407	73991			872	73997			***	*****			03	1
270	NARSSARSUAQ	504				400	63816			880	68864	34	25	678	85967	30	18	04	1
340	SCORESBYSUND	508				219	67992			669	71999			082	84997			03	5
360	ANGMAGSSALIK	546				217	62643	05	11	675	71744	12	30	069	88912	21	18	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	582				228	53561			733	63684			195	82887			03	8
180	KOBENHAVN	151	06046	25	27	471	00002	28	50	***	*****			659	67807			03	5
447	UCCLE	585	07527			165	50642			764	67799			***	*****			03	8
610	PAYERNE	300				625	08647			200	00734			790	68866			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	203	61061			550	07612			120	51716			***	*****			02	8
145	TRAPPES									***	*****			***	*****			03	5
190	STRASBOURG	301	05041			550	10603			230	01772			822	70941			02	8
480	LYON	269	03030			620	10012			207	01625			813	69813			02	8
510	BORDEAUX	244	01034	16	8	610	09572	24	12	191	00707	24	10	790	70881	24	12	02	5
645	NIMES	282	09036	23	4	640	06591	17	15	202	50771	01	3	787	70876	10	8	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					591	04613			163	52991			751	73990			03	8
509	LAGENS	038	03111			470	52602	30	10	966	61694	25	21	818	79886	24	36	05	1
521	FUNCHAL	133	17086			489	04028			060	52661			663	68758			14	8
536	PORTELA	230	13046			591	09604			710	01997			787	66999			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	063	44430	25	46	498	47850	28	55	017	32040	27	57	868	97710	26	51	03	2
122	JEVER	069	47430			510	48260	28	46	027	32060	62	49	877	96690	25	51	03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA– Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
60														
155	101	43											02	8
390	101	43											02	8
625	936	96 4			198	08 7							02	5
61														
642	961	83994											07	8
62														
053	011	49 0	23	90	869	34 0	24	96	313	22**0			02	2
366	571	94 1	28	62	263	02 0							15	1
70														
026	852	07999	33	73	688	06994	30	30	157	00993	28	56	03	1
133	912	03998			746	05999			226	96991			03	1
200	919	94998											03	1
204	928	04990			750	09990							03	1
219	894	05990			754	00991			253	00990			03	1
231	860	02997			721	00990							03	1
261	827	01991	03	54	704	98999	36	25	217	95991	30	23	03	1
273	818	97997	03	20	700	95993	34	11	226	96990	26	27	03	1
291	815	00990			696	95999			213	94992			03	1
316	910	01998			781	97990			305	*****			03	1
361	821	98990	16	19	705								03	1
381	101	43											03	1
398	868	00996			739	96998			257	98996			03	1
409	858	02996	17	81	719	98990							03	1
454	933	98996	16	30	786	02995	26	4	291	96990	18	19	03	1
485	940	98999											03	1
72														
202	144	89993	23	31	018	02999	25	30	101	90431			04	1
208	090	90990			963	01990							03	1
211	117	91996			986	05990			380	22994			03	1
219	031	92992			903	00993			334	12996			03	1
231	082	91998	25	95	949	02994			366	17994			03	1
240	070	93998			931	03997			350	17991			03	1
250	107	99999	24	35	988	00998	27	55	401	*****			03	1
253													03	1
259	052	97997			910	03999			330	*****			03	1
265	091	96999	30	33	943	02997	28	68	365	17992			03	1
270	074	95991	29	14	940	01993			352	17991			03	1
278	082	94990			942	04998			359	18993			03	1
304	058	91995			926	03992			336	*****			03	1
317	025												03	1
327	972	97996			847	98999			314	05998			03	1
340	992	97997			861	98998			303	10998			03	1
353	034	96998			886	07995			332	09999			03	1
365	075	97990	33	21	923	07990	30	36	348	10994	30	31	03	1
386	079	94999			929	11995			341	15998			03	1
394	435	75853	29	17	097	91997	26	18	956	10993	26	30	03	1
405	325	82994			973	94991			848	00990			03	1
445	967	00996	31	28	827	00993	28	37					03	1
451	028	00998			868	04997			307	10996			03	1
476	423	80866	31	16	074	95997	33	27	921	10993	30	47	05	1
486	418	79906	28	19	069	95997			912	*****			03	1
493	068	96998			910	14990							03	1
506	011	90997			884	00993			329	*****			03	1
518	055	92991			914	09990			319	*****			03	1
520	940	48999			819	97990			294	*****			03	1
528	910	97990											03	1
534	934	00991			795	98999			278	*****			03	1
536	908	95994			792	97996							04	1
553	964	01998			819	01998			283	05993			03	1
562	015	01998			847	06997			295	10990			03	1
576	047	97995			882	14993			309	12990			03	1
597	970	09062	18	2	960	10064			761	50634			03	1
600	014	93991											03	1
606	954	97993			820	00990			283	*****			03	1
655	951	01990	35	33									04	1
662	027	00992	36	43	865	07992	34	48					03	1
681	920	05016	14	4	895	10034			805	07529			07	1
712	938	98991	25	67	805	00990	23	97	274	05992	24	58	04	1
734	906	98999			765	98999			247	04998			03	1
747	943	01992	35	36	800	98999	33	19	276	*****			03	1
764	000	01993	36	64	837	07990	34	49					03	1
768	022	98999			853	14997							03	1
775	380	82896			021	00990			854	13995			03	1
785	014	98992			855	06994			314	*****			03	1
798	305	86999			937	00990			798	01990			03	6
801	954	94990	29	89	819	12993							04	1
807	932	96999			788	06996							03	1
815	906	04993											06	1
816	101	50											02	1
826	881	00991			736	01991							03	1
836	902	02992			757	98997							03	1
867	998	96998			843	08990							03	1
879	986	98998	23	49	820	08993			286	03991			03	1
896	903	03990	20	55									03	1
906	876	99999											03	1
907	888	04990			735	02990							03	1
909	828	00998											03	1
913	904	03991	30	45	748	04999	28	53					03	1
915	809	03996			669	01993							03	1
917	689	08997	34	25	531	06998	32	15	946	*****			03	1
918	722	05999			573	04996							03	1
924	709	07991	29	33	556		29	31					03	1
926	101	43											03	1
934	942	00993											03	1
938	801	00993			670	98999			162	*****			03	1
945	894	97997			762	98999			241	02990			04	1
964	831	00996	20	30									03	1
968	814	98999			692	96994			843	*****			03	1
74														
043	826	01990											03	1
072	704	03990			567	01995			023	*****			03	1
074	689	08993											03	1
090	740	09990	28	66	578	06991							03	1
109	896	03992			752	00995							03	1
188	951	02997	25	62	767	02997	26	60	237	09996	26	34	03	1
76														
458	102	93991			282	02990							02	1
491	104	92990			983	03996			379	*****			02	1
644	143	89996			014	04992			397	25999			03	1
679	101	50											03	1
78														
016	128	90998			996	08994							03	1
325	138	88990	31	39	014	04990	30	73	404	23990	29	53	03	1
355	125	88990			006	04995			389	24996			03	1
501	140	88998			118	05995			368	28993			03	1
586	126	83991	24	90	015	06994	27	78	385	*****			03	1
806	145	82994	23	51	043	02993	24	62					03	1
91														
066	129	90990	25	26		94994	25	64	477	*****			03	1
115	159	81992			065	00998			447	26997			03	1
182	135	86999	29	45	021	02991	29	55	412	22992	32	20	03	1
215	177	81999	07	18	079	01995	36	12					03	1
275	086	84990	24	39	043	03993	25	41					03	1
366	199	76991	36	33	119	95991	35	11	571	20990	03	16	03	1
700	164	80990			063	03997							03	1
98														
223	173	83990			070	02998			420	33996			03	1
327	193	80994	20	14	099	01991	23	36	440	30997	12	10	04	1
645	196	79908			061	02997			433	28990			03	6
836	169	82911			066	05996			422	31991			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	039	93990	83	26	903	04996			294	17990			03	1
037	095	91996	23	62	958	05994	21	90	352	22997			03	1
041	925	94			187	12							02	8
044	839	01990	35	44	714	98999	32	53	172	08995	32	45	03	1
051	884	98990	72	46									03	5
053	795	04999	32	2	662								03	1
062	101	43											03	5
063	766	02995	18	25	632	01995			085	07992	29	37	03	1
134	095	94991	34	16	946	03990	31	16	342	*****			03	1
144	004	96999	30	92	843	16995							03	1
154	846	96992			836	92990			251	*****			03	1
235	960	93			831	98							03	1
360		06992			107	07997							04	8
01														
001	844	14990			091	12990							03	8
030	939	96993			196	16990							03	5
384	900	99993											03	8
415	909	96962			167	15997							06	8
02														
062	880	02997											03	8
084	918	96997			165	15996							03	8
836	433	09993			984	08997							03	7
974	875	98994			439	12994							03	7
03														
005	934	45 0	74	23	769	11 0	75	18	168	21**0			03	2
026	944	48 0	73	29	785	11 0							03	2
171	997	51 0			840	12 0							03	7
322	030	50 0	23	62									08	2
476	057	49 0	22	46	905	17 0	23	52	278	21**0	24	40	03	2
743	044	46 0	21	48	881	14 0	21	45	247	19**0	25	33	03	2
808	040	48 0	22	33	886	17 0	21	38	269	22**0	23	43	03	2
917	011	49 0	23	80	860	16 0			239	23**0			03	2
953	015	53 0			867	20 0							03	7
04														
018	784	07993	06	12	632								03	1
202	101	50											03	1
231	101	58											03	1
270	101	58											04	1
340	843	12997			087	16993							03	5
360	840	12999	25	28									03	5
06														
011	066	98990			127	06998			563	11993			03	8
180	928	93994											03	5
447	382	96 1			932	15 7							03	8
610	938	95 7											05	8
07														
110	933	96 1											02	8
145	101	43											03	5
190	938	97 4			195	17 0			609	16**4			02	8
480	939	98 0			194	18 4			612	13**1			02	8
510	935	99 1	21	26	190	17 4	20	30	605	13**4	25	16	02	5
645	936	98 4	14	11	191	17 1	13	15					02	5
08														
221	334	01977											03	8
509	924	99992	26	23	785	04990	26	28					05	1
521	101	43											14	8
536	938	98991			193	15997							02	8
10														
034	101	43											03	2
122	060	48 0	27	58	906	14 0	26	51					03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
60										
155			000	11081	970	18082	930	16054	02	8
390	030	04044	937	06052	924	04047	850	03005	02	8
625	992	08653	971	11626	930	09645	882	09648	02	5
61										
642	006	18151	965	26994	968	26994	869	24038	07	8
62										
053	006	52490	986	54470		35300	820	38250	02	2
366	010	23004	902	14025	876	11552	825	12**7	15	1
70										
026	033	86896	030	84888	021	71778	986	67745	03	1
133					237	13992	060	00992	03	1
200	033	67728	012	66699	967	65687	939	63660	03	1
204	029	57598	905	63659	880	61654	852	58732	03	1
219	025	71805	954	65758	908	63790	765	63794	03	1
231	014	71759	985	71801	923	73827	814	69841	03	1
261	016	81857	013	73793	008	71785	901	76841	03	1
273	004	61722	926	66742	856	60742	801	60762	03	1
291	964	83907	930	80862	785	81864	372	72763	03	1
316	011	53561	904	60627	887	59646	871	60740	03	1
361	002	54614	981	52677	950	51684	878	54588	03	1
381	012	59639	972	62694	885	66690	774	63659	03	1
398	003	02501	643	73761	622	71788	603	73864	03	1
409	013	00551	926	56598	856	60759		59746	03	1
454	016	01527	858	59609	840	57601	818	57735	03	1
485	013	01571	936	53606	916	53634	893	52653	03	1
72										
202	019	21182	938	17157	907	15098	789	08065	04	1
208	016	11018	878	05586	864	07666	820	07995	03	1
211	020	13105	004	15092	935	09067	910	13619	03	1
219	985	03522	912	00544	837	53602	823	52601	03	1
231	025	06047	012	11047	822	50605	807	02677	03	1
240	025	09066	012	13073	980	12007	828	01563	03	1
250	025	14104	775	04523	735	05656	400	76991	03	1
253	997	08045	990	17005	577	59753	400	79992	03	1
259	005	07041	975	10004	932	09517	770	51582	03	1
265	933	12543	927	15544	730	50627	694	00693	03	1
270	887	11513	878	14531	574	59763	400	80998	03	1
278	977	14057	964	22062	616	55731	400	77995	03	1
304	012	15105	978	14032	922	10502	876	06514	03	1
317	983	03509	970	04518	877	01556	800	52554	03	1
327	001	02531	981	00566	835	60624	826	57595	03	1
340	015	03526	012	05531	881	52591	828	53733	03	1
353	978	05505	972	08001	941	08542	810	01566	03	1
365	843	07534	835	09567	713	01599	400	80990	03	1
386	943	10522	935	17534	762	05691	742	05996	03	1
394	011	09085	953	14114	937	15644	912	15609	03	1
405	011	06017	911	50566	803	53542	657	61623	03	1
445	994	52586	883	55677	870	54735	637	61995	03	1
451	932	01005	930	06522	898	07548	732	55641	03	1
476	861	00527	818	04533	668	51634	629	54703	05	1
486	813	01529	807	06507	782	07542	664	53681	03	1
493	020	11076	925	09044	908	11055	880	11619	03	1
506	004	04049	968	08088	864	06040	750	52561	03	1
518	000	00502	899	53542	874	51537	725	60621	03	1
520	969	50531	790	62645	748	60629	657	66685	03	1
528	985	00505	687	63659	620	65682	556	70821	03	1
534	994	56593	965	58616	934	58614	822	65672	03	1
536	990	51544	744	66680	733	64665	684	67694	04	1
553	988	59634	952	57647	938	53714	907	52737	03	1
562	924	52549	910	01519	819	03569	673	56742	03	1
576	833	01542	828	04532	786	05582	400	82941	03	1
597										
600	022	50565	928	56621	919	54631	896	54662	03	1
606	011	55587	946	58602	835	52544	734	57591	04	1
655	983	59681	952	54694	925	52647	907	53621	03	1
662	907	00547	903	04510	888	05518	570	62777	03	1
681	581	62782	560	63736	470	70751	101	58***	07	1
712	996	58607	929	62642	766	59602	594	66683	04	1
734	981	54546	754	67694	705	65679	570	67693	03	1
747	978	60694	948	54682	821	58733	687	61769	03	1
764	963	67692	950	60631	935	60622	910	00551	03	1
768	941	57583	935	57595	903	09033	876	08523	03	1
775	887	08508	877	11501	790	03539	687	52735	03	1
785	932	03019	902	10023	400	81854	346	90940	03	1
798	010	05057	820	53544	772	56671	678	62765	03	1
801	019	58627	960	60642	910	56675	890	57764	04	1
807	022	55595	943	61678	883	57995	738	60999	03	1
815	025	67735	956	59726	906	61763	875	60785	06	1
816	021	63701	987	60682	954	60715	920	67719	02	1
826	956	65724	945	65724	899	60674	878	59664	03	1
836	011	54564	872	59603	713	64663	690	63652	03	1
867	987	60637		61687	907	54598	823	00705	03	1
879	926	52549	901	51532	874	11034	833	08539	03	1
896	926	03527	880	01555	766	57592	751	56594	03	1
906	023	67742	994	60995	940	61994	894	62997	03	1
907	022	64707	975	55736	950	55994	881	57999	03	1
909	014	73861	957	62741	886	67768	830	66726	03	1
913	026	72756	971	62654	911	62648	871	57611	03	1
915	011	69724	982	67702	902	70734	877	66682	03	1
917	024	84919	980	88948	920	83886	811	84897	03	1
918	023	85927	976	83885	943	83887	927	80855	03	1
924	026	94994	988	87915	922	82855	825	82842	03	1
926	026	78835	942	70733	883	69734	823	65699	03	1
934	994	73752					818	54541	03	1
938	034	82871	930	83897	685	77834	636	78844	03	1
945	981	78812	944	79824	864	84879	754	75784	04	1
964	938	76817	824	82859	775	72759	742	73751	03	1
968	039	86919	011	79658	960	78836	891	78825	03	1
74										
043	032	81851	013	79847	955	81861	815	82853	03	1
072	023	93993	883	84990	745	83995	355	04992	03	1
074	023	94994	951	86946	620	90932	333	09995	03	1
090	019	81867	987	79833	887	81858	620	82930	03	1
109	009	01018	898	52536	779	58638	687	68740	03	1
188	021	69891	012	60692	071	58704	919	59746	03	1
76										
458	011	20174	963	24527	906	20087	886	20591	02	1
491	983	21074	943	16767	754	00508	732	02614	02	1
644	018	21151	869	11083	840	13117	740	08027	03	1
679	775	12061	530	58607	476	64716	470	63717	03	1
78										
016	020	19168	816	05500	767	10682	742	10991	03	1
325	013	22172	956	19156	759	07046	704	06636	03	1
355	004	18164	987	21184	936	19105	802	09075	03	1
501	015	23178	912	17132	879	15053	755	07003	03	1
526	015	23197	772	07067	746	09634	728	10994	03	1
806	010	24225	794	09990	753	09997	740	11991	03	1
91										
066	016	191	896	15102	815	12526	770	08517	03	1
115	000	27193	982	23186			684	03535	03	1
182	015	22185	813	10099	800	06002	787	12008	03	1
215	003	29195	895	18153	812	13609	780	10999	03	1
275	013	25263	959	26194	900	17101	870	15113	03	1
366	008	30243	936	22204	920	22195	859	19147	03	1
700	005	29221	954	21195	827	15123	798	15047	03	1
98										
223									03	1
327	994	31175	882	18147	808	14045	779	13063	04	1
645	007	28209	989	26221	820	15101	794	16072	03	6
836	008	30251	982	24195	791	14033	737	09068	03	6
QLL		OCEAN STA								
034	018	13063	865	51532	822	52547	768	59631	03	1
037	011	20204	657	50553	608	52704	309	90990	03	1
041	012	13111	883	05050	825	01011	798	06567	02	8
044	001	07014	818	57607	751	60698	618	72784	03	1
051	551	99999	244	52560	758	61740	282	73800	03	5
053	990	03504	574	77824	549	80890	446	89015	03	1
062	732	99999	076	53550	584	62650	066	84890	03	5
063	989	52631	900	59659	730	72785	672	78852	03	1
134	020	17145	807	06032	795	06511	733	03503	03	1
144	014	11061	935	04531	820	56582	810	52837	03	1
154	999	03531	802	63668	747	67702	808	68828	03	1
235	014	03	925	53	812	59***	768	59***	03	1
360	996	03539	867	58623	631	73821	400	9603*	04	8
01										
001	985	01511	878	56574	792	61657	715	65673	03	8
030	100	15026	775	07911	828	06677	785	05995	03	5
384	979	54541	932	55551	912	01011	824	51531	03	8
415	033	07053	920	04049	880	05050	866	03035	06	8
02										
062	963	57583	923	57579	894	52531	858	51519	03	8
084	011	04023	898	04028	788	52521	762	03567	03	8
836	994	77994	980	78995	965	67672	929	62647	03	7
974					831	57649	739	64617	03	7
03										
005	986	42410	826	30270	576	03940	540	02930	03	2
026	998	43430	690	17150	592	03950	485	93880	03	2
171	005	52460	822	40360	434	86750			03	7
322	015	52450	880	40340	815	31150	775	43100	08	2
476	018	47410	918	52280	730	35070	517	06770	03	2
743	008	45410	967	45370	943	49380	837	43150	03	2
808	011	49470	974	47390	869	42200	835	44160	03	2
917	001	51480	780	33260	765	33250	492	96820	03	2
953	010	49480	973	45430	706	34100	691	25820	03	7
04										
018	974	00529	798	60625	762	60634	656	67838	03	1
202	009	88922	006	80862	988	79853	940	80879	03	1
231	002	81863			759	73997	569	82997	03	1
270	997	78869	976	63853	937	61726	900	62789	04	1
340	996	63658	922	67992	899	66991	818		03	5
360	988	54568	958	55582	792	66682	293	12996	03	5
06										
011	982	05504	414	92992	358	92996	105	10992	03	8
180	019	06042							03	5
447	017	06049	957	10025	922	10001	798	05553	03	8
610	976	52520	939	04040	901	07532	861	09621	05	8
07										
110	013	08073	000	11061	960	10009	920	09561	02	8
145	260	08990	590	08990	170	01950	770	68990	03	5
190	017	00502	975	06058	940	07059	905	11512	02	8
480	009	01010	985	06065	920	09075	850	10012	02	8
510	024	06041	985	15081	958	15058	900	13512	02	5
645	027	04022	027	04022	003	09044	942	09524	02	5
08										
221	960	03019	935	09567	777	03654	785	51997	03	8
509	001	08033	956	04008	881	00538	840	52630	05	1
521	009	19111	817	05625	650	53686	534	65773	14	8
536	018	09050	964	14547	736	01681	400	81990	02	8
10										
034	021	46420	987	43430	980	45410	893	34340	03	2
122	025	47430	922	43390	889	51530	810	41180	03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
60										
155	850	11616	805	09651	780	06707	735	04744	02	8
390	760	52581	750	57641	677	69673	596	66753	02	8
625	886	09728	830		804		757	06663	02	5
61										
642	643	01535	617	00551	600	01990	566	54990	07	8
62										
053	720	26120	517	95790	275	44**0	230	32**0	02	2
366	622	54702	540	64711	512	65683	400	78831	15	1
70										
026	903	67755	883	69803	814	69839	758	71768	03	1
133										
200	831	68694	773	62744	628	69834	576	72792	03	1
204	761	62774	634	68828	609	69995	584	71845	03	1
219	668	65795	602	69844	410	89996	248	09990	03	1
231	592	73991	433	90990	281	04990	186	94999	03	1
261	860	72816	746	75876	557	82995	474	90990	03	1
273	668	71847	640	73804	602	77813	485	90942	03	1
291	708	70756	646	73845	624	74817	495	89931	03	1
316	829	58995	793	59992	740	58994	291	02995	03	1
361	796	60999			360	00992	212	94992	03	1
381	464	90932							03	1
398	362	79824	420	87995	248	02990	217	96993	03	1
409	763	64796	688	71801	653	71832	580	76998	03	1
454	540	74855	487	77803	470	75776			03	1
485	802	50689	631	63999	618	63999	374	90990	03	1
72										
202	754	07036	728	06588	400	71995	242	00997	04	1
208	632	50997	400	74999	389	76906	307	88948	03	1
211	748	08994	718	04998	603	54998	524	58991	03	1
219	812	00701	795	01693	717	53722	672	55991	03	1
231	768	05993	400	78997	315	89990	228	04997	03	1
240	802	00659	760	01741	400	80992	328	90990	03	1
250	335	85997	000		250	97997	108	19993	03	1
253	362	84997							03	1
259	736	51661	599	58991	342	91990	230	09999	03	1
265	400	81992	343	89994	235	08994	212	07993	03	1
270	334	89998	247	03992	079	20996	068	17993	03	1
278	326	90990	236	06994	091	20995			03	1
304	862	07605	816	06664	400	76998	346	83954	03	1
317	760	52596	720	51705	612	60997	400	78991	03	1
327	763	59632	750	59731	694	58764	676	57994	03	1
340	800	52990	756	53744	710	57684	686	56752	03	1
353	752	53632	739	52724	652	58671	611	60784	03	1
365	101	68	071	40	338	90990	228	10994	03	1
386	400	79993	332	88996	221	10995	173	06995	03	1
394	727	03649	309	90990	206	11991	150	06994	03	1
405	576	66814	358	87998	248	00998	090	13990	03	1
445	400	86991	370	90990	272	05996	125	01993	03	1
451	667	57697	644	57759	579	61990	400	84992	03	1
476	332	90983	213	11995	188	04998	095	13992	05	1
486	333	89006	203	16990					03	1
493	650	52717	615	56675	603	56747	550	62994	03	1
506	658	56702	306	89998	212	03999	118	09998	03	1
518	710	59615	584	69717	579	68705	480	76881	03	1
520	649	63652	612	64686	576	66764	445	80932	03	1
528	330	00990	257	95999					03	1
534	757	60626	632	64684	607	63691	576	65812	03	1
536	676	64666	347	95999	141	00994			04	1
553	716	58775	630	66733	610	64816	254	07990	03	1
562	620	58990	463	76893	372	89921	238	14999	03	1
576	344	90013	214	15999	150	03999	053	12991	03	1
597										
600	798	54719	738	59704	706	57641	658	57613	03	1
606	725	55563	653	61648		0****	587	66994	04	1
655	879	54724	646	64791	562	70779	496	74875	03	1
662	534	66748	400	83941	361	89997	215	15990	03	1
681										
712	400	86893	383	88920	244	01996	136	98999	04	1
734	360	90942	258	06999	075	08995	073	08990	03	1
747	630	65734	606	66802	471	78907	400	87999	03	1
764	890	00547	875	01587	812	51692	615	60765	03	1
768	717	51584	496	69849	400	82996	356	90990	03	1
775	663	54999	642	56756	533	66747	360	89963	03	1
785	227	11999	115	03995					03	1
798	380	90990	247	03995	185	00992			03	1
801	865	57990	833	58995	783	58991	750	59990	04	1
807	612	69998	590	69999	460	82994	214	08995	03	1
815	814	62994	794	62994	683	67990	610	72991	06	1
816	884	58995	696	65993	666	67997	570	71998	02	1
826	773	63722	743	65751	714	65786	689	67793	03	1
836	608	63664	602	66696	276	05999	256	06998	03	1
867	690	57814	667	57771	620	61745	542	65777	03	1
879	217	16995	178	01998	088	03994			03	1
896	475	80853	280	05998	255	03994	101	47***	03	1
906	857	64692	810	65993	740	68999	770	69991	03	1
907	817	62996	590	75908	555	78854	406	90931	03	1
909	773	66734	600	76795	454	90001	233	05992	03	1
913	730	63745	525	77804	423	90932	254	08991	03	1
915	813	68693		67691	485	89922	257	03997	03	1
917	597	90933	334	10990	108	14990			03	1
918	905	79861	882	79871	866	78861	845	79883	03	1
924	602	90921	210	04994					03	1
926	732	65697	582	75798	311	05990			03	1
934	760	55552	574	67697	365	89928	243	10992	03	1
938	585	80877	483	89968	116	98999			03	1
945	728	60619	644	63644	378	89960	259	02998	04	1
964	715	70725	616	78809	610	76795	483	88938	03	1
968	868	78837	840	78837	776	78834	752	77827	03	1
74										
043	755	78813	654	77814	505	88006	435	92992	03	1
072	216	00998	114	06995					03	1
074	286	08997	101	58					03	1
090	569	84990	537	85967	324	09996	197	06990	03	1
109	651	68762	434	85943	284	04997	246	04998	03	1
188	880	58995	788	61995	764	61991	377	90990	03	1
76										
458	774	13991	731	09656	628	51716	322	88998	02	1
491	708	04653	633	50993	473	69991	311	89957	02	1
644	668	02529	645	02693	620	51990	595	51993	03	1
679	101	59							03	1
78										
016	305	90990	205	10990	191	05997	119	18995	03	1
325	550	53990	082	26998	050	15996			03	1
355	784	09043	755	08637	589	00997			03	1
501	736	08617	487	59996	160	09991	080	24993	03	1
526			264	90990	108	25995			03	1
806	533	54990	487	58994	451	63991	426	67994	03	1
91										
066	722	07616	650	03575	568	55623	545	55673	03	1
115	624	01675	525	51997	250	89990	105	26997	03	1
182	772	12592	290	88994	230	00990	130	18991	03	1
215	742	12990	726	10997	686	12999	654	11990	03	1
275	838	12099	812		751	16553		09533	03	1
366	830	19118	768	15108	753	15099	622	04546	03	1
700	768	15573	733	12557	413	65701	349	72843	03	1
98										
223	661	06990	587	06990	189	05995	138	23992	03	1
327	764	11033	739	11021	696	08552	655	03601	04	1
645	621	06657	544	02990	336	72869	248	90003	03	6
836	659	06531	643	06634	540	52579	476	58691	03	6
QLL		OCEAN STA								
034	743	59676	718	56691	688	53624	664	54616	03	1
037	223	06999	213	04990	096	23999	062	09990	03	1
041	729	04633		52704	550	63792	509	66847	02	8
044	460	90971	340	03993	090	08990			03	1
051										
053	312	06996	270	00992	206	00990			03	1
062										
063	637	77888	432	90987	077	09992			03	1
134	640	50628	510	61768	330	88992	226	09997	03	1
144	536	65821	355	87983	172	06998	146	09991	03	1
154	168	97994	112	95998					03	1
235	559	63	451	72	263	01***	218		03	1
360										
01										
001	544	80819	457	92933	400	99999	385	14993	03	8
030	662	52993	438	75873	339	90972	193	17997	03	5
384	785	50529	728	54870	718	53563	680	55606	03	8
415	400	81824	195	17990	178	17995	166	19994	06	8
02										
062	753	57579	655	65665	572	69178	469	79827	03	8
084	734	02611	652	53707	406	80947	352	87000	03	8
836	802	69725	518	93990	418	00990	283	09997	03	7
974	624	63660	570	71993	420	84994	218	13990	03	7
03										
005	517	97880	495	97880	324	51**0	230	19**0	03	2
026	195	08 0	173	24 0	155	20**0	127	25**0	03	2
171										
322										
476	155	04 0	145	09 0	138	08**0	115	12**0	03	2
743	737	32030	693	31970	584	10770	517	05710	03	2
808	481	91620	432	83540	159	05**0	146	05**0	03	2
917	477	96820	136	18 0					03	2
953										
04										
018	620	71990	590	74881	535	80881	434	90962	03	1
202	915	80882	719	88004	632	94990	620	93992	03	1
231										
270	879	62793	825	64834	800	64999	731	66846	04	1
340	250	21996	119	16998					03	1
360										
06										
011	076	13993							03	8
180										
447	555	63754	542	63754	239	11***	150	22**7	03	8
610	824	08656	740	04694	639	55775	541	63847	05	8
07										
110	853	07614	679	53 2	576	59786	542	63812	02	8
145										
190	865	10580	830	10620	782	05744	757	04750	02	8
480	746	05581	640	53675	592	58727	442	76897	02	8
510	850	09572	750	04672	592	61791	558	63826	02	5
645	908	11534	895	08556	855	06583	796	06680	02	5
08										
221	687	58991	562	63997	573	75995	400	85994	03	8
509	810	55631	770	56675	615	68723	579	71825	05	1
521	438	75773	400	80823	337	90932	322	93991	14	8
536	175	18999	550	13995					02	8
10										
034	871	48260	811	44200	789	44170	658	24970	03	2
122	787	46200	633	23920	483	96690			03	2

FEBRUARY 17

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
185	GREIFSWALD	194				523	09031			111	01631			716	67**7			02	8
338	HANNOVER	076	46380	25	25	509	46280	28	42	029	32060	27	42	880	98730	27	44	03	2
384	TEMPELHOF	228	08041	26	23	546	08995	30	43	132	00991	30	53	735	68995			03	5
393	LINDENBERG	242				590	00531			155	02558			770	67770			02	8
419	ISERLOHN	083				524	49190	25	23	039	29950	25	33	889	96670			08	2
454	WERNIGERODE	244				560	10502			162	00632			755	67805			02	8
486	DRESDEN WAHN	259				580	01529			174	02627			791	66767			02	8
633	WIESBADEN	272	04031	22	5	607	09995	27	17	195	00994	25	35	798	68992			03	5
672	ERLANGEN	284				600	08543			180	00701			773	68835			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	277	05027	27	10	594	51524	29	27	176	00991	34	42	785	67991			03	5
567	PRAHA KBELY	262				590	08059	29	21	185	00006			810	68713			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	287	08512			631	08595			209	50999			802	70992			02	8
240	ROMA CIAMPINO	265	14072			630	08536			212	00653			825	68735			02	8
420	MESSINA	248	10001			603	00618			165	58738			713	78996			02	8
560	CAGLIARI ELM	264	11069			675	03556			260	57672			694	74995			02	8
596	ORENDI	070	53470			508	38210	09	41	018	21140	08	46	851	88750	07	50	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					507	49180	30	10	028	33050	30	24	880	98710	32	20	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	120				380	58602			860	63646			350	78753			02	8
169	PSKOV	150	59606			4 0	60554			900	6567*			390	79859			02	8
209	SORTAVELA	160				370	65698			820	72761			230	83***			02	8
802	MURMANSK	140				350	64	20	1	800	73***			190	92***			01	8
818	RIGA					420	52546			930	59624			490	71757			02	8
824	ARKHANGELSK	080				290	70721			***	*****			***	*****			03	8
882	SYKTYVKAR	510	66			200	72			620	75***			020	90***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	040				260	69705			690	74750			***	85869			02	8
357	KAUNAS	140				440	52521			961	57587	31	32	530	70***	30	36	02	8
469	TAMBOV	110				410				870	69727			300	84***			02	8
887	MINSK	150				450	56591			930	62631			450	72749			02	8
889	SMOLENSK					410	61632			890	66701			390	82***			02	8
907	GORKII	100				330	65666			780	73751			190	87***			02	8
909	MOSCOW OBS	130				380	62667	32	15	830	68753	32	25	290	83***	32	25	02	8
921	CHKALOV	090				350	58604			830	*6717			310	79981			02	8
931	KUIBYSHEV	110				3 0	59623			830	69764			260	85***			04	8
935	KURSK	130				390	58624	07	10	870	67706			320	82821			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	210				530	01001			070	53565	32	22	680	63684	33	36	02	8
644	CHERNOVITSY	150				510				060	55568			650	65706			02	8
672	KISHINEV	190				510	50524			040	57591			600	71752			02	8
957	KNEV	170				460	54			980	62***			500	72***			02	8
975	ODESSA OBS	180	06036			500	00512			030	58591			570	71743			01	8
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISA	160				450	58551	29	14	980	***16	28	20	510	70712			02	8
027	EREVAN					510	62632			000	62645	27	12	502	73776	28	21	04	8
049	ASTRAKHAN	140				390	58651			910	67736			360	81***			02	8
073	VOROPONOVO	100	52			400	56562			890	65658			350	79824			02	8
170	MINERALYNE	110				400	51542			***	*****			***	*****			05	8
997	SUKHUMI	190				480	54546			990	63632			450	75753			04	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	510				220	60 2			690	69**8			110	86**6			02	8
072	SVERDLOVSK	030				370	59602	26	11	800	65668	25	14	260	79802	22	37	02	8
178	NOVOSIBIRSK	220	66633			480	55664			970	63742			***	*****			02	8
181	OMSK	180				440	56604			930	63674			***	*****			04	8
204	KRASNOIARSK	240	61679			490	62698			970	66736			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
118	SEMIPALATNSK					480	58600			000	61645			500	75809			02	8
119	KARAGHANDA					420	63688			900	64696			304	74819			02	8
139	STALINABAD					490	55571	14	2	990	63643	21	7	480	81***			02	8
145	TASHKENT					480	54604			970	65691			***	*****			02	8
580	TASHAUZ	190				460	58621			940	62714			450	09886			02	8
617	ARALSKOE MOR	170	58			440	58			***	66***			420	78***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					44	82649			890	72782			***	*****			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	100				270	73 9			780	77**2			060	9**40			01	8
157	DIKSON	020				220	69 5			840	75**2			049	82**2			01	8
238	IAKUTSK	110				260	74	28	5	610	76***	32	5	040	88***	35	9	02	8
898	BUKHTA TIKSI	070				260	76662	27	3	660	79**3	32	3	000	91**4	32	11	01	8
982	AMDIFRMA	000				210	69 0			670	72**0			070	85**2			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	720				301	7:793	34	10	701	77857	06	1	050	90949	08	13	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	055	54430			499	48030	33	11	017	32820	33	15	871	98430	31	38	02	2
648	HABBANIYA	055	47350	31	15	495	45 0	29	21	020	28710	29	23	855	93560	30	30	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				149	06000			305	52720			563	69***			15	8
339	JODHPUR	011				149	17540			305	53590			564	65***			15	8
475	BAMRAULI AL	000	18100			149	13090			311	06060			577	63***			15	8
807	CALCUTTA	010	23160			150	12050			310	04640			574	64***			15	8
867	NAGPUR	007				148				311	05020			578	58***			15	8
909	VERAVAL	009	23070			148	14060			310	09500			583	53***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				149	17090			313	11660			584	56***			14	8
149	VIZAGAPATAM	010	25150			151	18040			316	14600			591	56***			14	8
279	MADRAS	009	25180			150	20040			315	11610			587	56***			14	8
333	PORT BLAIR	011	27220			153	21110			320	14040			***	*****			12	8
371	TRIVANDRUM	008	26220			150	18160			314	09030			586	57***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	066	42380			501	45320			023	37310			901	23620			00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	53618			486	61694			974	68754			772	83905			03	1
401	WAKKANAI	029	54563			442	63640			915	74754			696	88996			03	1
412	SAPPORO DCMO	034	52577			449	62667			926	77751			716	85994			03	1
580	MISAWA	030	51554	02	4	450	59595	19	5	932	67670	23	30	732	82374	24	45	03	1
582	AKITA	030	50529			448	59606			931	67704			733	82990			03	1
590	SENDAI DCMO	026	50513			820	56587			771	66695			576	80851			03	1
600	WAJIMA	037	01531			456	59622			941	66694			746	79999			03	1
635	NAGOYA	033	06992	30	13	457	02996	35	22	942	69990	30	28	751	78991	28	80	03	1
646	TATENO	022	04021			450	52543			946	61654			771	73794			03	1
671	TOKYO	023	04012			451	52542	24	18	951	59995	24	9	780	73791	24	48	03	1
744	YONAGO	041	01514			464	56606			952	65694			763	74837			03	1
808	ITAZUKE	052	02561	32	12	474	59632	30	19	958	67994	29	27	767	75998	26	70	04	1
827	KAGOSHIMA	047	05511			474	54576			996	62681			795	71783			03	1
931	KADENA OKINW	051	10885	01	21	487	01005	36	20	997	51526	31	51	850	64997	28	73	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	193	14082	12	2	540	10560			164	01686	16	14	768	67908			02	5
390	M BLANCHE	265	07066	16	6	600	04001	06	26	165	51547	05	26	761	67824			02	5
625	AOULEF	991	09583	05	14					***	*****			***	*****			03	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	100	19148			520	18516			149	08016			824	61994			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	188	11031			522	01523			***	*****			611	76991			03	8
053	BENINA	065	52460			503	37330	17	4	***	18760	18	12	844	85900	13	4	02	2
366	FAROUK	163	21019			530	13 4	11	10	131	03**4	12	4	759	66**0	28	12	15	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW	069	62655	21	12	474	67693	22	18	951	68734	29	23	748	83897	27	28	03	1
133	KOTZEBUE									***	*****			***	*****			03	1
200	NOME	078	62662	00		486	62733	11	5	969	67755	02	5	776	80998	28	8	03	1
204	GAMBELL	073	62682	17	14	481	59687	19	10	966	65817	21	11	773	82941	19	22	03	1
219	BETHEL	058	66742	36	25	467	58999	04	50	958	63788			771	7*309			03	1
231	MCGRATH	063	69765	03	9	460	62799	06	45	943	65992	04	37	756	79995	03	47	03	1
261	FRBNKS WEEKS	079	72789	04	5	472	69825	08	26	942	72998	06	34	739	82993	04	60	03	1
273	ANCH MERRILL	029	61705	24	6	434	61737	02	18	916	69996	07	7	707	84995	05	46	03	1
291	NORTHWAY	088				468	80845	09	10	932	74753			713	89973			03	1
316	FORT RANDALL	040	50613			450	58727			940	61990			762	76990			03	1
350	KODIAK	019	53560			427	60600			919	68738			705	89992			03	1
361	YAKUTAT	013	55626	13	14	430	60701	08	15	915	67772	11	11	707	88926	10	16	04	1
381	JUNEAU	032	60677	09	5	436	66691			920	67693			716	86909			03	1
398	ANNETTE IS	017	02014			441	56575			928	67707			723	85906			03	1
409	MASSACRE BAY	014	51561	28	4	430	60622	17	15	914	65692	18	44	717	71854			03	1
454	LONGVIEW	056	01531	18	9	475	53619	17	19	973	58706	22	22	802	74786	25	29	03	1
485	FORT GLENN	004	51567	36	31	468	54681	03	26	970	57990	35	24	801	74993	35	23	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	051	16035	35	13	498	11033	24	21	024	04993	28	21	896	62731	26	39	03	1
208	CHARLESTON	046	08542			480	51612			987	56990			831	72992			03	1
211	TAMPA	057	12036	33	15	498	09990	31	22	023	03997	29	22	885	65994	27	43	03	1
219	ATLANTA	057				485	52671			988	56993			823	75846			04	1
231	NEW ORLEANS	068	11507	36	17	506	06615	36	20	026	02990	30	21	885	68994	30	38	03	1
240	LAKE CHARLES	070	13037			511	04563			024	01998			880	68995			03	1
250	BROWNSVILLE	066	17129	11	6	514	08541	14	9	036	03991	30	9	899	65994	28	14	04	1
253	SAN ANTONIO	064				514	07509	19	12	032	02990	30	12	895	66991	29	15	03	1
265	BIG SPRING	054				504	10571	20	16	023	01990	26	8	881	67997	32	13	03	1
270	EL PASO	045				501	14544	06	3	027	02682	20	5	888	68990			03	1
278	PHOENIX	041				498	15577	17	5	026	03991	26	8	888	64991	33	10	03	1
304	HATTERAS	039	07003	33	9	469	53574	26	18	967	56997	25	36	807	73990			03	1
317	GREENSBORO	048				474	55615	31	18	968	60707	28	28	796	74996			03	1
327	NASHVILLE	061	01553	30	9	483	55704	32	26	977	61728	32	38	801	77993	31	58	03	1
340	LITTLE ROCK	066	07545			498	00605			001	57766	29	41	834	74999			03	1
353	OKLAHOMA CTY	057				508	10539	26	15	028	50641	31	16	887	66993	35	16	03	1
365	ALBUQUERQUE	047				498				023	03996	27	10	888	65996	30	9	03	1
386	LAS VEGAS	039				494	13555	22	5	018	02679	26	18	880	64808			03	1
394	SANTA MARIA	051	11085	28	7	499	11626	32	8	023	01669	28	16	890	64992	30	23	03	1
405	WASHINGTON	042	03542	30	5	465	58623	29	17	948	69717			774	75991			03	1
445	COLUMBIA	064				493	00676	34	21	999	55681	34	36	841	71996	35	56	03	1
451	DODGE CITY	052				498	11559	21	25	020	00684	25	9	877	67996			03	1
476	GRAND JUNC	064				502	02512	00		017	00651	20	22	874	66991	25	25	03	1
486	ELY	055				497				014	51592	26	15	860	67996			03	1
493	OAKLAND	059	10094	32	9	499	07613	27	3	015	51990	29	11	875	65793	29	27	03	1
506	NANTUCKET	031	00515	31	5	453	56584	30	9	947	60654	25	23	782	72991	25	39	03	1
518	ALBANY	031	00532	27	7	451	59631	33	8	933	65688			754	74888			03	1
520	PITTSBURGH	047				464	60613			946	67690			765	73999			03	1
528	BUFFALO	040				457	61636	26	9	937	69713			748	76798			03	1
534	CHICAGO	059	54573	32	4	474	58623	35	19	969	59997			792	75997			03	1
536	TOLEDO	045				460	62642			941	64674			758	76997			03	1
553	OMAHA	066				495	02587	24	12	009	52623			862	68997			03	1
562	N PLATTE	052				487	10551	23	12	007	50631	29	17	859	69786			03	1
576	LANDER	046				483				002	00695	26	12	856	69821			03	1
597	MEDFORD	062				498	00533	26	8	998	56998	27	18	840	69811	29	44	03	1
600	SABLE ISLAND	503				426	02604			***	*****			***	*****			04	1
606	PORTLAND	030	53557			449	58604			935	66686			756	75873			03	1
655	ST CLOUD	059				484	50673			992	54690			838	70818			03	1
662	RAPID CITY	034				478	12523	19	12	002	00627	25	11	859	68816	28	26	03	1
681	BOISE	058				497	03507	32	14	003	58603	27	27	838	72998	28	40	05	1
712	CARIBOU	030				442	62642	02	10	927	64673	30	12	741	77829	26	28	03	1
734	SAULT MARIE	049				464	58611	01	11	951	63679	02	32	777	75990			03	1
747	INTL FALLS	051				476	51677	23	17	981	55602	29	22	823	70757	30	38	03	1
764	BISMARCK	042				473	08528	26	20	989	52621	28	35	840	68771	28	28	03	1
768	GLASGOW	037				472	07523	23	8	984	54597	26	28	822	72767			03	1
775	GREAT FALLS	024				470	06511			981	55627			814	75782			03	1
785	SPOKANE	053				483	00513	25	25	983	61668	26	16	798	78831	26	31	03	1
798	TATOOSH IS	053	04009	20	10	480	54597	23	12	974	61993	26	21	801	74999	28	36	03	1
807	ARGENTIA	029	55576			446	57583			938	61639			758	78835			03	1
815	STEPHENVILLE	025	55589	07	17	440	57607	13	38	933	63657	14	9	753	77814	26	15	03	1
816	GOOSE	039	67747	00		448	61996	00		930	68993	00		733	82874	26	9	03	1
826	NITCHEQUON									922	69715			718	83856			03	1
836	MOOSONEE	051	62662			461	58629			952	62738			770	77882			03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
185	371	97 0											02	8
338	055	47 0	28	46	896	11 0	27	44	250	18**0			03	2
384	932	97993			189	16998							03	5
393	387	92											02	8
419	057	40 0	24	41	889	11 0	25	50	269	24**0	27	37	08	2
454	350												02	8
486	428	93 2											02	8
633	940	95996			200	13997							03	5
672	936	96990			192								03	8
11														
030	939	96993			196	16990							03	5
567	943	95991			196	09995							03	5
16														
080	101	43											02	8
240	939	96992			198	16991							02	8
420	923	05990			182	07992							02	8
560	917				167	15990							02	8
596	003	40 0	08	89	865	40 0	89	50	326	23**0			02	2
17														
606	051	46 0	29	40	902	31 0	27	84	331	20**0	27	48	02	2
21														
153	870												02	8
169	920	6											02	8
209	101	50											02	8
802	540	05											01	8
818	060	96			680	12							02	8
824	101	50											03	8
882	101	43											02	8
22														
318	510	99											02	8
357	110	98			700	11							02	8
469	101	50											02	8
887	000												02	8
889	830	01											02	8
907	610	99											02	8
909	740	02			300	06							02	8
921	830	00											02	8
931	640	06											04	8
935	760	00 8			380	02 9							02	8
23														
625	371	78			080	01							02	8
644	300	91											02	8
672	130	02											02	8
957	100	94											02	8
975	580	05 1											01	8
24														
022	060	98 7			690	27 3							02	8
027	060	98											04	8
049	810	07											02	8
073	910	99											02	8
170	101	50											05	8
997	000	98 1											04	8
25														
054	101	43											02	8
072	760	00											02	8
178	101	50											02	8
181	101	50											04	8
204	101	50											02	8
26														
118	101	50											02	8
119	101	43											02	8
139	970	93											02	8
145	101	50											02	8
580	880	05 4											02	8
617	101	43											02	8
27														
213	101	50											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	360	12 3											01	8
238	035	96											02	8
898	101	43											01	8
982	440	11 1			940	13 8							01	8
29														
269	410	6											02	8
40														
427	082	74420	78	26	971	30 0	77	18	339	04**0			02	2
648	025	48 0	27	70	875	36 0	77	9	332	22**0			02	2
42														
182	932	86			207	95							15	8
339	937	84			207	09							15	8
475	949	85											15	8
807	943	90											15	8
867	956	83			228	05							15	8
909	968	77											15	8
43														
063	963	81											14	8
149	970	84			241	08							14	8
279	967	82											14	8
333	101	50											12	8
371	966	82											14	8
45														
005	161	79460			067	42 0			460	97**0			00	5
47														
212	101	55											03	1
401	806	02993			875	97995							03	1
412	835	02994			702	98990			209	98992			03	1
580	538	95994	25	85	765	93998			290	95994			03	1
582	886	94999			768	95996			286	96991			03	1
590	742	97993			628	94990			134	00995			03	1
600	901	99991			785	92995							03	1
635	905	92994			806	93996			095	02998			03	1
646	946	95990			834	00999			339	97999			03	1
671	951	92996											03	1
744	939	92994			838	92994			361	97990			04	1
808	101	58			904	92998			370	0,7993			03	1
827	990	89994			994	98994			394	21998			03	1
931	088	81990											03	1
60														
155	101	50											02	5
390	936	00 4			190	12 8			622	07**7			02	5
625	101	43											03	5
61														
642	958	84851			229	04 4							07	8
62														
011	910	95998			179	98097			627	07998			03	8
053	000	48 0	23	70	874	44 0	23	60	326	*****			02	2
366	402	93 1	28	62									15	1
70														
026	876	04990	27	34	705	08996	27	36	172	01991	27	30	03	1
133	913	04992	28	20	744	05994	26	26					03	1
200	901	06995	26	15	726	07996	25	20	200	98991	26	38	03	1
204	895	05990	20	45	724	05996	22	34	200	98995	24	35	03	1
219	903	06991			742	00997							03	1
231	895	00999			736	03990			226	96990			03	1
261	868	04990			718	00995			213	98994			03	1
273	835	00991	04	60	707	97994	02	28	209	*****			03	1
291	825	00990			702	95999							03	1
316	943	87999			836	97990			361	93997			03	1
350	101	58											03	1
361	816	97990	10	7	707	93992							04	1
381	101	43			737	94991							03	1
398	854	97998			727	98994							03	1
409	861	98999											03	1
454	101	50											03	1
485	957	00991	34	13	806	02994	03	77	303	97992			03	1
72														
202	109	90991	23	46	987	02998	25	52	391	21999	25	30	03	1
208	018	93992			907	96997							03	1
211	084	92990			961	02994			366	19994			03	1
219	979	95998			863	95994			312	11991			04	1
231	070	94992	28	63	946	98998	26	78	383	16995			03	1
240	058	96995			926	01992			343	18993			03	1
250	095	94990	25	30	973	00996	27	46	377	23991	27	30	04	1
253	084	94998	28	38	957	98992	27	60					03	1
265	060	87999	31	25	921	02992	27	38	335	19992	30	15	03	1
270	076	96994			932	04992			343	18996			03	1
278	082	94994			935	11995			350	*****			03	1
304	987	94998			867	98999			307	10993			03	1
317	961	92999			855								03	1
327	101	43											03	1
340	981	03992	35	26	824	04997			243	15997			03	1
353	070	96998	33	18	922	04991	30	48	366	13995	29	39	03	1
365	084	94993			935	05992	28	35	357	15998	27	15	03	1
386	068	95998			916	12999			334	13990			03	1
394	432	77990	29	22	089	93997	32	31	940	14993	28	36	03	1
405	290	88999			918	02990			789	98991			03	1
445	006	00993			849	06990							03	1
451	057	07999			899	09990			325	13996			03	1
476	410	78995	25	28	064	94990	25	35	915	13995	25	47	03	1
486	394	82942			037	98994			877	12990			03	1
493	068	94999	29	33	914	15999			320	11990			03	1
506	948	97990	24	63	820	97999	24	82					03	1
518	907	02992			768	00990			239	07995			03	1
520	921	00990			792	97994							03	1
528	264	86932			898	00999			767	98993			03	1
534	946	01993			797	01995			255	08990			03	1
536	910												03	1
553	037	98998			874	10992			316	08993			03	1
562	036	98999			869	15996			295	*****			03	1
576	035	96997			872	18990			305	*****			03	1
597	371	82893	29	48	016	97991	30	73	858	13998			03	1
600	101	58											04	1
606	908	01995			769	98999			244	05997			03	1
655	011	98992			850	11996			305	03998			03	1
662	042	96998	28	27	881	16998	28	47	318	07998	28	15	03	1
681	364	82898	29	60	007	98999							05	1
712	882	98997	27	31									03	1
734	932	00997			781	02990			254	03998			03	1
747	992	98999	31	42	828	12997	31	46	291	07993	28	30	03	1
764	018	97994	29	39	857	16990	29	32	277	05995			03	1
768	996	98996			832	11992			805	*****			03	1
775	335	85885			968	02991							03	1
785	940	00990	28	46	802	02990	27	62					03	1
798	324	83924	29	63	967								03	1
807	898	02990			751	03998							03	1
815	898	02995	25	36	759		26	41					03	1
816	865	08990	27	13									03	1
826	844	01996			708	98990							03	1
836	918	01993			768	02992							03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
185	023	09053	000	09074	900	02021	875	01011	02	8
338	022	49410	894	34280	661	46300	812	47250	03	2
384	022	09045	874	50516	852	08654	580	61994	03	5
393	017	07517	956	07041	914		830	07056	02	8
419	999	44370	972	45380	935	53310	909	50250	08	2
454	001	06025	980	07033	910	02010	900	03017	02	8
486	003	07031	932	06021	900	03013	853	01520	02	8
633	017	04031	932	04032	900	08563	860	10603	03	5
672	000	01002	960	03003	900	00000	870	09012	03	8
11										
030	013	05026	975	07511	828	06677	785	05995	03	5
567	998	07036	938	05018	803	10063	632	53547	03	5
16										
080	022	01530		09561	884	06951	808	09990	02	8
240	020	07041	970	15023	786	06611	620	54709	02	8
420	023	10011	992	10501	961	08556	924	05564	02	8
560	033	08060	900	05514	882	06551	600	65775	02	8
596	009	53470	994	52470	940	47400	718	24170	02	2
17										
606	997	42310	975	52390	882	49240	872	50230	02	2
21										
153	014	58607	976	60612	955	58596	899	57591	02	8
169	013	59604	908	59598	798	60633	757	62647	02	8
209	018	74772	967	64697	887	64697	822	66696	02	8
802	008	70703							01	8
818	014	00120	925	04892	848	52546	724	58609	02	8
824	009	66697	993	64662	884	70716	840	70725	03	8
882	987	66689							02	8
22										
318	982	64654	884	67674	801	72723	659	75762	02	8
357	007	00004	898	51511	738	55554	608	61631	02	8
469	997	60613	775	64666	472	86**0			02	8
887	99	515 5	937	54552	568	67688			02	8
889	987	55561	850	61632	703	66701			02	8
907	992	65666	845	65674	808	66687			02	8
909	993	54551	961	64661	941	69646	929	64646	02	8
921	997	55552	885	56587	711	66714			02	8
931	997	63667	859	59622	839	59621	684	70765	04	8
935	987	55561	862	57624	810	61644	523	90**7	02	8
23										
625	986	04039	953	03028	868	0011*	841	00414	02	8
644	993	05023	981	05031	513	64683			02	8
672	013	07043	884	00514	566	64677			02	8
957	999	00529							02	8
975	017	06047	995	06036	908	01009	859	00003	01	8
24										
022	970	02015							02	8
027	918	58601	998	58604	757	56589	614	67702	04	8
049	019	52520	945	53587	790	60607	580	76811	02	8
073	995	52537	893	55552	786	59495	620	72722	02	8
170	975	01518	952	01514	882	01534	840	51551	05	8
997	022	03012	881	52532	747	59596	464	77804	04	8
25										
054	994	70721							02	8
072	968	54575	805	60624	762	63646	594	71798	02	8
178	008	67705	964	6064	954	60641	934	58632	02	8
181	011	65664	988	61613	967	61613	932	55613	04	8
204	007	52677	975	58645	881	62698	803	62698	02	8
26										
118	005	64762	967	66694	922	58601	823	58600	02	8
119	957	69732	952	67716	905	98716	847	6377*	02	8
139	925	52532	871	54567	807	56572			02	8
145									02	8
580	012	53543	987		874	57619	257	59684	02	8
617	015	58591	948	58	812	58***	788	67***	02	8
27										
213	933	56657	805	62648	743	69752	545	75747	02	8
28										
155	011	79800							01	8
157	000	75784							01	8
238	001	88891							02	8
898	009	84858							01	8
982	993	72733							01	8
29										
269	007	65754							02	8
40										
427	020	55460	964	57360	836	48020	821	47020	02	2
648	015	36240	996	52370	903	44**0	774		02	2
42										
182	989	15070	970	16020	784	50510	761	02570	15	8
339	988	18510	950	19580	754	01630	723	51670	15	8
475	000	18100	977	21070	878	14080	745	11160	15	8
807	012	23160	964	23160	720	03600	664	03700	15	8
867	973	27130	580	56700	550	54***	200	05***	15	8
909	009	23020	974	23120	755	08500	730	10510	15	8
43										
063	947	23130	842	16090	472	60***	250	93***	14	8
149	006	26190	648	14620	200	08***			14	8
279	009	25190	921	18110	888	21570	826	18040	14	8
333	010	28230	700	14040					12	8
371	002	23220	950	23210	450	60***	250	90***	14	8
45										
005	021	44330	918	42300	887	41280	840	46350	00	5
47										
212	019	52608	620	72782	463	88951	440	90971	03	1
401		54563	909	59602	801	67673	784	67689	03	1
412	011	51553	740	69725	569	80990	349	00994	03	1
580	008	51551	458	96828	420	89994	360	91990	03	1
582	010	00515	972	52549	944	53567	773	62636	03	1
590	005	00509	977	51537	858	56572	652	69739	03	1
600	003	02571	956	52574	837	60623	739	65681	03	1
635	010	07051	922	52993	703	69992	684	68995	03	1
646	005	04024	868	51537	745	59625	720	60631	03	1
671	008	04019	935	00004	865	51527	818	52596	03	1
744	015	02001	928	51552	880	54585	832	58622	03	1
808	019	03558	800	63666	776	63764	650	69998	04	1
827	017	07001	931	01544	735	62659	693	61682	03	1
931	013	11096	917	04021	756	52523	732	50511	03	1
60										
155	018	08088	000	14082	985	15072	865	12545	02	5
390	030	05046	980	09081	930	06023	900	06029	02	5
625	208		560	07729	150	01688	746	70881	03	5
61										
642	007	18753	975	24997	807	16536	735	11504	07	8
62										
011	022	08047	931	07502	882	03512	843	00537	03	8
053	009	50460	998	52740	815	35230		02720	02	2
366	011	22017	920	14018	892	13621	874	14**7	15	1
70										
026	027	66693	975	59624	800	70726	777	65688	03	1
133					225	15995	206	05999	03	1
200	031	72797	006	62662	928	62684	901	60774	03	1
204	028	63672	948	61717	880	62675	844	59683	03	1
219	023	70764	012	71784	995	64731	964	58750	03	1
231	012	69757	980	68798	892	69836	227	11999	03	1
261	015	78819	970	70763	902	72816	823	69854	03	1
273	007	61693	893	66758	771	63808	728	67844	03	1
291	965	79866	836	80847	768	72745	737	72741	03	1
316	012	57614	927	62655	866	57709	816	49497	03	1
350	005	52568	829	60612	689	69757	515	88992	03	1
361	004	56631	982	52637	807	60691	750	64704	04	1
381	012	60663	805	60622	476	90941	356	00999	03	1
398	020	02014	788	60618	470	88941	288	98995	03	1
409	003	50556	925	56594	835	61621	765	63656	03	1
454	021	02525	871	59590	854	53616	788	55636	03	1
485	015	50559	942	55589	917	50585	841	54**4	03	1
72										
202	018	15061	956	13016	884	10071	870	11079	03	1
208	015	05535	990	09558	840	52621	806	50714	03	1
211	020	10057	012	12039	904	04508	891	06635	03	1
219	985	03587	955	03603	863	54663	768	52716	04	1
231	025	10023	013	12013	874	03595	843	07634	03	1
240	025	11073	012	14043	978	12518	800	00589	03	1
250	023	15101	010	18135	885	10043	817	06025	04	1
253	995	13052	986	16047	790	03572	766	05664	03	1
265	930	12001	904	13531	735	02666	720	02727	03	1
270	884	12503	878	16515	686	00698	481	67999	03	1
278	975	15042	960	24021	726	05683	400	77999	03	1
304	014	09032	940	02514	796	57606	766	55731	03	1
317	984	01544	970	03552	791	57616	743	60654	03	1
327	001	00559	989	02553	887	55623	800	57996	03	1
340	015	04517	012	07526	902	01604	873	01671	03	1
353	975	10025	960	16054	793	06571	750	03676	03	1
365	840	09545	795	09998	685	02715	602	55761	03	1
386	939	11517	926	18019	694	02686	615	54694	03	1
394	010	11083	923	13074	885	11057	863	11628	03	1
405	013	04520	689	64666	668	65686	646	62793	03	1
445	995	00584	970	01624	911	50685	877	00992	03	1
451	927	06004	914	12003	892	13544	618	56754	03	1
476	856	01517	831	04531	612	57726	322	90990	03	1
486	810	00536	803	05514	790	06556	531	69728	03	1
493	021	11093	982	10082	975	11092	894	08001	03	1
506	010	01500	656	62669	621	61767	480	74866	03	1
518	001	00531	937	52595	722	67695	661	64686	03	1
520	970	53565	871	59617	736	68704	715	66673	03	1
528	988	52552	721	69713	577	71733	524	76785	03	1
534	000	54573	988	53586	880	60635	871	58613	03	1
536	993	51538	779	67692	533	73766	440	81876	03	1
553	987	53582	956	51651	935	01564	890	03636	03	1
562	918	50524	897	08044	876	11001	473	71864	03	1
576	827	01523	814	04517	806	04528	794	08624	03	1
597	975	08043	934	06526	744	58602	734	60621	03	1
600	999	01002	950	50537	937	00527	876	03553	03	1
606	955	56510	957	52544	673	68702	656	67999	04	1
655	983	59654	980	54616	955	52724	911	51993	03	1
662	900	05503	886	11517	868	12525	679	51635	03	1
681	920	04015	896	07021	643	63650	627	61756	05	1
712	987	59624	965	56609	862	62643	787	61645	03	1
734	991	56594	975	56593	910	60624	894	57591	03	1
747	975	54674	954	51673	923	52685	775	51696	03	1
764	953	60622	923	07044	874	10503	400	81901	03	1
768	936	52543	900	07028	834	06557	400	82851	03	1
775	882	06014	645	60675	370	90931	236	11995	03	1
785	933	00008	895	01014	868	01504	632	68702	03	1
798	016	05016	866	53569	753	59742	487	76881	03	1
807	008	55572	968	57604	947	55570	874	57594	03	1
815	009	55585	950	57617	920	56595	883	57605	03	1
816	010	69751	960	61715	940	62742	914	60768	03	1
826	947	62667	913	59637	876	61644	823	62646	03	1
836	019	61664	981	62669	936	59625	671	63743	03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
185	845								02	8
338	597	87900	586	87900	153	97**0	103	18**0	03	2
384	555	62999	347	89995	225	11994	165	23995	03	5
393	820	07036	753	05512	735	03543	649	52649	02	8
419	869	50230	265	30 0	228	19**0	178	06**0	08	2
454	870	10000	836	10511	666	53671	566	62764	02	8
486										
633	816	07993	796	08991	400	79996	171	20990	03	5
672	760	05632	570	63783	550	63783	400	81954	03	8
11										
030	662	52993	438	75873	339	90972	193	17997	03	5
567	560	62651	428	75992	244	02996	213	12995	03	5
16										
080	553	63996	326	93990					02	8
240	342	90970	125	09996	248	00000			02	8
420	805	51664	756	55681	600	69783	577	71785	02	8
560	224	17995	125	99980					02	8
596	627	11050	485	85710	263	37**0	231	40**0	02	2
17										
606	223	28 0	210	28 0	198	32**0	102	25**0	02	2
21										
153	891	57591	874	57604	813	60622	794	60623	02	8
169	702	6567	644	66694	527	76825			02	8
209	802	68711	738	69727	591	79826			02	8
802										
818	668	60634	466	74786					02	8
824	764	73754	705	76772					03	8
882										
22										
318									02	8
357	593	63651								
469										
887										
889										
907										
909	904	62647	826	62667	804	64684	700	68763	02	8
921									04	8
931	519	84881							02	8
935	340	00 0								
23										
625	715	52564	634	53574	230	01***			02	8
644										
672										
957										
975	690	58509	630	62630	452	75808			01	8
24										
022										
027	468	76808							04	8
049	525	79833	486	81					02	8
073	584	73745							02	8
170										
997	349	93 1							04	8
25										
054										
072	450	83851	337	95982					02	8
178	910	58652	870	55651	794	58701	714	62744	02	8
181	904	55623	829	56592	779	58631	692	69697	04	8
204	773	61695	691	67762	663	73820			02	8
26										
118	746	59625	612	66704	535	73781	416	78848	02	8
119	810	63673	750	64695	709	64696	657	63691	02	8
139										
145	850	54604	840	55606	786	58642	725	63686	02	8
580										
617	648	67	530	76	399		251	57***	02	8
27										
213										
28										
155										
157										
238										
898										
982										
29										
269										
40										
427	740	36860	705	33820	551	85340	435	86450	02	2
648	832	44970	784	38	767	38***	726	30820	02	2
42										
182	512	69	481	69	347	83***	325	83***	15	8
339	671	56590	378	74	351	74***	184	14***	15	8
475	629	51510	553	57570	385	75***	340	77***	15	8
807	265	96	240	00	204	15***			15	8
867										
909	629	08510	545	00560	410	67***	386	67***	15	8
43										
063										
149										
279	675	10650	623	05640	575	02***	313	79***	14	8
333										
371										
45										
005	585	31680	565	34700	530	29660	470	19590	00	5
47										
212										
401	768	70711	555	84998	405	96995	341	00998	03	1
412	304	02996	281	01995	176	96998	121	95996	03	1
580	305	99995	278	94998	274	97991	178	92993	03	1
582	809	75785	560	78995	529	79998	478	99996	03	1
590	514	79849	459	79848	420	80859	300	97993	03	1
600	571	76786	473	82990	416	83994	347	91990	03	1
635	610	72993	581	72994	354	92994	327	93994	03	1
646	563	69769	511	72786	401	82863	285	95998	03	1
671	765	56704	726	58997	526	71828	490	73787	03	1
744	728	63671	649	69746	770	73794	507	74834	03	1
808	558	75994	535	75995	514	74999	462	76996	04	1
827	600	66758	469	71797	308		257	85999	03	1
931	676	52536	543	64814	518	56990	496	64995	03	1
60										
155	850	10565	708	50648	710	03662		50710	02	5
390	746	01508	734	50604	711	51615	692	52640	02	5
625										
61										
642	650	03528	581	53994	485	62997	443	68773	07	8
62										
011	828	00537	772	50584	760	51598	747	52609	03	8
053	440	82500			275	46**0	201	16**0	02	2
366	730	06 4	614	55726	528	64782	400	79**1	15	1
70										
026	653	71775	459	87925			065	01994	03	1
133	166	02998							03	1
200	818	61725	682	68756	640	70846	420	89999	03	1
204	662	67834	453	87981	232	16995	178	01991	03	1
219	795	60774	750	60764	486	79927	410	90990	03	1
231	078	00990							03	1
261	421	89997	256	08994	056	98997			03	1
273	572	80999	434	89996	271	01995	106	95994	03	1
291	629	78805	490	90000	317	00995	150	96992	03	1
316	802	59993	360	90990	206	97995	124	92990	03	1
350									03	1
361	558	81875	488	90962	352	01993	163	94993	04	1
381									03	1
398	168	98990	156	94999	133	96991			03	1
409	674	68702	107	72765	517	80832	452	85882	03	1
454	763	56715	616	65711	583	67746			03	1
485	822	53697	785	51998	605	65990	504	65995	03	1
72										
202	830	10508	824	11628	528	58767	434	70850	03	1
208	765	51990	693	56996	673	54999	620	57996	03	1
211	876	06680	863	09990	790	07995	773	10992	03	1
219	654	58992	558	68831	494	76851	443	83926	04	1
231	492	69826	400	80902	362	85952	338	89990	03	1
240	400	82991	780	01696	750	03998	341	90990	03	1
250	789	04015	769	05638	400	78990	321	89998	04	1
253	400	79990	330	90990	262	01994	178	02991	03	1
265	353	88991	246	04999	220	00990	105	19994	03	1
270	400	79993	341	88999	250	04995	080	20995	03	1
278	321	90990	172	07993	106	14991			03	1
304	400	80998	336	89995	283	97997	113	11996	03	1
317	662	63758	640	63801	605	65990	400	85998	03	1
327	733	59731	604	67793	400	89991	326	95990	03	1
340	785	53631	755	54732	585	64847	353	88995	03	1
353	610	55747	400	80995	342	90990	244	07996	03	1
365	400	77994	101	68	084	69***	214	10990	03	1
386	586	57759	545	62723	495	65811	400	79993	03	1
394	764	07991	732	04674	676	50656	664	51599	03	1
405	156	02998							03	1
445	630	60704	569	64783	400	83997	362	89999	03	1
451	400	81998	157	06993	080	13994			03	1
476	192	15990	357	88007	207	13990	143	09994	03	1
486	519	66826	847	07652	719	51997	685	50995	03	1
493	868	06003	360	90000	256	00991	145	97990	03	1
506	400	83924	400	86994	374	90990	278	06996	03	1
518	478	76917	614	66683	580	67716	543	69805	03	1
520	632	71744	382	89962	273	02994	095	04994	03	1
528	519	75772	703	59776	375	89998	239	08999	03	1
534	790	57633	101	67	053	44***	101	68***	03	1
536	400	87933	770	03661	746	01595	606	57758	03	1
553	784	02552	355	89992	230	13997	202	16990	03	1
562	400	81944	594	58751	400	80884	340	90952	03	1
576	788	08645	608	63791	594	62718	514	62699	03	1
597	719	56733							03	1
600	835	02631	750	55681	477	77914	400	86998	04	1
606	635	65699	575	67765	778	00997	725	52724	03	1
655	880	50711	827	50702	524	65827	462	72789	03	1
662	662	51719	613	55997	453	76845	350	90970	05	1
681	609	62789	490	73876	280	97993			03	1
712	400	89987	318	00990	616	65813	400	86990	03	1
734	800	61649	670	62676	352	90933	208	15995	03	1
747	470	74773	400	82867	132	03999			03	1
764	343	89987	192	16999	126	01997	074	04993	03	1
768	350	89931	218	15995					03	1
775	205	06990			264	02995	185	98991	03	1
785	405	90961	400	90993	323	94998			03	1
798	437	79865	359	89964	670	61647	536	75791	03	1
807	838	56572	725	61638	826	57596	772	59602	03	1
815	866	57592	845	58601	582	75873		82874	03	1
816	894	60991	791	63996	852	64661	738	67691	03	1
826	802	64661	770	64674	195	01998	101	58***	03	1
836	623	68801	252	07996					03	6

FEBRUARY 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
867	THE PAS	031				453	53558			953	55629			792	71836			03	1
879	EDMONTON	074				467	73753	34	18	954	61626	31	4	770	80839	23	33	03	1
896	PRINCE GEORG	042				462	52559	16	11	956	65682	22	16	756	86886	22	25	03	1
907	PORT HARRISN	044	71752			451	58690			938	66724			747	80913			03	1
913	CHURCHILL	025	59616	18	14	436	59602	22	18	923	65677	25	25	736	78814	26	28	03	1
915	CORAL HARBOR	038				431	70737			905	70720			703	83851			03	1
917	EUREKA	058	89964	00		427	84891	03	7	872	85892	05	11	621	97997	04	16	03	1
918	ARCTIC BAY	043	85885			421	80844			868	87905			612	98999			03	1
924	RESOLUTE	054	89998	34	13	427	81858	36	8	873	86894	36	9	618	98994	03	13	03	1
926	BAKER LAKE	052	74995			450	69996			924	65999			744	74995			03	1
934	FT SMITH	080	80852			460	75786			928	68994			736	79999			03	1
938	COPPERMINE	082	84902			454	82889			902	84893			658	94991			03	6
945	FORT NELSON	093				472	82877			937	71762			729	88951			03	1
964	WHITEHORSE	080				466	79859	34	10	929	72768	12	22	717	88948	16	9	03	1
968	AKLAVIK	088	78828			476	74800			936	80893			708	88986			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	104	85992			484	77824			939	80905			707	91994			03	1
072	MOULD BAY	066	92990			438	80996			890	82991			649	94998			03	1
074	ISACHSEN	064	90991			437	82874			885	85883			637	96992			03	6
090	CLYDE RIVER	035	80843	00		418	81861	03	4	870	82885	28	7	632	92996	27	37	03	1
109	PORT HARDY	039	02001			465	55573			957	63651			775	77872			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	21127			498	18523			030	03588			897	64997			02	1
491	C VICTORIA	056				507	08055			026	00522			880	66997			02	1
644	MERIDA	059	19116			509	12074			037	04505			909	62758			03	6
679	TACUBAYA	041				500				032	05012			906	62668			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	043	19101	24	16	492	10081	21	29	013	02543	22	42	882	63995	21	48	03	1
325	HAVANA C B	052	19167	36	12	522	11101	30	6	030	00534	31	12	897	62677	26	17	03	1
355	CAMAGUEY	051	20179			505	11073			043	03019			921	61990			03	1
501	SWAN ISLAND	046	22177			503	13073			032	05990			912	60671			03	1
526	SAN JUAN PR	046	22197	12	7	502	13502	11	23	034	07998	17	9	919	56994	27	19	03	1
806	ALBROOK FLD	031	24990	36	6	491	16991	36	23	027	12990	08	3	921	55990	12	5	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	20177	08	7	512	14085	17	4	041	06592	21	4	914	62996	14	8	03	1
182	HONOLULU	041	23152	06	15	498	13044	07	8	028	06627	08	5	905	60999	22	9	03	1
215	HARMON FLD	031	29162	09	7	490	15537	09	11	032	19960	13	15	928	55991	11	18	03	1
275	JOHNSON IS	036	24206	08	19	496	16100	09	17	029	07994	09	7	910	59667	33	5	03	1
366	KWAJALEIN	027	29231	05	15	494	19131	08	17	034	11516	05	13	934	52998	06	25	03	1
700	CANTON	019	26212	06	9	480	15129	10	15	019	10653	29	13	909	56689	28	14	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	037	27188			499	17061			035	08992			925	55587			03	6
836	ZAMBOANGA	028	27219			492	16126			024	07018			910	56586			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 353 480	052	16141	21	23	498	07062	24	26	015	00532	28	42	880	64991	27	50	04	1
037	0 361 697	027	16093	36	6	473	06024	20	16	980	54564	27	35	840	66992	24	83	03	1
041	0 450 160	076	13110			425	05045			983	50540			570	71710			02	8
044	0 440 410	039	05531			465	57593	29	18	959	60999	28	30	788	73839	28	53	03	1
051	0 538 187	001	08040	22	18					***	*****			***	*****			03	5
053	0 528 356	002	03544	32	26	426	57617	30	37	909	68741	31	15	711	84990	32	13	03	1
055	0 565 510	017	50582	29	20	445	69763	31	27	924	69863	31	22	724	82892	30	28	03	1
062	0 601 200	529				394	18100			878	99840			677	71550			03	7
063	0 621 325	526				401	57595	33	8	870	67702	07	12	684	85899			03	1
134	1 300 400	063	15105	07	7	508	06048			***	*****			892	64781	30	8	03	1
144	1 400 420	030	13215	22	28	475	06032	25	38	988	51554	25	42	842	69991	25	45	04	1
154	1 500 450	015				406	60642	29	9	888	69819	30	17	703	76993	25	69	03	1
235	2 391 525	039	05			466	55			959	61***			791	71***			03	1
360	3 660 020	612				200	53535			700	63763			168	82862	21	21	03	5
	FEBRUARY 18																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	582				200	59649			667	65736			104	86924			03	8
030	TROMSO	539				200	65729			664	68752			095	85937			03	8
384	GARDERMOEN	039				340	53547			863	57579			400	75753			03	8
415	SOLA	505				320	03031			869	57571			418	73798			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	015					53579			822	63687			303	78864			03	8
077	STOCKHOLM	079	03029	26	17	390	00580	27	21	914	59635	26	39	542	74769	28	64	03	5
084	GOTEBORG									***	*****			***	*****			03	8
836	SODANKYLA	062				291	66665			738	69695			168	85994			03	7
974	HELSINKI MAL	058	54548			346	51604			864	60338			372	74997			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	007				435	26810	30	18	930	08000	29	13	744	81680	26	36	03	2
171	LEUCHARS	013	49460							949	*****			779	88690			03	7
476	DOWNHAM MKT	057	51470	23	45	497	44310	25	58	010	24100	24	62	853	94870	23	74	03	2
743	LARKHILL	064	20480			503	46270	24	55	016	23040	23	58	858	96830	23	75	03	2
808	CAMBORNE					500	41310			013	23030	22	60	852	93870	22	77	03	2
917	ALDERGROVE	033								965	13770	24	61	788	86450	23	75	03	5
953	VALENTIA	042	49460	19	19	476	30260			975	13910			798	85530			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	514				403	58623	13	9	891	67804	17	9	687	86993	22	34	03	1
202	THULE	027	80868	11	6		81921	05	9	850	87971	03	29	593	98999	03	54	03	1
270	NARSSARSUAQ	003	71761	05	6	410	61712	33	3	899	64793	32	25	704	82994	32	34	04	1
340	SCORESBYSUND	022	72764			232	71753			675	69761			095	87943			03	8
360	ANGMAGSSALIK	673				190	62632	09	20	653	70995	13	20	044	90996	13	19	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	502				302	53578			***	*****			256	84909			03	8
180	KOBENHAVN	143	05044	23	18	481	08504	27	44	051	52655	27	48	627	71832	77	32	03	5
260	DE BILT	206	10 4			561	08614			131	52715			718	68876			02	8
610	PAYERNE	270				600	08628			180	52723			750	71879			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	212	11065			570	07552			127	54681			702	70850			02	8
145	TRAPPES	243	06040	00		600	12542	23	2	203	02737	21	26	828	65890	24	29	02	5
190	STRASBOURG	254	05041			620	09515			199	01644			797	70851			02	8
480	LYON.	248	04030			610	11091			194	00589			780	71825			02	8
510	BORDEAUX	224	09045	12	6	570	09652	23	12	158	00775	20	12	762	69942	21	10	02	5
645	NIMES	246	11052	00		620	09555	10	2	188	00403			772	69878	17	5	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	063	08043	00		496	50594	00		003	52684	28	20	847	70778	31	23	03	1
521	FUNCHAL	124	18096			483	05014			043	52643			615	72781			14	8
536	PORTELA	205	12061			570	10582			152	50678			740	70993			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	055	45390	25	51	496	46200	26	58	012	27960	26	51	857	83660			03	2
122	JEVER	060	50410			504	50270	26	50	***	*****			873	01730	26	55	03	2
185	GREIFSWALD	177				515				097	50633			686	69804			03	8
338	HANNOVER		53420	25	35	509	47240	27	38	023	29060	27	34	873	97710	26	44	03	5
384	TEMPELHOF	210	06037	26	19	549	06647	27	40	116	52990	27	44	698	71996	27	60	03	5
393	LINDENBERG	220				590	09051			160	50611			753	70779			03	8
419	ISERLOHN					521	45240	26	29	637	31030	36	13	888	97710	25	38	03	2
454	WERNIGERODE	212				550	07555			119	52704			694	70867			02	8
633	WIESBADEN	245	01508	29	3	578	99999	29	9	142	51990			730	70990			03	5
672	ERLANGEN	263				597	09593			183	00671			783	70856			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	260	01517			596	07993	27	15	175	50998	28	20	783	70822	30	26	03	5
567	PRAHA KBELY	233				560	11103	29	18	163	02011	28	18	786	69714			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	195				505	06501			050	00**1			635	67**4			05	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	257	13042			627	12998			213	01992			811	69997			02	8
240	ROMA CIAMPNO	233	10062			592	09649			175	00905			693	68792			02	8
420	MESSINA	232	09042			569	01639			178	55737			715	79998			02	8
560	CAGLIARI ELM	232	11081			580	04605			128	53684			686	73761			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					507	46260	35	9	***	33130	33	23	884	00710	32	16	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	060				136	51570			288	59656			541	72780			02	8
169	PSKOV	070	02013			360	53564			890	60691			410	75856			02	8
209	SORTAVELA					330	64653			800	67707			270	80819			02	8
802	MURMANSK	130				340	64	28	11	790	774**	31	12	20*	85***			01	8
818	RIGA	090				400	005 2			940	55613			500	70755			02	8
845	LENINGRAD OB	050				310	60624			800	62632			320	78842			02	8
875	VOLOGDA	240				360	61 8			830	7***3			270	83008			03	8
882	SYKTYVKAR	110	72			310	70			740	75***			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	020				330	71721			275	73757			130	92945			06	8
357	KAUNAS	140				450	02003			026	00547			640	67739			02	8
469	TAMBOV	150				390	62			850	66686			310	80821			02	8
887	MINSK	120				430	00511			980	52607			555	71822			02	8
889	SMOLENSK	060				380	52531			910	56586			460	74***			03	8
907	GORKII	140				350	9			800	70***			230	81***			03	8
909	MOSCOW OBS	100				340	61626	18	6	930	65550	40		330	79787	31	29	03	8
921	CHKALOV	900				340	53649			080	00704			***	83***			02	8
925	KAZAN	120				330	71744			770	75789			091	910**			04	8
935	KURSK	100				390				900	57581			460	67728			02	8
941	SARATOV	140	63500			370	63663			820	68721			300	78958			05	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	220				570	05032	32	10	110	51557	22	70	500	68732	31	26	02	8
644	CHERNOVITSY	210				540	04577			100	52681			700	65796			02	8
672	KISHINEV	220				55	03523			100	00599			740	64773			02	8
816	NEAR UMAN	180				500	01 2			005	45**4			***	*****			02	8
957	KNEV					480	02011			030	53542			610	70**2			03	8
975	ODESSA OBS	220				550	00546			110	52652			690	69846			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	170				450	55594			***	*****			490	71*42			01	8
027	EREVAN					490	58611			097	65697	26	3	450	80815	35	35	04	8
049	ASTRAKHAN	160				400	62643			870	69771			300	85***			02	8
073	VOROPONOVO	160	64668			410	58634			900	68741			380	78846			02	8
997	SUKHUMI	230				500	58622	30	3	990	65880			490	50**9			06	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	003				530	69719			670	71761			040	72744			02	8
058	SAMAREVO	060				260	70			700	76***			090	40600			02	8
072	SVERDLOVSK	100				320	65	24	12	760	72***	26	20	160	87***	35	52	00	8
178	NOVOSIBIRSK	200	6660			460	57671			960	63768			***	*****			02	8
181	OMSK	150				400	58611			880	65747			***	*****			03	8
204	KRASNOIARSK	200	64692			480	58595			960	63787			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	060				458	3064			830	65***			340	79***			04	8
107	ALMA ATA	250	2548			679	00000			960	65782			***	*****			06	8
118	SEMIPALATNSK	210				460	57606			980	57604			500	74786			02	8
119	KARAGHANDA					430	59531			***	65693			310	79866			02	8
135	ASHKHABAD	110				220	50255			950	59626			460	75***			04	8
139	STALINABAD					470	00558	02	4	010	57***	16	5	550	74***			03	8
145	TASHKENT	160				460	51651			990	60741			***	*****			02	8
580	TASHAUZ	100				390	51606			920	60714			420	77886			02	8
617	ARALSKOE MOR					450	55594			95*	61661			480	71742			00	8
630	CHARDZHOU	120				440	02524			960	50643			470	76**1			03	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					460	63654			930	69740			***	*****			02	8
252	SKOVORODINO					390	05 5			817	75**3			190	81**5			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	080				260	75 6			670	78**9			***	*****			01	8
157	DIKSON	010				200	72 2			540	75**6			060	87**3			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
867	970	97993			817	07997			282	01999			03	1
879	898	04990	23	56	751	98994	24	49	240	*****	26	35	03	1
896	874	02990	26	39	738	98995	26	45					03	1
907	874	05990			716	03990							03	1
913	869	05991	27	46	711	04996	28	45	177	03996			03	1
915	101	50											03	1
917	699	06995	03	21	540	07992	01	23					03	1
918	101	58											03	1
924	689	06992	34	17	540	04999	32	32					03	1
926	914	92997											03	1
934	101	58											03	1
938	766	90998			643	96995			145	98999			03	6
945	828	04992			689	98999			184	*****			03	1
964	816	00995	19	9	696								03	1
968	101	58											03	1
74														
043	809	00992											03	1
072	730	06995			577	04990							03	1
074	709	11996			539	08990			950	13998			03	6
090	717	08992	28	39	559	05992	28	26					03	1
109	933	00990			792	01992							03	1
76														
458	101	58											02	1
491	074	92998			952	00999			351	23996			02	1
644	121	90996			006	01999			395	*****			03	6
679	101	59											03	6
78														
016	097	91990			964	03999							03	1
325	138	90991	24	28	019	04990	28	26	419	25993	25	29	03	1
355	137	88998			021	00991			412	28990			03	1
501	135	87997			023	01994			426	24996			03	1
526	163	82993	27	61	053	04997	27	71	422	28999	29	15	03	1
806	101	50											03	1
91														
066	124	90990	16	18	006	00900			425	*****			03	1
182	134	84928	28	76	021	04995	28	83	396	23999			03	1
215	185	82997	03	17	097	01999	03	17					03	1
275	154	82998	25	40	050	04990	25	33	422	26998			03	1
366	207	76993	05	12									03	1
700	159	81992			059	03991							03	1
98														
645	187	79884			090	03990							03	6
836	160	81867			058	04997			404	31995			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	063	91990	28	73									04	1
037	039	91997	24	89	906	03996	25	65	338	14998			03	1
041	916	95			174	15							02	8
044	942	00990	79	21	790	06993	80	14					03	1
051	879	00990	71	60									03	5
053	832	04990	29	20	696	98996	30	34	176	*****			03	1
055	853	03990			708	03991							03	1
062	802	42 0			674	45 0							03	7
063	785	06991			633	03993			081	*****			03	1
134	089	94996	26	8	942	04992	28	20					03	1
144	019	97999	25	61									04	1
154	050	98998	21	81									03	1
235	981	91			870	93			386	97***			03	1
360	856	03991	25	59	116	06991	24	69					03	5
01														
001	842	13990			093	12990							03	8
030	845	10990			100	08996							03	8
384	891	02990			143	16993							03	8
415	897	98999			153	10997							03	8
02														
062	877	00991			129	09995							02	8
077		01991	29	97	147	998							03	5
084	909	97992			165	16991							03	8
836	101	43											03	7
974	927	97991			493	15990							03	7
03														
005	875	42 0	24	70	737	37 0	24	75					03	2
171	935	41 0			773	25 0			186	30**0			03	7
476	026	45 0	23	65	857	07 0	24	78	223	14**0	24	50	03	2
743	101	43											03	5
808	030	47 0	22	86	870	11 0			261	19**0			03	2
917	941				773	23 0			197	21**0			03	2
953	101	50											03	2
04														
018	789	09992			627	06994							03	1
202	665	07995			506	07992							03	1
270	828	02990	32	66									04	1
340	843	11999				13993							03	8
360	835	11990	15	33	087	09995	23	27					03	2
06														
011	864	06992			121	05999							03	8
180	921	96996			177	18989							03	5
260	931	96 0			190	13 0							02	8
610	930	98 7			185	15 1							05	8
07														
110	927	98 4			184	16 4							02	8
145	946	99 4	24	30	166	16 4	24	24	622	09**1	25	27	02	5
190	937	96 7			193	18 1			609	14**4			02	8
480	936	96 4			193	16 1							02	8
510	934	00 4	23	23	185	21 7	23	18	604	13**4			02	5
645	938	93 7											02	5
08														
509	023	97990	32	75	868	10994	82	2					03	1
521	915	00993			177	01998			621	10990			14	8
536	931	98990			187	17999							02	8
10														
034	025	46 0	26	51	864	10 0	26	57	240	22**0			03	2
122	050	50 0	26	47	900	18 0	25	57					03	2
185	272	95 3											03	8
338	049	45 0	26	46	890	15 8	26	45	282	24**0	26	41	03	2
384	925	00990			179	15997							03	5
393	310	99 4											03	8
419	054	38 0	26	40	881	10 0	25	42					02	2
454	273	97 7											02	8
633	930	98992			185	15996			606	11999			03	5
672	937	97 0											03	8
11														
030	937	96990	20	27	196	13996							03	5
567	939	95991			190	12993							03	5
12														
375	193	92 4			751	12 0			928	07**4			05	8
16														
080	937	00998			190	21992							02	8
240	939	96996			199	14992							02	8
420	922	06998			181	08998							02	8
560	920	02993			169	14994							02	8
17														
606	056	44 0	04	15	896	20 0	28	54	385	19**0	29	51	02	2
21														
153	897	97											02	8
169	910	03											02	8
209	101	50											02	8
802	560	05											01	8
818	110	97			680	13							02	8
845	101	50											02	8
875	740	0500											03	8
882	101	43											02	8
22														
318	450	03											06	8
357	280	91			870	14							02	8
469	760	02 3											02	8
887	100	99											02	8
889	101	50											03	8
907	660	02											03	8
909	870	98	32	64	460	09							03	8
921	101	50											02	8
925	101	50											04	8
935	050	94 5											02	8
941	780												05	8
23														
625	350	93 0			040	88							02	8
644	370	91											02	8
672	010	91											02	8
816	101	43											02	8
957	101	50											03	8
975	280	97 3											02	8
24														
000	008	96 3											01	8
027	535	39598											04	8
049	750	01											02	8
073	000	97											02	8
997	101	50											06	8
25														
054	101	50											02	8
058	470	08											02	8
072	510	5											00	8
178	101	50											02	8
181	101	50											03	8
204	101	50											02	8
26														
090	101	43											04	8
107	101	50											06	8
118	050	00											02	8
119		01128											02	8
135	980	99											04	8
139	040	52											03	8
145	101	50											02	8
580	880	07 1											02	8
617	008	96 3											00	8
630	970	04 3											03	8
27														
213	101	50											02	8
252	570	05											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	410	08 5											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
867	978	54588	891	59625	873	56597	865	56597	03	1
879	943	70739	870	75788	810	60624	723	60610	03	1
896	933	57609	904	52548	773	58641	460	90938	03	1
907	016	74794	962	63665	902	60643	882	57646	03	1
913	008	59616	953	59602	925	60615	893	60627	03	1
915	008	75790	008	75790			956	72764	03	1
917	026	93999	877	83897	616	88938	428	02999	03	1
918	017	86982	930	79821	884	79822	795	82865	03	1
924	022	93999	985	87913	890	82853	807	81858	03	1
926	021	79847	994	73992	902	69991	803	67991	03	1
934	006	80852	944	81856	920	79831	894	80833	03	1
938	036	88957	950	85915	730	83892	600	89955	03	6
945	988	77805	912	80858	871	83876	774	70751	03	1
964	940	75758	858	80869	840	78841	804	79855	03	1
968	037	85886	012	83877	995	76808	962	75793	03	1
74										
043	034	92996	975	80871	762	79841	673	81932	03	1
072	028	97992	972	86996	345	07994	150	02996	03	1
074	025	98999	993	87979	903	81863	754	83862	03	6
090	014	82863	994	79836	795	79869	550	89989	03	1
109	013	01005	950	01537	879	54570	788	58666	03	1
76										
458	011	21141	948	24546	869	18051	857	18564	02	1
491	981	20111	938	14088	732	01006	666	54715	02	1
644	018	19121	895	10071	874	12060	813	11014	03	6
679	775	10059	635	50522	497	63663	446	68818	03	6
78										
016	015	20183	953	16153	900	12103	880	12101	03	1
325	013	20168	902	13122	738	04035			03	1
355	004	21181	736	03028	718	05031	663	03683	03	1
501	015	24180	890	15131	820	11033	806	11621	03	1
526	014	21199	946	19152	824	12583	804	13601	03	1
806	010	24237	783	12993	747	12991	717	13991	03	1
91										
066	018	21178	980	19162	895	15117	872	16111	03	1
182	014	25163	937	17138	800	12583	588	53702	03	1
215	004	29169	937	22135	808	12631	750	15990	03	1
275	012	25215		19171	829	15073	800	12115	03	1
366	009	29239	925	22182	620	00639	517	51723	03	1
700	006	28216	998	25203	926	20173	838	15181	03	1
98										
645	008	28188	879	17102	835	17033	729	08607	03	6
836	009	29241	983	25175	818	14111	771	14520	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	018	17157	955	12114	857	07077	758	02800	04	1
037	009	16109	885	07052	842	06011	803	02503	03	1
041	090	13118	725		630	57623	534	68680	02	8
044	014	06511	820	59614	788	56739	558	70841	03	1
051	009	99999	323	51570	837	62750	306	83980	03	5
053	000	03544	765	64659	638	71848	112	02998	03	1
055	010	50573	947	55626	838	63676	811	61687	03	1
062	989	39270	368	46 0	291	40**0			03	7
063	990	01529	978	01550	882	56589	843	57598	03	1
134	022	18113	930	09067	842	06033	820	07526	03	1
144	001	01119	674	53691	608	57755	234	08998	04	1
154	994	01529	870	59615	830	60678	675	71855	03	1
235	015	06	769	59	730	59***	541	68***	03	1
360	986	05047	895	51510	820	55551	640	69732	03	1
01										
001	984	50565	780	65673	762	64684	752	61669	03	8
030	994	57651	925	63792	480	65723	825	66730	03	8
384	981	00001	929	01001	820	56560	400	85865	03	8
415	998	07061	710	57571	644	59644	461	78844	03	8
02										
062	964	50537	931	02521	893	50562	778	59606	03	8
077	007	03023	956	015	921	03505	855	05750	03	5
084	010	03037	948	07064	902	04015	817	50518	03	8
836	980	61627	935	65664	871	67679	837	65659	03	7
974	001	54545	980	52529	926	55551	876	50564	03	7
03										
005	993	37350	970	41390	560	87650	508	88690	03	2
171	004	49430	791	28250	524	92790	316	47**0	03	7
476	017	50450	987	51470	914	45400	896	47390	03	2
743	008	51490	945	43420	920	46420		46280	03	2
808	013	51500	925	45440	814	42090	671	19000	03	2
917	004	46420	858	29250	832	32200	568	97560	03	2
953	014	49460							03	2
04										
018	988	55594		53578	948	53598	877	58603	03	1
202	006	89941	002	80869	989	80863	899	82921	03	1
270	000	71761	940	58656	817	62735	800	58695	04	1
340	001	72764	986	70748	916	68721	883	72771	03	8
360	984	53551	912	59601	739	67955	405	01993	03	1
06										
011	992	04501	919	00534	865	54563	839	53579	03	8
180	017	05031	967	09052	887	04515	844	09502	03	5
260	025	08053	980	12037	893	11582	774	03661	02	8
610	972	50509	951	06043	916	08517	881	10591	05	8
07										
110	014	07036	995	62074	925	10017	835	06566	02	8
145	009	05032	930	13047	860	13567	805	08599	02	5
190	013	00501	970	11091	907	11031	820	08536	02	8
480	007	01001	983	08089	860	11099	812	09035	02	8
510	022	05058	975	14510	955	14542	880	10652	02	5
645	023	04023	083	04023	996	12065	987	62025	02	5
08										
509	010	08049	942	04025	841	50607	795	50646	03	1
521	008	19106	864	06024	825	03516	798	02590	14	8
536	015	11062	914	14546	400	83990	185	20999	02	8
10										
034	018	45400	983	44380	967	48400		44370	03	2
122	022	49410	973	52430			184	12**0	03	2
185	022	06037	980	09043	923	05016	900	06017	03	8
338	019	45380	968	55400	929	49500	881	50280	03	2
384	020	05029	002	06034	975	11537	895	06587	03	5
393	015	04017	005	05024	987	10077	966	13107	03	8
419	997	49360	047	54400	730	32040	688	33020	03	2
454	998	06502	960	09036	912	06500	900	07512	02	8
633	014	50502	953	07535	919	08598	887	07616	03	5
672	998	51528	850	09593	750	04641	700	00671	03	8
11										
030	011	00521	938	09661	900	09998	835	09991	03	5
567	994	01508	895	10094	855	11102	750	03037	03	5
12										
375	012	02017	978	04012	900	07032	803	04555	05	8
16										
080	018	00505	900	14604					02	8
240	016	04044	978	13091	972	13044	892	10618	02	8
420	021	10064	871	50551	791	00696	743	52993	02	8
560	028	08071	900	07543	400	86889	213	20994	02	8
17										
606	998	46400	732	36170	237	23**0	188	22**0	02	2
21										
153	006	00510	936	51339	905	50583	875	50560	02	8
169	002	02032	922	52545	806	54601	651	63721	02	8
209	010	61631	967	62648	729	66683	519	7885*	02	8
802	008	75751							01	8
818	010	03022	965	02011	921	00506	857	00515	02	8
845	998	59617	979	60611	723	61621	523	77841	02	8
875	002	69718							03	8
882	002	72764							02	8
22										
318	992	06769	949	67697	882	71713	857	72782	06	8
357	007	04034	958	02015	858	02014	833	01502	02	8
469	002	64656							02	8
887	987	02024	908	00001	765	00541	615	58687	02	8
889	979	02011	855	52523	767	52542			03	8
907	007	70721							03	8
909	989	62648	947	64651	889	60627	726	64641	03	8
921	997	77092	820	64671	759	64661	644	73774	02	8
925	008	66690	89	2760	878	27739	869	72740	04	8
935	984	54943	838		691	484*2			02	8
941	999	63668	980	63667	910	68702	858	63668	05	8
23										
625	988	04032	946	07060	880	07052	812	20323	02	8
644	995	01006	951	08021	745	00643			02	8
672	016	03011	978	04027	910	04017	876	03513	02	8
816	019	08046							02	8
957	997	00160	896	02011	829	02011	759	01501	03	8
975	023	06023	949	04017	881	51545	857	51552	02	8
24										
000	022	62536	945	52549	770	59645	708	60657	01	8
027	917	62651	949	81615	680	68715	629	68714	04	8
049	022	60613	963	61622	918	61638	866	61639	02	8
073	003	65662	917	58611	858	58622	674	69763	02	8
997	026	02077	966	00530	850	58613	767	63670	06	8
25										
054	995	71736	933	70729	811	69711	856	69741	02	8
058	003	70781							02	8
072	977	68							00	8
178	005	56750	953	60650	942	60650	915	56658	02	8
181	008	63643	993	61628	973	60624	940	*2634	03	8
204	003	64698	832	50636	803	58698	744	*0750	02	8
26										
090	981	55							04	8
107	542	66682	986	73671	816	57688	726	64754	06	8
118	001	73761	962	67704	902	57606	793	57606	02	8
119	956	68727	909	60636	885	59623	822	59631	02	8
135	988	50521	978	00514	910	00515	812	51532	04	8
139	922	50567	913	0048					03	8
145	966	01603	924						02	8
580	001	52574	981	52588	917	53561	900	51564	02	8
617	20	00170	945	52549	770	39645	708	60657	00	8
630	990	51423							03	8
27										
213	937	00671	835	75818	758	65719	713	69744	02	8
252	969	71751							02	8
28										
155	009	82828							01	8
157	998	77804							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
867	835	51535	820	50529	786	50547	647	60722	03	1
879	416	89937	247	06994	105	00990			03	1
896	170	96990	101	47					03	1
907	860	57675	818	58738	771	62774	746	63618	03	1
913	733	65662	665	66673	559	72757	412	89921	03	1
915	900	70739	817	66686	766	70726	737	67707	03	1
917	328	06993							03	1
918	660	89928	626	90926	365	07993	250	04995	03	1
924	638	90923	353	08991	131	06997			03	1
926	669	65998	268	95996	235	95990			03	1
934	798	73761	778	73766	746	67701	726	67991	03	1
938	090	00990							03	6
945	725	70751	589	77841	487	90963	418	98999	03	1
964	758	68738	563	81860	345	03992	223	99994	03	1
968	900	73773	858	74793	818	74811	762	76858	03	1
74										
043	347	03990	287	00990	101	68***	003	98***	03	1
072										
074	600	90940	207	07997	080	15992	101	58***	03	6
090	474	94992	192	05990	101	58***			03	1
109	741	61719	641	67807			567	72841	03	1
76										
458	832	16035	776	07001	657	00709	562	58990	02	1
491	648	55732	448	41997	321	99998	262	99990	02	1
644	751	07037	645	01542	552	58627	527	59676	03	6
679										
78										
016	713	01515	672	02665	306	90990	230	06995	03	1
325	702	00529	593	53585	310	88959	154	09995	03	1
355	466	65811	438	69733	351	81947	190	02995	03	1
501	656	01998	593	00996	550	53716	526	56656	03	1
526	268	89993	090	31996	050	15996			03	1
806	597	04995	550	51990	476	57991			03	1
91										
066	780	09503	764	08537	670	04625	240	98995	03	1
182	428	68822	375	74792	276	89953	123	22995	03	1
215	538				400	65990	256	89998	03	1
275	768	11541	746	11571	599	50996	584	50995	03	1
366	400	12990	253	84994	227	89994	101	56***	03	1
700	818	17070	770	15551	474	59626	440	61698	03	1
98										
645	664	07997	592	01990	573	01657	248	90983	03	6
836	674	05012	621	02665	563	52578	545	52558	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	733	02504	666	52575	644	51644	638	52712	04	1
037	656	57596	644	53658	616	56725	362	82935	03	1
041	420	78785	390	82829	344	88***	178	20***	02	8
044	547	71773	467	77895	216	09990	188	04990	03	1
051										
053										
055	546	78852	242	08994	172	03990	101	58***	03	1
062										
063	470	89932	320	06998	270	07999	116	05995	03	1
134	740	03532	662	01643	467	67838	336	08995	03	1
144										
154	615	67996	468	79915	304	00990	365	16992	03	1
235	527	69	392	79	326	86***	233	96***	03	1
360	400	95994	342						03	5
01										
001	723	63712	472	90950	400	00996	320	12997	03	8
030	800	65720	775	66726	748	65721	400	97047	03	8
384	100	12995							03	8
415	435	79843	400	84892	359	90955	229	11991	03	8
02										
062	766	59611	712	62675	678	65712	654	66736	03	8
077		57659	730	57626	653	62646	541	70729	03	5
084	770	00502	718	53593	648	59663	591	65691	03	8
836	883	68680	729	70700	615	73995	360	03998	03	7
974	666	62765	572	71997	532	72991	451	78990	03	7
03										
005	414	60540	344	41 0	285	43**0	220	36**0	03	2
171		35 0	240	24 0	210	21**0	139	18**0	03	7
476	680	21090	425	79700	404	78670	232	18**0	03	2
743	677	19960	381	71590	167	95**0	122	18**0	03	2
808	512	94890	474	90860	180	02**0	068	24**0	03	2
917	230	18 0	216	15 0	193	26**0			03	2
953										
04										
018	820	58664	746	63727	680	69833	466	90990	03	1
202	879	80903	782	83949	766	83949	658	89983	03	1
270	693	64808	603	73995	423	90990	350	89999	04	1
340	738	65727	587	76848	261	17996	173	10995	03	8
360	280	12998	220	09991	170	07995			03	1
06										
011	428	93997	170	08993	226	04999	145	07991	03	8
180	174	22993	143	16991					03	5
260	732	50686	634	56777		62803	560	63829	02	8
610	794	05685	753	01696	717	50712	678	55741	05	8
07										
110	770	01622	740	50645	685	55709	581	62762	02	8
145	688	02742	580	55817	500	65890	400	80014	02	5
190	761	05603	683	00653	650	54695	620	58722	02	8
480	700	00589	561	65751	408	82946	329	91**0	02	8
510	763	03705	713	01765	620	56820	538	64886	02	5
645	920	11004	795	08620	768	04662	742	04662	02	5
08										
509	736	53678	340	90943	242	08997	180	11993	03	1
521	758	51632	578	63697	400	86951	284	03990	14	8
536	166	13994							02	8
10										
034	904	52280	567	05770	185	04**0	120	17**0	03	2
122	161	10 0	135	22 0					03	2
185	858								03	8
338	219	19 0	190	13 0	140	17**0	118	20**0	03	2
384	866	07631	815	05673	637	56993	361	89995	03	5
393	950	14101	927	12097	905	11087	885	10062	03	8
419	634	930	620	21930	626	24**0	193	08**0	03	2
454	873	08528	795	04625	716	51685	643	57779	02	8
633	851	05997	786	02990	725	00996	683	52990	03	5
672	600	58743	550	63791	505	70830	455	75893	03	8
11										
030	577	62791	552	64769	453	75881	344	90990	03	5
567	685	02503	564	60614	514	68711	484	71752	03	5
12										
375	760	04615							05	8
16										
080										
240	880	11634	600	51 0	650	51708	285	**991	02	8
420	585	70752	555	75856	400	91992	305	05996	02	8
560	100	11990							02	8
17										
606	076	24 0							02	2
21										
153	736	56630	627	65712	529	70774	451	76831	02	8
169	600	75748	531	71791					02	8
209										
802										
818	785	52545	717	35620	611	61673	467	64873	02	8
845										
875										
882										
22										
318	775	71721	749	72744	692	74753			06	8
357	702	01533	544	63691	474	69757			02	8
469										
887										
889										
907										
909	653	67670	589	68681					03	8
921	531	79839							02	8
925	825	71745	726	73781					04	8
935										
941	790	65673	731	66708	631	72774	555	74791	05	8
23										
625	794	04511	268	00	254	00000	228	0098*	02	8
644										
672	789	03552	726	01588					02	8
816										
957	563	63654							03	8
975	808	04547							02	8
24										
000	644	60677	582	56681	515	69724	463	757*6	01	8
027	532	78817	401	86902					04	8
049	676	70303							02	8
073	583	70787							02	8
997	738	64685	629	66691					06	8
25										
054	826	60728	789	70729	745	25645	711		02	8
058										
072										
178	847	57671	843	56687	752	60738	729	61740	02	8
181	891	64658	867	76608	834	58638	816	57657	03	8
204	655	67828	601	71854					02	8
26										
090										
107	707	64794	675	67777	664	66767	609	77824	06	8
118	744	57604	680	57604	613	62653	537	70741	02	8
119	776	61668							02	8
135	695	60632							04	8
139										
145										
580	744	51615	692	61712	530	75841	398	68264	02	8
617	644	60677	582	56681	515	69724	463	75766	00	8
630										
27										
213	706	69767	699	68767	671	70786	621	73864	02	8
252										
28										
155										
157										

FEBRUARY 18

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
238	IAKUTSK	110				290	73	30	2	700	75***	29	1	080	88***	26	7	02	8
277	MYS SHMIDTA	030				380	61			830	70***			280	84***			00	8
898	BUKHTA TIKSI	080				270	75 2	34	3	*80	78**2	03		050	91**1	33	6	01	8
982	AMDIERMA	020				260	70 4			690	76**0			060	93**3			01	8
999	BARENTSBURG	060				320	61641			790	71762			190	87942			02	8
	USSR ZONE 9																		
298	VLADIVOSTOK	160	59631			400	65709			840	55555			944	61650			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	049	54390			493		30	23	013	35980	30	26	868	97630	28	42	02	2
597	A KHORMAKSAR	042	74630			499	61400			032	46270	31	15	921	22650	35	15	03	2
648	HABBANIYA	050	43320				38210	32	42	995	21050	32	42	833	94800	30	71	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				149				307	51***			567	66***			15	8
339	JODHPUR	013								***	*****			***	*****			15	8
475	BAMRAULI AL	010	20130			150	16100			311	04000			574	64***			15	8
807	CALCUTTA	010	23130			151	17060			312	04500			580	60***			15	8
867	NAGPUR	008				149	18090			311	05500			579	59***			15	8
909	VERAVAL	009	21120			149	17500			312	09650			584	54***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				149	16110			312	09590			583	56***			14	8
149	VIZAGAPATAM	010	20120			150	14500			312	10500			584	57***			14	8
279	MADRAS	009	25200			151	19090			316	12040			589	54***			14	8
333	PORT BLAIR	011	26250			153	19150			318	08040			***	*****			12	8
371	TRIVANDRUM									***	*****			***	*****			04	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	068	45320			502	39230			019	32230			900	24910			00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	51617			486	60663			984	65712			904	76842			03	1
401	WAKKANAI	039	56657			447	65747			917	74824			704	86994			03	1
412	SAPPORO DCMO	010	55574			445	64661			191	73768			711	84990			03	1
580	MISAWA	038	52551	28	10	453	62667			928	71812	29	33	724	83993	28	36	03	1
588	AKITA	045	52580			463	63691			938	73783			733	84997			03	1
600	WAJIMA	049	51545			463	61637			942	70727			745	80993			03	1
635	NAGOYA	050	03993	29	10	472	59999	30	18	954	67990	30	76	759	**990	30	86	03	1
646	TATENO	041	05565			467	57711			956	64795			769	79931			03	1
671	TOKYO	041	04572	35	18	466	55659	25	10	953	66997	28	24	748	80995	27	53	03	1
744	YONAGO	053	01518			473	59628			924	67708			764	80879			03	1
808	ITAZUKE	058	03546	21	7	481	58605	28	17	969	63767	30	18	783	79992	28	35	03	1
827	KAGOSHIMA	058	06551	36	8	486	55709	29	16	978	59788	27	21	804	75969	25	64	03	1
931	KADENA OKINW	054	11076	36	9	492	02002	30	12	001	53558	27	47	861	59991	29	92	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	153	14090	18	5	530	16544	19	10	150	03754	16	11	774	68934			02	5
390	M BLANCHE		13131	00		605	05045	00		160	52584			748	68762			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	096	18152			530	23051			164	09505			851	60686			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	187	11043			525	01567			062	57998			575	78861			02	8
366	FAROUK	156	20046			547	15 7	11	13	152	03662	17	7	784	66802	28	17	15	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW	067	63652	16	6	473	63668	19	9	951	71733	25	13	741	86937	27	33	03	1
133	KOTZEBUE	064	67742	11	18	471	61719	20	3	951	69791	23	10	751	83914	28	17	03	1
200	NOME	056	60668	07	7	470	58687	09	27	957	64997	15	12	772	79999	26	9	03	1
204	GAMBELL	049	60678	11	17	459	60729	13	32	944	66779	14	22	756	79831	20	29	03	1
219	BETHEL	039	69765	05	8	452	52999	08	16	905	61990	05	19	770	78996			03	5
231	MCGRATH	048	69806	10	3	451	57990	06	39	942	64992	06	27	754	79995			03	1
261	FRBNKS WEEKS	066	72742	03	8	466	65993	10	29	946	67817	08	34	748	82838	04	23	03	1
273	ANCH MERRILL	029	60662	20	5	439	57748	04	10	927	65996	06	10	736	80991	05	56	03	1
291	NORTHWAY	088								***	*****			732	82991			03	1
316	FORT RANDALL	025	56593			443	52991			945	56996			781	73993			03	1
350	KODIAK	024	54605			433	59993			922	67998			719	84999			03	1
361	YAKUTAT	001				423	55706	08	34	914	64995	10	24	719	80867	14	30	03	1
381	JUNEAU	025				433	63664	08	22	919	65672			737	78824			03	1
398	ANNETTE IS	014	04 4	15	11	442	54564	17	28	936	62647	19	54	754	76811			04	1
409	MASSACRE BAY	025	52565	27	11	440	61658	28	35	918	71995			714	84992			03	1
454	LONGVIEW	009	02512	27	31	431	58591	27	48	919	66671	27	55	729	80999			03	1
485	FORT GLENN	020	01513	24	19	442	53635	21	30	941	59635	19	25	771	75761	20	37	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	061	14007	36	10	506	09631	34	12	027	03990	31	19	893	64993	27	32	03	1
208	CHARLESTON	064	05548	03	8	494	51611	34	30	002	50995	33	37	856	69990			03	1
211	TAMPA	065	11524	36	14	506	08996	36	19	028	02996	33	23	888	67995	31	27	03	1
219	ATLANTA	068				502	04999	36	23	017	50995	33	31	868	68818	32	43	03	1
231	NEW ORLEANS	072	13054	15	4	514	06584	05	15	034	02997	26	6	889	68991	21	13	03	1
240	LAKE CHARLES	068	14094			512	06541			029	01991			886	67994			03	1
250	BROWNSVILLE	060	18124	12	7	509	08054	23	8	033	04670	32	6	896	65998			03	1
253	SAN ANTONIO	059				508	08045	20	17	032	03992	28	15	894	67994	26	14	03	1
259	FT WORTH	055				505	08043	21	39	024	02630	33	13	884	67992	29	15	03	1
265	BIG SPRING	043				497	13509	21	25	023	02996	30	23	885	66997	30	14	03	1
270	EL PASO	042				498	14998	24	6	024	03992	32	8	883	67990	34	12	03	1
278	PHOENIX	040				498	15595	32	6	026	03998	06	6	886	64998	31	8	03	1
304	HATTERAS	056	03562	33	22	479	58655	34	11	969	63724	29	25	797	74992	30	36	03	1
317	GREENSBORO	068				490	58634	36	19	987	56732	35	36	828	71991	34	60	03	1
327	NASHVILLE	069	01524	16	2	501	04995	32	16	013	53604	32	21	862	68831	30	26	05	1
340	LITTLE ROCK	058	12064	18	9	506	07001	22	23	021	50704	27	14	877	67997	22	21	03	1
353	OKLAHOMA CTY	043				493	10034	21	35	015	00627	31	24	869	68838	26	19	03	1
365	ALBUQUERQUE	041				497				024	01689	32	22	882	66991	31	28	03	1
386	LAS VEGAS	047				501	14582	05	12	026	01661	08	8	891	65820	03	9	03	1
394	SANTA MARIA	048	10099	00		497	11619	14	16	022	04662	20	2	890	64804	32	11	03	1
405	WASHINGTON	063	00573	33	18	482	60641	35	16	969	64692	36	29	788	74998	36	54	03	1
445	COLUMBIA	046				491	08565	24	34	008	51687	26	18	855	70821	26	21	03	1
451	DODGE CITY	054				496	05529			012	51695			857	72794			03	1
476	GRAND JUNC	070				512	04509	32	3	929	52581	02	7	885	65998	34	20	03	1
486	ELY	073				511				025	52667	21	6	880	67814	31	17	03	1
493	OAKLAND	054	13081	04	2	501	10991	07	4	027	04661	08	9	892	65768	26	10	03	1
506	NANTUCKET	044	01502	31	4	465	58603	34	8	949	68691	31	7	767	76990	27	10	03	1
518	ALBANY	052	51534	36	7	470	60644			955	64662			768	78998			03	1
520	PITTSBURGH	069				488	61645	32	9	978	59755			811	73838			03	1
528	BUFFALO	064				485	58593			977	59998			810	73825			03	1
534	CHICAGO	058	52552			488	03593			000	54611			842	71762			03	1
536	TOLEDO	065	50557			484	54606			989	55666			832	70822			03	1
553	OMAHA	053				478	01526			992	51623			841	71769			03	1
562	N PLATTE	068				501	00591			004	58657			837	72998			03	1
576	LANDER	071				507				015	55626	28	10	863	70823	31	27	03	1
597	MEDFORD	059				501	06637	14	10	017	50626	20	3	867	71761	27	25	03	1
600	SABLE ISLAND	028	52581			445	56631			938	61717			768	74886			03	1
606	PORTLAND	048	52535	34	5	466	59614			950	65684			765	78844			03	1
655	ST CLOUD	035				457	52539	35	6	968	52626	21	23	813	72743	24	34	03	1
662	RAPID CITY	075				502	51574	33	45	002	62693	33	41	827	72994	34	53	03	1
681	BOISE	077				512	04553	12	5	021	53672	26	5	870	69778	29	20	03	1
712	CARIBOU	045				457	60631	03	9	942	66717	35	10	754	79825	27	12	03	1
734	SAULT MARIE	052				472	52721	26	16	974	56641	26	22	810	71757	29	29	03	1
747	INTL FALLS	040				458	55556	31	11	962	56576	26	26	796	73779	25	32	03	1
764	BISMARCK	082				487	61631	35	32	979	58719	33	37	***	*****			04	1
768	GLASGOW	095				502	56606	32	9	996	62797			826	73831			03	1
775	GREAT FALLS	069				501	01614			004	57641			840	73797			03	1
785	SPOKANE	073				508	00571	19	14	013	54589	26	17	854	71767	26	28	03	1
798	TATOOSH IS	051	07062	15	24	485	03035	21	35	994	56562	22	20	833	71809	24	42	03	1
801	TORBAY	079	51522	03	13	443	58614	02	23	934	65701	03	8	748	79846	31	41	03	1
807	ARGENTIA	011	51532			426	56576			921	64666			739	77826			03	1
815	STEPHENVILLE	030	54579	01	2	448	56597	05	5	941	62643	05	3	761	76847			03	1
816	GOOSE	035	60675	28	4	450	63761	29	11	941	62631	31	7	762	77993	03	17	03	1
826	NITCHEQUON	034				443	61646			927	**997			736	81873			03	1
836	MOOSONEE	037	54579			456	58631			948	59628			772	75795			03	1
867	THE PAS	085				486	67729			958	66743			762	83913			03	1
879	EDMONTON	085				482	57582	21	12	976	64676	26	23	798	76814	29	62	03	1
896	PRINCE GEORG	043				468	53592	18	33	966	60648			787	77804			05	1
906	FT CHIMO	024	65701	20	10	429	63684	25	19	987	69844			703	82851			03	1
907	PORT HARRISN	010	63654			418	62632			897	70722			705	80832			03	1
909	UP FROBISHER	016	75868	00		399	80821	26	11	854	78814	25	36	625	90993			03	1
913	CHURCHILL	074	81857			529	79837			907	78819			694	82852			03	1
915	CORAL HARBOR	034	83889			413	80858			862	84883			623	90996			03	1
917	EUREKA	061	92996	00		435	78830	01	16	887	84896	01	20	639	95997	01	23	03	1
918	ARCTIC BAY	044	82887			419	84918			862	87995			604	98999			03	1
924	RESOLUTE	058	91990	33	19	434	89998	03	20	885	84990	03	28	634	95996	04	35	03	1
926	BAKER LAKE	070	91998			436	85990			883	86995			634	95991			04	1
934	FT SMITH	101	81862			483	75785			948	72754			737	86908			03	1
938	COPPERMINE	091	86937			465	80874			918	80884			688	90998			03	1
945	FORT NELSON	097				480	78827			950	68721			758	80831			03	1
964	WHITEHORSE	082				463	81842	01	12	928	72742	09	27	720	83861	18	21	03	1
968	AKLAVIK	086	80859			482	68784			952	72797			747	83899			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	105	81993			493	73994			955	77990			743	94995			03	1
072	MOULD BAY	072	88992			451	76996			907	80995			671	92992			03	1
074	ISACHSEN									***	*****			***	*****			02	1
090	CLYDE RIVER	030	80832	29	15	405	84 1	35	12	848	87894	05	3	594	98990	00		03	1
109	PORT HARDY	024	05040			458	50514			964	56563			804	71723			03	1
188	MINGAN L PT	037	59734	36	6	499	61990	05	9	931	69834	05	10	728	84922	33	11	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	035	19077			496	17036			027	05993			894	63992			02	1
491	C VICTORIA	048				505	12030			028	04654			892	65996			02	6
644	MERIDA	059	19132			512	11037			037	02509			902	64717			03	6
679	TACUBAYA	030				405				031	07531			901	63668			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	034	16150	27	15	482	08078	24	22	001	50511	24	70	862	66722			03	1
325	HAVANA C B	061	17104	02	13	509	13992	05	12	036	04992	02	9	906	62759	28	24	03	1
355	CAMAGUEY	051	19174			506	13073			033	03002			908	61761			03	1
501	SWAN ISLAND	049	22185			507	13107			036	04006			911	62675			03	1
526	SAN JUAN PR	049	23200	15	6	509	14095	23	3	041	06016			924	55990	27	19	03	1
	BLOCK 91																		
182	HONOLULU	041	22142	07	14	496	11097	10	13	026	05647	10	8	901	61742	26	13	03	1
215	HARMON FLD	027	28144	09	9	488	15051	71	70	020	10991	09	8	911	55997	12	17	03	1
275	JOHNSON IS	036	23208	08	17	494	14105	08	16	026	06576	03	4	901	60678	28	22	03	1
366	KWAJALEIN	027	28232	05	23	493	16143	09	8	029	09004	05	20	***	52997	06	11	03	1
413	YAP	029	27224			495	15113			034	11996			922	56997			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	034	28193			495	15077			035	09034			930	54579			03	6
836	ZAMBOANGA	028	28221			492	15119			025	08524			***	*****			03	6
QLL	OCEAN STA																		
037	0 361 703	034	08064			468	50518			967	61623			782	79832	28	57	04	1
041	0 450 160	067				501	00009			039	56565			595	72721			02	8
044	0 440 410	005	12073	24	20	443	03600	25	52	954	53995	25	58	798	69994	77	1	03	1
051	0 538 186	013	46320			442	25210	24	26	956	07910	23	30	764	73630	20	44	02	2
053	0 525 355	028	01537	30	10	448	59648	26	18	931	66694	26	18	738	80879	26	41	03	1
055	0 565 510	022	52583	25	12	440	61714	26	13	917	69784	27	21	716	83926	34	16	03	1
062	0 600 203	518				409	23230	23	21	899	02930	22	26	693	64600	19	39	02	2
063	0 619 332	524				394	60622			875	70749	17	20	661	88939	15	10	03	1
134	1 300 400	058	16145	20	8	504	06058	26	14	021	02531	36	8	886	66749	29	11	03	1
144	1 400 420	030	07029	32	30	461	53557	31	35	954	63722			783	73994			03	1
154	1 500 450	510				414	56598	30	23	900	68777	31	28	687	89954	29	24	03	1
235	2 394 535	516				412	53			910	60***			734	74***			03	1
360	3 660 020	597				305	58598	27	26	687	68718	25	36	108	87918	25	30	03	5
	FEBRUARY 19																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	533	99999			220	61646			684	72762			092	18952			03	8
030	TROMSO	590	99999			200	55571			699	66633			117	88882			03	8
384	GARDERMOEN	045				343	52567			851	65701			316	83881			03	8
415	SOLA	087	04029			400	55561			891	65700			343	83880			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	011				310	51604			823	64721			286	83917			03	8
077	STOCKHOLM	502	02315			400	52551	21	15	900	63673	23	20	360	88983	25	29	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
238	460	09	32	12									02	8
277	720	04											00	8
898	360	11 0											01	8
982	101	43											01	8
999	101	50											02	8
29														
298	101	50											02	8
40														
427	272	74420	78	20	083	45 0							02	2
597	169	73410	29	15	065	36 0	27	15	485	91**0	19	7	03	2
648	999	47 0	30	94	860	33 0			384	26**0			02	2
42														
182	942	79											15	8
339	101	50											15	8
475	101	43											15	8
807	954	87											15	8
867	957	83			228	06							15	8
909	967	80											14	8
43														
063	965	79											14	8
149	961	85											14	8
279	971	79											14	8
333	101	50											12	8
371	962	84			234	05							14	8
45														
005	101	43											00	5
47														
212	952	00990			871	96990							03	1
401	819	06991			670	98999			174	96990			03	1
412	826	06995			690	97992			202	15995			03	1
580	101	43											03	1
582	849	01995			716	97995			211	96999			03	1
600	101	55											03	1
635	884	00990			767	94998			234	05994			03	1
646	917	96997			804	94990			309	01990			03	1
671	894	93995			790	94993			269	05993			03	1
744	898	02991			766	97990			252	00992			03	1
808	929	94995	27	73	827	93990							03	1
827	101	58											03	1
931	116	76996			038	98990							03	1
60														
155	101	50											02	5
390	101	50											02	5
61														
642	960	83997			232	05 1			657	21**1			07	8
62														
011	906	84990			186	99990							02	8
366	431	91 4	28	76	209	04 0							15	1
70														
026	840	08997	28	48	687	02990	26	39	177	97992	26	70	03	1
133	865	08998	30	48	693	05990	27	27	169	97994			03	1
200	900	06990	31	41	725	07990	28	28	208	96997	24	40	03	1
204	886	06991			713	08991			194	94999			03	1
219	908	04997			755	01996			264	96997			03	1
231	101	50											03	1
261	871	06990	35	12	715	00993	31	12	215	97992	28	20	03	1
273	874	02990	04	45									03	1
291	861	03998			723	98995							03	1
316	918	96998							339	91990			03	1
350	101	55											03	1
361	854	00998	18	22	729	96992	16	11					03	1
381	072	03993			738	98993							03	1
398	905	01996			770	95998							04	1
409	833	98998			710	94997							03	1
454	888	89991			798	91992							03	1
485	928	01995			778	96998							03	1
72														
202	094	91991	26	84	982	02990							03	1
208	036	95991			922	96995							03	1
211	076	91998			964	00996			375	20997			03	1
219	047	97991			909	00991			343	14995			03	1
231	070	96990	27	17	942	01991	25	44	361	16998	25	35	03	1
240	066	96992			934	03990			357	17992			03	1
250	101	50											03	1
253	086	93998	30	31									03	1
259	101	50											03	1
265	076	84996	29	27	929	10990	28	34	352	13999			03	1
270	068	96990			915	11992			324	15997			03	1
278	078	94990											03	1
304	960	92998	29	54									03	1
317	994	98998	33	58	861	00990	29	67	323	10996			03	1
327	040	97998	31	28	888	05992	27	65					05	1
340	057	97990	31	13	909	04995	25	47	333	*****			03	1
353	052	96996	26	35	895	08999	26	38	321	12996	26	67	03	1
365	071	96990	31	39	918	13998	28	34					03	1
386	081	95991			928	13991			328	14999			03	1
394	084	95990	33	6	933	14992	27	18	342	*****			03	1
405	309	86998			942	00999			807	98999			03	1
445	387	82991	26	38	033	97999	26	27	868	13999	27	43	03	1
451	025	00990			877	08993			311	11995			03	1
476	421	80932	33	31	071	95991	31	44	920	11996	31	49	03	1
486	061	97993			902								03	1
493	085	94994	26	30	934	08998	27	27	347	*****			03	1
506	908	01993	27	35									03	1
518	910	01995			767	98999			233	06993			03	1
520	972	00999			819	03990			281	06998			03	1
528	971	00995			813	02998							03	1
534	013	98999			848	13990							03	1
536	004	98999			839	11992			287	06993			03	1
553	009	98999			851	08996			298	08996			03	1
562	996	01996			843	04999			295	07998			03	1
576	031	00990			869	11996			302	05996			03	1
597	394	83888	26	34	034	00990	26	42	872	*****			03	1
600	926	97991			804	97992			295	*****			03	1
606	904	01996			773	98998			247	*****			03	1
655	979	00990	23	63	826	05993	26	34	291	03992	31	26	03	1
662	982	02993			833	03990			295	04993			03	1
681	051	96992	29	39									03	1
712	897	98999	34	33	765	98997	27	24	245	*****			03	1
734	978	98999	29	49	811	13999	29	69	261	03998	30	32	03	1
747	951	00992	25	60	793	04998	26	46	265	02994			03	1
764	101	50											04	1
768	976	03990											03	1
775	992	02991			826	09990			269	*****			03	1
785	017	00990	28	56	857	07996	28	64	305	06997	29	12	03	1
798	361	83874	25	48	007	92992	24	61					03	1
801	888	98997	22	63	681	00990	22	44					03	1
807	878	99990			762	95997							03	1
815	907	00991			782	95991							03	1
816	101	50											03	1
826	867	01997											03	1
836	932	95997			807	07991							03	1
867	891	02991											03	1
879	940	03996	29	84	783	03993			258	*****			03	1
896	922	06999			762	00990			241	01995			05	1
906	101	50											03	1
907	839	04990			696	50990							03	1
909	822	08096			548	08990							03	1
913	101	50											03	1
915	730	01990			601	996							03	1
917	708	12997	26	22	533	09997	35	30	944	13999	33	60	03	1
918	101	50											03	1
924	712	06991			560	01998							03	1
926	738	97999											04	1
934	860	00990			740	95996							03	1
938	794	00998			669	96991			174	98993			03	1
945	894	02993			781	98999			253	97992			03	1
964	101	58											03	1
968	874	02995			718	03998							03	1
74														
043	861	04997											03	1
072	659	10990			605	03990			059	06994			03	1
074	729	11995			628	07993			025	10999			02	1
090	672	04990	28	24	523	06990	28	28					03	1
109	966	01999			820	00998							03	1
188	846	03994	35	16	700	02995	28	23	169	05992	25	41	03	1
76														
458	111	87928			978	08998			367	17999			02	1
491	090	91991			954	07993			362	21990			02	6
644	109	92993			969	02993			374	24999			03	6
679	116	89959			986								03	6
78														
016	062	92996											03	1
325	097	90003	33	49	000	02998	22	53	396	24996			03	1
355	132	86993			022	02999			419	25994			03	1
501	135	88996			019	03991			409	25994			03	1
526	165	83993	29	73	059	04995	25	67	426	31996	26	11	03	1
91														
182	131	85989	26	62	017	04999			396	23996			03	1
215	168	80999			070	02990	88	16	452	*****			03	1
275	124	84997	23	58	018								03	1
366	186	78997	00		099	98998	05	14	502	23992	05	30	03	1
413	180	77996			090	00992							03	1
98														
645	187	80894			088	01998							03	6
836	163	81852			065	04992							03	6
QLL		OCEAN STA												
037	929	95990	22	83	815	97999	25	81	279	12997			04	1
041	915	99 0			166	21 0							02	8
044	983	96992			831	05993							03	1
051	889	43 0			757	43 0	22	44	230	34**0	22	44	02	2
053	866	06990	26	40	710	02994	25	24	183	04992	26	47	03	1
055	838	03993	30	28	692	02990	27	35					03	1
062	979	34 0	21	30									02	2
063	764	03990	16	19	620	02998			072	08990			03	1
134	074	96990	27	22	923	03994	27	28					03	1
144	101	50											03	1
154	826	90994	31	18	731	90995	32	14	259	00990			03	1
235	917	87			833	88			380	91***			03	1
360	848	04997	26	40	107	05994	25	47					03	5
01														
001	841	13991											03	8
030	843	12994			094	13991							03	8
384	873	01998			131	05997							03	8
415	878	04991			137	04999							03	8
02														
062	862	15992											03	8
077	879	02990	27	95	137	05998	27	52					03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
238	002	87892							02	8
277	015	65692							00	8
898	011	82802							01	8
982	997	70722							01	8
999	999	54589	945	56606	831	62655	728	69733	02	8
29										
298	019	59631	853	65709	741	81805	700	*2782	02	8
40										
427	018	53410	972	56350	824	48150	724	*6990	02	2
597	015	76630	915	60650	878	56520	772	52410	03	2
648	013	42320	974	47350	293	44290	737	25080	02	2
42										
182	988	16110	973	18070	960	77080	743	01000	15	8
339	989	19530	960	20570	900	15570			15	8
475	000	20130	974	23110	829	15110	625	56560	15	8
807	011	22150	934	24510	758	06040	588	51690	15	8
867	974	26120	655	02680	200	06***			15	8
909	010	22140	914	23010	775	09620	736	09630	14	8
43										
063	947	24130	837	15110	726	09010	670	09680	14	8
149	006	22190	965	21120	290	87***			14	8
279	009	26210	916	19180	876	20120	719	*4030	14	8
333	010	27250	650	05					12	8
371	002	27220	948	22190	730	10080	450	61***	14	8
45										
005	020	46350	007	46340	990	43300	933	41290	00	5
47										
212	019	51591	967	53611	917	57645	819	60677	03	1
401	015	55632	961	50686	751	72795	691	75822	03	1
412	011	54574	957	56589	888	61635	613	77803	03	1
580	010	51544	927	57605	725	72751	704	71811	03	1
582	016	50569	965	54617	919	57632	875	61676	03	1
600	018	01513	984	53568	961	61621	699	70727	03	1
635	017	04504	873	58996	730	68992	708	66993	03	1
646	012	06552	936	50665	875	55691	737	62766	03	1
671	015	05563	925	51625	871	53707	815	85628	03	1
744	019	03001	975	00531	941	53566	712	67696	03	1
808	021	04549	832	60612	778	64672	760	61665	03	1
827	021	08522	949	02589	828	57720	675	60806	03	1
931	014	12085	626	59600	610	55616	568	60732	03	1
60										
155	023	10072	985	17095	940	20605	910	20041	02	5
390	027	07064	025	11003	011	12124	900	01312	02	5
61										
642	007	12153	968	24041	919	25062	888	24048	07	8
62										
011	022	05049	994	12222	906	06515	783	54637	02	8
366	010	21053	948	16004	932	19595	875	18**0	15	1
70										
026	026	17703	020	62659	928	62633	467	90971	03	1
133	026	75785	020	68745	975	65746	932	63681	03	1
200									03	1
204	018	59652	980	62705	935	58767	878	61673	03	1
219	015	70762	960	67754	910	53727	874	51997	03	1
231	006	69818	927	69788	902	64736	890	57724	03	1
261	009	73756	950	66771	892	65811	835	64992	03	1
273	006	60671	986	60653	930	62711	825	58755	03	1
291	964	82928	868	77828	730	70837	687	72865	03	1
316	006	55594	954	58625	882	52714	825	51997	03	1
350	007	35607	885	60640	740	63999	555	83994	03	1
361	999	51590	990	50613	702	64802	586	75883	03	1
381	009	58615	812	63664	810	61644	776	61634	03	1
398	001	04034	773	59614	755	59611	591	71742	04	1
409	008	51557	933	57602	862	61642	795	65693	03	1
454	003	03512	560	74841	490	82990	473	82990	03	1
485	005	01515	900	55566	882	56604	856	53625	03	1
72										
202	022	12032	012	15033	968	12616	918	10998	03	1
208	022	01528	010	06533	869	51589	816	50662	03	1
211	023	08008	014	12011	972	10635	914	07663	03	1
219	989	05563	968	05599	878	00608	865	03688	03	1
231	026	10058	983	14018	900	07518	800	05662	03	1
240	024	11098	015	15101	766	02697	400	80999	03	1
250	021	17113	006	18127	860	09052	812	07035	03	1
253	993	15091	797	04019	790	09612	728	05665	03	1
259	999	15106	951	16091	797	03028	771	05595	03	1
265	927	14061	907	16071	787	10642	715	03708	03	1
270	883	12531	874	16595	400	80992	338	89996	03	1
278	975	15048	966	24021	838	14614	620	54721	03	1
304	021	04547	805	61677	762	60694	663	66743	03	1
317	992	51539	958	50601	842	59632	828	58639	03	1
327	004	00522	990	04529	943	04631	903	03688	05	1
340	012	09046	967	15055	768	01604	728	02681	03	1
353	970	13066	939	15059	799	09583	419	78911	03	1
365	840	11551	828	12555	569	61775	547	62801	03	1
386	941	13523	933	20545	684	50731	658	50731	03	1
394	009	10104	981	11081	970	14103	918	15041	03	1
405	021	01561	842	60648	798	61697	623	68732	03	1
445	988	09517	950	13504	816	06668	575	63726	03	1
451	938	08022	892	06024	794	03535	720	00701	03	1
476	859	02505	814	07543	662	54729	636	57762	03	1
486	814	50567	807	04544	800	05581	670	55742	03	1
493	019	11088	993	14081	930	10058	897	12621	03	1
506	015	01001	644	72734	639	68693	614	67704	03	1
518	009	51522	922	55565	758	64656	726	63643	03	1
520	979	51563	954	54581	824	63656	804	59637	03	1
528	997	50537	840	58607	821	57598	758	60661	03	1
534	000	52552	979	00525	952	50532	935	01661	03	1
536	001	50546	892	58609	884	56582	784	00707	03	1
553	982	01517	878	54559	874	50513	770	03571	03	1
562	925	01521	855	50597	843	01591	768	04593	03	1
576	834	50549	826	02533	664	56757	628	06999	03	1
597	974	06042	966	09041	950	09019	905	08517	03	1
600	010	51555	929	57621	884	59641	871	06621	03	1
606	016	51529	715	67707	708	65673	548	04822	03	1
655	974	51561	862	56576	845	51524	758	01575	03	1
662	911	54569	830	51592	794	53654	635	66813	03	1
681	925	03502	908	05007	824	02551	768	01694	03	1
712	993	57591	980	55589	888	61644	672	66717	03	1
734	992	52545	904	57591	890	54577	862	01726	03	1
747	970	54554	870	57584	807	50509	400	06915	03	1
764	967	67702	952	67996	894	63667	810	02633	04	1
768	954	66693	930	66719	857	56608	800	05637	03	1
775	893	01573	886	04582	749	55697	400	06917	03	1
785	941	03004	914	05541	770	53642	756	02578	03	1
798	015	07066	905	04033	865	04045	597	02654	03	1
801	000	51522	827	59625	792	59613	683	06715	03	1
807	002	51521	863	55574	795	59606	536	02778	03	1
815	011	56586	987	52567	773	60626	732	00626	03	1
816	008	66729	984	52602	876	53615	845	53672	03	1
826									03	1
836	013	54571	972	55597	950	54588	898	58647	03	1
867	999	73799	979	70757	919	74782	829	05717	03	1
879	947	69720	910	72751	902	70721	877	70718	03	1
896	934	53561	915	01558	803	54605	262	12990	03	1
906	006	65704	970	64685	942	62651	898	63651	05	1
907	002	63654	944	64653	901	61622	762	61626	03	1
909	004	85874	930	78811	834	60825	755	78805	03	1
913	031	81841	969	82855	755	78827	552	78828	03	1
915	006	86912	950	78837	881	79836	862	81852	03	1
917	026	94994	968	90960	846	77829	598	90952	03	1
918	018	87938	997	81877	912	83876	900	82875	03	1
924	024	93998	012	94991	978	84997	898	78999	03	1
926	031	90997	950	86997	753	84999	378	00990	04	1
934	014	81874	919	76809	887	76809	816	74784	03	1
938	040	88958	932	84906	883	81872	805	79864	03	1
945	990	75773	958	77812	917	77827	872	79831	03	1
964	940	77847	798	77808	770	70722	743	69**5	03	1
968	036	83877	963	68742	937	66747	926	66757	03	1
74										
043	034	92992	102	82998	980	76992	935	73**0	03	1
072	030	95995	964	79997	898	79997			03	1
074	026	98999	990	86957	952	81877	942	77824	02	1
090	012	81857	010	79837	822	83856	771	86881	03	1
109	008	05042	898	02017	799	51512	740	53541	03	1
188	021	64761	499	61990	931	69834	728	84922	03	1
76										
458	011	20184	003	19081	972	24517	883	19097	02	1
491	969	21093	946	20043	734	02502	705	05633	02	7
644	018	20133	945	15120	865	12086	822	11597	03	6
679	774	13004	754	12516	550	59616	437	70726	03	6
78										
016	012	16159	634	54733	552	59675	540	61736	03	1
325	016	17107	896	08068	883	10635	868	11617	03	1
355	004	19178	767	07048	750	07012	672	02514	03	1
501	016	23196	947	19152	573	53615	451	64818	03	1
526	015	23214	964	21172	930	20102	818	12094	03	1
91										
182	014	24168	810	08077	800	12052	793	12564	03	1
215	003	29172	993	20136		15047	812	14081	03	1
275	012	25212	946	18168	795	12070	765	12543	03	1
366	008	29241	750	11091	723	11061	646	05707	03	1
413	008	28223	782	13999	736	10017	458	60993	03	1
98										
645	007	29161	909	19155	852	15088	808	26502	03	6
836	009	30233	980	25182	905	19052	779	12076	03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	012	09076	840	51524	327	95096	260	94991	04	1
041	021	12089	955	07012	883	00009	856	01010	02	8
044	001	12073	894	03027	875	03015	862	03582	03	5
051	005	46320	772	14090					02	2
053	010	02525	782	64671	730	65072	647	69853	03	1
055	008	51581	943	57632	881	62061	848	61712	03	1
062	993	42	432	52 0	432	62**0	313	34**0	02	2
063	990	00512	982	51553	485	90051	333	03990	03	1
134	020	17158	823	03018	585	55014	525	63685	03	1
144	010	08034	716	63664	690	62089	553	68993	03	1
154	995	03013	495	90952	475	91996	187	88999	03	1
235	994	06	875	52	772	55***	540	72***	03	1
360	988	03004	892	56567	820	60618	809	60619	03	5
01										
001	991	53552	910	59612	879	59612	800	65702	03	8
030	987	01524	920	51541	865	55571	872	55571	03	8
384	981	00000	931	52526	906	00503	690	64691	03	8
415	008	04029	981	05023	780	58639	644	70749	03	8
02										
062	962	53581	953	51588	917	01553	886	00569	03	8
077	008	00502	949	51512	893	00515	762	57827	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
238										
277										
898										
982										
999	592	80866	443						02	8
29										
298	719	38745							02	8
40										
427	790	33990	570	14680	362	78450	335	70430	02	2
597	756	52430	748	53425	645	37060	637	37050	03	2
648	585	04930	570	05900	526	99870	315	50**0	02	2
42										
182	619	59	536	63	450	70***	426	70***	15	8
339										
475	590	56650	530	63	435	72***	375	74***	15	8
807	257	98							15	8
867										
909	669	08610	630	08650	450	62***	421	61***	14	8
43										
063	536	54	375	71	335	72***	250	89***	14	8
149										
279	565	50530	350	73	227	99***			14	8
333										
371	200	05							14	8
45										
005	919	42280	879	40190	840	39250	806	42340	00	5
47										
212	660	66722	560	70673	400	87951	359	92999	03	1
401	583	79878	475	88990	370	97994	348	05995	03	1
412	320	04994	311	06995	243	00990	217	97995	03	1
580	686	72835	538	80991	444	90990	420	92997	03	1
582	773	68733	433	71774	380	72724	629	74827	03	1
600	565	64685	457	86993	400	90992	331	99990	03	1
635	695	67995	673	65999	617	70992	540	70994	03	1
646	559	74890	540	75892	619	85998	281	96997	03	1
671	763	62789	662	65999	364	92992	330	94995	03	1
744	664	68728	634	71751	600	72771	534	76774	03	1
808	724	61785	687	65772	654	67999	526	76999	03	1
827	572	70912	460	78997	416	84991	353	87992	03	1
931	530	56999	475	61990	342	70995	249	84997	03	1
60										
155	850		840	14563	800	11052	750	05698	02	5
390	952	11102	939	01312	905	0*840	893	08060	02	5
61										
642	875	24067	759	15025	622	00554	618	02612	07	8
62										
011	717	50650	600	88 0	495	78869	471	80893	02	8
366	754	06688	712	04662	534	63722	490	67811	15	1
70										
026	324	08993	296	08998	064	98995			03	1
133	890	61701	624	72874	440	90953	262	**990	03	1
200	735	64995	571	71997	458	85952	418	89966	03	1
204	831	60775	686	67785	670	66824	650	67999	03	1
219	816	54996	790	54993	574	70994	269	08995	03	1
231	875	57742	815	56996	405	90990			03	1
261	734	67822	418	89004	263	12995	180	97995	03	1
273	262	07996	250	04996					03	1
291	421	90990	284	05996	179	98999			03	1
316	250	05995	234	02950	220	04991	190	96999	03	1
350	348	95990							03	1
361	485	82875	442	85978	412	89996	288	01998	03	1
381	331	01992	278	05992	134	97994			03	1
398	560	71754	433	82882	265	05993	160	96992	04	1
409	720	69995	632	74992	548	80996	450	88998	03	1
454	363	89997	240	88996	203	91993	172	88996	03	1
485	834	53655	806	54635	791	53589	729	58643	03	1
72										
202	895	11624	807	07654	452	71852	418	77882	03	1
208	775	51646	725	51715	710	00712	646	54991	03	1
211	792	05998	777	07993	619	55994	579	57997	03	1
219	840	05997	571	61786	527	67791	464	72878	03	1
231	768	05993	400	81993	336	89998	243	01990	03	1
240	340	90990	257	01991	224	00990	135	09995	03	1
250	782	08592	715	05656	647	51683	***	*****	03	1
253	400	78996	322	90990	270	98999			03	1
259										
265	342	87995	243	06995	173	05994	080	12992	03	1
270	227	09992	156	08997	101	15999	094	15994	03	1
278	608	55676	594	56733	400	78995	322	90990	03	1
304	633	62752	560	67826	400	86992	380	87998	03	1
317	810	54643	760	56698	722	54708	656	59785	03	1
327	793	02698	758	00611	627	58743	537	64768	05	1
340	686	51717	411	80998	346	90990	219	10990	03	1
353	403	80992	336	90990	222	12993	079	15990	03	1
365	400	78999	178	16996	152	09997			03	1
386	400	78914	330	89017	224	10995	172	11990	03	1
394	830	11626	787	07579	763	08649	400	79991	03	1
405	556	72860	380	89990	276	03999	159	00993	03	1
445	464	73884	345	90990	232	12991	205	15993	03	1
451	566	63777	477	73825	400	83879	361	89932	03	1
476	622	56992	424	76917	328	90011	226	09991	03	1
486	616	55738	400	80939	343	89993	225	12997	03	1
493	786	09635	400	79902	343	87984	323	90990	03	1
506	601	65739	582	67791	400	88979	282	03990	03	1
518	503	78904	400	89993	262	05995	080	08993	03	1
520	768	58645	650	59997	553	68837	468	77842	03	1
528	740	61756	703	60763	686	58994	567	67822	03	1
534	824	03567	685	55642	655	57636	580	63765	03	1
536	756	52991	731	53712	667	57647	400	82945	03	1
553	462	75873	400	83932	356	90950	242	10990	03	1
562	650	62677	610	64774	569	67826	400	85993	03	1
576	536	65815	400	84902	356	90972	214	12998	03	1
597	864	07651	751	01568	725	00629	358	90943	03	1
600	836	56632	783	58669	664	62722	629	62758	03	1
606	406	89969	400	90995	288	02995	105	04999	03	1
655	678	53649	600	61657	400	84874	358	89937	03	1
662	400	86991	380	89993	265	07990	184	98999	03	1
681	743	51992	717	52691	608	58676	565	63693	03	1
712	465	84923	411	89014	400	90991	273	01992	03	1
734	798	54652	786	53732	756	53991	716	55743	03	1
747	372	90952	240	10992					03	1
764	741	58603	720	57662	685	60761	628	66996	04	1
768	689	63804	664	62993	604	65813	544	69774	03	1
775	384	89935	242	11996	120	06991			03	1
785	635	61631	400	84893	362	90952	221	12993	03	1
798	533	68803	362	88928	260	05990			03	1
801	663	66714	562	73781	410	90100	308	98997	03	1
807	409	90976	312	99996	226	93992	150	01992	03	1
815	657	66680	644	65672	575	69716	320	58994	03	1
816	822	54685	804	54685	706	62663	614	67695	03	1
826	781	62755	743	63807	712	63898	632	71990	03	1
836	812		750	57581	659	63681	558	70741	03	1
867	707	65747	287	03996	282	03994	101	55***	03	1
879	820	54575	674	66686	652	63666	257	10995	03	1
896										
906	860	63643		65674	721	68708	690	69718	05	1
907	726	69 1	600	70734	435	86903	270	06995	03	1
909	680	78815	260	13995	195	07995	101	58***	03	1
913	400	90931							03	1
915	764	81852	633	87948	590	87**7	549	89997	03	1
917	278	13995							03	1
918	868	84908	822	84926	712	86968	369	04998	03	1
924	618	90990	336	10990	259	08993	142	02992	03	1
926										
934	793	74787	710	71749	553	81843	473	89939	03	1
938	638	82905	355	00996	080	98999			03	1
945	777	68713	632	69724	477	81857	277	04994	03	1
964	676	72754	610	78814	433	89922	178	00990	03	1
968	836	68797	815	68808	747	72794	712	72794	03	1
74										
043	760	75990	735	76999	641	78999	595	79991	03	1
072										
074	832	76857	628	16849		90973	457	00995	03	1
090	651	88911	633	90993					03	1
109	618	60602	571	65674	477	73743	421	81835	03	1
188	710	68827	640	73828	612	73829	440	90982	03	1
76										
458	747	09621	638	00996	445	69834	255	78818	02	1
491	676	02602	595	57693	573	57763	460	79997	02	6
644	804	10024	767	07045	657	50533	621	52622	03	6
679	355	80845	202	07905					03	6
78										
016	527	63684	466	69795	313	90951	101	58***	03	1
325	597	53702	532	60664	136	12994	107	24992	03	1
355	634	00667	593	52634	557	55724	463	65729	03	1
501	091	28996	061	21994					03	1
526	756	10036	626	00519	596	51543	588	00686	03	1
91										
182	685	04659	606	05715	577	54992	527	57758	03	1
215	774	11512	755	13571	400	63997	255	90990	03	1
275	644	00537	546	58603	440	68706	374	77791	03	1
366	602	01725	578	50633	542	52754	530	51997	03	1
413	448	59995	400	65991	165	13998			03	1
98										
645	459	58628	416	64993	368	69756	274	85964	03	6
836	747	10035							03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	094	13995	083	11990					04	1
041	820	51515	781	55577	760	53530	600	63630	02	8
044	784	01694	527	69991	464	72874	330	90941	03	1
051										
053	412	90950	271	10997					03	5
055	815	62757	758	65737	621	73842	443	89980	03	1
062	283	34 0	236	38 0					02	2
063										
134	490	68781	333	90000	238	08992	213	10990	03	1
144	416	82995	101	68	069	42***	101	58***	03	1
154	079	00991	072	00990					03	1
235	338	86	179	88	144	91***	048	90***	03	1
360	438	94989	410	94981	400	95994.			03	5
01										
001	729	72774	683	72774	668	72774	630	74811	03	8
030	530	85853	400	99997	342	09996	308	12997	03	8
384	400	96006	100	07995					03	8
415	629	71769	620	71766	468	84883	400	92970	03	8
02										
062	860	00595	773	57664	682	65738	667	66732	03	8
077	594	73786	462	87928	438	89932	341	98998	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
084	GOTEBORG	081	04023			389	52547			901	62684			376	79865			03	8
836	SODANKYLA	010	99999			255	58595			743	66671			176	85998			03	7
974	HELSINKI MAL	076	60622			356	55603			754	64733			313	81996			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	011				439	24190	25	33	930	06980	21	36	740	75520	26	37	03	2
026	STORNOWAY	026	39350			453	24170	24	33	945	05930	24	37	757	78530	24	39	03	2
476	DOWNHAM MKT	029		26	14	461	31070	26	21	962	18880	25	46	794	86660	24	45	03	2
743	LARKHILL	058	43410			492	34880	24	21	997	19160	24	48	829	88830	24	47	03	2
808	CAMBORNE	060	46450	21	13	492	31270	23	18	996	19040	24	37	829	87610	25	56	03	2
917	ALDERGROVE	047	34320	24	18	476	28140	24	21	972	08910	24	21	793	83520	25	39	03	2
953	VALENTIA	048	45410	16	13	480	26230	21	20	974	13930			800	86600			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	528				391	57604	26	23	876	68724	25	19	667	88950	15	22	03	1
202	THULE	017	87921	12	14	396	82920	08	6	842	86994	07	13	587	97999	04	24	03	1
270	NARSSARSUAQ	150	73799	00		418	65781	22	3	894	71755	26	15	688	84931	29	24	03	1
340	SCORESBYSUND	052	78811			242	70753			***	*****			082	89996			03	8
360	ANGMAGSSALIK	071				227	67691	07	14	657	75773	10	15	027	90945	24	9	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	509				295	54568			791	**673			236	84875			03	8
180	KOBENHAVN	030	03025	25	13	422	51543	27	29	961	60634	26	45	455	79826			03	5
260	DE BILT	165	08063			945	02541			043	56692			583	75765			02	8
447	UCCLE	172	06049			504	02554			051	56632			590	74831			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	179	07078	24	4	510	06520	24	19	076	56651	24	32	619	73838	24	53	02	5
145	TRAPPES	183	05042	00		540	07657	25	22	990	04809	25	40	672	70942	24	57	02	5
190	STRASBOURG	198	04031			559	05594			103	52722			672	72892			02	8
480	LYON	206	02024			570	10064			141	51586			721	71802			02	8
510	BORDEAUX	195	09064	26	2	570	11553	23	11	156	02655	23	16	762	70861	24	28	02	5
645	NIMES	204	11082	36	2	580	11001	11	16	167	00654	29	7	755	70855			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	052	14121	24	15	496	07041	25	26	010	53583	25	24	859	68749	26	24	03	1
521	FUNCHAL	176	21512			558	12613			141	51679			724	69796			14	8
536	PORTELA	189	12052			545	08596			118	51685			701	70839			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	049	44410	33	22	482	34280	24	31	987	18050	25	55	816	89760	26	68	03	2
122	JEVER	051	43420			587	30250	27	25	984	17010	26	41	815	87760	25	46	08	2
185	GREIFSWALD	146				477	04512			023	57660			558	72806			02	8
338	HANNOVER	050	47370	24	10	488	38160	25	16	994	20950	27	28	***	*****			03	2
384	TEMPELHOF	161	06007	22	10	506	05645	21	22	058	56781	25	28	617	72990	26	62	03	5
393	LINDENBERG	171	'			510	06576			073	95676			645	70831			03	8
419	ISERLOHN	059				498	41260	27	20	009	23020	27	27	851	94720	25	52	03	2
633	WIESBADEN	182	99999	19	3	512	05611	28	21	068	53998	26	36	631	72995	26	68	03	5
672	ERLANGEN	196				554	06524			092	52696			666	71822			03	8
866	MUNCHEN RIEM	212	99999			549	08663	26	17	126	51703	27	26	703	70886	27	18	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	202	01003			518	07992	26	10	085	53993	28	13	643	73997	26	23	03	5
567	PRAHA KBELY	178				510	08047			088	01512			691	69801			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	192	11004			537	07995			099	54992			657	72998			02	8
240	ROMA CIAMPNO	200	10035			552	06548			126	00613			714	72095			02	8
420	MESSINA	201	10023			553	01579			127	57707			671	80873			02	8
560	CAGLIARI ELM	205	09034			650	02642			184	55712			722	76822			02	8
596	GRENDI	053	54800			489	36280			995	17920			823	84720			02	7
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					500	44230	77	3	020	34020	34	6	875	97620	25	8	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	090				360	55580			860	63718			320	81***			02	8
169	PSKOV	070	56606			340	51564			890	57625			440	72***			02	8
422	KOENIGSBERG	50				480	045 2			020	54655			590	73813			02	8
802	MURMANSK	040				280	64			750	69***			170	87***			03	8
818	RIGA	110				400	53591			910	69***			***	*****			02	8
845	LENINGRAD OB	060				300	59529			760	63643			250	79826			02	8
875	VOLOGDA	110				330	65			790	69**1			240	80**3			02	8
882	SYKTYVKAR	130	66686			360	67706	01	4	800	2753*	02	11	940	85***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	120				330	70711			770	69717			190	91***			02	8
357	KAUNAS	140				440	50564	33	20	970	57659	31	33	530	73***			02	8
469	TAMBOV	110				310	62623			830	64648			310	80817			02	8
887	MINSK	090				400	53547			820	66651			280	72814			02	8
907	GORKII	130				350	67691			690	81755			238	83***			02	8
909	MOSCOW OBS	060				320	59609	18	20	810	61626	29	14	300	77***	29	13	02	8
921	CHKALOV	050				270	66669			730	70722			150	86**0			02	8
935	KURSK	060				370	00514			890	58631			440	71**9			02	8
941	SARATOV	110	68			360	65688			820	68706			270	79822			04	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	190				520	07060			080	54581	30	13	680	68732	29	21	02	8
644	CHERNOVITSY	180				520	08554			090	51642			700	68793			02	8
672	KISHINEV	210				530	06550			090	51636			680	68820			02	8
816	NEAR UMAN	170				510	04538			080	01583			680	68***			02	8
957	KNEV	140				460	04547			030	52633			610	67804			02	8
975	ODESSA OBS	180	08012			520	05559			080	51646			680	67809			01	8
979	SAMOLET	100	1 4			410	02015			960	55602			500	73799			02	8
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN					500	53566			010	60634	28	16	540	72764	21	20	04	8
049	ASTRAKHAN	100				360	60627			850	66691			330	77816			02	8
994	TUAPASE	190				490	52540			020	54595			560	73795			05	8
997	SUKHUMI	210	03008			520	52543			***	751**			***	70761			04	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	090				300	73 7			690	81**8			990	96**7			02	8
058	SAMAREVO					29	69706			740	73745			440	87914			02	8
072	SVERDLOVSK	080				320	64554			780	69707			220	83857			02	8
079	UFA	6				290	64659			740	7****			***	*****			04	8
178	NOVOSIBIRSK	200	60 5			446	61661			291	67729			***	*****			02	8
181	OMSK	140				400	59604			870	67701			***	*****			03	8
204	KRASNOIARSK	200	70710			450	59665			930	66750			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	200				550	01626	06	8	970	58972			***	*****			02	8
118	SEMIPALATNSK	190				470	55589			970	64681			460	78836			02	8
119	KARAGHANDA					309	54602			870	63694			320	78868			02	8
135	ASHKHABAD	160				440	56			940	64***			***	*****			04	8
139	STALINABAD					430	01528			970	54***	16	1	530	75***	20	24	05	8
145	TASHKENT					410	00577			094	59652			***	*****			02	8
580	TASHAUZ	130				390	60635			980	56745			370	78**1			02	8
617	ARALSKOE MOR	060	56372			020	60619			280	68693			200	86***			02	8
630	CHARDZHOU	140				440	57652			940	62693			440	75**3			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					480	61660			960	**747			***	*****			02	8
252	SKOVORODINO	176	755 2			400	65 7			840	72**1			260	80**7			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	120				300	73	28	7	710	74***			110	87***	34	75	01	8
277	MYS SHMIDTA	020				280	59			76*	67***			260	*8***			00	8
898	BUKHTA TIKSI	090				260	74 6	14	3	680	*6**3	04	2	060	88**0	02	7	01	8
	USSR ZONE 9																		
298	VLADIVOSTOK	319				410	66581			850	74782			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	052	54390			389	42150	32	30	008	36530	32	42	867	02620	31	35	02	2
648	HABBANIYA	058	50250	31	12	497	39280	32	23	005	26120	32	32	855	02740	31	36	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				150	10530			309	01720			569	70***			15	8
339	JODHPUR	011				150	12030			309	00530			571	66***			16	8
475	BAMRAULI AL	011	20170			152	17080			315	05500			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	012	23160			154	20070			317	05520			586	57***			15	8
867	NAGPUR	009				151	20070			315	05010			584	58***			15	8
909	VERAVAL	011	21110			151	12010			312	09560			582	59***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	19120			315	09540			585	59***			14	8
149	VIZAGAPATAM									317	08530			590	55***			14	8
279	MADRAS	012	26220			154	19100			319	10520			592	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	25230			152	18150			316	07060			585	57***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	064	50330			501	40360			017	28230			889	26640			00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	50585			482	58652			974	66742			804	76869			03	1
412	SAPPORO DCMO	039	51589			453	62688			949	72773			716	86992			03	1
580	MISAWA	028	50557	13	7	458	61662	16	16	969	*****	22	35	728	87921	14	53	03	1
582	AKITA	032	00552			451	57613			938	66699			735	86997			03	1
590	SENDAI DCMO	037	03531			465	53594			***	*****			***	*****			03	1
600	WAJIMA	032	01507			487	57575			975	67678			778	84990			03	1
646	TATENO	038	05542			464	54647			957	62727			773	80883			03	1
671	TOKYO	040	06516	09	6	471	53535	26	24	968	69110	25	47	784	80990	25	45	03	1
744	YONAGO	048	02512			471	58622			955	67714			761	81901			03	1
808	ITAZUKE	058	07563	31	11	487	55636	28	31	978	62997	29	40	796	78992	28	61	03	1
827	KAGOSHIMA									***	*****			***	*****			04	1
931	KADENA OKINW	054	12049	36	13	492	01524	32	25	026	53542	20	45	826	61995	28	53	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	049	12994			890	10994			012	00991			870	71990			03	1
155	CASABLANCA	132	15095	00		520	12544	21	5	118	01711	18	12	721	69940	16	26	02	5
390	M BLANCHE	022	09008							***	*****			***	*****			02	8
625	AOULEF	101	43							***	*****			***	*****			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	104	16149			510	23011			152	08543			822	62711			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	163	09068			492	06048			019	59635			333	78803			03	8
053	BENINA	055	52470			496	41340			016	22050			***	*****			02	7
366	FAROUK	096	25011			497	14588	19	13	104	04***	20	24	751	64**7	23	30	15	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW	040	70763	12	15	450	60701	14	17	933	67759	22	4	736	81878	28	16	03	1
133	KOTZEBUE	028	65710	12	11	442	57990	11	16	934	62998	09	7	751	79861	02	11	03	1
200	NOME	017	67741	34	3	428	55995	10	27	923	60998	11	27	742	79882	09	22	03	1
204	GAMBELL	013	64704	15	9	421	55993	13	23	916	61992	15	27	735	78999	16	30	03	1
219	BETHEL	008	68717			413	58996			903	62990			718	80999			03	1
231	MCGRATH	015				414	60742	09	10	902	64990	08	34	715	80993	07	39	03	1
261	FRBNKS WEEKS	087				428	63742	09	28	911	66999	07	39	714	83999	06	23	03	1
273	ANCH MERRILL	502				411	59756	01	22	900	64781	06	9	710	83891	15	19	03	1
291	NORTHWAY	048				430	73788	36	10	902	67693			806	82896			03	1
316	FORT RANDALL	508				420	02001			956	66**0			709	79843			03	1
350	KODIAK	604				328	59627			807	67991			608	82990			03	1
361	YAKUTAT	526				396	54582	14	40	890	64662	14	10	707	79834	09	18	03	1
381	JUNEAU	504				409	60636	13	19	895	67701			694	83944			03	1
398	ANNETTE IS	505				419	58596			905	68761			697	88925			03	1
409	MASSACRE BAY	505				420	60128	09	34	904	61709	13	56	723	76792			03	1
454	LONGVIEW	022	01559	00		442	59641	08	7	938	58999	25	6	764	73772	25	21	03	1
485	FORT GLENN	001				424	56614	29	30	910	66728	30	41	721	76992			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	065	18091	07	9	514	07033	02	6	038	04991	26	10	904	65739	26	25	03	1
208	CHARLESTON	068	09054	22	12	506	06634	29	18	022	51673	28	26	874	69992	26	49	03	1
211	TAMPA	069	14009	04	8	513	07992	21	5	030	01992	25	18	886	68999			03	1
219	ATLANTA	064				509	06513	28	29	020	53689	28	32	864	70858			03	1
231	NEW ORLEANS	072	14071	16	5	516	07671	31	10	033	51713	31	16	884	69991	27	26	03	1
240	LAKE CHARLES	070	15091			516	07505			030	50639			877	69993			03	1
250	BROWNSVILLE	067	20163	11	15	521	10084	16	3	046	03591	31	8	909	65762	31	23	03	1
253	SAN ANTONIO	071				521	10061	12	10	041	01656	31	13	902	65998	30	32	03	1
259	FT WORTH	077	08007	03	13	555	06642	34	13	030	52665	31	24	876	70995	33	26	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
084	885	02997											03	8
836	539	09992			059	09995							03	7
974	101	43											03	7
03														
005	862	29 0	26	46	698	31 0	26	51					03	2
026	881	29 0	24	57	713	30 0	24	54	154	26**0	25	52	03	2
476	943	40 0	23	89	771	17 0	24	78	190	23**0	26	35	03	2
743	981	40 0	23	93	818	25 0	24	70					03	2
808	978	36 0	26	80	812	29 0	24	66	249	23**0			03	2
917	932	36 0	25	53	765	32 0	25	54	212	28**0	25	45	03	2
953	101	43											03	2
04														
018	761	03994											03	1
202	758	08993	03	30	501	06997	36	21					03	1
270	798	10991	28	33									03	1
340	836	86995			079	17991							03	8
360	101	43											03	5
06														
011	101	43											03	8
180	892	04993			142	15995							03	5
260	909	03 0			164	06 0							02	8
447	129	98 0			689	17 4							03	8
07														
110	914	91 1	24	66	168	15 1	24	67					02	5
145	925	95 4	23	42	179	22 0	75	20	601	12**0			02	5
190	921	01 4			174	17 7			594	13**1			02	8
480	930	99 1											02	8
510	935	97 0	24	39	194	15 1	25	20	610	14**1	28	24	02	5
645	935	97 4			193	14 4							02	5
08														
509	400	97994	29	27	878	12992	28	55					03	1
521	930	98992			190	02998			630	11996			14	8
536	101	43											02	8
10														
034	975	42 0	25	85	809	15 0	24	74	231	27**0			03	2
122	961	38 0	24	87	798	20797							08	2
185	107	99 1											02	8
338	987	40 0	25	66	820	11 0	24	72					03	2
384	819	97990	26	67	173	16994							03	5
393	208	02 1											03	8
419	019	48 0	25	62	870	20 0	24	78					03	2
633	918	98993			173	15994							03	5
672	922	98992			178	16990							03	8
866	962	50541	20	11									03	5
11														
030	917	00990	29	25	117	19990	27	28					03	5
567	929	95998			188	14995							03	5
16														
080	919	01992			172	19993							02	8
240	930	95990			191	11999							02	8
420	001	01997			184	04992							02	8
560	921	03998			173	12995							02	8
596	966	45 0			894	47 0			316	31**0			02	7
17														
606	048	49 0	27	27	906	20 0	27	85	316	17**0	28	42	02	2
21														
153	101	50											02	8
169	070	89											02	8
422	160	96 5											02	8
802	520	08											03	8
818	101	43											02	8
845	770	97											02	8
875	101	43											02	8
882	101	50											02	8
22														
318	101	50											02	8
357	080	95			700	09							02	8
469	101	50											02	8
887	050	97											02	8
907	640	07											02	8
909	810	00	30	40	420	07							02	8
921	570	99											02	8
935	000	97 1											02	8
941	740	031											04	8
23														
625	320	92			000	06							02	8
644	300	94											02	8
672	090	83											02	8
816	310	95 2											02	8
957	280	92											02	8
975	320	91 8											01	8
979	100	94 4											02	8
24														
027	110	95											04	8
049	820	02			400	09							02	8
994	170	96											05	8
997	230	89 1											04	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	50											02	8
072	101	43											02	8
079	101	50											04	8
178	101	50											02	8
181	101	50											03	8
204	101	50											02	8
26														
107	101	50											02	8
118	940	02											02	8
119	101	50											02	8
135	101	43											04	8
139	050	7			660	533							05	8
145	101	50											02	8
580	101	50											02	8
617	101	43											02	8
630	950	02 1											02	8
27														
213	101	50											02	8
252	730	99 8											02	8
28														
238	590	06			000	14							01	8
277	740	03											00	8
898	101	43											01	8
29														
298	101	50											02	8
40														
427	055	53 0				77904			355	13**0			02	2
648	038	52 0	31	55	893	23 0	31	61	307	19**0			02	2
42														
182	934	87			205	97							15	8
339	939	84			208	07							16	8
475	101	50											15	8
807	967	82											15	8
867	101	43											15	8
909	963	83											15	8
43														
063	962	83											14	8
149	973	82			245	03							14	8
279	980	80											14	8
371	966	81											14	8
45														
005	165	80400			071	40 0			449	92**0			00	5
47														
212	101	43											03	1
412	165	05990			674	99996			180	96993			03	1
580	841	97996			730	95993			254	95990			03	1
582	842	03995			701	00996			179	00998			03	1
590	101	58											03	1
600	101	55											03	1
646	929	93991			516	95990			321	97998			03	1
671	941	84992			829	96992			312	04996			03	1
744	902	94995			787	94990							03	1
808	948	95990			839	93998							03	1
827	088	90994			988	93996							04	1
931	051	7 993			225	96 93			477	18998			03	1
60														
120	031	98997											03	1
155	101	43											02	5
390	930	95997											02	8
625	990	10001	07	16									02	5
61														
642	955	87902			222	07 4			639	25**1			07	8
62														
011	898	98999			167	96995							03	8
053	012	54 0			896	44 0			368	24**0			02	7
366	409	90 1	24	47									15	1
70														
026	860	05991	32	38	689	12998	30	30	154	00993	26	50	03	1
133	885	04990	03	15	710	03992	24	17	215	95991	24	38	03	1
200	878	04999	07	20	711	05990	25	21					03	1
204	873	03995	15	38	712	97992	21	27	243	94990	25	35	03	1
219	847	02998			722	95991			243	97994			03	1
231	849	02994	06	38	716	96998	34	8	237	94999			03	1
261	833	02999	03	13	702	97994	28	9	220	96991	27	37	03	1
273	832	98997	08	14	710	95993	25	3	239	*****			03	1
291	830	01990			702	96993			219	96992			03	1
316	101	43											03	1
350	749	96990			640	91990							03	1
361	837	98997	12	20									03	1
381	831	96996											03	1
398	836	93992			728	94994							03	1
409	101	43											03	1
454	101	43											03	1
485	101	43											03	1
72														
202	101	90993	26	75	978	98997	75	8	414	21996			03	1
208	054	97990	23	25									03	1
211	064	95998			924	02997							03	1
219	038	97990			886	06990							03	1
231	067	96997	28	48	916	07990	28	54	326	13992			03	1
240	057	96998			903	08994			348	12992			03	1
250	117	89990	29	64	987	10991			381	16998			03	1
253	099	93990	30	65									03	1
259	043	99995	32	47									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
084	010	04023	978	04011	914	01001	874	50528	03	8
836	978	60611	903	64649	875	60600	818	61611	03	7
974	004	60629	911	51556	586	74997	479	83993	03	7
03										
005	994	40350	983	41380	421	60470	260	19**0	03	2
026	008	39360	990	40340	920	33250	879	26210	03	2
476	016	43400	993	43400	313	44**0	263	5***0	03	2
743	006	43420	973	44410	227	20**0	127	30**0	03	2
808	012	45440	733	21190	722	22080	676	15000	03	2
917	009	33320	957	40340	860	28200	832	28070	03	2
953	017	44410	989	45410	711	14000	582	01780	03	2
04										
018	983	51534	325	05998					03	1
202	002	88934	987	79874	965	78871	734	85968	03	1
270	005	74801	970	64712	933	63751	867	65791	03	1
340	004	79825	984	73756	904	75796	793	66720	03	8
360	991	56585	797	69716	737	74762	624	79837	03	5
06										
011	990	13006	930	00512	913	00512	787	58611	03	8
180	016	03038	995	03024	974	05031	873	50548	03	5
260	020	04047	003	08071	972	07053	854	02521	02	8
447	009	06049	975	07042	925	07021	798	51552	03	8
07										
110	010	07071	985	08076	947	08089	870	07505	02	5
145	002	04032	987	11077	958	12044	900	11578	02	5
190	006	00504	984	09081	889	07553	804	04626	02	8
480	001	02024	966	08075	925	11093	875	12083	02	8
510	017	04041	985	13039	969	18087	913	15052	02	5
645	018	05022	018	05022	995	13113	980	17142	02	5
08										
509	006	15141	990	12106	974	13117	866	06036	03	1
521	014	22015	967	20565	910	17585	516	67778	14	8
536	013	10067							02	8
10										
034	016	44430	975	44360	922	36360	907	39340	03	2
122	019	43420			755	19110	717	1930*	08	2
185	018	05041	001	0 033	990	05021	970	08048	02	8
338	013	42350	960	53350	681	18930	664	18930	03	2
384	014	03015	975	13592	945	12661	620	60801	03	5
393	009	03007	970	11045	950	12031	931	12001	03	8
419	991	47370	938	48420	878	45310	772	32110	03	2
633	006	01003	923	07561	870	06601	693	54991	03	5
672	989	51519	940	09043	910	09027	820	05543	03	8
866	927	98990							03	5
11										
030	004	01011	897	07634	877	07659	785	04991	03	5
567	587	51511	905	07042	868	08047	798	06509	03	5
16										
080	010	00504	994	12638	138	11991	100	10992	02	8
240	012	07030	934	11011	882	03645	594	59725	02	8
420	017	11003	992	09016	941	06515	752	53661	02	8
560	025	06050	910	05583	880	05603	800	01638	02	8
596			888	5149	860	37280	323	42**0	02	7
17										
606	995	45370	982	55390	963	55350	887	56260	02	2
21										
153	009	5363	963	55578	943	54562	937	54563	02	8
169	001	56609	956	53571	893	53571	872	51596	02	8
422	16	05058							02	8
802	996	61620							03	8
818	012	01000							02	8
845	997	61632	925	60617	900	59601	832	59593	02	8
875	999	70413							02	8
882	005	66683	951	67693	860	67701	737	70732	02	8
22										
318	993	69704	857	69709	794	71725	755	81726	02	8
357	006	04016	902	00541	801	51575	696	58652	02	8
469	979	65666	948	65661	888	62623	793	62623	02	8
887	984	0401	894	51530	872	52523	839	53547	02	8
907	906	67698	950	68709	915	70712	888	67691	02	8
909	984	63657	929	66676	817	58608	756	60624	02	8
921	992	65654	951	66687	927	63659			02	8
935	980	00009	965	01011	880	01011	741	58612	02	8
941	996	67693	949	68714	926	68714	894	65698	04	8
23										
625	984	08011	989	08011	922	07054	863	07054	02	8
644	991	02613	931	09021	936	09002	904	07534	02	8
672	014	00508	978	0702	923	07513	813	05565	02	8
816	016	12033	840	04542	727	0257*			02	8
957	955	03013	925	07012	899	07502	870	05526	02	8
975	017	06009	997	08012	933	08502	833	05562	01	8
979	994	01003	962	50514	913	02006	838	02005	02	8
24										
027	966	58602	839	53561	701	60634	538	69716	04	8
049	016	57586	967	56587	805	63642	642	68750	02	8
994	019	04035	798	54560	780	52548	725	52568	05	8
997	024	03058	977	03007	884	50531	770	57611	04	8
25										
054	009	75776							02	8
058	812	00110	959	69714			588	00307	02	8
072	973	65678							02	8
079	983	7 7	960	69709	945	65564	888	04642	04	8
178	005	70722	714	67747	703	67741	637	71828	02	8
181	006	66673	977	58581	973	57579	920	58585	03	8
204		72739	982	57590	869	5965*			02	8
26										
107	937	68706	859	02607	758	53732	669	60799	02	8
118	929	72754	962	63667	879	55597	794	58616	02	8
119	948	59646	893	54601	843	54602	720	62674	02	8
135	994	55506							04	8
139	916	02530							05	8
145	962	52550	935	52566	914	51**2	899	51556	02	8
580	005	07581	930	58601	784	62684	603	69804	02	8
617		72	897	58698	686	69704	530	8****	02	8
630	994	50513	923	53579	887	56638	784	58664	02	8
27										
213	939	60677			837	60657	749	64709	02	8
252	970	71752							02	8
28										
238	002	85897							01	8
277	001	65671							00	8
898	022	8 852							01	8
29										
298			931	62641	915	62631	891	64663	02	8
40										
427	019	57410	874	36210	830	46100	683	32900	02	2
648	016	38240	996	54230	761	28280	729	28160	02	2
42										
182	989	15070	963	19520	786	04610	751	05560	15	8
339	988	18030	961	21000	715	00500	660	51***	16	8
475	002	20170	978	22150	931	22120	660	01530	15	8
807	013	23180	914	27070	674	05580	545	57580	15	8
867	976	27140	170	02					15	8
909	012	21140	980	28040	875	14040	743	10550	15	8
43										
063	949	23160	350	74	220	99***			14	8
149	007	27230	925	18050	250	95***			14	8
279	012	27230	938	25180	874	20130	537	00680	14	8
371	004	25230	968	24190	750	12090	242	23***	14	8
45										
005	020	51340	895	39290	845	41370	743	35310	00	5
47										
212	017	00585	563	71803	456	81909	400	88989	03	1
412	013	51586	991	51589	864	62685	840	63683	03	1
580	011	50541	637	75796	420	96997	359	00993	03	1
582	011	00557	961	52571	889	56605	800	60630	03	1
590	009	03532	977	03525	748	57613	680	66712	03	1
600	907	95997	880	55559	824	59591	773	61616	03	1
646	011	07526	005	05544	971	02568	876	53629	03	1
671	014	06517	984	06524	796	57621	778	56621	03	1
744	017	04011	900	52579	750	60671	792	67719	03	1
808	021	08558	754	63665	739	62673	705	62751	03	1
827	020	10004	929	01584	791	57643	756	57684	04	1
931	014	13058	867	01515	832	01535	805	02614	03	1
60										
120	016	08072	983	16997	928	14087	897	14990	03	1
155	010	15072	990	17105	955	19080	900	16015	02	5
390	022	02048	932	11052	920	09026	876	06009	02	8
625	19	99999	560	09604	121	01694	753	66843	02	5
61										
642	008	17154	947	13139	939	23511	890	25991	07	8
62										
011	019	08059	004	10063	898	04551	817	51566	03	8
053	005	51470	967	54400	833	40320	313	53**0	02	7
366	003	25012	918	20535	754	07**1	586	54**0	15	1
70										
026	016	76817	006	75806	990	63719	950	60764	03	1
133	011	68722	988	61693	939	59764	908	56994	03	1
200	006	68739	982	60678	924	59741	898	60999	03	1
204	004	64695	967	64741	940	66074	934	63807	03	1
219	002	68709	968	70721	940	68701	934	64671	03	1
231	992	69749	970	67767	896	68054	861	59723	03	1
261	993	71732	990	66725	959	68045	906	64747	03	1
273	994	57697	923	60729	824	58051	652	66756	03	1
291	948	77858	930	79853	824	74084	773	66694	03	1
316	993	50514	973	52531	948	51046	624	69828	03	1
350	961	51577	818	58701	777	61093	592	75996	03	1
361	989	51563	984	00594	966	50035	893	54649	03	1
381	998	56591	936	60635	903	58026	862	61654	03	1
398	994	02007	764	62718	652	71043	457	88934	03	1
409	998	51561	927	55599	857	60034	802	63668	03	1
454	008	02602	858	60623	825	56054	768	55996	03	1
485	998	01527	603	73824	587	73031	558	74990	03	1
72										
202	023	16117	010	19092	840	06034	827	08607	03	1
208	023	03008	012	09053	906	05044	764	02596	03	1
211	024	11031	012	14007	998	15011	872	07536	03	1
219	988	10011	969	12515	804	02034	757	51592	03	1
231	026	11076	015	15081	905	08004	890	07595	03	1
240	025	13111	015	15117	945	13021	748	50551	03	1
250	023	19156	012	20174	858	11083	781	07046	03	1
253	997	16144	983	17124	747	02503	725	03637	03	1
259	007	09002	888	03607	796	05601	618	09674	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
084	830	54556	782	56604	655	66726	598	73796	03	8
836	797	59595	606	75990	360	02993	266	12993	03	7
974										
03										
005	240	27 0	213	31 0	112	28**0			03	2
026	572	90630	533	37 0	280	24**0	247	20**0	03	2
476	223	15 0	211	13 0	078	15**0			03	2
743										
808	620	11530	274	27 0	181	32**0	123	29**0	03	2
917	676	04830	628	03730	243	19**0	224	16**0	03	2
953	241	15 0	065	19 0					03	2
04										
018										
202	721	85997	652	88995	321	08999	131	11992	03	1
270	825	65771	637	74814	518	82883	445	90971	03	1
340	733	67741	385	05992	285	19992	167	16998	03	8
360	565	85897	416	94997	406	00991			03	5
06										
011	469	87914							03	8
180	570	73761	553	73762	218	17992	173	12995	03	5
260	834	02583	718	54693	663	59689	604	64711	02	8
447	777	51572	133	10 1	057	12**0			03	8
07										
110	800	02553	620	63734	590	65737	568	66741	02	5
145	780	02761	609	61870	528	67924	478	72964	02	5
190	766	02661	700	00705	659	58763	595	63811	02	8
480	756	04521	600	62702	526	67778	404	81934	02	8
510	884	13506	840	09572	795	08582	732	01646	02	5
645	925	17100	840	12011	840	10508	760	03609	02	5
08										
509	710	52565	667	55672	596	60644	528	66*73	03	1
521	450	75866	400	82933	249	06990	215	06992	14	8
536										
10										
034	770	24190	740	24090	223	17**0	085	27**0	03	2
122	632	05890	612	06900	335	47**0	104	3*2*0	08	2
185	888	04018	868	05007	637	63731	550	68759	02	8
338	190	08 0	163	21 0	114	25**0			03	2
384	350	90990	225	11991	180	18994	170	12999	03	5
393	900	10531	874	08559	802	02612	730	54663	03	8
419	631	13920	378	64 0	274	40**0	257	38**0	03	2
633	658	57706	628	60704	400	85990	380	87936	03	5
672	810	06581	600	61751	400	83936	250	07990	03	8
866										
11										
030	370	90990	230	13990	170	20990	137	14994	03	5
567	203	14993	180	16996					03	5
16										
080										
240	185	14995							02	8
420	648	63763	539	74992	462	84921	379	95993	02	8
560	400	88938	250	23994	124	11990			02	8
596	265	50 0	211	48 0					02	7
17										
606	389	46240	684	62970	575	15870	320	53**0	02	2
21										
153	875	54573	784	59651					02	8
169	819	51564	738	55605					02	8
422										
802										
818										
845										
875										
882	593	81851							02	8
22										
318	720	69717	684	69717					02	8
357	551	66789							02	8
469	757	63635	641	66669					02	8
887	768	53617	673	57662					02	8
907	779	67701	665	73776					02	8
909	684	61637							02	8
921										
935	699	58631							02	8
941	799	65688	638	70722	519	78812	391	928**	04	8
23										
625	685	55595	629	57612	376	79862	230	06***	02	8
644	703	51642	662	52659	546	64764			02	8
672										
816										
957	733	50614							02	8
975	794	05571	637	57707	589	59713			01	8
979										
24										
027	407	81842							04	8
049	551	74825	522	76851	53	81***	364	94***	02	8
994	472	75827							05	8
997	676	57621	431	77867					04	8
25										
054										
058	440	92937							02	8
072										
079	760	67 81	4	72733	604	0*26*			04	8
178										
181	892	59595	865	58597	727	658**	652	70711	03	8
204	685	67750	649	71781					02	8
26										
107	606	67809							02	8
118	686	66715	610	66739	532	75809			02	8
119	565	72792	450	84					02	8
135										
139										
145	875	61545	834	00551	786	59565	696	59652	02	8
580										
617	386	97	315	50					02	8
630	690	63701	638	64723					02	8
27										
213	737	64724	716	65747	695	65747	663	67769	02	8
252										
28										
238										
277										
898										
29										
298	813	68714	805	08715	723	74760	702	74782	02	8
40										
427	580	15760	285	49 0	379	50**0	225	40**0	02	2
648	522	05820	223	27 0	182	20**0	176	21**0	02	2
42										
182	619	59	579	82	346	80***	260	94***	15	8
339	564	62	338	80	310	85***	235	01***	16	8
475	423	71	532	57					15	8
807	294	83							15	8
867										
909	459	61	431	56	390	67***	340	72***	15	8
43										
063										
149										
279	377	62	300	58					14	8
371										
45										
005	658	22180	635	26150	586	28020	503	25630	00	5
47										
212	368	94990	555	63503					03	1
412	799	67731	655	76812	496	86995	403	97995	03	1
580	225	93995	178	93993	083	95995	062	89991	03	1
582	760	62654	665	69710	595	76841	563	80992	03	1
590	600	72776	504	79995					03	1
600	573	76763	472	86995	433	88995	371	96995	03	1
646	601	69786	563	74831	468	81998	424	87992	03	1
671	735	58716	685	62990	460	84995	425	86995	03	1
744	579	73806	472	83902	362	94995	278	94995	03	1
808	610	70992	584	70990	550	72997	420	88990	03	1
827	651	64807	564	70873	461	76951	373	84998	04	1
931	612	59622	560	61456	536	61765	487	61995	03	1
60										
120	712	01990	685	50994	552	65994	355	89874	03	1
155	760	05656	730	04672	700	01711	680	51753	02	5
390	803	04596	773		738	01626	712	50624	02	8
625										
61										
642	844	22028	647	02556	610	00562	480	64712	07	8
62										
011	202	96994	160	00997					03	8
053	205	44 0	187	44 0	025	17**0			02	7
366	522	62753	400	78801	336	85918			15	1
70										
026	918	59701	899	59676	588	74791	417	90961	03	1
133	572	72853	502	78859	405	90963	233	14993	03	1
200	584	71840	242	13997	230	11990	153	96993	03	1
204	888	61992	875	55991	233	13996	189	01990	03	1
219	854	58755	570	72998	436	87994	305	02999	03	1
231	814	61773	412	90990	290	03990	055	96998	03	1
261	860	64749	820	62762	794	62795	771	62995	03	1
273	568	75818	530	69864	444	90952	340	00990	03	1
291	823	69727	810	66698	437	90963	303	01993	03	1
316	485	80846							03	1
350	569	76990	455	86995	312	96990	250	96990	03	1
361	865	53576	750	60621	615	67704	422	90941	03	1
381	838	59621	584	76804	448	89012	266	00990	03	1
398	180	96997	161	93990					03	1
409	747	63779	710	61703	616	69722	530	73766	03	1
454	554	70886	546	51784	517	71766			03	1
485	538	73995							03	1
72										
202	814	10622	518	64796	497	66732	473	68775	03	1
208	434	77882	400	82923	346	89986	257	02991	03	1
211	862	07675	812	04998	742	03998	490	70852	03	1
219	678	54692	637	58641	600	62652	534	68730	03	1
231	876	08664	783	02695	759	03683	640	55748	03	1
240	722	01622	538	66811	400	80997	342	90990	03	1
250	670	00655	524	62678	493	65799	075	19997	03	1
253	535	63791	400	78994	320	90990	275	97992	03	1
259	592	61763	362	91991	230	10992	101	58***	03	1

FEBRUARY 19

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	080				519	04583	13	12	033	51678	27	8	882	69995	31	11	04	1
270	EL PASO	064				515	10531	10	11	036	01618	24	5	893	67991	26	15	03	1
278	PHOENIX	046				505	16597	13	6	033	02626	17	17	897	64996	21	5	03	1
304	HATTERAS	062	07002	20	9	495	02623	25	22	009	52651	28	23	860	68998	26	29	03	1
317	GREENSBORO	058				493	06522	26	28	006	54681	28	30	***	*****			03	1
327	NASHVILLE	066	04022	30	15	493	51575	28	31	999	55694	28	34	838	71999	28	47	03	1
340	LITTLE ROCK	072	07524	34	15	507	03999	32	12	018	51994	30	36	864	72894			03	1
353	OKLAHOMA CTY	083				512	02637	35	23	025	51997	31	18	879	69836	30	27	03	1
365	ALBUQUERQUE	058				512				035	00609	25	9	891	66823	31	19	03	1
386	LAS VEGAS	051				504	14571	13	3	029	01642	18	12	891	66992	20	7	03	1
394	SANTA MARIA	053	09091	30	5	500	13535	15	4	026	03997	17	6	891	64999	17	14	03	1
405	WASHINGTON	048	02525	19	20	478	03699	25	16	986	55618	26	29	824	73880	25	39	03	1
445	COLUMBIA	078	54581	31	13	498	51724	01	30	001	56990	34	40	842	73990	32	48	03	1
451	DODGE CITY	088				518	01587	31	8	027	52998	30	18	875	71857			03	1
476	GRAND JUNC	076				518	07542	32	2	034	52625	24	9	888	68839	30	18	03	1
486	ELY	066				508				025	00687	21	10	882	67825	26	11	03	1
493	OAKLAND	056	11072	27	6	501	09612	22	7	022	01629	22	11	882	66805	22	19	03	1
506	NANTUCKET	052	01541	24	10	472	52631	27	7	978	55664	29	15	819	70801	28	23	03	1
518	ALBANY	041	50548	18	12	466	52641	24	20	969	57601			802	73756			03	1
520	PITTSBURGH	028				468	04516	23	51	977	56585			813	73769			03	1
528	BUFFALO	024				454	52533			957	56576			794	73775			03	1
534	CHICAGO	059	52564			475	60637			964	63998			781	79913			03	1
536	TOLEDO	034				454	57591			945	64674			762	77992			03	1
553	OMAHA	088				509	51992	34	15	010	56724	32	28	849	73849			03	1
562	N PLATTE	08				510	02574	24	16	018	55646	31	21	857	73772			04	1
576	LANDER	071				507				022	50677	30	6	872	69990	32	11	03	1
597	MEDFORD	049				490	05535	22	7	001	54662	21	32	849	69743	22	48	03	1
600	SABLE ISLAND	040	52562			457	58627			948	60697			778	73795			03	1
606	PORTLAND	045	52581	21	9	467	50991	25	15	968	59653	28	21	799	73801	27	31	03	1
655	ST CLOUD	081				492	55991	30	18	985	62748	31	32	812	74828	32	58	03	1
662	RAPID CITY	072				501	05623	30	9	012	54635	32	25	870	71995	32	43	03	1
681	BOISE	063				499	05564	08	15	016	50677	25	7	872	68791	21	14	04	1
712	CARIBOU	039				454	56605	26	21	951	59639	26	21	785	72804	28	33	03	1
734	SAULT MARIE	046				456	59632	01	22	941	66834	36	39	757	77914	29	21	03	1
747	INTL FALLS	080				480	65722	31	20	964	66724	30	38	771	80820			03	1
764	BISMARCK	080				494	50585	27	17	997	55995	29	29	***	*****			03	1
768	GLASGOW	071				507	70022	30	17	677	03006	30	29	872	69990			03	1
775	GREAT FALLS	049				495	09564	25	19	012	50617	30	16	863	69814			03	1
785	SPOKANE	047				485	06564	17	19	001	00643	20	39	853	69741	21	44	03	1
798	TATOOSH IS	042	03021	26	11	468	54546	24	14	962	59615	20	44	792	72767			04	1
801	TORBAY	052	56583	02	6	453	71721	01	3	924	76845	31	6	699	89997	23	20	03	1
807	ARGENTIA	034	52567			456	57615			941	64691			757	81990			04	1
815	STEPHENVILLE	037	57588	00		450	60994	27	10	938	64744	27	8	755	78833	35	28	04	1
816	GOOSE	015	57662	18	7	434	56709	25	25	985	64701	25	35	745	77867	26	30	03	1
826	NITCHEQUON	010				417	67701			886	75763			678	79997			03	1
836	MOOSONEE	065	74801			453	73719			920	72834			709	84938			03	1
867	THE PAS	098	77801			486	75803			949	72811			754	78992			03	1
879	EDMONTON	079				477	68691	15	23	980	56603	23	16	828	71763	27	38	03	1
896	PRINCE GEORG	008				444	03531	16	38	950	54574	20	30	785	73783	20	51	03	1
906	FT CHIMO	003				396	73787			858	77816			632	88998			03	1
907	PORT HARRISN	040	83990			413	82996			859	86915			613	94997			03	1
909	UP FROBISHER	001				381	79813	13	3	832	82856	29	1	593	92997	21	30	03	1
913	CHURCHILL	086	87901	34	21	454	83852	34	25	898	85889	34	37	653	92998	34	68	03	1
915	CORAL HARBOR	041	85882			421	80832			868	87901			620	96990			03	1
917	EUREKA	040	96998			411	78824			862	84906			***	*****			03	1
918	ARCTIC BAY	039	83907			419	78852			870	84937			616	98990			03	1
924	RESOLUTE	052	90995	30	12	427	78816	33	21	880	81842	34	30	637	96990	34	40	03	1
934	FT SMITH	099	75819			488	71783			960	69995			773	76894			03	1
938	COPPERMINE	085	82863			472	72808			936	76854			712	89998			03	6
945	FORT NELSON	075				459	77805			936	61644			770	73775			03	1
964	WHITEHORSE	037				426	74783	10	8	900	64672	17	29	710	81850	16	34	03	1
968	AKLAVIK	063	76799			459	66756			934	70804			729	85922			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	075	74797			467	67749			944	68999			742	83998			03	1
074	ISACHSEN	030	86935			410	75773			861	85889			610	97994			03	6
090	CLYDE RIVER	019	79858	25	4	395	83879	33	22	838	88936	31	10	582	98995	31	18	03	1
109	PORT HARDY	027	02011			452	55591			944	65751			757	75892			03	1
188	MINGAN L PT	032	63642	26	10	437	67685	22	39	916	69741			720	82994			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	040	15102	01	18	482	03027	35	35	990	54653	33	30	840	66997	33	55	03	1
325	HAVANA C B	061	19102	09	7	512	10003	36	6	039	04990	28	6	903	66993	26	24	03	1
355	CAMAGUEY	051	17136			503	13518			030	05658			905	61720			03	1
501	SWAN ISLAND	052	33182			518	12103			046	06506			920	62662			03	1
526	SAN JUAN PR	052	23211	25	2	511	14112	34	6	044	07033	25	19	931	54719	28	26	03	1
806	ALBROOK FLD	036	25990	36	13	498	16991	02	25	036	09997	05	24	925	57992	24	8	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	20161	11	9	506	11517			028	01582	25	9	896	63990	27	6	03	1
182	HONOLULU	044	23165	06	11	500	13059	07	19	031	05635	05	13	906	61688	29	6	03	1
215	HARMON FLD	028	30201	09	7	493	16097	09	20	030	12991	12	7	927	53991	14	19	03	1
366	KWAJALEIN	024	29243	06	18	492	19157	06	28	030	12052	05	9	937	02997	06	34	03	1
700	CANTON	016	26217	06	13	478	16132	11	19	017	10011			907	53995			03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	042				514	16107	01	5	053	12591	31	5	949	52293	29	16	03	1
645	CEBU	040	25217			502	15144			038	09072			933	55582			03	6
836	ZAMBOANGA	028	25231			492	15123			024	07041			910	56583			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	033	17168	19	41	482	09082	21	54	003	00507	23	59	865	64678	23	70	03	1
037	0 363 700	054	11023			489	50532	32	12	994	53990	31	26	841	69818	32	36	03	1
041	0 450 160	132	12102	20	20	480	04039	25	23	048	54560	25	32	619	73892			02	3
044	0 440 410	016	10041			453	04563	27	31	964	05613	27	34	808	70738	24	70	03	1
051	0 539 187	019	45370			450	82840			944	11960			768	85780			02	7
053	0 524 360	015	03534	03	17	438	59631	01	14	926	64754	02	3	740	79988			03	1
055	0 565 510	017	50157	21	25	433	59704			920	65782	24	26	727	81888	25	26	03	1
062	0 601 199	506				417	19090	25	35	902	99900	24	36	695	95460	24	43	02	2
063	0 620 330	572				412	60637	29	15	852	70756	29	14	683	83908	30	24	03	1
134	1 300 400	063	15114			510	07053			038	00679			887	68805			03	1
144	1 400 420	062	08023	27	23	493	52531	27	24	995	55999	27	29	837	70823	29	40	03	1
154	1 500 452	003	02518	27	19	426	58603	27	20	909	69730	25	30	715	80868	28	32	03	1
235	2 390 525	047	03			470	56			961	62***			780	76***			03	1
360	3 660 020	593	99999			200	99999	13	16	695	63665	20	13	135	85879	20	24	03	5

FEBRUARY 20

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					260	67721			693	*****			064	90992			03	8
030	TROMSO	582				180	59596			660	69605			055	91921			03	8
384	GARDERMOEN	058				341	54689	29	9	839	66743	26	18	308	80883			03	5
415	SOLA	059	03011			370	56602			849	66737			320	79867			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	011				320	53611			817	63697			562	85892			03	8
077	STOCKHOLM	073	51521	25	8	400	53617	28	13	878	64732	25	16	354	80892	30	35	03	5
084	GOTEBORG	081	02012			378	55556			879	63696			368	77821			03	8
974	HELSINKI MAL									***	*****			***	*****			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	004				433	25820	22	17	926	07020	25	18	735	73650	25	36	03	2
026	STORNOWAY	001				430	28200	23	6	928	10010	20	6	742	78680	26	24	03	2
171	LEUCHARS	000	02020							***	*****			***	*****			03	5
476	DOWNHAM MKT	012					35340	23	25	952	20190	22	24	788	92660	25	46	03	2
743	LARKHILL	008				442	34330	22	28	949	21190	24	33	790	92820	25	43	03	2
808	CAMBORNE	003				440	38360	23	37	950	24220	24	54	789	91760	24	62	03	2
917	ALDERGROVE	508				425	33310	25	9	925	13090	21	12	748	82600	24	29	03	2
953	VALENTIA	508				427	31290			927	16080			755	84730			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	009				424	58995			914	66991	27	9	719	81994	32	23	03	1
202	THULE	510				371	77871	03	13	824	83944	33	20	578	96992	03	35	03	1
270	NARSSARSUAQ	003	52522	24	12	417	63648	25	27	892	73767	23	48	674	85906			03	1
340	SCORESBYSUND	048	80830			229	69990			657	74997			025	89997			04	8
360	ANGMAGSSALIK	018				247	67829	27	10	679	75791	21	22	452	99296	22	24	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	991	00506							***	*****			***	*****			03	8
180	KOBENHAVN	104					53600	25	20	921	61685	26	25	428	77833	27	36	03	5
260	DE BILT	060	08075			388	00514			920	56597			476	70759			03	8
447	UCCLE	070				408	02016			949	56562			515	68699			04	8
610	PAYERNE	165				485	07552			040	54693			610	69857			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	053				400	05051			959	54540			537	70728	25	78	02	5
145	TRAPPES	108				450	05553	23	49	000	57601	24	52	565	70739	24	82	02	5
190	STRASBOURG	143				490	07591			054	56723			602	73831			02	8
480	LYON	165				520	09504			098	51605			686	69805			02	8
510	BORDEAUX		11101	18	4	510	08615	27	26	090	53735	27	40	680	71882	26	34	02	5
645	NIMES	183	05042			540	10022			119	51791			714	69945	25	48	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	066	14121	23	21	508	05031	26	19	028	01592	24	33	891	64726	26	22	03	1
521	FUNCHAL	193	19091			570	10628			154	00698			767	67834			14	8
536	PORTELA	198	16045			563	08617			142	50701			730	70813			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	033	43370	17	18	465	29240	23	19	964	14080	24	48	787	85770	25	44	02	2
338	HANNOVER	028	43390	19	15	466	39220	23	26	972	18970	25	37	803	88700	26	45	02	2
384	TEMPELHOF	121	04048	17	5	444	01573	26	16	977	59633	26	32	486	76788	27	43	03	5
419	ISERLOHN	033				472	43230	24	34	981	18***	24	40	815	89750	25	46	02	2
633	WIESBADEN	114				445	04657	24	37	001	55675	24	63	555	70749			03	5
672	ERLANGEN	140				469	06551			023	55680			563	73735			03	8
866	MUNCHEN RIEM	166				499	07622	26	25	062	53707	26	25	625	71791	28	50	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	172	00001			491	04992	26	12	041	56797	28	19	570	75844			03	5
567	PRAHA KBELY	129				460	05022	25	18	017	55561	25	28	573	73749			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	131				047	51531			***	56668			391	74802			03	
	BLOCK 16																		
080	MILANO	176	09051			523	06572			075	53992			633	74740			02	8
240	ROMA CIAMPNO	176	07026			526	09641			105	51991			693	70995			02	8
420	MESSINA	187	11046			545	00562			126	56731			706	76856			02	8
560	CAGLIARI ELM	197	09053			550	04626			096	55993			639	76992			02	8
596	QRENDI					499	39320	01	18	009	23020	03	22	848	91830	05	32	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					485	56310	10	21	015	39120	20	16	881	08910	20	43	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	060					54572			870	63672			320	81874			02	8
209	SORTAVELA	080				350	57598			830	66684			270	84***			03	8
802	MURMANSK	000				600	59			750	65***			190	84***			01	8
818	RIGA	090				390	53581	29	13	910	63***	30	13	400	79***			02	8
824	ARKHANGELSK	090				310	56667			810	66660			270	*****			02	8
834	NARIAN MAR	110				270	70737			680	77827			*90	91***			02	8
845	LENINGRAD OB	080				340	56644			840	63671			330	80813			02	8
875	VOLOGDA	150				350	666 4			820	66***			290	78**0			03	8
882	SYKTYVKAR	140	75			340	69			750	74***			120	90***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	150				370	66708			800	71753			500	90***			02	8
357	KAUNAS	120				410	53554	32	13	930	61691	30	12	460	74846	30	19	02	8
889	SMOLENSK	100				390	56588			900	63661			308	82***			03	8
907	GORKII					370	66597			830	71733			230	85***			02	8
909	MOSCOW OBS	150				370	66684	14	2	850	64773			300	81862	34	17	02	8
931	KUIBYSHEV	12				360	65724			800	7085*			***	*****			04	8
935	KURSK	140				410	57592			910	62673			400	79865			02	8
941	SARATOV	140	691			380	64695			860	65744			***	*****			04	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	140				460	00511			000	56596	30	19	530	74773	30	20	02	8
644	CHERNOVITSY	130				440	01531			000	54680			670	70842			02	8
672	KISHINEV	120				450	06548			010	52654			590	71832			02	8
816	NEAR UMAN	140				480	05548			040	52637			620	01**6			02	8
957	KNEV	100				420	01001			950	57623			480	74***			03	8
975	ODESSA OBS	120	13002			440	01547			980	56652			520	13012			01	8
979	SAMOLET	130	50550			420	02537			970	55619			36*	87760			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	130				430	53 1			940	58**6			480	73**1			02	8
022	TBILISA	150				360	00674	30	18	020	53602	31	4	590	78842			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
265	052	89992	30	40	894	09997	31	30	294	*****			04	1
270	088	94990			934	11997			325	16997			03	1
278	094	93994			949	09990			353	16991			03	1
304	038	96995	24	37	898	02992	25	67	344	11998	25	92	03	1
317	101	50											03	1
327	001	98999			858	03997			318	08992			03	1
340	022	00996	29	72	862	09990			297	10992			03	1
353	052	98991	31	25	894	10998	31	50					03	1
365	075	98992	30	29	923	08990	30	45	383	14998	33	13	03	1
386	080	96990			931	07996			338	15995			03	1
394	085	95990	18	18	945	01997	22	33	378	13992	28	13	03	1
405	349	83998			990	98999			834	05996			03	1
445	363	86998	32	57	994	03990	31	69	840	03995			03	1
451	039	00990			879	09998			304	11996			03	1
476	420	80999	30	22	069	96990	33	28	919	07996	31	34	03	1
486	067	96996			910	08994			318	14997			03	1
493	069	95998			920	06990			354	12996			03	1
506	993	97990	28	46	839	07996	28	59					03	1
518	962	00990			802	09991			250	*****			03	1
520	977	97999			831	04990			292	06995			03	1
528	953	00996			801	05991			264	04993			03	1
534	913	98994			784								03	1
536	909	97996			783	00990							03	1
553	002	02993			845	05999			300	05994			03	1
562	015	01990			855	07992			289	09999			04	1
576	044	98999			882	08995			308	10999			03	1
597	381	82901	22	60	026	97999	22	58	873	06990			03	1
600	948	96994			813	02999			300	01996			03	1
606	958	01993			795	09998			250	07996			03	1
655	961	01995			812	00994			290	01994			03	1
662	030	01991	33	62	872	04999	32	43	314	07996			03	1
681	055	96992			901	10994			336	08998			04	1
712	963	01996	29	42	799	06990	27	54	268	01997	27	48	03	1
734	901	01995	22	29	762	00990	27	40	258	*****			03	1
747	906	02999			760	01993							03	1
764	101	50											03	1
768	018	00997			848	07996			299	07992			03	1
775	032	98999			865	14992							03	1
785	031	96997			878	08990			332	*****			03	1
798	315	85895			951	00990							04	1
801	101	50											03	1
807	891	00997			762	97997							04	1
815	895	03993											04	1
816	882	05993	29	43									03	1
826	815	00995			679	00991							03	1
836	842	97990			720	98999							03	1
867	101	50											03	1
879	986	01998	27	70	816	12990	27	70					03	1
896	939	02999			776	06990			272	03992			03	1
906	750												03	1
907	726	93995			624	92996							03	1
909	691	01995			560	98994							03	1
913	762	98991			645	95994							03	1
915	715	95992			605	91998							03	1
917	101	50											03	1
918	682	09990			529								03	1
924	709												03	1
934	922	03996											03	1
938	818												03	6
945	922	02993			769	00990							03	1
964	831	01992	16	54	611	98997	18	20	190	98999			03	1
968	851	01993			714	00990							03	1
74														
043	866	03995			723	00990							03	1
074	683	09999			521	07991			941	11992			03	6
090	659	05991	31	27	790	94996			289	*****			03	1
109	912	98999											03	1
188	836	08998											03	1
78														
016	027	91995											03	1
325	113	90990	25	54	326	14992	23	83	398	23991			03	1
355	125	88007			010	98999			416	23998			03	1
501	140	87991			020	07990			400	26990			03	1
526	167	83999	26	74	061	03998	26	75	440	28994	13	13	03	1
806	166	83990	24	45	060	04999	23	28					03	1
91														
066	118	84996			018	00994			424	20994			03	1
182	135	85923	28	83									03	1
215	180	81994	13	14	082	01997	14	15	453	29997	14	23	03	1
366	219	74990	04	15	153	94990							03	1
700	162	82939			052	05957			401	25996			03	1
98														
327	214	78995	21	25	119	08996	20	19					03	1
645	188	80886			088	02998							03	6
836	183	81852			065	04992							03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	070	91990	23	70	946	00991	23	72	367	18998			03	1
037	021	95999	29	61	881	02991	30	62	319	13998	26	70	03	1
041	101	43											02	3
044	977	97990	24	75	829	07994							03	1
051	908	32 0			749	38 0							02	7
053	864	06994	21	14	724	00990	25	12	198	03999			03	1
055	855	05994	24	20									03	1
062	800	32 0	24	59	645	33 0	24	50					02	2
063	804	06999	29	43	639	06994	29	21					03	1
134	068	97991			164								03	1
144	000	01993	29	49	847								03	1
154	857	97991	29	39	745	93998	30	64	265	*****			03	1
235	950	93											03	1
360	989	04023	11	18									03	5
01														
001	836	02998			083	18990							03	8
030	832	16998											03	8
384	873	09992			121	10990							03	5
415	101	43											03	8
02														
062	863	11995											03	8
077	879	07993	29	70									03	5
084	883	05995			374	07996							03	8
974	872	08990											03	8
03														
005	848	27 0	25	42	674	27 0	26	45	098	20**0	26	62	03	2
026	860	24 0	24	25	691	26 0	26	35	118	22**0			03	2
171	878	05990											03	5
476		39 0	23	78	774	22 0	26	57	202	22**0	26	45	03	2
743	101	43											03	2
808	942	39 0	24	80	794	36 0			247	28**0			03	2
917	880	32 0	24	40	727	36 0	25	43	174	26**0	26	51	03	2
953	900	49 0			777	53 0			243	29**0			03	7
04														
018	840	07998	30	68									03	1
202	654	08994	02	32	494	09990	03	27					03	1
270	786	08996			620	08995							03	1
340	837	11996											04	8
360	834	12999	23	83	082	12993							03	5
06														
011	854	07995			107	10992							03	8
180	888	06995			141	02895							03	5
260	906	96			165	11			596	06***			03	8
447	126	95 9			707	09 5							04	8
610	918	97 1											05	8
07														
110	908	02 1	26	74	165	07 7	27	60	603	07**4	27	68	02	5
145	916	98 7			117	14 4			160	09**1			02	5
190	911	03 1			164	13 0			600	05**4			02	8
480	925	00 0			182	19 1							02	8
510	924	98 0	30	42	177	22 4	31	52					02	5
645	932	95 0	36	44	191	13 1	36	66	698	09**4			02	5
08														
509	088	93990	24	25	943	11999	25	28					03	1
521	939	95992			200	01997			634	17990			14	8
536	932	97995			188	17993			612	12896			02	8
10														
034	932	39 0	28	96	768	30 0	27	62	213	28**0			02	2
338	965	34 0	28	72	808	33 0	28	54	241	28**0	27	44	02	2
384	896	04990	29	84	148	10998							03	5
419	964	37 0	27	78	791	24/ 0	28	51	222	26**0	27	39	02	2
633	912	98994											03	5
672	910	01998			161	17996							03	8
866	918	00990	31	43	172	15993	28	43					03	5
11														
030	906	04996											03	5
567	912	00997											03	5
12														
375	828	01069			341	01118			829	99045			03	
16														
080	915	02992			168	18996							02	8
240	926	992			183	15997							02	8
420	925	04996			185	08993							02	8
560	909	06993			160	10991							02	8
596	004	40 0	04	48	865	39 0	32	18	324	27**0	27	26	02	2
17														
606	086	61450	23	63	977	51 0	23	77					02	2
21														
153	720	11											02	8
209	670	07											03	8
802	570	08											01	8
818	850	05			350	08							02	8
824	101	50											02	8
834	101	50											02	8
845	101	50											02	8
875	101	43											03	8
882	101	43											02	8
22														
318	703	98											02	8
357	980	98			530	13							02	8
889	850	03											03	8
907	600	05											02	8
909	720	05	31	22	300	03							02	8
931	101	50											04	8
935	850	03		0									02	8
941	101	50											04	8
23														
625	101	43											02	8
644	200	94											02	8
672	60	98											02	8
816	160	88		3									02	8
957	101	50											03	8
975	060	59		2									01	8
979	310	85		4									02	8
24														
000	020	99		4									02	8
022	230	95		4	840	09		1					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
265	937	07564	806	02588	755	03611	604	60807	04	1
270	889	11523	770	04564	761	06611	627	56648	03	1
278	977	17031	968	25053	594	55739	400	77995	03	1
304	023	06026	915	02565	897	03613	795	03654	03	1
317	988	03529	954	06547	902	03577	882	06612	03	1
327	003	04031	982	02519	877	54551	834	51621	03	1
340	017	07517	900	03551	878	06702	795	50992	03	1
353	983	02539	882	00591	838	03667	818	04995	03	1
365	844	10542	840	11554	628	55624	610	57641	03	1
386	942	11523	934	19555	732	03594	691	00656	03	1
394	011	09094	966	08081	925	10065	892	13564	03	1
405	015	03512	894	00591	829	01996	773	50716	03	1
445	000	54581	910	58615	888	52564	865	52572	03	1
451	937	00580	902	02589	822	50581	753	00705	03	1
476	861	03505	806	05596	717	50609	662	54735	03	1
486	813	00536	811	05521	798	07561	729	02601	03	1
493	020	11085	932	10037	890	09043	870	09633	03	1
506	018	00541	013	02541	883	57594	835	00674	03	1
518	005	50547	928	52575	872	51616	839	52657	03	1
520	965	05547	931	07561	907	08534	400	85895	03	1
528	982	04002	944	03536	800	53533	776	52521	03	1
534	000	52564	831	58618	725	63811	650	65829	03	1
536	989	51522	784	58608	655	67786	622	67835	03	1
553	995	58629	957	61677	943	57625	929	52637	03	1
562	928	51533	847	02575	803	00601	760	51701	04	1
576	834	00556	832	04541	780	05611	573	60788	03	1
597	970	09029	950	11505	709	53694	674	56611	03	1
600	015	51552	923	57602	803	60647	781	58647	03	1
606	015	56573	914	57611	894	57611	880	51714	03	1
655	991	66701	960	65717	924	58671	863	54724	03	1
662	909	54551	906	51562	884	07542	652	58652	03	1
681	921	03511	885	05564	863	05584	814	04552	04	1
712	991	55581	965	54585	864	61639	830	54739	03	1
734	990	61651	926	65691	908	64672	901	60641	03	1
747	985	67734	900	69744	775	62652	741	63725	03	1
764	966	68714	923	58624	910	51542	876	52563	03	1
768	947	62653	921	55594	910	01526	875	03543	03	1
775	890	06559	880	09546	650	55644	457	75871	03	1
785	932	05501	902	08992	868	07543	643	55721	03	1
798	012	03029	945	00005	775	59602	600	65704	04	1
801	010	53549	964	65651	797	73739	750	74743	03	1
807	011	52557	983	53573	936	51551	784	63669	04	1
815	014	57581	968	59592	952	58594	939	60713	04	1
816	000	57662	978	53659	916	53667	784	59767	03	1
826	939	63663	873	67700	857	67692	845	67702	03	1
836	026	74794	963	75824	794	72825	737	83915	03	1
867	004	77801	928	76816	910	76827	790	72773	03	1
879	945	66707	887	70726	868	68701	812	00517	03	1
896	934	50547	895	07001	770	54562	627	61643	03	1
906	998	70754	956	73778	942	72774	882	72766	03	1
907	015	81878	947	86990	880	82997	800	82874	03	1
909	997	72893	112	77801	804	79824	836	78816	03	1
913	036	85882	970	89992	958	84875	905	84874	03	1
915	009	86896	950	77814	916	77814	723	86896	03	1
917	018	96993	952	90961	906	81861	663	86935	03	1
918	016	81913	987	82884	942	83884	894	77821	03	1
924	021	90995	957	83889	875	78816	577	90931	03	1
934	014	85902	944	75805	894	72773	878	72782	03	1
938	038	90941	947	75817	900	73805	825	72805	03	6
945	980	74774	952	76802	915	79821	814	77809	03	1
964	924	72791	875	74797	793	76793	770	74771	03	1
968	025	79818	907	69751	890	69761	846	66761	03	1
74										
043	019	75791	980	74798	945	76811	922	71770	03	1
074	008	87941	946	83871	924	74797	592	90931	03	6
090	007	80864	985	78848	900	84880	785	85893	03	1
109	008	02011	953	01523	827	56609	762	60709	03	1
188	010	63643	912	62646	834	67689	797	66816	03	1
78										
016	014	16112	937	09065	780	51521	764	00511	03	1
325	016	17129	982	18117	875	09077	818		03	1
355	004	16139	987	19142	888	11089	873	11068	03	1
501	017	24192	872	13134	745	06032	733	09023	03	1
526	016	23217	984	22217	912	19140	770	11044	03	1
806	012	25247	830	15990	815	17995	538	53990	03	1
91										
066	018	22176	960	15125	856	12503	790	07597	03	1
182	015	25180	864	12099	832	15531	664	02667	03	1
215	003	30196	881	17152	855	17091	764	09066	03	1
366	008	29243	762	13107	730	41106	628	07561	03	1
700	005	29229	996	25201	910	18178	820	14112	03	1
98										
327	997	29185	787	14091	738	10052	620	06992	03	1
645	009	36219	664	07049	424	63661	427	02652	03	6
836	008	26249	981	22192	781	11088	515	54577	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	011	18175	938	13116	866	10107	824	07061	03	1
037	019	13069	774	54559	748	54723	728	51990	03	1
041	017	13112	938	08074	850	04039	786	01001	02	3
044	005	10046	941	05014	909	07581	874	05525	03	1
051	007	45380	720	11020	262	22**0	190	40**0	02	7
053	005	03529	828	61642	803	59712	735	62794	03	1
055	006	50578	904	58644	829	60711	762	63742	03	1
062	998	36250	938	32200	278	29**0	255	29**0	02	2
063	996	01551	983	03545	911	55599	810	64653	03	1
134	022	16158	824	05044	785	06542	732	01624	03	1
144	022	09074	012	08038	816	54543	785	52689	03	1
154	000	02518	717	68707	664	69814	595	73869	03	1
235	018	04	928	50	763	60***	730	61***	03	1
360	844	12991							03	5
01										
001	997	58647	862	69733	840	65717	558	86906	03	8
030	988	55561	795	61615	490	92935	458	94998	03	8
384	982	59617	955	51542	930	50546	481	68762	03	5
415	000	017	990	03002	950	01511	910	51567	03	8
02										
062	963	51 9	944	00577	923	01573	853	53611	03	8
077	006	51521	891	51511	954	02528	888	51587	03	5
084	010	02015	983	01003	941	00501	827	57573	03	8
974	040		350	53620	850	67730	310	82990	03	8
03										
005	992	39370	977	40370	580	87810	438	60530	03	2
026	999	38	975	40370	872	29220	858	29220	03	2
171	009	02020	311	53550	825	60610	337	78800	03	5
476	000	46450	940	42410	916	42410	725	24230	03	2
743	987	46460	673	18160	383	63550			03	2
808	991	49490	265	33 0	183	37**0			03	2
917	989	41400	970	43420	262	28**0	230	34**0	03	2
953	996	48460	366	50 0	319	51**0			03	7
04										
018	997	54595	865	59992	835	57747	732	63795	03	1
202	990	89941	981	78856	939	77864	918	78878	03	1
270	000	52522	870	62626	545	85896	496	85914	03	1
340	004	80885	952	77800	990	77803	868	69990	04	8
360	996	47624	945	66703	928	63687	788	69738	03	5
06										
011	509		279	57591	761	68715	167	88913	03	8
180	013	02013	996	03031	954	03521	758	59682	03	5
260	007	08074	945	07044	828	51523	772	55571	02	8
447	996	09071	940	09062	770	54541	572	65653	04	8
610	959	51528	928	07529	887	07578	803	03587	05	8
07										
110	995	10100	970	09094	900	06069	800	03035	02	5
145	993	10043	955	11004	927	10005	887	07523	02	5
190	999	02019	984	13077	965	13058	820	04616	02	8
480	996	02003	949	13102	913	13073	642	55668	02	8
510	013	05055	987	15126	965	16094	915	13514	02	5
645	015	05042	015	05042	965	05042	940	10085	02	5
08										
509	011	14129	924	09076	908	09074	838	06001	03	1
521	016	21134	952	17027	866	11587	400	78903	14	8
536	014	09045	950	14552	450	74881	400	80922	02	8
10										
034		37340	978	43370	838	27220	625	04980	02	2
338	004	42390	964	49400	622	09890	271	33**0	02	2
384	009	04033	982	06060	782	52664	771	58623	03	5
419	981	50390	970	52380	940	46320	890	46320	02	2
633	998	02011	952	05026	872	05626	760	51701	03	5
672	982	00512	935	10034	880	08515	800	02596	03	8
866	956	01521	930	10569	807	04626	777	02736	03	5
11										
030	000	00001	962	52529	953	50501	920	06567	03	5
567	981	02011	925	08066	856	05022	756	50526	03	5
12										
375	060	04010	966	01017	908	57613	855	51512	03	
16										
080	008	04011	972	10033	754	02611	579	64736	02	8
240	009	05050	970	12001	932	10515	794	05822	02	8
420	015	12075	956	08539	882	02578	826	02624	02	8
560	024	07071	980	10058	900	08672	800	03686	02	8
596	005	50480	984	53440	774	34**0	275	32**0	02	2
17										
606	987	52400	980	460	829	54280	690	21930	02	2
21										
153	006	01002	995	00005	865	53567	740	55591	02	8
209	007	57587	975	58594	945	56579	889	57580	03	8
802	992	60620							01	8
818		01003	985	01001	913	50536	831	53606	02	8
824	009	66672	915	65661	868	63659	740	63668	02	8
834	015	83867	875	70713	713	77810	669	80855	02	8
845	001	59606	985	59602	844	56576			02	8
875	004	74767							03	8
882	006	75781							02	8
22										
318	996	70703	963	65689	861	65697	837		02	8
357	004	02010	958	50503	916	50511	850	53554	02	8
889	984	57576	947	59601	926	59701	891	55577	03	8
907	000	66689	980	65674	929	65674	847	66697	02	8
909	965	72731	7 8	62611	733	62651	686	65694	02	8
931	010	71745	877	65704	833	6*725	740	69805	04	8
935	988	59611	959	60627	904	57582	828	57592	02	8
941	999	69721	899	62677	856	64698	832	63696	04	8
23										
625									02	8
644	985	00515	952	03512	920	03512	870	01529	02	8
672	004	00506	918	06407	850	06548			02	8
816	012	08017							02	8
957	998	01002	971	02016	932	02016	846	01501	03	8
975	010	01004	993	05028	940	43660			01	8
979	997	50560	979	51533	902	02517	829	02530	02	8
24										
000	007	00511							02	8
022	969	06517	816	51	475	16140			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
265	565	61997	400	83990	363	88996	237	08997	04	1
270	611	57741	400	80992	329	89997	110	17990	03	1
278	320	90990	224	09992					03	1
304	607	59701	528	65795	400	81995	347	89995	03	1
317	830	04518	575	64803					03	1
327	794	50652	672	57717	400	85993	366	90990	03	1
340	763	01996	516	70884	442	79944	400	86991	03	1
353	618	56993	400	83933	350	89007	212	12993	03	1
365	586	59756	400	80926	369	84978	341	90990	03	1
386	674	00999	400	78999	334	89999	220	10994	03	1
394	822	12603	796	10564	767	08632	400	78994	03	1
405	754	52609	602	63726	568	67731	498	73882	03	1
445	633	58994	375	90990	245	09992	067	08999	03	1
451	605	60771	466	76813	400	84952	374	87986	03	1
476	588	58996	561	60788	431	78912	335	90990	03	1
486	440	74891	400	80990	337	89997	228	11994	03	1
493	408	79917	337	89984	216	11997	196	04993	03	1
506	609	62690	400	82882	340	90980	217	11992	03	1
518	825	51705	804	00991	775	51705	579	66672	03	1
520	372	87927	235	07994	148	01996	072	07993	03	1
528	317	85904	380	88923	220	07997	174	01995	03	1
534	586	69843	415	90003	400	91995	324	01994	03	1
536	400	88995	138	01993					03	1
553	896	00716	703	56764	690	56677	660	57766	03	1
562	400	85953	372	89008	250	09990	212	10994	04	1
576	400	82995	348	90990	242	10999	214	13992	03	1
597	646	57630	634	57755	604	60773	580	61678	03	1
600	664	61724	343	89049	242	02992	131	97992	03	1
606	844	00990	740	56747	628	63677	400	85928	03	1
655	713	62772	684	63727	666	63757	647	63724	03	1
662	540	68832	400	85995	368	89998	235	10993	03	1
681	763	04641	720	00688	560	61766	467	72816	04	1
712	815	54739	803	54627	789	55604	740	57646	03	1
734	809	60677	792	61735	668	68843	640	68842	03	1
747	605	71738	400	90931	272	06995	139	00990	03	1
764	863	00571	761	54629	720	54672	638	59993	03	1
768	717	55620	498	72871	400	84995	368	89993	03	1
775	400	83999	364	89993	205	15997	155	03993	03	1
785	553	63695	400	81846	101	68***	093	87***	03	1
798	374	89944	290	01990					04	1
801	675	77817	494	90951	430		101	58***	03	1
807	751	61658	623	68755	534	75995	497	80999	04	1
815	910	60742	876	60996	818	60990	727	62764	04	1
816	752	61772	670	65684	653	66724	625	65805	03	1
826	829	66694	792	6876	718	74764	696	75771	03	1
836	454	86966	244	97990	160	96993	101	58***	03	1
867	718	72783	617	73924	554	74942	405	85995	03	1
879	750	52585	596	61661	450	77813	234	14990	03	1
896	254	10990	217	09993	163	98997	080	02993	03	1
906	810	75796	770	74995	728	76802	712	76803	03	1
907	672	87934	620	89978	580	09522	488	95994	03	1
909	650	84863	576	86918	554	90961	342	02997	03	1
913	887	82858	814	84874	630	87914	587	90933	03	1
915	635	87919	592	90942	455	98999	360	03996	03	1
917	101	55							03	1
918	860	77854	758	81896	640	89964	556	95997	03	1
924	323	08996							03	1
934	766	70826	716	69991	640	67996	564	72849	03	1
938	505	89004	358	01995	310	02997			03	6
945	776	60627	634	61643	558	66703	252	10992	03	1
964	735	61649	515	79830	452	87913	325	03999	03	1
968	823	66771	764	67783	670	72802	640	72821	03	1
74										
043	806	67744	785	66812	735	66995	487	85961	03	1
074	226	06992	100	11992	101	58***			03	6
090	765	84894	664	89949	410	03994	340	05998	03	1
109	616	73841	571	71841	540	71859	283	00994	03	1
188	772	64801	695	69733	683	68995	620	71994	03	1
78										
016	677	56723	657	55953	330	90990	101	58***	03	1
325	793	11992	567	57997	497	66998	444	71873	03	1
355	862	24557	788	10050	728	05515	713	05647	03	1
501	318	84991	173	11994	148	21992	118	23990	03	1
526	636	03583	534	54719	521	52685	268	89992	03	1
806	308	81992	158	16990	101	68***	101	58***	03	1
91										
066	706	01575	655	51674	620	53096	604	53995	03	1
182	636	01571	598	52584	552	57642	540	58731	03	1
215	738	14556	460	57991	400	66991	250	90990	03	1
366	615	08593	257	86996	150	08992	101	55***	03	1
700	807	17107	758	14517	690	09012	601	01539	03	1
98										
327	580	01998	565	03992	455	56996	338	74997	03	1
645	252	90961	147	19993	115	25992			03	6
836	496	55582	257	88924	165	15992			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	768	05058	572	57599	306	90951	240	04999	03	1
037	605	59762	428	77908	339	89999	227	07990	03	1
041	760	00507	735	00506	708	52533	700	54560	02	3
044	836	03594	822	03521	728	54552	686	54643	03	1
051	178	39 0							02	7
053	682	65735	425	89968					03	1
055	733	63761	660	67818	583	73834	454	85914	03	1
062	225	33 0	120	27 0					02	2
063	748	67738	606	77832	578	81876	439	88958	03	1
134	690	00698	664	00990	521	65811	468	72871	03	1
144	676	57720	622	62743	597	63694	584	63768	03	1
154	456	84955	112	96998					03	1
235	661	65	589	69	428	82***	362	85***	03	1
360										
01										
001	503	89949	400	02998	330	09991	288	65996	03	8
030										
384	656	66758	591	825	580	73821	400	92996	03	5
415	841	56617	826	57612	688	68741	667	68742	03	8
02										
062	773	59623	762	59623	670	66713	583	75803	03	8
077	779	58662	686	65746	671	65754	520	78872	03	5
084	802	04 8	284	06997	851	11993	229	11991	03	8
974										
03										
005	310	28 0	241	16 0	228	17**0	218	22**0	03	2
026			290	21 0	275	21**0	260	20**0	03	2
171										
476	492	91840	323	48 0	280	32**0	227	15**0	03	2
743										
808										
917										
953										
04										
018	605	74995	592	74995	426	90990	240	17997	03	1
202	794	74864	592	90001	468	98997	462	98997	03	1
270	460	87911	272	11998	219	06999	182	10992	03	1
340	800	38989	545	38992	401	95992	272	05290	04	8
360	570	87917	462	85997	272	16992	250	16997	03	5
06										
011										
180	722	59683	672	64701	595		538	72782	03	5
260	708	56586	503	70754	390	83899	277		03	8
447	550	65652	393	81834	208	13**0	195	07**5	04	8
610	764	00653	623	61693	591	61734	225	12**0	05	8
07										
110	700	54540	640	57573	480	72757	410	82823	02	5
145	835	04564	775	00585	665	60631	524	60632	02	5
190	746	51690	715	54727	646	60760	570	65797	02	8
480	588	62723	550	63748	220	18**4	193	19**4	02	8
510	900	11557	835	07634	800	06651	685	55742	02	5
645	910	10066	860	10031					02	5
08										
509	801	06571	788	07538	560	60697	548	59697	03	1
521	223	10996	203	01994	095	18990	050	06995	14	8
536	384	82944	218	15996	180	19994	136	11992	02	8
10										
034	524	87800	484	83750	314	42**0	308	42**0	03	2
338	214	27 0	190	27 0	118	30**0	074	24**0	02	2
384	637	65703	620	65693	585	68717	250	13990	03	5
419	828	42190	632	920	620	19940	242	15**0	02	2
633	575	66671	540	66743	447	76811	400	82887	03	5
672	600	65710	560	69695	545	69695	500	73735	03	8
866	552	67738	523	68797	360	89992	225	14996	03	5
11										
030	865	05661	784	00997	644	61736	582	67798	03	5
567	557	67686	507	73741	400	83991	343	94994	03	5
12										
375	790	55603	721	55651	622	62719	554	69787	03	
16										
080	430	81861	150	10994					02	8
240	770	05653	170	16991	125	09992			02	8
420	794	01677	666	58994	570	69793	548	71791	02	8
560	600	62995	400	89996	250	15993			02	8
596	235	43 0	065	26 0					02	2
17										
606	572	20920	512	09900	491	07930	378	77670	02	2
21										
153	612	71765	454	86902					02	8
209	815	58594	695	66707	658	68703			03	8
802										
818										
824										
834										
845										
875										
882										
22										
318	736	9731							02	8
357	773	55563	630	66775	566	69809	464	77897	02	8
889										
907	782	66699							02	8
909										
931	603	77023							04	8
935	797	59620	727	60657	606	70771	460	83905	02	8
941	728	6272	653	71763	613				04	8
23										
625										
644										
672										
816										
957	725	54607	666	23211					03	8
975										
979										
24										
000										
022										

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
073	VOROPONOVO	100	6			570	58605			860	63066			340	78820			02	8
	USSR ZONE 5																		
072	SVERDLOVSK	070				270	71747	35	15	690	73797	33	14	100	89***	29	12	03	8
165	ALEXANDROVSK	004	63 0			290	62622			760	67672			200	81835			02	8
181	OMSK	030				260	61667			720	70761			***	*****			04	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					472	56562			980	64651			520	71783			02	8
135	ASHKHABAD	170				470	01550			000	61612			***	*****			03	8
139	STALINABAD	301				520	55			020	64**4			510	78***			02	8
145	TASHKENT	190				470	55635			970	65697			***	*****			03	8
617	ARALSKOE MOR	110	63			330	65			000	*****			200	85***			02	8
630	CHARDZHOU	108				450	555			*30	63644			550	78723			02	8
	USSR ZONE 7																		
252	SKOVORODINO	190	2 3			400	62 9			890	67***			160	80**9			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	JAKUTSK	000				290	67			720	73***			110	90***			02	8
277	MYS SHMIDTA	200				240	70			690	75***			120	81***			01	8
283	NAGAEVO	090				320	77 5			590	80***			960	93***			02	8
848	BUKHTA PROV.	080				290	60653			790	60694			320	73827			00	8
898	BUKHTA TIKSI	120				290	75	02	3	680	78**5	07	7	020	88**8	16	9	01	8
999	BARENTSBURG	540				18	71755			610	74783			940	89944			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	160				380	67766	32	6	830	71854	34	10	250	84943	35	17	02	8
298	VLADIVOSTOK	210	59741			540	67691			880	72761			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	058	54440			499	44170	33	16	016	32000	33	20	875	02460	29	33	02	2
648	HABBANIYA	055	47370			491	44280	28	12	009	32080	25	8	860	99720	29	6	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				153	15000			312	51550			574	67***			15	8
339	JODHPUR	013				151				309	51580			568	75***			15	8
475	BAMRAULI AL	012	19170			153	16100			315	05510			579	66***			15	8
807	CALCUTTA	011	24210			153	18080			315	03540			580	62***			15	8
867	NAGPUR	008				150	20100			314	08050			581	62***			15	8
909	VERAVAL	012	21130			152	15030			315	06550			582	61***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				152	19110			317	08040			587	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM	010	26200			153	21050			318	09010			590	55***			14	8
279	MADRAS	011	35220			154	18120			317	09010			589	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	011	26230			153	17150			317	10020			591	58***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	061	51390			498	38250			012	29210			887	31680			00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	069	54624			486	62712			984	65770			811	77882			03	1
401	WAKKANAI	042	56630			451	64715			919	77831			690	92992			03	1
412	SAPPORO DCMO	040	50598			460	58655			940	71787			728	86998			03	1
580	MISAWA	041	50535	28	17	463	57634	31	26	947	68784	28	22	747	82999	29	27	02	1
582	AKITA	048	51554			463	61667			941	71774			731	85993			03	1
600	WAJIMA	058	50543			476	60636			956	71733			753	81996			03	1
635	NAGOYA	055	03996	33	13	477	59990	31	25	959	68990	31	36	770	79991			03	1
646	TATENO	042	06584			477	54671			970	64775			789	75889			03	1
671	TOKYO	046	04549	02	16	471	57672	32	14	958	67762	27	24	769	80994	27	75	03	1
744	YONAGO	066	01503			487	57594			973	68691			786	76834			03	1
778	SHIONOMISAKI	056	07544			483	55659			974	62720			793	77996			03	1
808	ITAZUKE	063	02534	27	2	484	58597	31	12	970	65723	29	27	784	80993	28	38	03	1
931	KADENA OKINW	060	14087	03	17	500	01517	05	13	011	02998	32	23	***	*****			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	065	16042			585	14993			037	50995			883	71997			03	6
155	CASABLANCA	162	12120			530	10006			014	51633			***	*****			03	8
390	M BLANCHE	186	10073	00		550	10654	00		133	01787	00		750	68950			02	5
625	AOULEF	181				540	10618	12	16	134	02687			***	*****			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	115	16152			520	20997			153	09537			832	61792			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	182	12082			520	01515			063	57606			596	75995			03	8
053	BENINA					487	38250	30	25	993	16060	30	27	820	84690	04	14	02	2
366	FAROUK	095	16597			458	06625	26	22	014	54**4	25	37	566	72**1	24	53	15	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW	005	81878	16	4	413	58747	21	19	908	64795	20	25	714	79997	21	31	03	1
133	KOTZEBUE	012	70751	01	8	421	58991	23	9	911	62998	28	4	729	77998	33	12	03	1
200	NOME	010	66757	35	2	419	57998	12	2	909	63993	36	11	724	78998	36	21	03	1
204	GAMBELL	006	55591			418	61726			909	63997			722	68908			03	1
219	BETHEL	502				405	58696	06	14	895	65991	03	25	704	80994			03	1
231	MCGRATH	003				408	65712	06	23	***	67990	05	20	696	83990	04	13	03	1
261	FRBNKS WEEKS	006				405	67744			887	65735	11	12	692	82911	13	7	03	1
273	ANCH MERRILL	509				407	59688	17	13	892	66701	22	17	698	83935	21	20	03	1
291	NORTHWAY									***	*****			***	*****			03	1
316	FORT RANDALL	526				396	56572			889	60991			***	*****			03	1
350	KODIAK	513				404	60993			889	67991			694	83992			03	1
361	YAKUTAT	514				410	56575	13	34	898	66685	36	5	697	84884	01	15	03	1
381	JUNEAU	007	50537	12	23	428	58602			912	68727			701	89941			03	1
398	ANNETTE IS	017	01004	20	9	435	57591	19	20	926	67704	19	41	725	86893			03	1
409	MASSACRE BAY	553				381	55584	07	16	870	66722	11	18	672	83991	12	38	03	1
454	LONGVIEW	534				392		12	15	882	65664	24	7	696	78803	13	24	03	1
485	FORT GLENN	534				392	55577	10	18	881	62992	10	18	764	74999	15	7	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	059	16107	29	9	508	07039	23	8	026	00693	30	17	880	66997	27	35	03	1
208	CHARLESTON	055	11528	01	9	494	04656	33	16	006	53713	30	33	849	72998	28	32	03	1
211	TAMPA	063	15086	30	11	509	06528	31	15	023	50999	30	17	873	69999			03	1
219	ATLANTA	066				499	02995	01	24	011	53990	30	23	850	74990			03	1
231	NEW ORLEANS	069	14045	04	12	512	06534	30	15	030	00991	32	23	884	69992	30	34	03	1
240	LAKE CHARLES	070	14005			513	08634			029	52661			882	68992			03	1
250	BROWNSVILLE	067	19157	08	10	518	10027	07	9	040	02623	30	13	906	62754	29	37	03	1
253	SAN ANTONIO	071				519	09044	20	11	038	01681	33	14	900	64999	32	32	03	1
259	FT WORTH	072	06017	00		512	06003	27	13	027	52615	31	24	868	67995	31	22	03	1
265	BIG SPRING	063				509	09052	21	17	032	01629	28	18	889	67993	29	10	03	1
270	EL PASO	043				504	14023	06	10	034	02538	21	17	894	65697	28	23	03	1
278	PHOENIX	039				496	14554	18	6	020	00596	21	11	869	68717			03	1
304	HATTERAS	050	07548	30	20	479	53616	30	19	980	57691	28	50	815	75841			03	1
317	GREENSBORO	057				486	53713	32	36	984	58683	31	58	817	74879			03	1
327	NASHVILLE	074	01527	25	3	508	51995	32	25	005	54689	31	38	851	71854	32	46	03	1
340	LITTLE ROCK	074	06517	15	1	510	04992	32	8	024	51709	33	20	878	69990	34	26	04	1
353	OKLAHOMA CTY	069				508	06577	21	15	025	00693	32	5	885	66992	04	8	03	1
365	ALBUQUERQUE	044				500				030	02632	27	7	888	66993	22	14	03	1
386	LAS VEGAS	038				492	14582	19	10	017	00622	21	10	869	69824	25	14	03	1
394	SANTA MARIA	053	10085			497	09562	02	15	018	01652	24	11	873	68807	26	20	04	1
405	WASHINGTON	047	00586	30	16	466	61646	30	43	951	65725			756	81990			03	1
445	COLUMBIA	070				502	02992	29	17	009	53671	31	28	857	70998	32	37	03	1
451	DODGE CITY	055				500	10554	22	24	022	01999	26	7	883	67991	26	14	03	1
476	GRAND JUNC	059				503	06008	10	2	024	00597	23	13	883	66825	24	17	03	1
486	ELY	048				493				013	50596	21	12	863	69814	23	20	03	1
493	OAKLAND	056	08043	27	14	495	07555	25	18	013	50998	25	12	862	70990	25	25	03	1
506	NANTUCKET	007	00538	30	17	431	55603	26	27	921	64671	25	19	741	76836	23	45	03	1
518	ALBANY	031	58631	30	16	438	65686	30	38	911	72742			707	83905			03	1
520	PITTSBURGH	058				468	64684			944	71751			743	82992			03	1
528	BUFFALO	060				457	71766			921	78813			708	84990			04	1
534	CHICAGO	076	59636	02	7	487	60633	32	17	981	58734			814	73785			03	1
536	TOLEDO	070	58638	01	17	473	69712			949	67997			759	77994			03	1
553	OMAHA	066				497	02598	26	13	011	51991	29	23	865	69994			03	1
562	N PLATTE	053				490	10584	22	14	011	01991	26	25	868	67996			03	1
576	LANDER	041				484				003	01653	27	6	860	68821	28	29	03	1
597	MEDFORD	058				493	00523	30	10	993	57746	24	22	824	74854	24	42	03	1
600	SABLE ISLAND	027	01524			453	54591			954	55755			793	71855			03	1
606	PORTLAND	513				411	56594			899	66686			708	79896			03	1
655	ST CLOUD	078				485	58647	01	6	985	55604	31	39	829	70738	31	47	03	1
662	RAPID CITY	039				476	12586	25	2	998	00673	31	5	857	68818	28	9	03	1
681	BOISE	052				488	06512	09	7	001	53614	25	20	843	70994	24	44	03	1
712	CARIBOU	015				417	57614	31	2	905	65682	20	28	717	78825	20	56	03	1
734	SAULT MARIE	080	72773	36	10	467	77843	35	21	926	75991	34	49	717	79997			03	1
747	INTL FALLS	085				484	67824	17	5	968	60669	31	30	800	73764	31	60	03	1
764	BISMARCK	062				473	02524	23	29	983	53645	27	30	824	72770	27	44	05	1
768	GLASGOW	053				474	02568			982	56685			820	72994			03	1
775	GREAT FALLS	038				481	04608			990	56736			820	74992			03	1
785	SPOKANE	060				488	52683	23	6	985	59718	24	19	811	74784	24	46	03	1
798	TATOOSH IS	050	05003	15	18	478	54569	18	26	970	64664	21	24	780	81845	24	36	03	1
807	ARGENTIA	043	55584			460	55994			957	60998			787	74995			03	1
815	STEPHENVILLE	023	51548	15	13	441	58572	20	27	932	59660			***	*****			08	1
816	GOOSE	032	68713	36	6	428	66672	19	12	903	71736	22	29	706	79874	24	86	03	1
826	NITCHEQUON	540				530	85882			874	83921			640	90997			02	1
867	THE PAS	063				459	69706			935	60619			764	74802			03	1
879	EDMONTON	054				466	56633	30	38	951	68791	29	33	741	84992	29	38	03	1
896	PRINCE GEORG	036				461	55684	18	29	949	68715	24	24	741	87904	26	29	03	1
906	FT CHIMO	046	83885	23	10	420	83845	30	11	869	84888	27	24	***	*****			05	1
907	PORT HARRISN	060	83886			439	79898			888	85952			640	96990			03	1
913	CHURCHILL	087	81853	33	10	469	75994	33	12	931	78992	35	19	707	84996	33	68	03	1
915	CORAL HARBOR	045	83884			426	78821			878	83878			629	98993			03	1
917	EUREKA	029	97990	00		400	80859	34	9	851	82869	35	11	610	93999	35	17	03	1
918	ARCTIC BAY	022	84893			395	80834			847	84874			596	97990			03	1
924	RESOLUTE	032	88929	32	15	408	78811	35	26	865	80868	35	27	623	93997	35	37	03	1
926	BAKER LAKE	074	84893			279	74812			919	78859			682	94992			03	1
934	FT SMITH	053				440	77792			908	67691			725	77808			03	1
938	COPPERMINE	065	84913			452	69822			924	74991			705	88998			03	1
945	FORT NELSON	047				443	59631			926	70741			710	90996			03	1
964	WHITEHORSE	016				422	64689	16	30	902	67726	22	52	692	87906	20	25	03	1
968	AKLAVIK	036	79841			420				897	66787			699	82957			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	046	74781			428	76792			896	70722			709	80838			03	1
072	MOULD BAY	033	74808			429	70764			894	75784			463	88995			03	1
074	ISACHSEN	036	92993			413	75 6			871	80854			634	95990			03	1
090	CLYDE RIVER	007	83888	22	8	380	87912	33	20	889	89936	34	29	560	98995			03	1
109	PORT HARDY	029	03019			457	53552			954	62651			772	78847			03	1
188	MINGAN L PT	013	56585	36	17	437	59607	16	15	922	66686	19	46	633	69845	20	61	04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	041	21122			503	18997			039	07991			910	63695			02	1
491	C VICTORIA	059				402	10088			036	01007			901	62697			02	1
644	MERIDA	065	18119			516	10058			039	01993			912	59990			03	1
679	TACUBAYA	036				502				039	07513			917	57736			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	046	15097	22	15	490	05022	30	13	005	50993	26	30	864	57996	25	41	03	1
325	HAVANA C B	058	20123	02	10	510	09026	31	7	030	00567	25	10	896	62996	39	35	03	1
355	CAMAGUEY	057	17141			510	11081			037	05990			905	63995			03	1
501	SWAN ISLAND	052	22188			513	12099			039	04002			916	59752			03	1
526	SAN JUAN PR	052	23186	06	7	510	14045	05	8	042	06031	27	12	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	034	25993	36	4	493	16993	01	33	030	10991	06	14	920	55991	35	8	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	21169	17	4	511	12012	28	4	038	03601	30	4	914	61994	29	29	03	1
182	HONOLULU	044	22177	07	12	499	11098	09	12	030	05***	12	17	900	60631	26	2	03	1
215	HARMON FLD	029	28204	12	5	492	15049	09	22	025	11999	10	16	923	55990	15	22	03	1
275	JOHNSON IS		24189	07	11	492	13018	08	5	022	06532			906	57097	18	5	03	1
700	CANTON	019	25196	06	23	481	16127	10	15	020	10028			***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	046	22195			505	12096			029	03566			911	00990			03	1
645	CEBU	034	28199			505	16112			035	10062			930	54686			03	6
836	ZAMBOANGA	028	27234			492	18144			033	09055			926	55594			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 350 478	041	14108			483	04001			999	91994			856	67992			03	1
037	0 352 704	027	13026			465	00535			971	54999			810	72997			03	1
041	0 450 160	125	12116			460	07535	25	34	051	50573	27	35	669	65198			02	5
044	0 440 410	008	11093	03	20	446	02016	05	12	953	53582	06	3	788	74801			03	1
051	0 539 186	015	44320							***	*****			759	80510			02	7

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
073	101	50											02	8
25														
072	101	50											03	8
165	101	50											02	8
181	101	50											04	8
26														
107	060	008											02	8
135	101	50											03	8
139	970	52											02	8
145	101	50											03	8
617	101	43											02	8
630	950	99 9											02	8
27														
252	780	06 5											02	8
28														
238	430	07											02	8
277	618	01			280	02							01	8
283	101	43											02	8
848	900	97											00	8
898	101	43											01	8
999	101	50											02	8
29														
269	700	03010	13	20									02	8
298	101	50											02	8
40														
427	076	65420	29	83	966	41 0	79	1	378	05**0			02	2
648	146	35 0			893	29 8			299	10**0	28	61	02	2
42														
182	940	90			211	00							15	8
339	938	00			205	20							15	8
475	101	43											15	8
807	954	86											15	8
867	956	85											15	8
909	957	80											14	8
43														
063	968	81			243	04							14	8
149	971	79											14	8
279	101	43											14	8
371	970	82			246	98							14	8
45														
005	155	81410			067	42 0			454	94**0			00	5
47														
212	082	97993			984	95995							03	1
401	776	05994			633	00990			131	06998			03	1
412	836	03999											03	1
580	889	93992	26	76	985	88996	26	77	353	88998			02	1
582	101	43											03	1
600	897	95996			784	94996			291	96996			03	1
635	929	88990			836	92994			362	95990			03	1
646	957	93995			849	95990			362	96995			03	1
671	921	92991			813	98998			277	03993			03	1
744	947	95990			844	92997			357	98992			03	1
778	101	58											03	1
808	890	94999			808	95999							03	1
931	090	79995			996	01998			399	*****			03	1
60														
120	043	00995											03	6
155	101	50											03	8
390	935	96 0			194	15 0							02	5
625	929	90 1			022	05006							02	5
61														
642	101	43											07	8
62														
011	101	43											03	8
053	968	55	27	42	863	50 0	25	66	328	21**0	26	47	03	2
366	101	50											15	1
70														
026	845	06993	22	41	672	08997	26	30	153	*****			03	1
133	867	04994	30	7	706	02994	28	18	211	96990			03	1
200	854	05995	01	17	698	01994	28	19					03	1
204	855	04998			689								03	1
219	833	01990			716	93995			214	97990			03	1
231	825	98999	36	16	706	95990	31	14	230	95997			03	1
261	101	43											03	1
273	812	98999	21	36	698	93991			230	*****			03	1
291	817	00990			689	93998							03	1
316	879	94995			771	90996			323	*****			03	1
350	828	96999			713	93992			236	98995			03	1
361	822	95998	33	10									03	1
381	815	96992											03	1
398	839	97992			732	93999							03	1
409	804	00992	15	65	683	94998							03	1
454	842	98999	12	52	715	93991	15	10	255	95990	17	30	03	1
485	864	98992	12	15	745	92996	25	7					03	1
72														
202	075	92993	27	65	942	04994			354	15996			03	1
208	007	01990			860	02990			314	*****			03	1
211	049	95999			913	03990			333	14993			03	1
219	998	03994			852	02996			297	09996			03	1
231	058	95993			926	02994			350	14996			03	1
240	065	93999			931	03999			340	19990			03	1
250	125	88995			993	08991			379	21994			03	1
253	105	90996	31	74	968	06993	29	95					03	1
259	052	95991	31	61	914	04997	31	73	322	18997			03	1
265	081	95990	28	52	939	06991			326	*****			03	1
270	091	93993			961	01998			361	*****			03	1
278	051	95996			913	01995			326	18998			03	1
304	964	02992			817	02990							03	1
317	965	02998			816	00998							03	1
327	016	00990	35	73	862	04997							03	1
340	050	98990	36	45	902	05997	31	63	331	*****			04	1
353	073	94997	32	35	930	06998	31	62	354	15990	32	22	03	1
365	081	95991	25	43	941	02997	25	44					03	1
386	049	96993			905	02997			326	14997			03	1
394	101	43											04	1
405	264	91998			886	02996			755	93996			03	1
445	384	84996	33	44	022	00992	34	57	864	07996	33	51	03	1
451	068	96995			919	05998							03	1
476	419	78993	24	25	073	94994	23	33	929	02995	25	47	03	1
486	036	98999			883	04998			308	13991			03	1
493	035	98999	24	33	885	06993							03	1
506	886	97999	21	92	763								03	1
518	843	98999			726	93994			229	00993			03	1
520	888												03	1
528	846	95991			730	95992							04	1
534	975	00995			813	09997			262	*****			03	1
536	902	02990											03	1
553	034	98998			876	08995			302	10990			03	1
562	044	98990			888	07995			306	13996			03	1
576	038	97990			884	08997			314	10994			03	1
597	345	86972	22	54	979	01992	21	54	825	*****			03	1
600	959	98992			811	02997							03	1
606	841	00993			715	96996			216	00992			03	1
655	003	97990	31	70	852	10990			316	01998			03	1
662	035	97999	27	15	877	06999	28	11					03	1
681	020	96995	24	86	874	04995			337	05997			03	1
712	855	00995	22	72	732	96990	22	25	244	97994	22	37	03	1
734	861	01996			718	00996			208	*****			03	1
747	957	02990			794	06999							03	1
764													05	1
768	982	98999			826	09990			281	04991			03	1
775	977												03	1
785	972	98999	23	81	823	01994			301	*****			03	1
798	286	92996	22	64	910	00990	23	50	785	*****			03	1
807	904	00995			773	00990							03	1
815	101	50											08	1
816	101	58											03	1
826	760	97991			648	92997							02	1
867	920	02998			770	02990							03	1
879	867	00992	26	57	735	97996	25	63	232	98999			03	1
896	847	01998	24	33	716	98997	24	32	222	10990	24	26	03	1
906	101	50											05	1
907	732	97997											03	1
913	836	06992			678	01991							03	1
915	101	43											03	1
917	687	12993	33	21	515	09993	34	32	927	13992	33	43	03	1
918	676	07950											03	1
924	710	09994	33	44	552	04997	33	54					03	1
926	101	50											03	1
934	866	01997			737	94996							03	1
938	813	06997			650	05996			122	98999			03	1
945	813	98992			690	96990			196	98990			03	1
964	807	97991	22	6									03	1
968	830	01994											03	1
74														
043	830	03991			693	98993							03	1
072	771	08999			595	12995							03	1
074	706	10991			536	10992							03	1
090	642	03995			501	02996							03	1
109	906	98994			786	95990			304	*****			03	1
188	878	98993											04	1
76														
458	128	89992			001	06995			368	*****			02	1
491	121	87968			993	09990			372	*****			02	1
644	441	88990			012	10996			380	*****			03	1
679	148	87973											03	1
78														
016	047												03	1
325	116	88992	27	83	988	05994	26	94	378	20999			03	1
355	134	85994			020	04998			417	20991			03	1
501	150	86996			028	08992			398	26995			03	1
526	101	50											03	1
806	101	58											04	1
91														
066	138	84999	31	84	032	01990							03	1
182	135	85898	24	41	013	10992	27	55					03	1
215	178	80990	16	18	084	01991	14	21	458	31996	14	21	03	1
275	146	83999	30	21	036	04999	36	48	422	*****			03	1
700	101	50											03	1
98														
223	101	43											03	1
645	187	80881			095	01995			464	29993			03	6
836	179	81914			083	03993			480	30997			03	6
OLL		OCEAN	STA											
034	044	95995			932	91998			372	18998			03	1
037	870	00991			821	02995			288	07994			03	1
041	500	94 5			187	14 8							02	5
044	948	98999											03	1
051	898	42 0			763	40 0							02	7

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
073		30995	873	58583	858	58595	739	71731	02	8
25										
072	971	71738	753	71757	705	73782			03	8
165	998	62647	942	62622	27	02522	782	62621	02	8
181	992	59592	948	61620	917	61623	887	62633	04	8
26										
107	980	53532	817	57573	748	61624	698	64651	02	8
135	994		892	02536	878	02547	776	54556	03	8
139	929	52534							02	8
145	970	56556	916	51580	869	54623	733	63672	03	8
617	006	63654	919	64	887	65***	801	65***	02	8
630	998	60507	744	61 21	558	76783	404	79***	02	8
27										
252	972	68755							02	8
28										
238	098	73300							02	8
277	001	70722							01	8
283	993	85801							02	8
848	003	60637	942	60641	704	60691			00	8
898	015	89898							01	8
999	986	64707	857	71756	753	71756	667	76814	02	8
29										
269	011	63709	929	66767	837	67777	768	68805	02	8
298	926	77612	997	50963	996	59636	888	64679	02	8
40										
427	021	53490	994	54430	913	48090	884	48170	02	2
648	015	40300	006	47360	870	47290	825	41240	02	2
42										
182	989	20060	968	20060	948	25000	643	57650	15	8
339	990	21000	983	22530	920	17020	775	01510	15	8
475	003	19170	961	31150	620	51590	336	78***	15	8
807	012	24210	967	23200	922	25120	734	05000	15	8
867	975	24170	300	85					15	8
909	013	21150	965	22080	780	12570	751	09560	14	8
43										
063	950	25130	743	11080	605	03610	478	59***	14	8
149	006	27210	660	05510	630	05590	350	74***	14	8
279	011	26220	517	53	350	72***			14	8
371	005	27230	716	10050	557	00650	200	28***	14	8
45										
005	019	53420	840	37250	818	40300	717	28240	00	5
47										
212	021	51591	951	57656	868	62738	400	86981	03	1
401	016	53591	964	59654	941	59667	809	69752	03	1
412	013	51605	992	50594	935	52605	920	55634	03	1
580	011	00523	668	71811	615	74998	598	74998	02	1
582	017	50541	983	58631	887	60658	773	66706	03	1
600	022	01564	971	52634	871	58594	673	74774	03	1
635	019	05022	904	55998	808	61997	737	65995	03	1
646	015	06562	983	05597	819	56683	612	68819	03	1
671	017	06532	790	60705	760	64720	745	64734	03	1
744	024	02505	937	52541	807	60612	802	61622	03	1
778	012	09526	949	02582	891	53632	804	60691	03	1
808	023	04534	914	54555	794	62622	753	65661	03	1
931	016	16882	840	00527	800	51575	705	00657	03	1
60										
120	020	09086	008	16111	986	16522	936	16681	03	6
155	014	11118	985	12129	960	12115	935	15017	03	8
390	020	04021	015	08072	000	10075	955	13501	02	5
625	989	10522	928	15531	900	14584	875	01211	02	5
61										
642	009	16156	967	15142	923	20994	843	21990	07	8
62										
011	021	13094	937	08052	808	50536	894	50544	03	8
053	003	47430			638	10930	372	53**0	02	2
366	003	16597	940	15594	786	00680	760	00712	15	1
70										
026	001	82886	991	77811	983	62696	945		03	1
133	004	71768	985	63718	934	60778	858	57999	03	1
200	003	68759	990	62736	982	61734	948	63775	03	1
204	001	55583	889	62649	837	60777	786	08990	03	1
219	998	69736	976	69746	932	61676	888	08651	03	1
231	988	68761	886	68764	844	64706	823	60686	03	1
261	984	70721	967	64731	786	66719	768	62674	03	1
273	993	58664	912	61707	876	58651	762	62789	03	1
291			935	72789	815	70746	760	63691	03	1
316	986	01511	930	51534	814	58592	735	60760	03	1
350	994	53621	958	53606	605	72995	480	85994	03	1
361	994	50523	978	00541	882	54555	468	87919	03	1
381	002	50537	498	89944	322	00992	248	94997	03	1
398	002	01008	465	89939	340	00999	230	92992	03	1
409	981	03508	893	52557	810	58606	736	64676	03	1
454	987	01011	317	98999	288	98999	226	92997	03	1
485	985	01505	832	57585	750	62706	720	62745	03	1
72										
202	021	17111	016	16105	995	17101	940	14048	03	1
208	018	08002	836	04676	803	02991	775	01698	03	1
211	022	13087	006	16092	968	12067	947	12519	03	1
219	988	05541	970	04562	957	05611	932	04681	03	1
231	025	12094	010	14059	865	04019	834	08643	03	1
240	025	11053	008	14008	892	07531	878	08647	03	1
250	023	18158	011	20161	742	04012	658	51654	03	1
253	997	13074	980	15031	752	01511	745	03529	03	1
259	005	06001	976	09503		07536	910	10545	03	1
265	932	11021	889	11064	847	09053	799	08001	03	1
270	885	13028	881	16032	621	54657	494	66695	03	1
278	975	20047	972	22032	598	60634	400	80836	03	1
304	018	08517	840	54621	825	52699	628	61721	03	1
317	988	01594	968	04601	836	53722	782	56992	03	1
327	006	00523	993	03513	928	00595	906	01682	03	1
340	018	03503	960	07664	814	03688	683	53723	04	1
353	978	05528	963	09551	626	54744	400	79995	03	1
365	841	11533	885	12559	772	09631	616	56642	03	1
386	938	13533	933	18518	916	19551	682	51637	03	1
394	011	11092	987	09074			908	09079	04	1
405	015	01588	835	62658	782	61668	606	73814	03	1
445	997	02561	982	05562	908	02665	842	01677	03	1
451	928	08523	914	12514	774	57662	400	80992	03	1
476	856	05005	842	08009	799	06609	608	56722	03	1
486	809	01539	803	07521	791	08555	623	58641	03	1
493	020	10063	978	09027	959	08516	898	06512	03	1
506	001	00538	923	53571	890	52594	750	62654	03	1
518	001	57637	874	65694	864	64684	808	68719	03	1
520	974	57635	879	64673	807	65685	724	71741	03	1
528	995	64672	893	71742	882	70741	797	72798	04	1
534	975	58647	921	61667	812	57611	755	58633	03	1
536	003	58634	823	70725	818	68717	758	68834	03	1
553	987	50532	907	04546	860	02582	837	04592	03	1
562	919	00517	916	04019	904	08049	878	10562	03	1
576	827	02547	822	06546	804	08591	784	08614	03	1
597	973	07035	967	08026	750	57582	735	60649	03	1
600	010	01518	975	00537	947	00558	922	50572	03	1
606	993	00507	631	72742	604	70747	541	75872	03	1
655	990	63698	965	62689	910	65701	807	54605	03	1
662	900	52554	896	02509	879	09511	856	12536	03	1
681	917	04017	653	59651	625	59753	360	87964	03	1
712	977	58611	941	58619	910	56586	440	84979	03	1
734	003	71778	951	74818	792	78891	758	76907	03	1
747	987	69762	910	70787	768	62998	727	60764	03	1
764	959	67702	917	63678	876	57609	876	56582	05	1
768	939	61641	924	59637	894	04514	798	00599	03	1
775	886	0555	837	05623	570	69849	400	86992	03	1
785	935	51541	928	01561	900	00616	719	60787	03	1
798	015	05028	944	02541	728	62647	428	89926	03	1
807	015	55563	969	56609	935	54627	894	56662	03	1
815	008	51544	863	59603	847	57598	772	61638	08	1
816	007	67717	972	71735	907	71738	840	65663	03	1
826	942	85921	941	86902	929	85404	905	86905	02	1
867	990	73754	940	76785	835	68696	748	65664	03	1
879	936	66709	914	56609	888	53601	536	85940	03	1
896	932	00616	475	90923	420	97998	388	97990	03	1
906	016	83883	976	84873	956	86890	890	83861	05	1
907	024	82897	966	84886	940	80852	898	78861	03	1
913	037	84894	985	79845	934	78831	890	75853	03	1
915	011	84907	958	77810	859	78813	617	88928	03	1
917	013	98999	959	88987	904	82886	831	80843	03	1
918	008	85911	985	82877	900	86896	804	78806	03	1
924	012	88929	975	89935	942	83871	880	77817	03	1
926	032	88945	028	90991	956	78843	870	74**2	03	1
934	994	73761	950	75763	935	73761	841	77796	03	1
938	028	89965	945	74848	900	73833	767	68996	03	1
945	969	71767	914	71782	864	59623	808	60651	03	1
964	918	65714	871	67716	823	61652	645	72793	03	1
968	014	79832	982	79852	954	78844	906	79854	03	1
74										
043	007	73779	888	81841	864	79829	821	75788	03	1
072	013	75802	974	74805	960	70824	895	70805	03	1
074	012	93995	982	90983	959	83903	858	75795	03	1
090	003	83889	967	81855	787	87912	680	90946	03	1
109	009	04021	904	00523	781	56584	634	66692	03	1
188	002	56585	885	58589	645	69725	618	69722	04	1
76										
458	013	21163	002	20125	982	23071	952	23077	02	1
491	982	20146	568	57645	526	61652	462	65752	02	1
644	020	20130	964	15108	930	14044	833	09046	03	1
679	776	14020	588	52589	548	56608	524	54689	03	1
78										
016	017	17093	858	05037	181	50561	764	04674	03	1
325	015	20101	909	12095	798	06538	768	06653	03	1
355	006	16144	982	19143	822	09074	768	09616	03	1
501	017	24200	972	08041	743	07543	721	05014	03	1
526	016	23201	922	17152	650	01508	616	50593	03	1
806	012	25229	905	19990	884	18999	791	12990	04	1
91										
066	019	23172	940	16128	864	12046	826	12555	03	1
182	015	24180	823	12091	820	13030	774	11601	03	1
215	003	28207	932	20149	893	18016	778	10058	03	1
275	011	25216		22113	908	78034	853	10220	03	1
700	066	28211	941	21171	883	18112	827	15095	03	1
98										
223	016	23205	825	10084	757	08546	810	02579	03	1
645	007	29204	927	21172	795	14089	603	02558	03	6
836	009	28248	978	25202	612	03517	540	53461	03	6
OLL		OCEAN	STA							
034	014	16121	952	10077	774	02691	755	93998	03	1
037	019	13046	836	50544	797	53583	783	50612	03	1
041	015	13125	980	11101	940	11048	840	06530	02	5
044	002	11101	805	50503	430	82893	366	89954	03	1
051	006	45330	774	14080	688	12700	315	42**0	02	7

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
073	662	68716							02	8
25										
072										
165	735	66661	677	68697	591	75553	514	81821	02	8
181	868	61631	761	67702	740	67720	632	75882	04	8
26										
107	681	64652	659	60611	638	70721	497	71791	02	8
135	725	58629	702	60617	670	63647			03	8
139										
145	642	70721							03	8
617	597	79	472	87	350	99***			02	8
630										
27										
252										
28										
238										
277										
283										
848										
898										
999	554	79865							02	8
29										
269	684	72555	518	83942					02	8
298	732	72753	685	72762	670	72762	659	72777	02	8
40										
427	763	38090	744	38090	575	16590	455	91490	02	2
648	617	20940	480	96690	317	52**0	262	38**0	02	2
42										
182	625	51	353	85	187	01***			15	8
339	747	02570	658	55570	365	91***	231	12***	15	8
475										
807	620	50650	221	03					15	8
867										
909	725	09550	226	99					14	8
43										
063	426	65	163	12					14	8
149	250	96							14	8
279										
371										
45										
005	637	27120	615	23070	592	26010	567	27720	00	5
47										
212	267	01991	245	00998	173	94995	101	55***	03	1
401	741	76821	671	78850	571	86993	365	05994	03	1
412	461	92995	328	03990	288	04995	237	02995	03	1
580	450	87927	420	90999	326	94999	215	88996	02	1
582	737	69748	683	72781	651	75816	591	79990	03	1
600	595	75799	467	84997	360	92990	300	95995	03	1
635	640	70994	628	70994	610	69995	438	58992	03	1
646	525	73867	472	76907	313	93995	267	93995	03	1
671	670	69766	640	68309	605	71995	590	57995	03	1
744	730	65665	652	70712	597	70750	524	74814	03	1
778	739	60704	627	67750	520	75844	455	81998	03	1
808	738	63667	620	70803	346	94994	321	93995	03	1
931	545	996	428	75990	410	69990	384	71996	03	1
60										
120	867	16992	766	04992	742	03994	624	58994	03	6
155	890	13040	850	11005	795	08554	715	50623	03	8
390	935	13543	890	11610	871	11619	860	10625	02	5
625	830	08637	814	08633	797	08636	725	03672	02	5
61										
642	739	13535	674	07531	600	51681	529	58726	07	8
62										
011	825	55588	806	57 2		05863	643	60696	03	8
053	330	57 0	290	54 0	278	58**0	067	16**0	03	2
366	546	69 7	456	70 4	432	71**4	400	77**1	15	1
70										
026	907	61743	883	58691	877	58723	564	73884	03	1
133	250	11998	050	99990					03	1
200	924	60762	893	60778	880	58993	853	57997	03	1
204	566	73871	415	87988	167	94999	127	98999	03	1
219	824	58759	806	58994	434	88992	345	98999	03	1
231	786	62741	763	62785	425	90990	314	98999	03	1
261	600	73852	431	90003	332	00777	281	01994	03	1
273	734	64701	674	67702	621	71746	580	74850	03	1
291	606	71769	529	79888	442	90953	370	99992	03	1
316			346	90990	292	95994	278	93998	03	1
350	350	96998	290	97990	226	93991			03	1
361	366	00990	248	93996					03	1
381										
398	150	92991							03	1
409	675	67764		76895	503	82999	440	86994	03	1
454	072	95996	020	88995	101	58***			03	1
485	706	61758	670	63994	655	62999	475	77861	03	1
72										
202	908	11078	782	03502	764	04678	726	01618	03	1
208	562	65815	400	85999	372	89994	257	06990	03	1
211	808	03548	712	00703	400	82994	341	89995	03	1
219	778	01998	623	60772	564	67793	544	68832	03	1
231	624	55990	400	82995	355	89991	263	00993	03	1
240	655	56720	639	54723	400	81994	323	90990	03	1
250	632	53602	614	53696	477	64713	400	72810	03	1
253	724	03652	679	50708	430	72861	400	76832	03	1
259	795	02025	754	02591	650	54715	332	91991	03	1
265	757	07682	730	04595	632	55634	616	55764	03	1
270	425	73807	400	77829	368	81896	332	88959	03	1
278	330	89947	244	06991	070	16990			03	1
304	400	87987	267	07998	145	01998			03	1
317	760	57751	636	62696	544	69841	400	88981	03	1
327	750	54712	782	53674	600	60767	564	63995	03	1
340	649	53992	408	83998	355	90990	221	07994	04	1
353	332	89997	245	04992	078	16992	073	15991	03	1
365	577	58786	493	66848	400	78837	382	81843	03	1
386	658	53713	400	81911	350	89964	238	07996	03	1
394	884	09067	870	09558	420	78909	400	81999	04	1
405	571	74886	431	87998	286	03995	093	07993	03	1
445	825	01583	769	51585	678	53717	594	59991	03	1
451	340	89999	223	09993	128	14994			03	1
476	424	76893	327	89995	229	09998	138	10998	03	1
486	598	58727	428	79833	400	82877	352	89945	03	1
493	882	08511	837	08643	432	77908	400	82885	03	1
506	624	66705	598	67748	400	89981	270	98999	03	1
518	801	67704	696	72742	677	71745	544	81865	03	1
520	630	73832	565	77915	400	88994	323	96992	03	1
528	684	76828	650	77898	597	78937	400	92994	04	1
534	755	58633	731	58719	678	58754	400	85911	03	1
536	400	88996	277	05996					03	1
553	737	50635	702	51713	400	83992	372	87997	03	1
562	856	10578	731	03675	400	82995	346	90990	03	1
576	556	60786	400	81941	342	90990	226	11991	03	1
597	725	59759	710	57741	570	69771	536	70834	03	1
600	880	51578	823	56602	796	53663	753	53743	03	1
606	421	88965	400	91993	326	00996	075	02999	03	1
655	764	56614	719	54609	670	56599	613	60661	03	1
662	694	50683	654	51993	544	63781	452	74871	03	1
681	220	10990							03	1
712	400	90996	306	01990	072	98996			03	1
734	731	75992	603	78995	516	78997	400	88994	03	1
747	658	61646	565	66698	400	85873	368	90923	03	1
764	865	00523	783	02607	432	80850	400	84991	05	1
768	755	52583	664	59784	400	85990	364	89998	03	1
775	376	88998	315	98994					03	1
785	707	59721	671	62682	400	84887	363	90933	03	1
798	315	00990	216	97990					03	1
807	854	55992	816	56992	814	54998	760	58996	03	1
815	750	59697	730	57674	650	61654	573	68714	08	1
816	704	71736	686	71736	624	0*774	607	74774	03	1
826	803	85882	820	82858	257	82777	720	82890	02	1
867	703	60618	666	61622	604	66683	561	69727	03	1
879	508	85996	497	83996	274	02992			03	1
896	320	02995	278	03996	236	97996	185	94992	03	1
906	840	81843	766	81851	705	84881	640	88926	05	1
907	830	80914	597	90023	470	97997	372	04994	03	1
913	819	75994	785	76998	714	77994	585	84997	03	1
915	472	98995	448	01993	362	05990	101	68***	03	1
917	672	83878	580	89933	289	13995	095	13997	03	1
918	642	87917	305	08990	268	04999	101	47***	03	1
924	810	78813	792	76808	573	90973	161	07995	03	1
926	737	76834	572	89965	324	01997	101	58***	03	1
934	824	75776	804	75776	783	74777	759	70734	03	1
938	260	09999	093	98999					03	1
945	506	90932	373	00990	284	97992	225	98997	03	1
964	485	89925	368	01996	272	95992	101	58***	03	1
968	806	65728	790	65721	755	66733	739	66742	03	1
74										
043	787	70734	762	71747	666	69712	589	72746	03	1
072	788	70734	480	90990	235	17990	157	06994	03	1
074	768	76809	554	90981	417	04990	298	10992	03	1
090	612	93993	599	92997	364	05994	343	05994	03	1
109	430	88934	358	97999	142	93993	107	97999	03	1
188	295	98999	276	98999	101	58***			04	1
76										
458	894	21536	753	12992	564	58745	518	64711	02	1
491	295	88979	208	08998	176	10990	114	22991	02	1
644	805	09526	789	07533	763	06657	656	51998	03	1
679	481	59776	420	67998	352	78868	284	90000	03	1
78										
016	658	53997	638	52995	539	62995	450	74888	03	1
325	735	04535	680	51573	657	50701	219	05993	03	1
355	750	07657	685	04681	625	52574	560	58624	03	1
501	566	55577	530	55699	438	64805	287	89994	03	1
526	570	54572	568	53564	537	53703	513	54996	03	1
806	738	14990	629	02999	601	01996	583	02996	04	1
91										
066	796	11522	680	01617	645	02645	507	60997	03	1
182	604	53717	568	57673	520	62669	281	89934	03	1
215	763	10022	748	11504	728	10558	717	12596	03	1
275	818	12546	720	07515	661	10621	576	51615	03	1
700	814	16044	800	16091	758	12077	733	12008	03	1
98										
223	600	04561	660	01393	616	00684	591	52695	03	1
645	585	02628	455	57684	368	70753	247	89005	03	6
836	529	52555	255	89018	129	25997	089	33990	03	6
OLL		OCEAN	STA							
034	338	88999	256	97996	224	90997	114	16996	03	1
037	767	50708	366	90999	255	06999	135	00998	03	1
041	810	05093	779	02521	765	03522	747	02525	02	5
044	240	02990							03	1
051	244	40 0	175	38 0	136	40**0			02	7

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

FEBRUARY 20

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
053	0 524 363	047	02572			468	60644			956	65991			765	80994			03	1
055	0 565 510	023	51588	26	16	438	62672	28	10	919	68631	25	25	736	76814	23	85	03	1
062	0 601 201	022	39360	31	26	447	21200	31	22	937	08770	33	7	752	80540	34	26	08	2
063	0 620 337	015	02541	26	20	436	59648	25	27	921	63775	25	32	732	79901	25	40	03	1
134	1 300 400	069	15122	06	20	513	05037	06	12	028	*****	09	13	***	*****			03	1
144	1 400 420	068	10062	24	15	502	02531	23	25	113	52649	25	31	859	70736	28	43	03	1
154	1 500 450	019	03506	24	20	444	56582	22	27	936	60625	25	33	766	73753	26	72	03	1
235	2 290 530	013	09			445	51			946	59***			771	76***			03	1
360	3 660 020	562				230	56606			711	68761			121	88941			03	8

FEBRUARY 21

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	980	51588							***	*****			***	*****			03	
030	TROMSO	994	00510							***	*****			***	*****			03	8
415	SOLA	001	00529	36	1					***	*****			***	*****			03	5
	BLOCK 02																		
077	STOCKHOLM	998	00506	00						***	*****			***	*****			03	5
836	SODANKYLA	101	43							***	*****			***	*****			03	2
974	HELSINKI MAL	006				289	58586			786	65752			254	80990			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	025				450	22140	34	18	942	06810	35	19	757	79560			03	2
026	STORNOWAY	039	33290			462	19120	35	13	950	04740	01	18	763	76510	35	36	03	2
476	DOWNHAM MKT	004	05040	31	11					***	*****			***	*****			02	5
743	LARKHILL	043				471	26280			965	10040	33	16	779	79610	30	49	08	2
808	CAMBORNE	035	46420			466	28260	30	22	964	15680	29	39	796	94580	28	80	03	2
917	ALDERGROVE					464	22130			954	38334	35	20	761	76740	35	33	03	2
953	VALENTIA	049	41340			478	24130			974	17710			805	89**0			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	505				417	05861			902	67714			709	80**7			03	1
202	THULE	054	80872	21	11	431	85902	20	4	877	85923	01	17	629	94994	01	57	04	1
270	NARSSARSUAQ	054	66729	00		453	71791	30	15	917	75802	28	41	705	*****			03	1
340	SCORESBYSUND	506				757	79993			547	77991			803	91997			03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	080	02509			372	57591			864	64673			329	80848			03	8
180	KOBENHAVN	999	02027	04	16					***	*****			***	*****			03	5
260	DE BILT	003	06046			316	52529			832	61656			333	77947			02	8
447	UCCLE	038				351	51519			866	62631			375	77840			03	8
610	PAYERNE	105				435	00525			960	59656			480	72769			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	130	06055	29	10	450	52554	31	26	960	62672	29	38	490	73780	29	78	02	5
145	TRAPPES	088				410	51532	28	40	948	56653	27	42	910	10819	28	66	02	5
190	STRASBOURG	070				400	01534			933	58673			441	78878			02	8
480	LYON	116				450	02528			990	58637			548	71744			02	8
510	BORDEAUX	156	10104	27	6	510	05055	30	26	074	52525	30	36	666	69690	29	38	02	5
645	NIMES	147	10073	29	5	490	03027	29	24	038	52534	29	51	619	69701	27	54	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	052	13137	24	19	495	05048	24	32	006	55577	24	47	852	*****	24	37	03	1
521	FUNCHAL	192	16084			560	09637			144	01694			751	67826			14	8
536	PORTELA	206	12117			565	08617			144	50585			742	18808			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	989	06060	31	6					***	*****			***	*****			02	5
122	JEVER	003	38370			434	28280	01	27	930	14130	01	22	754	82750	35	20	08	2
338	HANNOVER	519				410	29290	29	41	909	15150	29	31	736	86690	30	33	03	2
384	TEMPELHOF	560				255	52520	27	30	776	61623	25	30	274	79857	27	26	03	5
419	ISERLOHN	969	07050	27	18					***	*****			***	*****			02	5
633	WIESBADEN	036				359	00501	28	43	890	60671			403	77992			03	5
672	ERLANGEN									881	60612			885	77864			03	8
866	MUNCHEN RIEM	945	06033	25	18					***	*****			***	*****			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	038				350	50517	26	43	875	60637	28	41	375	78996			03	5
567	PRAHA KBELY					330	03505	28	47	878	51617			420	73755			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	998	05044							***	*****			***	*****			03	8
240	ROMA CIAMPINO	005	10074							***	*****			***	*****			02	8
596	ORENDI					501	51160	31	22	019	32920	33	15	870	97710	33	17	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					459	38330	77	11	***	*****			799	87810			02	2
	USSR ZONE 1																		
169	PSKOV	046	00511			340	57580			840	64647			120	77824			02	8
209	SORTAVELA	020				300	55588			790	64694			270	80845			02	8
422	KOENIGSBERG	520				290	00000			820	57570			360	740**			03	8
802	MURMANSK	560				200	58592			690	66671			160	86***			03	8
818	RIGA					300	53543			820	60613			330	77793			02	8
824	ARKHANGELSK	540				260	57589			750	65684			180	85882			02	8
834	NARIAN MAR	030				230	68700			630	72749			010	85896			02	8
845	LENINGRAD OB	020				30	56584			810	64674			290	80887			02	8
882	SYKTYVKAR	060	64			290	67			730	73***			130	86***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV					370	64651			840	67697			290	84865			02	8
357	KAUNAS	010				320	00529	19	16	840	60661	21	12	360	73816	24	13	02	8
469	TAMBOV	170				390	60616	18	7	880	63686			350	81883			02	8
887	MINSK	040				340	53761			860	58614			400	75804			02	8
889	SMOLENSK	100				380	66685			880	62641			390	75***			02	8
907	GORKII	170				400	64655			860	66682			320	84***			00	8
909	MOSCOW OBS	130				370	59	22	5	860	66***	23	8	290	85***	31	9	02	8
925	KAZAN	190				380	69725			820	72764			230	86***			04	8
935	KURSK	130				400	55565			900	63641			410	76812			02	8
941	SARATOV	190	72749			890	68693			320	854**			***	*****			04	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					330	04027			890	54582	24	13	460	71787			02	8
644	CHERNOVITSY					470	06533			940	53664			500	71819			02	8
672	KISHINEV	100				410	03512			960	52634			560	68801			02	8
957	KNEV	130				440	50567			000	56633			550	73824			02	8
975	ODESSA OBS	090				400	02562			950	53652			630	78819			02	8
979	SAMOLET	120	51			410	55581			900	62600			***	*****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				410	58546			930	57614			460	73**4			02	8
022	TBILISA	160				480	50529	16	3	010	5558*	27	7	580	70761	27	16	02	8
027	EREVAN					490	55386			000	57618	19	5	***	70732	25	15	03	8
049	ASTRAKHAN	190				420	57589			950	61647			***	76797			02	8
073	VOROPONOVO	180	70723			410	60541			890	61655			400	76827			02	8
170	MINERALYNE	130				440	51521			990	55***			520	72***			04	8
994	TUAPASE	110				430	04522			970	56640			***	*****			02	8
997	SUKHUMI	100				420	04520			970	62725			510	72842			04	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	060	77			250				660	77***			040	51***			02	8
072	SVERDLOVSK	135				360	66680	31	13	810	72758	32	16	200	87902	33	21	02	8
178	NOVOSIBIRSK	2 0	61622			460	65651			930	72747			***	*****			02	8
181	OMSK	100				300	73744			710	76854			***	*****			03	8
204	KRASNOIARSK	150	55			420	60636			900	69705			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	220				460	03637			000	60772			***	*****			02	8
118	SEMIPALATNSK	160				420	59602			910	68692			360	84***			02	8
119	KARAGHANDA					270	66 64			820	68727			200	86903			02	8
139	STALINABAD	901				570	00548	03	2	100	59***	02	7	620	75***			02	8
145	TASHKENT					520	53 7			040	61**7			560	74**4			02	8
580	TASHAUZ	020				500				990	*****			530	71761			02	8
617	ARALSKOE MOR	8	72			400	64			860	70***			300	82***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					510	59628			900	67711			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	190				477	52944			900	61***			***	*****			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	120				310	68 9			740	76**5			110	92**3			01	8
157	DIKSON	080				240	76 4			600	78**2			920	92**5			01	8
238	IAKUTSK	170				360	72	32	12	760	77***	31	3	110	9****	36	11	02	8
277	MYS SHMIDTA	160				350	73			760	76***			180	84***			00	8
848	BUKHTA PROV	080	63672			320	64692			800	64702			300	77876			02	8
898	BUKHTA TIKSI	210				380	72 5	08	6	790	76**4	09	10	160	92**4	08	9	01	8
982	AMDIERMA	070				260	75 3			650	78**6			020	93**2			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	170				401	64725	29	11	890	65765	28	26	320	82949	32	22	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	056	55460			503	44990	10	6	023	40740	21	3	894	05640	29	29	02	2
648	HABBANIYA									***	*****			***	*****			03	5
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				151	11790			309	51910			561	73***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	22150			150	14050			310	00590			569	69***			15	8
807	CALCUTTA	010	96210			152	17090			315	07510			582	60***			15	8
867	NAGPUR	008				149	17090			312	07040			582	57***			15	8
909	VERAVAL	011	22110			151	14020			312	03580			578	60***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				151	16070			315	09600			583	59***			15	8
149	VIZAGAPATAM	009	24230			151	21100			316	08510			586	58***			14	8
279	MADRAS	010	26210			152	19050			316	10520			587	57***			14	8
333	PORT BLAIR	012	28220			154	18040			***	*****			***	*****			12	8
371	TRIVANDRUM	010	26230			152	18120			316	08040			585	58***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	059	55420	08	12	500	42290	05	4	023	37230	02	6	903	30070	27	27	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	082	01612			495	56659			997	62748			837	81966			04	1
401	WAKKANAI	060	56604			469	66683			942	71754			409	84991			03	1
580	MISAWA	064	51561	28	18	480	61632	27	25	959	69783	32	24	762	81997	32	38	03	1
582	AKITA	068	51564			484	62669			961	69747			765	80865			03	1
600	WAJIMA	075	52550			489	62658			967	69721			773	79996			03	1
635	NAGOYA	072	04995	32	10	494	57990	34	15	985	63999	31	21	787	79990			03	1
646	TATENO	068	02600			489	59701			976	65765			786	78885			03	1
671	TOKYO	070	04573	01	15	493	56661	31	13	978	66990	29	15	787	80994	28	33	04	1
744	YONAGO	078	05551			503	56649			990	64733			809	77887			03	1
778	SHIONOMISAKI	070	05551			496	55642			990	61729			808	77873			03	1
808	ITAZUKE	078	09521	28	6	507	56592	24	2	000	62993	29	18	815	78990	28	42	04	1
827	KAGOSHJMA	074	07549	09	8	504	52665	06	2	001	59995	27	20	829	75973	29	60	03	1
931	KADENA OKINW	066	15069	07	10	508	02507	04	10	021	50995	31	30	***	69991	30	66	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	554	11044			495	09998			184	02018			591	73002			03	6
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	110	15139			510	18991			120	07573			780	62684			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	023	09074							***	*****			***	*****			03	8
366	FAROUK	104	16095			460	04008	31	25	012	56608	31	32	598	72**0	31	38	15	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW	017	78843	24	10	408	68733	31	18	880	73794	28	15	668	82995	25	49	03	1
133	KOTZEBUE	019	68739	29	12	425	63787	35	14	907	65995	32	17	719	79996	32	20	03	1
200	NOME	015	62671	32	5	419	64777	03	22	902	65998	02	21	713	81923	02	37	03	1
204	GAMBELL	021	62632			424	60758			909	65992			716	81996			03	1
219	BETHEL	509				402	61641	13	8	884	69990	11	12	686	82997	08	15	03	1
231	MCGRATH	009				413	61719	21	11	895	68818	04	2	694	83895	07	15	03	1
261	FRBNKS WEEKS	013				415	6069*			899	67717	22	14	700	82992	21	29	03	1
273	ANCH MERRILL	003				420	59640	08	8	891	70729	14	28	699	83991	22	15	03	1
291	NORTHWAY	027				422	59656	24	11	908	67739	19	14	711	83968	18	19	03	1
316	FORT RANDALL	550				372	56575			***	65707			668	81841			03	1
350	KODIAK	529				357	57573			883	67708			694	79847			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
053	902	02997			755	02995			218	06999			03	1
055	879	03990			735								03	1
062	876	28 0	34	35	701	25 0	28	54	137	23**0	28	51	08	2
063	860	97998	25	52	677	11992			091	12999			03	1
134	101	50											03	1
144	033	98990	28	47	870	12990	30	35					03	1
154	925	00990	31	60	784	98999	27	67	285	*****			03	1
235	934	94			814	98							03	1
360	845	08991			099	09998							03	8
01														
001	101	43											03	
030	849	10994											03	8
415	867	09994			121	08992							03	5
02														
077	872	68991	27	62									03	5
836	970	57582											03	2
974	692	06995			205	10993							03	7
03														
005	708	29 0	30	32									03	2
026	888	31 0	01	43	719	27 0	30	29	152	25**0			03	2
476	881	03990	29	40									02	5
743	933	47 0			793	37 0	29	61	247	34**0	29	48	08	2
808	972	48 0	79	4	822	31 0							03	2
917	892	37 0	30	54	740	35 0							03	2
953	973	45 0			812	11 0			235	27**0			03	7
04														
018	829	57998											03	1
202	712	11998			532								04	1
270	825	06990											03	1
340	101	43											03	1
06														
011	872	09998			119	12999							03	8
180	878	05990	14	2									03	5
260	879				141	01							02	8
447	884	98 3			518	00 9							03	8
610	905	97 1			164	03 7							05	8
07														
110	903	04 0	79	6	153	16 7			576	14**1			02	5
145	910	96 7			170	06 0			613	05**1			02	5
190	892	01 4			150	08 7			590	06**7			02	8
480	909	00 7			167	10 7							02	8
510	927	97 1	30	34	182	20 4	30	62	603	10**0			02	5
645	922	95 7	29	80									02	5
08														
509	022	98999	27	44	885	01997	25	22					03	1
521	938	95993			200	00995			639	16998			14	8
536	933	97996			188	16997			612	15992			02	8
10														
034	876	06990	09	12									02	5
122	891	34 0	27	9	734	39 0	29	35	216	36**0	28	42	08	2
338	880	39 0	30	43	746	42 0	28	39	220	33**0	28	36	03	2
384	101	43											03	5
419	101	43											02	5
633	890	00994			154	00996							03	5
672	888	81999			150	01999			595	*****			03	8
866	101	43											03	5
11														
030	884	03991			143	03995			585	09995			03	5
567	895	00999			158	03991							03	5
16														
080	914	98999											03	8
240	925	96999											02	8
596	043	44 0			876	15 0	34	36	290	21**0	20	39	02	2
17														
606	948	47 0	23	18	833	44 0	24	41	299	29**0	25	46	02	2
21														
169	770	06											02	8
209	510	04											02	8
422	101	43											03	8
802	500	09											03	8
818	820	03											02	8
824	560	06											02	8
834	350	57			890	56							02	8
845	760	06											02	8
882	101	43											02	8
22														
318	680	09											02	8
357	940	95			550	07							02	8
469	910	04	4		390	07	3						02	8
887	930												02	8
889	950	00											02	8
907	101	50											00	8
909	101	43											02	8
925	101	50											04	8
935	935	22930	02		3	500	11		6**	*****			02	8
941	730	050											04	8
23														
625	050	95			660	09							02	8
644	120	95											02	8
672	200	92											02	8
957	101	50											02	8
975	150												02	8
979	101	43											02	8
24														
000	020	99 8											02	8
022	200	94 7	27	31	850	06 0							02	8
027	181	93											03	8
049	101	43											02	8
073	950	97											02	8
170	110	79											04	8
994	080												02	8
997	930	96											04	8
25														
058	101	43											02	8
072		06	33	22									02	8
178	101	50											03	8
181	101	50											03	8
204	101	50											02	8
26														
107	101	50											02	8
118	101	50											02	8
119	520	051											02	8
139	180	96											02	8
145	130	94	1										02	8
580	140	91	4										02	8
617	101	50											02	8
27														
213	101	50											02	8
217	101	50											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	101	43											01	8
238	440	05											02	8
277	101	43											00	8
848	830	96978			500	05			100	93***			02	8
898	480	70 2	04	6									01	8
982	280	13 3											01	8
29														
269	750	53											02	8
40														
427	106	62420			981	78704							02	2
648	928	94990	25	70									03	5
42														
182	921	97			186	05							15	8
475	928	97											15	8
807	933	90			204	00							15	8
867	965	75			249	91							15	8
909	951	83											14	8
43														
063	962	83			236	00							15	8
149	963	82											14	8
279	964	86											14	8
333	101	50											12	8
371	961	86											14	8
45														
005	168	79460	28	42	077	46 0	29	49	488	05**0	27	39	00	5
47														
212	986	01997				98997							04	1
401	544	05996			394	02997			884	98991			03	1
580	890	03990	30	52	745	00992	79	28	245	97995			03	1
582	101	43											03	1
600	908	03999			750	03999							03	1
635	948	95995	30	24	844	92996			367	98994			03	1
646	101	43											03	1
671	928	00990	27	62	813	96995	76	7	291	07992			04	1
744	101	57											03	1
778	960	96991			840	94995							03	1
808	027	92991	78	15	921	94996							04	1
827	006	88991											03	1
931	111	80995			146	01999			388	27990			03	1
60														
120	101	50											03	6
61														
642	951	87875			220	04 4							07	8
62														
011	101	43											03	8
366	101	50											15	1
70														
026	795	03998	25	36	654	00993	24	61	140	98990	25	70	03	1
133	856	03997	32	31	702	00995	25	31	199	97996	25	39	03	1
200	847	05990	01	20	688	00999	24	17	179	00990	22	39	03	1
204	844	06996			673	03998			150	00991			03	1
219	822	98990			708	92994			228	98990			03	1
231	826	00991	05	17	703	94997	24	13	218	00990			03	1
261	828	00990	32	6	707	94999	28	12	229	00900	25	33	03	1
273	825	00999	23	30	704	93990	25	26	219	98995	24	25	03	1
291	827	00993			706	94992			219	98990			03	1
316	811	95996			709	89991			262	91996			03	1
350	861	97998			718	89994			236	97994			03	1

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
053	017	03577	819	63652	788	59712	766	60791	03	1
055	008	51573	938	56634	890	60650	775	66710	03	1
062	008	40370	818	17150	718	08820	695	08720	08	2
063	005	02538	777	65676	751	63754	712	62766	03	1
134	024	16139	883	06058	828	05013	790	03654	03	1
144	024	12080	861	0 509	840	03575	344	90932	03	1
154	006	04501	788	60621	378	88919	270	04997	03	1
235	005	10	860	50	767	54***	551	70***	03	1
360	992	03509	908	54574	400	00052			03	8
01										
001	621		170	59628	618	71781	008	88949	03	
030	537		250	58597	716	69695	131	85887	03	8
415	001	00529	976	02511	931	50529	916	50521	03	5
02										
077	010		310	53627	804	63748	290	79907	03	5
836	970	57582	941	57581	916	55569	879	56571	03	7
974	995	00000	827	56597	647	69795	602	71994	03	7
03										
005	999	34290	982	39300	867	22160	820	22080	03	2
026	013	34310	987	36300	678	03710	255	16**0	03	2
476	066		371	53540	880	61040	373	81860	02	5
743	000	39370	682	08020	508	79610	470	78580	08	2
808	002	46420	813	24230	775		527	95420	03	2
917	006	35310	980	38310	622	92650	595	92620	03	2
953	017	40340	990	42330	779	17960	741	21900	03	7
04										
018	992	01506	601	72794	445	88946	270		03	1
202	018	81893	012	80873	002	80884	997	78879	04	1
270	018	66731	944	64767	830	72796	776	75806	03	1
340	996	77801	958	77794	901	80999	281	79952	03	1
06										
011	022	02517	958	01511	818	59606	804	57597	03	8
180	565		245	50509	774	59991	289	76997	03	5
260	000	06046	928	02021	845	53531	828	53531	02	8
447	993	07052	692	63633	677	62632	660	62642	03	8
610	954	07025	894	03514	812	51549	743	56581	05	8
07										
110	004	06055	950	04013	915	01506	856	52545	02	5
145	990	07048	875	50521	831	52551	817	51544	02	5
190	990	08044	945	08034	912	05000	836	00544	02	8
480	992	07042	950	10063	686	60640	663	61654	02	8
510	013	10105	960	10107	930	10109	890	08080	02	5
645	011	06048	011	06048	005	10073	968	10062	02	5
08										
509	006	14136	956	10082	900	08067	780	01006	03	1
521	016	19122	968	15032	954	14547	936	13558	14	8
536	015	11102	990	13115	936	12033	900	12592	02	8
10										
034	073		246	01010	773	59600	294	76990	02	5
122	000	38370	941	30300	875	30300	506	84700	08	2
338	987	43420	871	29290					03	2
384	987	06054	885	00000	783	54549	660	63666	03	5
419	003		308	50510	843	60610	360	76830	02	5
633	988	07061	914	04021	665	64641	643	63676	03	5
672			760	54588	700	60612	683	66672	03	8
866	260		391	02501	920	58596	434	76809	03	5
11										
030	984	02018	974	01017	940	05031	736	58586	03	5
567	965	08023	930	09041	680	59634	535	70760	03	5
16										
080	096		435	05541	983	55635	557	69771	03	8
240			479	06526	063	50564	666	68754	02	8
596	004	54450	880	54190	216	16**0	304	14**0	02	2
17										
606	981	53470	335		320	45***	314	47**0	02	2
21										
169	000	00513	957	52521	868	57575	772	58623	02	8
209	000	50515	913	54543	850	55588	681	65718	02	8
422	000	03012	912	02018	708	57810	689	58634	03	8
802	983	56571	923	56579	917	57581	866	60611	03	8
818		01503	947	51534	919	51534	864	53542	02	8
824	999	58583	975	59593	892	59601	874	57588	02	8
834	003	65776	955	69711	716	67687	651	74771	02	8
845	994								02	8
882	996	64687							02	8
22										
318	996	69690	976	69692	948	69692	915	65667	02	8
357	990	02501	963	01506	864	01516	732	57635	02	8
469	006	72744	873	60616	766	60644			02	8
887	978	50503	902	52547	863	52567	781	54575	02	8
889	981	56560	916	56570					02	8
907	501	69715	947	65677	927	64655	826	64654	00	8
909	993	66694							02	8
925	008	80812	850	69724	764	69716			04	8
935	987	57588	944	55564	829	5565*	774	60611	02	8
941	005	72757	898	6 80	82	64668	682	66710	04	8
23										
625	965	02001	921	05034	878	05034	810	03009	02	8
644	975	00004	903	08042	875	08012	463	75852	02	8
672	001	52537	979	00503	854	03511	824	3532*	02	8
957	994	05111	975	50537	928	52555	823	50577	02	8
975	007	02010	916	50529	896	50539	865	02542	02	8
979		51628							02	8
24										
000	005	53541	934	52535	845	52546	792	55579	02	8
022	971	03501							02	8
027	915	56582	864	55584	755	55596	615	62661	03	8
049	206	61631	954	60602	914	60610	879	61627	02	8
073	004	71725	918	61697	850	60641	738	60651	02	8
170	978	00511	958	51523	847	51523	827	51532	04	8
994	009	02510	977	08045	939	08044	573	66740	02	8
997	011	03519	976	04515	918	04524	884	06511	04	8
25										
058	004	76807							02	8
072	980	72733	910	65678	868	65679	782	67696	02	8
178	010	60628	971	54961	842	65655	781	69691	02	8
181	002	72743	975	71731	940	71734	907	68707	03	8
204	997	55626	991	54600	905	57724	778	63668	02	8
26										
107	939	60628	878	3591	852	04630	762	53732	02	8
118	994	57583	980	56573	914	56573	841	59614	02	8
119	949	64655	798	64666	721	6770*		77803	02	8
139	932	51532	912	00528					02	8
145	969	01008							02	8
580	013	50515	614	62664	470	73785	355	84**7	02	8
617		74779	927	4	824	64***	739	67***	02	8
27										
213	943	69714	764	59614	682	68731	597	74804	02	8
217	965	62652	876	52644	812	52665	748	56718	02	8
28										
155	015	83855							01	8
157	009	86898							01	8
238	000	74781							02	8
277	020	77801							00	8
848		78010	916	63729	902	68720	770	64692	02	8
898	027	88892							01	8
982	003	82852							01	8
29										
269	014	61691	958	62690	865	64724	817	64726	02	8
40										
427	020	52500	985	54410	922	54010	885	57180	02	2
648	110		460	10580	060	02610	640	69740	03	5
42										
182	989	19010	950	22750	453	50***	430	80***	15	8
475	001	22150	950	23120	608	59670	554	65***	15	8
807	001	26210	971	25210	955	27170	604	52580	15	8
867	975	22170	540	51	200	91***			15	8
909	012	22170	964	23040	928	22020	779	09560	14	8
43										
063	949	22110	815	16560	755	12550	737	13580	15	8
149	005	25220	532	55650	238	91***			14	8
279	010	27220	977	23200	949	23170	915	23090	14	8
333	011	29220	800	14550					12	8
371	004	27230	250	26					14	8
45										
005	018	57460	884	46360	815	45330	715	39240	00	5
47										
212	025	03592	969	51632	824	58661	400	96993	04	1
401	023	55586	947	61633	884	63665	823	67709	03	1
580	020	00553	761	68691	744	67722	690	69809	03	1
582	025	00541	955	54594	904	57628	756	69734	03	1
600	028	01519	976	55584	905	59603	844	63651	03	1
635	025	06023	833	58994	785	58994	287	96995	03	1
646	023	05566	012	03583	836	60711	808	60711	03	1
671	024	05547	925	51608	775	61654	752	64727	04	1
744	029	05559	980	04559	902	53429	799	62693	03	1
778	017	08536	979	02574	835	56652	743	58672	03	1
808	028	11516	845	56591	768	61651	728	61741	04	1
827	027	10513	939	03593	801	55714	785	55726	03	1
931	018	17076	967	12057	792	52601	773	04651	03	1
60										
120	019	10036	985	14033	946	14995			03	6
61										
642	008	16152	975	14108	875	18994	808	17994	07	8
62										
011	198	14071	550	07625	127	00997	734	66992	03	8
366	004	16107	760	51577	722	55584	550	66792	15	1
70										
026	006	80846	990	74795	907	76794	890	69722	03	1
133	007	70751	966	62673	906	61721	828	64817	03	1
200	005	62663	862	66756	837	63782	791	64994	03	1
204	007	61623	923	68701	877	64707	853	60757	03	1
219	995	63699	984	63708	978	59664	955	57637	03	1
231	990	67736	938	68765	900	58715	825	63701	03	1
261	987	70779	983	68751	955	64726	895	64729	03	1
273	996	58642	956	58664	950	54624	696	71730	03	1
291	941	74814	861	59651	595		322	01994	03	1
316	977	00506	767	61624	686	65673	592	73773	03	1
350	989	00502	680	69712	613	68715	340	00990	03	1

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
053	711	64823	256	05998	072	11990	060	10991	03	1
055	670	69733	641	59732	598	67719	248	13990	03	1
062	487	78520	282	23 0	235	18**0	188	28**0	08	2
063	552	77861	517	77883	428	88967	225	17991	03	1
134	598	00443	101	58					03	1
144	215	14993	181	07996					03	1
154	103	98998							03	1
235	438	82	273	96	223	98***	181	01***	03	1
360										
01										
001										
030										
415	871	53554	798	57604	740	62644	577	75779	03	5
02										
077										
836	765	63643	530	84992					03	7
974	273	11992	240	13996	178	08995	140	08997	03	7
03										
005	560	92650	520	82580	465	72510	442	65450	03	2
026	223	27 0	058	12 0					03	2
476										
743	420	71500	353	56 0	337	55**0	272	39**0	08	2
808	430	83540	222	25 0	038	35**0			03	2
917	285	33 0	245	28 0	230	32**0	160	29**0	03	2
953										
04										
018	245	09996							03	1
202	803	86903	783	83882	604	89989	588	90992	04	1
270	725	74801	577	80823	496	83853	432	90930	03	1
340	785	90994	751	77994	549	89993	356	02996	03	1
06										
011	647	68727	559	75790	564	75791	936	05991	03	8
180										
260	652	64 8	613	67763	553	72859	512	76923	02	8
447	350	93 2	265	02 4	189	00**5	136	01**0	03	8
610	709	59643	677	60697	590	68741	564	67706	05	8
07										
110	820	52561	750	57630	680	64693	654	62687	02	5
145	767	51573	651	60714	575	63743	524	69805	02	5
190	777		742	54609	655	62727	546	73828	02	5
480	630	60631	580	63665	240	14**0	221	16**1	02	8
510	835	04049	780	02025	710	52521	684	53535	02	5
645	916	08057	894	05031	854	04022	814	01002	02	5
08										
509	675	54681	646	57741	552	64993	360	90990	03	1
521	920	14524	860	09616	400	78908	340	87976	14	8
536	790	05 9	734	02561	344				02	8
10										
034										
122	478	76690	435	70610	327	40**0	294	32**0	08	2
338										
384	426	90943	324	00990					03	5
419										
633	595	68751	527	74833	400	88994	274	02995	03	5
672	620	66703	550	73784	540	73824	400	89973	03	8
866										
11										
030	605	67793	409	90990	348	97992	316	02991	03	5
567	481	75795	385	87998	342	93992	285	03999	03	5
16										
080										
240										
596	075	19 0							02	2
17										
606	232	51 0	236	53 0	190	41**0	087	26**0	02	2
21										
169	680	65708	509	77829					02	8
209	519	78847							02	8
422	586	66714	500	73799	424	81**1	396	85**1	03	8
802	813	68694	672	68682					03	8
818	795	54565	522	75770					02	8
824	850	57589							02	8
834										
845										
882										
22										
318	844	64651	793	64651	647	70724			02	8
357	629	65721	590	66745	445	79856			02	8
469										
887	600	66695	528	73770					02	8
889										
907	729	64666	672	66701					00	8
909										
925										
935	719	61629	693	63646	655	63664	537	71765	02	8
941	524	82865							04	8
23										
625	539	69757	511	71763	236	09***	122	09***	02	8
644	389	8 903							02	8
672	759	01597							02	8
957	814	50577	759	52525					02	8
975	790	02601								
979										
24										
000	740	5588	700	57614					02	8
022										
027	471	72768	357	85918					03	8
049	844	56588	769	56588	588	73752	533	74777	02	8
073	529	74794							02	8
170	811	01511							04	8
994	540	67766							02	8
997	742	52611	613	62723	469	75891			04	8
25										
058										
072	681	73768	563	83864	521	85873			02	8
178										
181	807	74346	787	73774	687	77851	616	79865	03	8
204	692	70702							02	8
26										
107	686	61797							02	8
118	807	61623	691	68704	652	71722	484	65772	02	8
119	447	91	326	02					02	8
139										
145										
580										
617	522	81	345	50					02	8
27										
213										
217										
28										
155										
157										
238										
277										
848	768	62687	719	62688					02	8
898										
982										
29										
269	690	78769	523	80949					02	8
40										
427	835	53990	715	41750	733	43770	671	38730	02	2
648										
42										
182	338	93	273	00	253	99***	145	15***	15	8
475	378	82	214	15					15	8
807	333	80							15	8
867										
909	636	00640	364	78	350	78***	267	88***	14	8
43										
063	457	61	340	78	330	78***	240	95***	15	8
149										
279	725	10510	220	05					14	8
333										
371										
45										
005	610	18100	578	37970	511	34670	270	67400	00	5
47										
212	337	01997	296	02990	248	00997	158	98992	04	1
401	784	70723	677	72752	660	73761	539	80990	03	1
580	645	73993	609	72993	451	87990	420	91990	03	1
582	717	69735	680	71764	631	73781	581	73797	03	1
600	729	69711	584	73763	501	79835	396	90996	03	1
635	265	91996	165	91996	096	98999	073	94995	03	1
646	403	89991	264	00995	229	97995	116	98990	03	1
671	736	63756	658	69992	634	69996	365	94992	04	1
744	785	63704	688	64744	593	68797	561	72821	03	1
778	655	65763	560	73841	400	87994	307	96996	03	1
808										
827	619	65889	512	72956	437	80995	357	87991	03	1
931	713	01994	681	52999	667	51995	515		03	1
60										
120										
61										
642	640	00583	594	53709	583	53705	478	65691	07	8
62										
011										
366	474	95 4	400	82 0					15	1
70										
026	872	67712	822	67743	578	81939	419	89992	03	1
133	256	10994	047	97999					03	1
200	762	63995	655	67993	576	74872	471	83946	03	1
204	830	61781	655	68849	535	78921	242	15996	03	1
219	785	65671	728	65817	415	89998	324	97999	03	1
231	757	65802	609	74804	459	86971	433	89995	03	1
261	867	60811	807	72792	883	64812	638	72784	03	1
273	658	73753	616	74881	430	89990	353	98995	03	1
291										
316	458	83913	420	88913	375	94997	336	93999	03	1
350	198	89993	130	97991	085	97994			03	1

FEBRUARY 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
398	ANNETTE IS	019	00007			442	55577			935	62654			764	74794			03	1
409	MASSACRE BAY	525				297	59621	29	5	882	69735	32	9	671	87993	23	19	03	1
454	LONGVIEW	522				399	57582	29	12	888	66681	32	19	698	78836	87	6	05	1
485	FORT GLENN	548				375	56597	01	16	861	66692	34	8	676	77996	32	17	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	060	18069	03	4	508	06019	36	3	028	01993	33	4	887	66991	36	17	03	1
208	CHARLESTON	063	11037	22	7	502	03627	32	9	017	50667	29	26	873	67997	31	51	03	1
211	TAMPA	063	15535	03	8	508	09994	10	4	031	02996	07	2	889	66995	33	15	03	1
219	ATLANTA	064				503	03597			017	00999			872	69990			05	1
231	NEW ORLEANS	063	13043	14	9	509	02584	21	10	028	01996	22	18	894	62999	26	18	03	1
240	LAKE CHARLES	056	14112			503	07006			020	02996			885	64995			03	1
250	BROWNSVILLE	050	20152	14	18	505	11097	18	24	033	05558	25	7	906	60731	28	22	03	1
253	SAN ANTONIO	046				500	11082	19	24	025	04584	25	20	890	64694	27	33	03	1
259	FT WORTH	042				491	10071	21	60	014	03562	23	26	877	65691	24	41	03	1
265	BIG SPRING	032				487	15052	23	20	016	03538	28	29	882	63665	23	34	03	1
270	EL PASO	025				486	15539	29	12	013	01562	26	26	868	69776			03	1
278	PHOENIX	028				485	14569	25	10	010	00628	24	17	864	68837	26	25	03	1
304	HATTERAS	069	04566	02	11	491	54701	30	28	992	55638	30	47	829	72827	31	53	03	1
317	GREENSBORO	065				494	51633	27	18	998	55696	30	34	843	69992	31	56	03	1
327	NASHVILLE	061	04534	14	3	497	03569	23	12	009	51999	28	25	865	67994	27	51	03	1
340	LITTLE ROCK	053	11002	16	14	498	08025	23	23	016	00671	26	23	875	65999	26	35	03	1
353	OKLAHOMA CITY	089				479	10052	22	43	000	00544	25	40	858	67692	25	47	03	1
365	ALBUQUERQUE	030				482				004	00572	28	22	853	69824	28	30	03	1
386	LAS VEGAS	024				481	15573	26	5	004	50657	32	15	855	70811	30	22	03	1
394	SANTA MARIA	048	15073	01	4	495	11993	36	30	017	00686	35	20	870	68994	30	36	03	1
405	WASHINGTON	072	57704	33	20	479	62999	32	23	968	59659	31	55	798	73992			03	1
445	COLUMBIA	032				476	08054	24	27	993	53542	27	33	842	68992	27	33	03	1
451	DODGE CITY									***	*****			***	*****			03	1
476	GRAND JUNC	025				475				995	00571	27	23	845	70723	27	29	03	1
486	ELY	048				490				002	55661	31	16	838	73796	30	28	03	1
493	OAKLAND	059	13072	32	6	503	07643	36	14	018	51649	35	17	869	69829	35	34	03	1
506	NANTUCKET	101	45							***	*****			***	*****			03	1
518	ALBANY	101	59							***	*****			***	*****			03	1
520	PITTSBURGH	073				478	63806	30	19	969	59635	31	55	800	72990			03	1
528	BUFFALO	077	65714	29	7	473	70822			950	64707			770	74817			03	1
534	CHICAGO	051				475	03561			985	54597			826	71793			03	1
536	TOLEDO	070	59632			479	57749			977	58593			810	73761			03	1
553	OMAHA	030				466	06025	22	25	982	50664			832	70835			03	1
562	N PLATTE	030				458	01507			977	50572			824	72753			03	1
576	LANDER	024				467				976	56678	33	5	809	73826			03	1
597	MEDFORD	072				505	51562	33	4	005	58616	32	28	846	71754	31	41	03	1
600	SABLE ISLAND	518				401	58674			888	63704			707	77826			03	1
606	PORTLAND	101	42							***	*****			***	*****			03	1
655	ST CLOUD	048				458	55603	36	18	962	56634	29	22	798	71749	27	41	03	1
662	RAPID CITY	041				466	56614	11	8	962	56597	22	30	800	72768	25	40	03	1
681	BOISE	060				494	50623	32	25	991	63693	31	28	813	73990	31	56	03	1
712	CARIBOU	014	/			401	79826	33	44	868	71742	33	34	657	88913	30	27	03	1
734	SAULT MARIE	071				465	69723	24	3	942	65673	30	34	760	75897	30	69	03	1
747	INTL FALLS	054				459	65679	33	22	945	63794	32	32	772	74861	28	63	03	1
764	BISMARCK	058				467	55694	07	17	957	62662			781	75787			03	1
768	GLASGOW	056				472	57602			963	63659			774	80838			03	1
775	GREAT FALLS	045				476	52651	29	10	970	65711	29	16	774	84903			03	1
785	SPOKANE	062				489	53591	26	17	982	65699	29	9	794	77991	32	48	03	1
798	TATOOSH IS	060	03028	19	18	486	54564	23	19	981	61645			811	71767			03	1
815	STEPHENVILLE	516				404	57577	20	31	892	65735	22	60	705	78828	20	74	03	1
816	GOOSE	010				401	68708	12	36	880	68708	19	34	676	84898	20	59	03	1
826	NITCHEQUON	053				430	80877			880	82991			647	89955			03	1
836	MOOSONEE	076	84954			459	77883			913	80931			688	86989			03	6
867	THE PAS	060				456	67909			939	66709			736	85909			03	1
879	EDMONTON	033				4 7	1657	28	23	950	65693	27	20	753	84871	24	31	03	1
896	PRINCE GEORG	039				464	55667	25	20	949	69751	22	17	755	79993	29	53	03	1
906	FT CHIMO	055	89999			429	79999			877	85990			***	*****			05	1
907	PORT HARRISON	062	81864			444	75798			898	84881			648	96996			03	1
909	UP FROBISHER	054	85995	32	7	428	80991	37	3	874	77990	30	3	619	98990	24	12	03	1
913	CHURCHILL	073	78831	30	4	463	73879	05	7	923	78911	09	5	693	89009	36	8	03	1
915	CORAL HARBOR	054	83894			431	80851			885	82901			643	93992			03	1
917	EUREKA	030	89992	12	18	407	71748	22	13	873	76807	29	19	651	88934	31	40	03	1
918	ARCTIC BAY	049	84871			428	75805			892	80994			658	91998			03	1
924	RESOLUTE	049	79832	19	6	441	70731	21	10	909	75781	33	24	690	86899	34	35	03	1
926	BAKER LAKE	072	77824			459				923	80840			692	90999			03	1
934	FT SMITH	047				441	64679			924	67779			720	86951			03	1
938	COPPERMINE	046	76773			442	67838			915	72773			710	82938			03	6
945	FORT NELSON	035				439	58681			924	69761			720	85957			03	1
964	WHITEHORSE	016				426	58647	23	10	915	67715	24	6	718	83883	29	14	03	1
968	AKLAVIK	017	79813			404	72768			881	67723			687	81941			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	033	72788			427	62552			903	72756			692	86907			03	1
072	MOULD BAY	015	79822			307	67733			884	70991			683	83997			03	1
074	ISACHSEN	021	75781			412	70731			882	72767			671	87910			03	6
090	CLYDE RIVER	042	83863	00		419	82862	31	16	866	85914	33	20	617	96996	33	29	03	1
109	PORT HARDY	045	03511			470	54577			967	60622			802	*****			03	1
188	MINGAN L PT					374	65688	08	61	858	65692	12	82	656	86923			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	20154			497	17541			030	06601			904	62675			02	1
644	MERIDA	057	19131			510	11025			032	03998			911	59703			03	6
679	TACUBAYA	025				492				035	11002			921	60628			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	040	15076	27	21	485	04027	30	63	994	56991	27	47	835	70994	26	65	03	1
325	HAVANA C B	058	19088	05	9	500	10052	10	4	033	04990	06	4	905	59991	30	35	03	1
355	CAMAGUEY	056	17131			508	11548			033	01558			905	60991			03	1
501	SWAN ISLAND	052	20184			506	12102			033	04013			905	59997			03	1
526	SAN JUAN PR	049	21207	12	8	506	13099	13	4	035	04037	26	16	915	57990	25	34	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	21155	15	4	509	13526	16	5	036	05638	29	9	913	60759	33	21	03	1
182	HONOLULU	043	20179	05	28	500	12087	10	18	025	02502	14	6	897	60631	26	11	03	1
215	HARMON FLD	030	28203	10	20	494	16101	11	20	028	07508	17	3	923	54994	14	28	03	1
275	JOHNSON IS	036	23211	07	19	494	14109	08	23	025	07083	06	10	907	59715	08	19	03	1
366	KWAJALEIN	027	28228	05	16	489	16156	10	18	026	10995	30	14	922	58994	05	30	03	1
413	YAP	029	30226			497	19149			047	11994			946	54990			03	1
700	CANTON	022	26204	07	19	483	13137			023	10519			912	55645			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	038	25192			502	15109			032	04533			910	52991			03	1
327	CLARK FIELD	295				504	16105	13	6	038	07993	15	13	***	*****			03	1
645	CEBU	034	28211			499	16148			040	09046			936	54693			03	6
836	ZAMBOANGA	028	28225			492	16123			026	08043			916	55617			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	047	16124	19	19	492	06008	18	23	006	54561	23	39	862	68793	23	39	03	1
037	0 361 712	052	02561	32	37	473	59619	32	42	961	60698	32	61	793	72853	32	77	04	1
044	0 440 410	049	11062			486	00519			991	53702			840	70998	28	30	03	1
051	0 539 186	046	43280	12	12	478	22120	11	10	968	12790	11	6	791	84500	28	12	02	2
053	0 520 460	057	02531	05	12	478	58606	06	10	975	59992	06	6	906	74995	02	14	03	1
055	0 565 510	028	50532			450	58592	16	35	940	63668			760	75703	22	56	03	1
062	0 601 197	035	39340	25	48	461	24240	25	34	957	14860	25	41	785	87620	26	36	02	2
063	0 620 330	020	51567	30	26	435	63652	27	43	915	67762	25	64	727	79869	26	69	03	1
134	1 300 400	079	16128	17	9	516	06034	14	10	031	00991	04	4	890	67994	31	4	03	1
144	1 400 420	065	12082	21	29	504	01504	25	7	018	50605	26	23	874	67991	22	27	03	1
154	1 500 450	005	05032			436	50594			935	61713	24	48	761	73835	23	73	03	1
235	2 386 530	047	01			466	59			950	67***			753	80***			04	1
360	3 660 020	036	02550	20	25					800	68761	24	28	222	84909	28	49	03	5
	FEBRUARY 22																		
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	720				080	55579			570	63659			027	83851			03	8
384	GARDERMOEN	072				355	55594			860	62684			349	81873			03	8
415	SOLA	096	03019			410	55551			921	63671			***	78835			04	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	516				270	52611			775	65703			232	82877			03	8
077	STOCKHOLM	089	55575	27	9	380	56681	31	15	867	64772	30	24	350	79914	32	32	03	5
084	GOTEBORG	704	51541			398	54611			911	61725			414	78866			03	8
836	SODANKYLA	976	55671							***	*****			***	*****			03	5
974	HELSINKI MAL	000	53561							***	*****			***	*****			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	024				451	26830	27	47	947	09040	27	57	769	83790	27	71	03	2
026	STORNOWAY	051	42360			478	23150	27	30	975	16730	26	37	804	86540	27	40	03	2
171	LEUCHARS	022	51520							***	*****			***	*****			02	5
322	FAZAKERLEY	062	37340	19	9	490	23160	21	9	987	20740	20	18	816	86828	29	37	08	2
476	DOWNHAM MKT									***	*****			***	*****			03	2
743	LARKHILL	066	37350			493	26180	17	12	992	20860	16	9	837	90510	29	18	03	2
808	CAMBORNE	057	43380	15	28	492	35310	19	15	997	21090	26	11	***	*****			03	2
917	ALDERGROVE	061	40340	16	12	485	23100	18	11	986	18780	20	11	812	85750	27	35	03	2
953	VALENTIA	043	43380			476	35320			982	20190			821	91850			03	7
	BLOCK 04																		
360	ANGMAGSSALIK	109	66990	32	15	324	57999	30	23	756	73996	25	28	***	*****			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	054				345	56597			831	66689			295	79821			03	8
180	KOBENHAVN	128	00503	31	6	424	54610	33	17	928	61717	34	17	433	77879	35	30	03	5
260	DE BILT	190	03514			483	54667			991	59761			513	77918			02	8
447	UCCLE	198	01014			495	55591			010	58716			535	76873			03	8
610	PAYERNE	205				495	55564			995	62739			470	78912			05	8
	BLOCK 07																		
145	TRAPPES	210	01501	00		550	602	36	6	017	61753	35	17	553	73931	35	73	02	5
190	STRASBOURG	191	01501			490	55574			989	62691			536	79887			02	8
480	LYON	185				490	53539			003	61645			522	73827			02	8
510	BORDEAUX	160	08070	14	2	500	01019	34	10	050	54583	32	16	614	74801	30	20	02	5
645	NIMES	170	06005	35	18	480	51554	34	26	017	56705	32	56	586	70856	31	59	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	057	10078	28	6		515	25	24	014	00990	25	27	***	*****			03	2
521	FUNCHAL	216	14109			571	08007			152	51651			750	68847			14	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	057	38320	30	20	481	24060	30	24	980	15870	31	21	807	83610	32	28	08	2
122	JEVER	061	39350			490	25070	28	15	984	15860	33	21	811	81570	33	25	08	2
185	GREIFSWALD	135				427	53541			944	62692			446	76857			02	8
338	HANNOVER	006	30240			473	28130	01	18	965	05840			749	78550	01	36	03	2
384	TEMPELHOF	129	01543	33	10	414	55628	36	26	922	63821	36	25	401	81937	33	24	03	5
393	LINDENBERG	137				430	56565			939	60623			451	77791			02	8
454	WERNIGERODE	152				410	61613			911	63703			426	75848			02	8
486	DRESDEN WAHN	136				430	55571			938	60656			444	77834			02	8
633	WIESBADEN	199	02009	29	6	490	57572	35	17	985	65717	36	21	490	77990	01	69	03	5
672	ERLANGEN	165				447	59590			943	62723			420	81861			03	8
866	MUNCHEN RIEM	167				460	56562	31	29	961	64642	32	25	441	80851	34	25	04	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	092				380	55552	33	40	886	60627	34	43	390	78832			03	5
567	PRAHA KBELY	139				450	54555			938	63643			431	80996			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	053				317	53 4			805	60554			269	77**4			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO									***	*****			***	*****			03	5
240	ROMA CIAMPINO	100				427	03017			***	55602			560	70812			02	8
420	MESSINA	117	13079			505				091	52579			740	68817			02	8
560	CAGLIARI ELM	141	12067				05523			052	52705			604	73996			02	8
596	GRENDI									***	*****			***	*****			03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					472	44310	27	15	987	29930	21	22	835	*****			02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	050				330	58620			830	64742			280	80***			02	8
169	PSKOV	040	52			310	57			840	62***			310	79***			03	8
422	KOENIGSBERG	040				330	53555			850	58621			320	76799			02	8
802	MURMANSK	530				250	60			710	68***			150	87***			01	8
818	RIGA	030				320	55			840	61715			330	**905			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
398	916	00993			779	98992			285	97998			03	1
409	782	01995	28	19	651	89992	22	40					03	1
454	845	98999	04	8	728	92992	25	26	271	90990	25	53	03	1
485	852	93999	31	16	736	87999	24	23	293	89993			03	1
72														
202	085	90997	29	80	972	02995	29	94					03	1
208	056	96992			914	02990			338	15998			03	1
211	083	92999			969	01997			369	19996			03	1
219	050	96999			907	02990			316	16999			05	1
231	098	91999	29	35	984	00999	28	73					03	1
240	084	92994			958	01999			351	20993			03	1
250	125	89999	30	36	004	02992	25	51	401	20994	27	34	03	1
253	094	93997	33	52									03	1
259	077	93991			904	02995							03	1
265	089	91991	23	65	951	00998	25	87					03	1
270	054	93990			918	00992			341	*****			03	1
278	038	97995			389	02996			335	11996			03	1
304	990	00990			837	05992							03	1
317	017	97990	31	76	865	05997			304	*****			03	1
327	048	95999	29	55	904	01998			325	14990			03	1
340	068	95998	27	37	931	02993	27	89					03	1
353	063	98991			924	03994			336	*****			03	1
365	036	95998	26	39	898	01992	24	79	336	14990			03	1
386	027	98997			870	05998			314	10993			03	1
394	048	97994	31	30	893	07994	28	33	339	*****			03	1
405	321	84998			959	00990			799	07990			03	1
445	376	79844	27	42	027	96991	27	54	876	03996	28	54	03	1
451	018	96999			878	02999			308	*****			03	1
476	014	98999	27	45	873	00990	24	35	332	06999			03	1
486	991	02999											03	1
493	040	98999	35	38	878	10995	32	39	321	07991			03	1
506													03	1
518													03	1
520	967	98995			811	07995							03	1
528	925	00996			778	00990							03	1
534	996	98996			842	05990			284	05995			03	1
536	101	50											03	1
553	007	97998			857	03990			300	10993			03	1
562	990	98999			844	02991			293	07991			03	1
576	969	00990			822	97992			272	06998			03	1
597	373	84871	31	53	011	00999			845	12998			03	1
600	846	98999			721	98999							03	1
606													03	1
655	967	98996	26	64	815	05990			279	04997			03	1
662	956	00997	25	55									03	1
681	974	01997	33	83	827	91998			308	02997			03	1
712	787	93992	29	25	685	92991	24	12					03	1
734	910	01992			755	03995							03	1
747	928	00993											03	1
764	929	03991			783	00991			258	*****			03	1
768	908	03990			769	96999							03	1
775													03	1
785	946	00998			805	00992			298	*****			03	1
798	339	83880			981	98996			826	*****			03	1
815	840	04995			092	01992			167	*****			03	1
816	797	04997	19	77									03	1
826	769	96994											03	1
836	803	04998			667	98993							03	6
867	864	98997			746	93997			220	*****			03	1
879	866	01996	29	45	740	95990	31	36					03	1
896	897	02991	30	98	750	02990			240	00994			03	1
906	101	50											05	1
907	743	50999			623								03	1
909	700	03984			553	03994			023	01998			03	1
913	815	98993	31	33									03	1
915	741	01995			617	97993							03	1
917	757	10994	31	54	561	13997	32	63	952	*****			03	1
918	739	13992			562	08997							03	1
924	792	11990	34	59	604	09992							03	1
926	790	03998											03	1
934	834	98990											03	1
938	831	03998			682	02990							03	6
945	845	96990			732	95993			244	*****			03	1
964	838	03990	27	44	708	95994	27	40					03	1
968	819	01997			686	97996							03	1
74														
043	817	98999			995	95997							03	1
072	804	07993			625	11990			064	07992			03	1
074	773	09999			585	11992							03	6
090	101	58											03	1
109	972												03	1
188	101	58											03	1
76														
458	116	90995			981	03991			381	18999			02	1
644	143	86991			023	07994							03	6
679	146												03	6
78														
016	101	58											03	1
325	130	86991	28	82	017	02992	34	92	402	*****			03	1
355	133	86992			020	04998			400	25991			03	1
501	138	85990			020	07991			386	22990			03	1
526	153	82998	27	61	049	04993	24	77	430	*****			03	1
91														
066	145	92998	32	99	055	97999			465	23995			03	1
182	130	82918	22	58	022				441	*****			03	1
215	177	80994	17	13	081	02995	20	4					03	1
275	142	81994	35	66	045	03992	35	60	415	26995	33	56	03	1
366	189	87940	06	17									03	1
413	199	82990			102	07990							03	1
700	071	81993			071	02998							03	1
98														
223	165	84990			053	06992			396	32990			03	1
327	101	50											03	1
645	196	80901			095	03995			453	31993			03	6
836	172	81921			074	03992							03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	046	97995	22	50	914	01992	24	91	356	13999			03	1
037	953	01992			799	03999			256	04998			04	1
044	008	97992	27	60	867	02993	25	74	325	*****			03	1
051	947	42 0	26	55	785	25 0	27	68	217	26**0	26	55	02	2
053	101	43											03	1
055	912	01999	22	73	746								03	1
062	907	23 0	26	44	706	07 0	20	50	091	12**0	27	67	02	2
063	857	06992			684	09998			108	09999			03	1
134	070	98990	35	23									03	1
144	060	96996	24	30	898	16998	26	26	326	09991	13	10	03	1
154	931	97996	73	22	786	00996			283	00990			03	1
235	912	92			812	91			321	00***			04	1
360	860	99999	29	66									03	5
01														
030	101	50											03	8
384	877	10999			123	16993							03	8
415	887	09990			135	16990							04	8
02														
062	862	11994											03	8
077	876	10994	33	32	010	19990							03	5
084	886	05991			138	00999							03	8
836	520	99999			237	56617			724	67732			03	5
974	883	08999			184	10998							03	2
03														
005	907	32 0	29	83	725	13 0	28	77					03	2
026	550	34 0	31	49	772	16 0	28	60	187	23**0			03	2
171	902	01990											02	5
322	965	39 0	29	46	794	14 0	29	51					08	2
476	955	37 0	31	65	783	19 0	30	48					03	2
743	986	42 0	30	48	820	13 0	29	55	204	25**0			03	2
808	101	50											03	2
917	958	36 0	28	60	780	16 0	28	50	170	20**0	28	63	03	2
953	973	37 0			802	20 0							03	7
04														
360	101	50											03	5
06														
011	876	05996			126	11994							03	8
180	887	07996	35	48	137	11990							03	5
260	898	05			150	10							02	8
447	042	00 3			613	08 5							03	8
610	898	97 4			157	05 7							05	8
07														
145	912	98117	31	69	168	11 1	31	65					02	5
190	896	03994			156	04997							02	8
480	908	97 1			168	08 7							02	8
510	914	01 1	30	40									02	5
645	913	01 1			167	16 7			592	19**0			02	5
08														
509	051	96990	27	37	915	00991	27	66					03	1
521	935	95999			202	97998			641	17997			14	8
10														
034	941	31 0	33	40	770	25 0	31	45	205	27**0	29	55	08	2
122	944	32 0	33	34	773	24 0	31	46					08	2
185	925	03 8											02	8
338	915	39 0	01	48	761	0	32	36	203	26**0	30	40	03	2
384	882	04999	33	21	140	06990	33	34					03	5
393	943	01 9											02	8
454	986	95 7											02	8
486	922	03 6											02	8
633	897	02996			155	06993			599	05992			03	5
672	884	06993			140	06990			579	06990			03	8
866	888	02998	33	30									04	5
11														
030	866	04990			144	02990			592	05992			03	5
567	101	43											03	5
12														
375	686	00 1			222	03 4							06	8
16														
080	896	97990											03	5
240		95993			186	10995							02	8
420	939	37998			200	17997							02	8
560	909	04992			160	09995							02	8
596	921	01990	30	30									03	5
17														
606	007	44 0	33	52	848	26 0	31	48	295	26**0	26	38	02	2
21														
153	710	06											02	8
169	820	99											03	8
422	870	03 1											02	8
802	101	43											01	8
818	810	02											02	8

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
398	003	00008	572	66704	223	03991	154	96990	03	1
409	990	01528	904	54579	807	62667	765	64673	03	1
454	991	01516	312						03	1
485	979	01527	867	572	828	58602	816	57604	03	1
72										
202	021	17071	009	19062	830	05012	804	08636	03	1
208	021	04017	008	12042	939	09591	797	04633	03	1
211	022	10034	004	15519	977	15545	892	09647	03	1
219	988	06551	955	08597	796	01654	784	02693	05	1
231	023	10048	998	13042	940	11054	898	11613	03	1
240	020	11107	012	14121	970	13091	942	11008	03	1
250	017	20164	892	13113	747	06028	726	07526	03	1
253	989	17139	766	05033	753	07047	485	65766	03	1
259		17101	952	17101	782	05033	760	08556	03	1
265	923	12108	898	15127	829	14029	600	55657	03	1
270	879	17538	623	57613	611	56694	570	60765	03	1
278	971	03214	958	22517	660	52687	640	54647	03	1
304	026	02553	925	54638	890	54602	807	54712	03	1
317	991	00560	974	02631	944	02654	800	53644	03	1
327	001	03527	988	08516	974	08592	738	52646	03	1
340	010	08013	991	13514	918	10562	890	11040	03	1
353	965	14061	521	64677	429	76794	400	79896	03	1
365	835	08008	826	09502	788	08521	592	61642	03	1
386	934	14582	923	20572	916	20569	674	53665	03	1
394	009	14072	998	15076	910	09037	872	12621	03	1
405	025	55676	905	64808	768	60774	755	61705	03	1
445	983	12536	910	11581	870	09067	754	02011	03	1
451	915	09537	907	13511	885	13598	598	60676	03	1
476	847	08009	837	10004	764	06555	576	62645	03	1
486	808	01564	803	02565	636	60722	400	86911	03	1
493	021	11087	906	08024	886	07537	873	08639	03	1
506										
518										
520	979	61688	955	62729	897	64714	807	61805	03	1
528	002	65706	980	65737	888	73763	828	68854	03	1
534	997	56614	974	56617	914	53563	885	02549	03	1
536	003	58637	963	62669	908	62674	880	59756	03	1
553	974	01524	958	51543	888	08042	785	01511	03	1
562	911	51535	872	55574	844	04024	827	06513	03	1
576	822	03586	814	03612	694	57673	628	63696	03	1
597	978	06028	950	06527	832	52577	815	54603	03	1
600	993	00539	975	51573	785	62694	773	61689	03	1
606										
655	978	58647	868	63651	840	53605	827	52725	03	1
662	899	54575	685	57592	400	85907	375	90943	03	1
681	920	02522	903	03554	579	71774	553	70843	03	1
712	980	71742	820	81857	807	80845	795	71752	03	1
734	999	70756	978	71804	939	68738	891	70746	03	1
747	975	61657	865	66697	830	67682	801	60634	03	1
764	958	63671	925	66710	907	65701	884	56632	03	1
768	941	58602	916	59639	884	55597	693	64660	03	1
775	885	50617	662	69732	609	72793	466	88942	03	1
785	936	52540	928	50531	664	69722	564	73873	03	1
798	019	05033	954	00508	554	66708	355	89957	03	1
815	993	01511	909	55553	786	62641	770	60657	03	1
816	998	70726	930	74765	898	73765	881	73745	03	1
826	951	84896	912	85896	884	82871	831	80872	03	1
836	032	90002	980	80919	925	77897	444	89004	03	6
867	988	69722	959	69722	917	71742	891	69722	03	1
879	931	55624	918	01625	897	01642	452	90930	03	1
896	933	50629	926	00630	600	73884	585	72993	03	1
906	011	91990	970	88990		76990	937	75998	05	1
907	025	80852	985	82864	963	79831	938	78822	03	1
909	021	90994	950	81994	900	88996	860	89998	03	1
913	030	81879	981	76811	921	72847	870	74881	03	1
915	015	86928	990	82865	965	81864	950	78844	03	1
917	013	88926	961	90997	946	88921	910	80633	03	1
918	020	84876	944	82854	884	75799	798	77830	03	1
924	019	84881	966	72755	892	69722	460	90931	03	1
926	030	83873	993	76806			819	73794	03	1
934	992	73772	970	71751	950	72765	922	70745	03	1
938	019	76782	903	68722	875	67726	778	68748	03	6
945	964	73762	932	69746	894	56623	829	58675	03	1
964	920	58612	907	56591	743	66686	730	65681	03	1
968	096	79815	973	78822	959	73762	936	72765	03	1
74										
043	002	72788	983	72787	913	76811	879	62656	03	1
072	004	69826	962	78827	925	70742	755	68832	03	1
074	004	75781	973	74777	931	70723	912	71744	03	6
090	017	84876	956	79843	903	82863	798	85886	03	1
109	015	04014	577	65673			471	73763	03	1
188	989	68711	923	72751	814	62657	709	64685	03	1
76										
458	011	21163	988	19138	975	21026	962	22061	02	1
644	017	20133	806	08542	792	08634	562	52702	03	6
679	774	14048	720	13011	526	58591	476	63654	03	6
78										
016	014	16085	776	52520	730	54682	675	57997	03	1
325	015	19107	811	07017	797	08594	771	07613	03	1
355			992	19141	895	12094	815	10431	03	1
501	017	21194	835	11093	670	50545	584	54733	03	1
526	015	22209	892	14121	730	06043	542	55592	03	1
91										
066	019	23153	944	06122	890	13066	840	13564	03	1
182	015	21183	814	10035	624	51534	463	64672	03	1
215	004	28206	935	22173	741	10991	673	05628	03	1
275	012	22221	968	20180	937	17158	919	17157	03	1
366	009	29237	932	20190	818	14144	791	14005	03	1
413	080	31231	814	19017	796	21995	754	20998	03	1
700	007	29221	921	19176	824	11117	815	19002	03	1
98										
223	012	26201	764	10052	624	53691	580	04667	03	1
327	995	28171	868	17132	786	12517	757	12557	03	1
645	008	29212	940	22198	711	08087	691	10021	03	6
836	009	30251	988	26193	891	18149	765	10084	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	016	17138	916	09064	816	03524	804	04518	03	1
037	019	05010	815	61621	774	64652	716	60683	04	1
044	017	12072	820	51536	810	50581	733	54684	03	1
051	019	45300	782	19010	236	20**0	043	14**0	02	2
053	021	03526	832	19602	794	06990	764	10330	03	1
055	010	00506	870	56586	797	58605	638	67707	03	1
062	013	40350	807	20200	792	23160	484	84630	02	2
063	007	50559	888	60637	795	66694	780	65692	03	1
134	024	18141	827	04019	797	03522	753	00541	03	1
144	023	13096	830	00513	704	02537	793	02627	03	1
154	001	05035	933	01504	930	03501	771	55702	03	1
235	018	03	464	83	450	83***	307	92***	04	1
360	004	03543							03	5
01										
030	972	02533	878	55572	400	95979			03	8
384	984	58601	952	51538	893	52561	837	56607	03	8
415	011	04021	987	03018	877	53559	781	59599	04	8
02										
062	960	55600	908	01563	851	52611	668	60661	03	8
077	008	56572							03	5
084	013	52523	975	01521	913	52563	817	57631	03	8
836										
974	053	53560	325	58641	810	65769	274	80998	03	2
03										
005	999	42370	982	41370	616	04950	391	60470	03	2
026	017	38350	842	22130	820	24090	715	18780	03	2
171	177	01510	475	54620	992	58760	523	77910	02	5
322	023	35320	985	38230	770	14020	728	21650	08	2
476	021	33330	994	37340	865	21050	760	24630	03	2
743	009	34330				39350	765	19110	03	2
808	011	43390	980	44380	828	32950	730	25150	03	2
917	015	34290	870	22140	841	24170	825	24050	03	2
953	014	44400	907	35340	892	36350	209	17**0	03	7
04										
360	008	64691	962	68198	907	66999	771	71998	03	5
06										
011	998	02523	422	86904	254	15960	237	17990	03	8
180	016	50502	983	01582	718	61717	593	67785	03	5
260	023	02502	008	03505		03513	897	54573	02	8
447	012	00008	973	02011	895	54561	778	58665	03	8
610	964	51511	934	50502	887	53539	803	57634	05	8
07										
145		01001	970	01524	888	52576	839	53612	02	5
190	005	01502							02	8
480	999	02018	965	02027	850	53539	730	59616	02	8
510	016	09091	955	05032	925	04032	885	03037	02	5
645	014	07011	014	07011	960	04504	925	01525	02	5
08										
509	008	10087	938	09041	870	03006	835	05533	03	1
521	019	18138	905	08075	866	06037	807	07603	14	8
10										
034	020	33310	833	23020	777	23930	618	06810	08	2
122	022	33320	995	40340	882	26100	806	20990	08	2
185	017	01513	000	02512	920	53535	900	53533	02	8
338	013	35310	906	23190	889	29150	858	29150	03	2
384	010	01529	885	57584	869	55587	823	55729	03	5
393	005	01514	948	51510	900	53539	815	55555	02	8
454	990	00504	955	54558	900	58594	859	61615	02	8
486	988	01003	958	00501	900	52530	810	56591	02	8
633	008	03011	837	55572	765	60671	673	64813	03	5
672	985	00515	900	55555	850	59590	893	57632	03	8
866	956	00504	820	57579	787	57575	764	58589	04	5
11										
030	999	04005	775	58589	278	07996	140	01999	03	5
567	982	01502	952	01001	858	54551	813	58583	03	5
12										
375	994	00000	975	50501	956	51***	872	53***	06	8
16										
080	120	99999	450	01606	980	60720	460	01830	03	5
240	998	06051	972	10095		08084	930	00907	02	8
420	007	14082	953	12016	742	51**6	638	55669	02	8
560	017	14095	890	05505	864	06514	822	02559	02	8
596	140	99999	500	08590	070	52720	660	71850	03	5
17										
606		44400	975	55480	786	34280	760	33140	02	2
21										
153	005	00526	981	51526	902	57600	893	57609	02	8
169	999	52542							03	8
422	002	01002	946	51526	921	52547	875	52549	02	8
802	988	60615							01	8
818	002	00505	7	53558	780	55552	*15	56607	02	8

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
398	095	98999							03	1
409	675	71758	598	78826	502	87983	476	95995	03	1
454										
485	694	66704	680	65727	649	68817	318	94990	03	1
72										
202	642	53991	400	78991	306	90990	280	91991	03	1
208	725	01689	660	52727	400	80995	342	89994	03	1
211	824	09993	400	78997	320	90990	282	95994	03	1
219	673	50994	400	81993	344	90990	244	07993	05	1
231	823	07553	756	04652	412	73995	400	75994	03	1
240	912	12584	897	11015	835	06002	808	06604	03	1
250	670	03594	614	52595	595	54665	554	58675	03	1
253	400	75806	316	90001	292	95994			03	1
259	592	57603	486	67702	454	68847	320	91991	03	1
265	477	65689	432	71877	426	76893	307	90941	03	1
270	446	74881	400	79994	346	87982	316	90981	03	1
278	615	56758	576	60993	518	66826	447	75895	03	1
304	780	55623	724	54605	602	62679	538	68797	03	1
317	752	53630	676	56736	648	58698	534	65823	03	1
327	716	51703	654	54998	626	54990	400	79997	03	1
340	793	04504	754	04687	658	52654	616	56763	03	1
353	372	83946	340	89999	238	05990	124	14992	03	1
365	561	63678	400	81940	238	05992	097	14995	03	1
386	636	55735	400	83902	353	89007	228	12999	03	1
394	663	53663	549	63795	400	81996	342	90990	03	1
405	636	63687	594	66712	570	67826	366	89996	03	1
445	631	56702	570	62775	455	73862	332	90932	03	1
451	546	63764	400	82904	350	88944	239	05995	03	1
476	372	84886	355	89949	246	05999	109	09993	03	1
486	375	90942	284	05999					03	1
493	730	51615	450	76883	400	82999	354	90990	03	1
506										
518										
520	788	60699	771	58667	720	58621	666	60651	03	1
528	788	68991	577	71740	541	70777	446	80913	03	1
534	823	02534	637	59722	538	68759	400	82934	03	1
536	844	57745	823	57611	818	55595	417	81857	03	1
553	776	04516	744	02695	400	82871	346	90941	03	1
562	813	07508	400	83869	356	90930	240	06997	03	1
576	608	63725	400	84957	364	90010	240	09990	03	1
597	794	55591	770	54584	672	58618	652	60621	03	1
600	617	69750	595	67737	465	83895			03	1
606										
655	800	53992	772	52722	665	59631	400	83865	03	1
662	234	07993	230	05994					03	1
681	370	89991	263	06994	082	05995			03	1
712	770	68711	472	89936	400	94996	129	94991	03	1
734	798	69729	778	67701	725	66697	709	64666	03	1
747	750	61748	603	66763	400	869*2	368	90972	03	1
764	836	56733	716	65762	400	87893	269	06992	03	1
768	444	85891	422	88927	400	91992	290	04995	03	1
775	400	95999	326	98999					05	1
785	432	82954	400	86975	378	90001	256	05990	03	1
798	264	05991	212	09996					03	1
815	660	69762	644	67735	552	73751	483	80844	03	1
816	863	68709	836	68707	815	65662	800	65661	03	1
826	765	80905	725	81946	695	82990	640	84993	03	1
836	312	05998	245	00995	182	97994	101	58***	03	6
867	863	69728	819	62668	750	63662	365	93999	03	1
879	388	97991	338	02995	284	01998	270	97999	03	1
896	483	80938	477	79905	443	83881	244	05995	03	1
906	916	81994	894	79996	865	80994	816	81990	05	1
907	883	77817	864	75783	611	90941	560	93997	03	1
909	284	04994	090	01997	101	58***			03	1
913	810	72877	772	75894	750	75894	596	85974	03	1
915	873	83873	780	78836	625	88982	575	89006	03	1
917	886	71759	833	71741	613	79855	233	17994	03	1
918	769	77872	615	86990	596	85999	540	88995	03	1
924	250	18995	195	08991					03	1
926	670	82862	592	84894	326	05994	243	00991	03	1
934	884	72755	843	63653	800	61661	564	79901	03	1
938	566	77872	439	90001	254	06993	185	00998	03	6
945	656	72794	618	74845	532	81902	470	90000	03	1
964	657	70769	637	70815	457	89942	175	92999	03	1
968	915	74771	859	74776	838	70741	751	66742	03	1
74										
043	674	72767	557	82857	545	82851	477	89922	03	1
072	640	72996	433	90990	232	16994	170	05995	03	1
074	787	70731	757	71745	730	81742	585	79833	03	6
090	771	82874	722	83897	597	90973			03	1
109	421	78829	361	89935			269	05998	03	1
188	525	84892	460	90963	347	94998			03	1
76										
458	918	22563	750	09535	672	03541	648	02693	02	1
644	508	58674	470	61765	144	18991			03	6
679	434	66793	326	83993	311	84994			03	6
78										
016										
325	547	58996	238	98990	138	18991	109	23994	03	1
355	773	08603	748	06532	683	01675	320	82939	03	1
501	282	89991	148	18990	135	18992	096	28992	03	1
526	524	54721	424	66811	410	67752	268	88997	03	1
91										
066	815	11001	730	06611	708	06642	678	05611	03	1
182	441	66815	371	75811	344	79851	340	77833	03	1
215	655	07995	530	51992	400	66990	250	90991	03	1
275	869	14127	803	11095	730	07827	707	07017	03	1
366	774	11586	744	12999	655	08529	630	07529	03	1
413	400	64999							03	1
700	656	03504	550	53556	526	54587	469	57674	03	1
98										
223	552	01999	526	01995	124	28991	098	32991	03	1
327	690	06998	650	06998	580	02990	567	04991	03	1
645	600	03531	550	00671	435	59706	359	71804	03	6
836	732	09077	484	57623	456	58696	260	80992	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	686	55557	677	51606	665	51695	613	55997	03	1
037	592	66775	677	65781	488	73965	368	90990	04	1
044	691	52717	461	75885	363	90953	246	06995	03	1
051										
053			232	11991	179	60146			03	1
055	519	73752	371	89929	235	13997	211	10990	03	1
062	362	41 0	288	19 0	230	02**0	103	14**0	02	2
063	750	66757	665	67773	606	69803	420	88943	03	1
134	721	01657	705	00696	625	53994	288	00992	03	1
144	768	02572	743	03632	635	56622	542	62807	03	1
154	670	63742	566	70744	540	70839	354	89942	03	1
235	183	91	150	97	130	97***	097		04	1
360										
01										
030										
384	828	54585	734	59654	671	71776	492	81871	03	8
415	748	59617	709	63672	677	63672	650	64707	04	8
02										
062	808	64710	700	65703	635	69758	570	75793	03	8
077										
084	728	59691	665	64741	608	66764	500	78866	03	8
836										
974										
03										
005	234	12 0	224	12 0	213	09**0	195	14**0	03	2
026	268	23 0	217	10 0	210	17**0	180	24**0	03	2
171										
322	707	31730	613	04920	588	02970	412	68580	08	2
476	405	62420	370	63400	224	16**0	145	28**0	03	2
743	735	23960	725	23920	215	16**0	194	12**0	03	2
808										
917	785	28970	530	91740	220	09**0			03	2
953	181	27 0							03	7
04										
360	751	70996	713	73995	618	74998			03	5
06										
011	216	11997	189	10993	166	12992			03	8
180	334	02995	279	15997	172	10998			03	5
260	868	53639	763	60761	732	57746	622	63786	02	8
447	745	56663	630	63753	430	84967	244	09**4	03	8
610	758	58687	723	61736	683	64730	610	70814	05	8
07										
145	755	59692	713	61750	666	61770	600	67829	02	5
190										
480	630	66724	584	67744	424	80899	379	86964	02	8
510	835	01011	805	51511	755	53544	715	53566	02	5
645										
08										
509	818	05541	804	06542	766	04538	753	03644	03	1
521	729	00593	642	55715	594	57757	400	80921	14	8
10										
034	285	27 0	254	21 0	159	31**0	145	28**0	08	2
122	757	20940	674	14860	646	09810	631	09810	08	2
185	875	53540	807	54603	680	63703	531	73820	02	8
338	681	01810	368	51 0	258	29**0	216	29**0	03	2
384	630	67864	432	89982	261	08991	225	07992	03	5
393	777	57585	758	57599	740	59623	687	60626	02	8
454	809		768	61679	660	64738	590	66752	02	8
486	733	60641	694	60667	609	67721			02	8
633	640	64996	584	68994	400	88998	282	05994	03	5
672	800	58674	760	61671	740	61720	700	62723	03	8
866	684	65661	562	74801	416	90943	330	02990	04	5
11										
030	091	06991	087	03992					03	5
567	765	59593	723	63647	683	62623	571	70739	03	5
12										
375	815	54	677	62	486	79***	250	08***	06	8
16										
080										
240	756	00555	726	53597	622	60682	600	60723	02	8
420	591	59723	400	83993	353	88995	176	13999	02	8
560	800	03618	233	18999	190	06996	100	99993	02	8
596										
17										
606	674	23880	658	22870	228	19**0	210	16**0	02	2
21										
153	808	56040	731	62760	521	78882			02	8
169										
422	687		603	67716	598	70741	500	76799	02	8
802										
818	729	59678	600	68798					02	8

FEBRUARY 22

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
824	ARKHANGELSK	010	52547			280	59606			770	65697			233	83871			02	8
834	NARIAN MAR	020	71			220	67			630	54***			960	04***			02	8
845	LENINGRAD OB	030				300	60632			790	65711			270	7983*			02	8
882	SYKTYVKAR					310	59615			800	66686			250	83843			03	8
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS	010				310	53540			840	57576	36	10	390	72749	33	7	02	8
469	TAMBOV	180				410	60 9			900	62633			420	75773			02	8
887	MINSK	000				290	5516			820	59614			350	76816			02	8
889	SMOLENSK	030				320	54549			850	60606			350	75***			02	8
907	GORKII	140				390	59632			860	64694			380	77***			02	8
909	MOSCOW OBS	080				350	57543	18	8	850	61625	22	7	***	75778	24	10	02	8
921	CHKALOV	260				460	63654			910	69714			360	*****			02	8
925	KAZAN	180				400	63660			900	65680			350	79813			05	8
935	KURSK	080				330	54562			860	60694			***	*****			01	8
941	SARATOV	180	73756			440	65661			930	66771			***	*****			04	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					310	51528			800	59606	28	12	330	77788	28	10	02	8
644	CHERNOVITSY	020				320	00557			850	61631			340	88845			02	8
672	KISHINEV	030				350	50454			860	58641			400	75818			01	8
816	NEAR UMAN	060				380	03540			910	55644			480	70***			02	8
957	KNEV	020				320	53532			840	60614			330	78811			02	8
975	ODESSA OBS	020	02 9			330	01560			870	55640			400	74845			02	8
979	SAMOLET	060	51 2			350	545			870	53551			5**	60650			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	060				370	51529			900	57643			450	70**3			03	8
022	TBILISA	120				410	50509	23	4	960	58530	19	3	480	7483*	3	7	02	8
027	EREVAN					430	51548			970	57598			480	74***	27	11	03	8
049	ASTRAKHAN	150				440	52551			950	59646			390	74821			02	8
994	TUAPASE	070				400	03515			940	54604			490	71816			02	8
997	SUKHUMI	090				410	02524			960	55618			540	68**4			03	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	090				280	72 5			690	78**1			040	90**8			02	8
058	SAMAREVO					320	66			770	69***			210	84***			02	8
072	SVERDLOVSK	180				450	60664	28	13	910	68733	29	15	***	86985	30	24	02	8
165	ALEXANDROVSK	150	77781	25	7	350	72749	28	10	750	77804	30	12	100	89895	31	12	02	8
178	NOVOSIBIRSK	230	77815			20	71748			740	78782			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	150	59			390	63650			860	71712			280	73858			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					530	52547			040	59625			560	76907			02	8
118	SEMIPALATNSK	300				500	70831			920	72755			360	85***			02	8
119	KARAGHANDA					480	67605			880	82760			260	87938			02	8
135	ASHKHABAD	110				450	08075			020	02506			650	65***			04	8
139	STALINABAD					530	05017	34	2	090	54613	14	3	680	69***	29	17	02	8
145	TASHKENT	190				510	04571			060	56657			***	*****			03	8
617	ARALSKOE MOR	240	56			460	66			920	68***			380	81***			02	8
630	CHARDZHOU	160				480	045			030	54**7			600	71**1			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					500	57621			000	64726			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	160				410	55653			930	62781			86*	0930*			02	8
252	SKOVORODINO		72 2			470	62 2			930	66**4			420	78**0			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	090				270	73 6			680	7****	90		*05	091**	60		01	8
157	DIKSON	060				240	72 6			670	75**8			060	89**8			01	8
238	IAKUTSK	170				266	75	02	3	760	75***	34	11	160	86***	34	21	02	8
283	NAGAEVO	135				320	76			640	83***			960	94***			01	8
898	BUKHTA TIKSI	180				360	72 3	17	14	750	77**8	17	20	010	91**7	17	6	00	8
982	AMDIERMA	070				260	71 1			670	77**0			050	91**5			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	170				370	65722	02	8	790	64812	30	7	210	72885			02	8
298	VLADIVOSTOK	220	53597			480	61657			960	68723			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	046	59470			494	50210	19	23	021	41910	23	28	791	07690	24	50	02	2
648	HABBANIYA	026	47450			468	43340			977	20170			811	87800			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013				151	11770			311	02***			573	67***			15	8
339	JODHPUR	015				154	16620			316	05600			581	61***			17	8
475	BAMRAULI AL	011	20100			151	12000			***	*****			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	013	19100			152	17560			312	50540			571	68***			15	8
867	NAGPUR	011				151	13130			311	01550			573	65***			15	8
909	VERAVAL	012	22150			153	15010			315	08570			587	55***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				151	17550			314	07640			***	*****			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	26210			149	16150			311	06030			***	*****			14	8
279	MADRAS	011	36230			153	20140			318	10040			591	*****			15	8
333	PORT BLAIR	014	27170			155	19500			***	*****			***	*****			12	8
371	TRIVANDRUM	011	27220			153	19150			318	11590			590	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	058	57530			503	49430			027	37280			911	30670			00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	078	02017			505	53582			011	61676			847	71792			03	1
401	WAKKANAI	043	00559			461	60667			941	70767			738	84999			03	1
412	SAPPORO DCMO	050	02562			471	59667			952	66748			856	82994			03	1
580	MISAWA	062	01571	03	7	482	59603	26	19	972	62992	25	30	786	79885	26	44	03	1
582	AKITA	066	51542			483	60649			965	66693			775	81992			03	1
590	SENDAI DCMO	068	03570			490	59663			975	63721			785	82992			03	1
600	WAJIMA	073	01549			492	59656			975	66734			786	79990			03	1
646	TATENO	069	05572			497	53651			993	61736			818	74876			03	1
671	TOKYO	070	03538	09	5	454	54575	23	20	988	62993	27	19	807	76998	27	62	03	1
778	SHIONOMISAKI	074	09502			501	66543			996	59705			828	73838			03	1
808	ITAZUKE	075	00804	17	9	507	52561	30	10	010	56995	27	37	844	74801	27	57	03	1
931	KADENA OKINW	066	17107	13	14	511	04015	13	13	028	00631	23	12	893	61645	27	73	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY					947	10524			012	53622			855	72757			03	1
155	CASABLANCA	152	13139			500	11601			110	00632			692	83822			02	8
390	M BLANCHE	154	07067	00		510	11529			116	03651			736	65799			02	5
625	AOULEF	986	14602							***	*****			***	*****			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	112	18151			520	20507			160	08526			836	61661			07	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	156	19043			524	10522	28	21	108	00**0	29	19	717	67794	29	30	15	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW		81866			430	74805			893	76841	31	36	667	90998	31	38	03	1
133	KOTZEBUE	036	66738	01	16	442	62758	03	24	920	71861	01	34	718	81990	33	33	03	1
200	NOME		63701	04	22	430	62995	06	21	911	69995	04	26	719	80991	04	25	03	1
204	GAMBELL	030	64662			433	64993			909	68994			717	82996			03	1
219	BETHEL	508				403	60683	03	22	887	66772	03	20	692	82992			03	1
231	MCGRATH	002				409	61712	06	28	893	66990	14	12	699	82992	06	23	03	1
261	FRBNKS WEEKS	009				417	62682	09	13	903	67781	21	21	870	82919	24	8	03	1
273	ANCH MERRILL	517				406	55622	11	10	894	67693	14	45	695	84899	13	18	03	1
291	NORTHWAY	025				422	64679	13	58	910	66733	25	9	708	86912	16	16	03	1
350	KODIAK	534				394	58611			879	66808			683	82995			03	1
361	YAKUTAT					426	56581	13	19	915	65684	12	4	731	82852	21	28	03	1
381	JUNEAU	002				428	54583	13	17	922	64701	14	19	735	78815			03	1
398	ANNETTE IS	506				424	53551			926	57592			761	73781			03	1
409	MASSACRE BAY	527				407	60631	36	11	889	**813	31	6	684	85902	15	8	03	1
454	LONGVIEW	532				389	58607	02	10	879	63997	31	4	696	77995	29	33	03	1
485	FORT GLENN	539				385	56621	07	3	875	66733	09	9	686	77991	26	4	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	20157	14	13	507	09061	16	11	031	04990	21	14	906	59998	31	17	03	1
208	CHARLESTON	047	15082	20	18	495	09994			014	02998			878	64738			03	1
211	TAMPA	053	18100	21	14	503	08507	17	24	022	01998	22	9	893	60998			03	1
219	ATLANTA	042				488	07647			002	52682			861	65680			03	1
231	NEW ORLEANS	034	17137	18	14	485	10015	21	32	008	01521	25	33	872	63653	24	61	03	1
240	LAKE CHARLES	027	17165			478	09076			999	00506			861	65724			03	1
250	BROWNSVILLE	025	21185	17	14	483	15099	25	11	018	06632	26	23	891	64721	26	45	03	1
253	SAN ANTONIO	019				476	13068	26	15	002	02591	29	25	861	67804	28	53	03	1
265	BIG SPRING	027				474	09001	02	17	998	00564	28	20	849	70742	27	26	04	1
270	EL PASO	014				473	15586			997	00622			847	70865			03	1
278	PHOENIX	028				483	12567	29	15	004	51619	01	7	851	71993	02	7	03	1
304	HATTERAS	051	15072	19	15	493	05010	24	43	005	54647	25	54	855	67804			03	1
317	GREENSBORO	043				484	06551	21	36	997	51991	25	45	856	64698	26	53	03	1
327	NASHVILLE	024				471	07047	23	46	989	50516			847	65697			03	1
340	LITTLE ROCK	014				463	09088			983	00522			842	66708			03	1
353	OKLAHOMA CTY	034				461	03529	36	34	978	50594	27	38	827	69999	26	42	03	1
365	ALBUQUERQUE	027				477				993	53673	31	24	841	71990	31	31	03	1
386	LAS VEGAS	041				489	09593	04	16	006	58666	36	22	858	69997	01	32	03	1
394	SANTA MARIA	045	13068	35	12	493	10553	03	19	016	02603	35	19	878	66995	05	23	03	1
405	WASHINGTON	045	00539	18	11	471	00563	24	52	997	56592			821	70721			03	1
445	COLUMBIA	023				449	02016	34	10	961	52532	24	29	808	71769	24	42	03	1
451	DODGE CITY	052				474	55582	01	35	972	59712	33	25	799	75791			04	1
476	GRAND JUNC	056				493	01638	02	10	999	58717	31	13	832	72851	34	43	03	1
486	ELY	062				499				004	57667	36	12	848	70853	36	40	03	1
493	OAKLAND	051	12070	29	2	495	09531	35	13	016	01624	01	10	875	67990	05	12	03	1
506	NANTUCKET	055	56678	29	8	467	58679	27	30	962	59634	27	52	798	71759	27	68	03	1
518	ALBANY	053	65691	09	4	455	61635			945	63651			772	74770			03	1
520	PITTSBURGH	025				460	00515			967	54567			807	70749			03	1
528	BUFFALO	030				445	54551			942	57594			776	73774			03	1
534	CHICAGO	025				445	52538			950	56587			786	73753			03	1
536	TOLEDO	021				443	51524			949	56574			787	72775			03	1
553	OMAHA	045				463	57591	04	26	954	61638			781	76791			03	1
562	N PLATTE	057				475	58614	34	18	964	64704	35	24	773	83990			03	1
576	LANDER	050				480				981	59708	33	15	809	74838	31	57	03	1
597	MEDFORD	061				500	04541	15	4	014	51589	27	9	867	68829	26	22	03	1
600	SABLE ISLAND	018	61684			417	72788			884	71804			681	79945			04	1
606	PORTLAND	053	64799	32	6	455	66990	31	13	933	66729	28	48	753	76794			03	1
655	ST CLOUD	049				464	57652	36	12	953	65778	01	11	760	81863	28	14	03	1
662	RAPID CITY	052				476	53603	29	15	969	65719	31	29	778	79907	33	39	03	1
681	BOISE	071				503	00573	31	11	005	56611	33	20	851	68771	34	50	03	1
712	CARIBOU	037				433	70810	33	32	903	72990	33	37	706	78917	29	83	04	1
734	SAULT MARIE	047				449	67719	06	5	927	68990	30	27	736	78869	27	70	03	1
747	INTL FALLS	051				456	59642	32	13	942	67783	32	16	741	84947	27	24	03	1
764	BISMARCK	044				459	56603	26	22	949	66793	29	25	753	82999	31	27	03	1
768	GLASGOW	043				466	53663	30	19	958	65755	29	24	770	79857			03	1
775	GREAT FALLS	042				476	50607			974	62674			798	74778			03	1
785	SPOKANE	060				490	51532			993	55584			839	70723			03	1
798	TATOOSH IS	053	06069	19	22	487	01011	25	25	998	55714	25	38	836	69758	25	50	03	1
815	STEPHENVILLE	513				385	73776	27	38	855	70723	32	17	644	88913	33	25	03	1
816	GOOSE	511				364	73766	01	32	827	69712	34	27	620	05908	35	35	03	1
836	MOOSONEE	057	75799			448	74803			906	79837			680	89933			03	1
867	THE PAS	037				436	65681			914	69723			709	87912			03	1
879	EDMONTON	034				455	57603	31	16	944	66693	30	53	751	75990	31	56	03	1
896	PRINCE GEORG	036				462	53544	20	17	958	61624	21	8	785	72733	26	65	03	1
906	FT CHIMO	037	78829	27	16	418	79999	28	27	873	81909	29	26	637	90995			03	1
907	PORT HARRISN	056	78838			436	80831			092	82882			652	90998			03	1
909	UP FROBISHER	046	88998	00		417	82998	08	17	861	87990	08	20	611	94998	20	27	03	1
913	CHURCHILL	065	78815	06	6	446	76784	04	8	903	82841	01	7	649	94996	33	16	03	1
915	CORAL HARBOR	074	78822			456	75817			911	83912			667	94997			03	1
918	ARCTIC BAY	082	81878			475	69732			945	74787			731	86906			03	1
924	RESOLUTE	048				444	67705			915	73762			701	86901			03	1
926	BAKER LAKE	079	83937			459	75843			923	77891			798	84998			03	1
934	FT SMITH	054				453	59638			934	70734			722	87928			03	1
938	COPPERMINE	049	74791			444	67713			919	71812			712	86982			03	1
945	FORT NELSON	039				452	57643			939	66691			747	78873			03	1
964	WHITEHORSE					436	54581	33	23	935	63711	21	14	745	80880	23	35	03	1
968	AKLAVIK	046	72763			433	74782			902	71757			697	82938			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	050	73782			448	62677			933	65774			738	83947			03	1
072	MOULD BAY	006	79834			387	75781			854	75792			627	92998			03	1
074	ISACHSEN					394	81849			848	75784			638	85897			03	1
090	CLYDE RIVER	082	80848	00		463	76995	06	20	926	76992	05	32	703	88993	04	41	03	1
109	PORT HARDY	032	03021			462	50517			964	58661			807	70747			03	1
188	MINGAN L PT					406	65734	02	37	881	71772	36	68	673	84917			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	20184			492	15033			019	01529			885	62768			02	1
491	C VICTORIA	014				479	15105			012	07551			888	60677			02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
824	680	04											02	8
834	101	43											02	8
845	750	03											02	8
882	101	50											03	8
22														
357	930	99			550	03							02	8
469	101	43											02	8
887	830	03											02	8
889	101	43											02	8
907	860	01											02	8
909	900	99	26	15	450	12							02	8
921	101	43											02	8
925	101	50											05	8
935	880	03 4			450	80 2							01	8
941	101	43											04	8
23														
625	810	02	29	10	400	05	28	10	000	02***			02	8
644	840	03											02	8
672	950	00											01	8
816	101	50											02	8
957	840	00											02	8
975	960	98 7											02	8
979	101	43											02	8
24														
000	050	98 0			610	06 2							03	8
022	000	97 8	13	13									02	8
027	000	98											03	8
049	050	92											02	8
994	060	99											02	8
997	210	91 4											03	8
25														
054	360	10 4											02	8
058	600	08											02	8
072	670	10	29	32	190	10							02	8
165	101	50											02	8
178	101	50											02	8
204	101	50											02	8
26														
107	070	004											02	8
118	101	50											02	8
119	410	10196											02	8
135	340	87											04	8
139	260	98	29	31									02	8
145	101	50											03	8
617	880	98											02	8
630	140	01 4											02	8
27														
213	101	50											02	8
217	101	50											02	8
252	900	01 6											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	400	11 1											01	8
238	520	07											02	8
283	101	43											01	8
898	101	43											00	8
982	360	12 2											01	8
29														
269	690	01											02	8
298	101	50											02	8
40														
427	103	64410	75	2	972	39 0			367	96**0			02	2
648	970	52 0			855	46 0			315	24**0			02	7
42														
182	934	89			211	97			662	07***			15	8
339	953	86											17	8
475	101	50											15	8
807	931	98											15	8
867	944	84											15	8
909	964	87											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	101	50											14	8
279	101	43											15	8
333	101	50											12	8
371	101	43											14	8
45														
005	168	78450			072	40 0			452	92**0			00	5
47														
212	035	96968											03	1
401	849	06996			699	04997			178	00990			03	1
412	101	47											03	1
580	595	02990	25	33	784	98994			307	92995			03	1
582	101	42											03	1
590	912	93995			766	03997			239	91994			03	1
600	101	55											03	1
646	989	93990			867	98999			356	98999			03	1
671	958	98096			823	00990			296	06990			03	1
778	101	58											03	1
808	023	95998			898	98950							03	1
931	101	43											03	1
60														
120	014	99990			891	96996							03	1
155	101	50											02	8
390	938	91 7			199	11 7							02	5
625	939	95991			202	06997							02	5
61														
642	958	84846			231	98 7							07	8
62														
366	333	95 1	29	27	193	11 0							15	1
70														
026	765	04991			630	00991	26	43					03	1
133	847	04999	31	35	691	03990	24	30	789	89999	22	55	03	1
200	844	06995	01	24	678	02992	23	23					03	1
204	834	08992			660	06992			125	00990			03	1
219	824	00997			693	95999			207	96997			03	1
231	830	03990	06	31	694	96991	20	23	201	97997	22	36	03	1
261		04990	06	13	702	996			211	98992	24	34	03	1
273	822	97998	07	14	705	92996	26	73	224	97991	22	23	03	1
291	829	00990			712	92999							03	1
350		97999											03	1
361	846	00992	20	60	730								03	1
381	878	2			743	96990							03	1
398	924	00995			779	00990							03	1
409	799	08994	21	38	663	98999	21	22					03	1
454	836	02996	24	43	710	91993	27	23	215	89992	22	55	03	1
485	837	95999	27	24	731	90995	25	26	316	90995			03	1
72														
202	125	89999	26	30	004	01998	26	65	401	20990	26	30	03	1
208	082	92992			939	07990			356	17996			03	1
211	103	92998			966	03994			360	19990			03	1
219	060	93992			915	07991			328	18994			03	1
231	084	91990			949	08995			367	16993			03	1
240	053	93992			915	05994			345	14999			03	1
250	108	89997	28	37	980	08990			403	13998			03	1
253	049	95994											03	1
265	020	97993	26	60	879	00990	26	43	325	11992			04	1
270	013	00990			865	04991			308	10996			03	1
278	010	00998			856	06995			301	*****			03	1
304	047	94990			900	069 0			323	14993			03	1
317	058	92996	27	68	919	06996			358	*****			03	1
327	047	92996			900	09999			339	13991			03	1
340	034	94996			883	07997							03	1
353	002	97993	25	66	862	01998			314	09993			03	1
365	000	00999	28	43	850	02998	26	41	309	08990	27	28	03	1
386	024	01996			858	11997			292	07998			03	1
394	063	96993	06	45	911	09990	34	22	368	03993	29	16	03	1
405	351	81849			997	97990			840	06995			03	1
445	333	83924	24	50	977	97993	23	82	831	03994			03	1
451	953	98999		9	817	01990							04	1
476	994	98999			845	04997							03	1
486	013	00998							303	05992			03	1
493	053	98999	04	24	884	18997	02	34	310	08995			03	1
506	969	98991											03	1
518	930	00991			776	03999			233	05991			03	1
520	337	81868			983	97990			833	03995			03	1
528	934	98999			786	01995							03	1
534	947	98992			797	04994			252	06991			03	1
536	101	50											03	1
553	930	01994			794	97996			278	03990			03	1
562	907	9771			783	97997			267	05992			03	1
576	964	02992			798	07994							03	1
597	398	81991	27	25	043	98998	29	22					03	1
600	829	94999			715	96993							04	1
606	899	01999			752	01992							03	1
655	894	98999	25	52	769	96996	25	43	273	00990	30	25	03	1
662	909	00996	33	45	776	98990	31	28	265	03992			03	1
681	028	97994	34	63	863	16998	34	65	296	05990	34	20	03	1
712	850	00992											04	1
734	880	01991			743	97999			236	01991			03	1
747	850	01993	27	41	729	95990	28	38	241	*****			03	1
764	877	00999	32	45	744	97998	32	40					03	1
768	916	01991			771	00990							03	1
775	951	03994											03	1
785	011	97998			850	16998			299	03993			03	1
798	368	81863	24	53	018	95995	25	49	867	*****			03	1
815	101	58											03	1
816	760	92998	17	6	659	92993	22	4					03	1
836	804	98998			682	95998							03	1
867	101	50											03	1
879	901	02998			746	01990							03	1
896	951	00994			793	06990			230	*****			03	1
906	101	50											03	1
907	769	96990			664	91997			202	*****			03	1
909	101	43											03	1
913	780	00990	34	19	659	96992	35	15					03	1
915	768	00991			644	96998							03	1
918	833	10993			643								03	1
924	801	11994			625	07994							03	1
926	101	50											03	1
934	844	97996			727	94996							03	1
938	101	43											03	1
945	903	98994			759	00990			257	*****			03	1
964	878	02990	21	80	757	94990	22	40	284	96996			03	1
968	827	02997			691	97998			014	*****			03	1
74														
043	855	00990											03	1
072	721	03998			589	02997							03	1
074	746	08999			573	09990			005	08993			03	1
090	804	08994											03	1
109	976	97990			822	08995							03	1
188	798	94997			696	51998			227	95990			03	1
76														
458	101	88927			970	10999			367	18995			02	1
491	105	88982			977	08999			378	16994			02	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
824	000	52547	824	61622	792	61623	600	52766	02	8
834	002	71738							02	
845	999	5252	94	52 39	836	60647	788	60659	02	8
882	996	00000	938	62645	904	62645	852	59614	03	8
22										
357	991	00504	920	51528	753	55589	603	63757	02	8
469	007	64654	950	66 0	810	60600	656	63653	02	8
887	973	00001	887	00001	800	53533			02	8
889	973	51515							02	8
907	997	63653	970	63677	900	59631	825	59632	02	8
909	987	59590	967	60601	958	60601	927	60601	02	8
921	020	78811	911	63654	845	63654	783	65663	02	8
925	008	72743	919	63667	636	78711	524	77794	05	8
935	980	55568	943	57584	875	57585	872	54552	01	8
941	004	74774							04	8
23										
625	862	03019	930	08029	730	59600	666	60615	02	8
644	971	02001	953	03009	915	03517	584	70731	02	8
672	993		922	02507	725	57626	682	58657	01	8
816	002	05020	960	03510	929	03510	914	04512	02	8
957	980	04041	895	53531	816	53532			02	8
975	999	02028		01570	735	55635	672	53635	02	8
979	989	51519	938	54545	859	54565	838	53551	02	8
24										
000	999	52523	960	52531	934	53544	884	01508	03	8
022	964	03034							02	8
027	908	52548	792	52547	777	52548	611	64678	03	8
049	022	58607	978	59593	932	51516	875	51515	02	8
994	005	03021	963	06043	898	06032	819	53600	02	8
997	009	05014	951	05018	840	02523	743	53580	03	8
25										
054	009	90954							02	8
058	011	00110							02	8
072	987	64686	962	64697	942	64690	806	61674	02	8
165		79772	954	72749	850	72749	826	72749	02	8
178	010	77812	977	78781	965	8481*	847	73755	02	8
204	995	57596	817	63636	716	70708	607	75751	02	8
26										
107	926	53546	895	52547	806	52559	664	62654	02	8
118	013	79812	982	73753	972	72758	893	70631	02	8
119	966	74778	910	6793	819	68693	7**		02	8
135	988	00009	951	01006	903	08575	846	08075	04	8
139	928	50522	886	05019	837	05009			02	8
145	971	50525	919	08520	860	05562	738	55630	03	8
617	026	57656	010	77	956	68***	886	66***	02	8
630	996	50505	967	57041	906	07013	820	02549	02	8
27										
213	943	69599	927	68655	914	67688	888	60627	02	8
217	960	66684	813	57706	789	57702	743	60742	02	8
252	976	66717							02	8
28										
155	009	81822							01	8
157	006	74858							01	8
238	015	87792							02	8
283	003	74822							01	8
898	023	89892							00	8
982	003	82852							01	8
29										
269	013	58668	957	59677	735	66722	684	74819	02	8
298	038	53576	982	54593	839	62644	818	63665	02	8
40										
427	017	59520	996	59470	970	61490			02	2
648	004	47450	941	53440	894	46370	858	45360	02	7
42										
182	990	16510	958	19640	833	09730	740	08***	15	8
339	993	16540	936	17520	580	57***	510	59***	17	8
475	002	20100	994	23050	828	10510			15	8
807	014	21180	984	18150	670	54540	557	64640	15	8
867	978	22190	300	84					15	8
909	013	22170	975	24510	782	09550	750	10550	14	8
43										
063	950	23020	831	15550	625	04910			14	8
149	004	26220	955	22170	928	18170	738	09040	14	8
279	011	27240	929	21180	780	16100	325	80***	15	8
333	013	29180	760	14					12	8
371	005	27220	753	17010	384	70***			14	8
45										
005	017	59540	975	54500	912	55460	565	34870	00	5
47										
212	025	03016	412	80886	400	80889	375	82902	03	1
401	016	01551	957	52581	913	58661	792	63697	03	1
412	017	03553	961	50582	759	66739	730	65738	03	1
580	019	02563	816	61644				61994	03	1
582	024	01521	956	54566	891	51613	824	61658	03	1
590	021	05543	764	65713	717	62718	600	71813	03	1
600	028	04522	895	56624	823	62673	748	66711	03	1
646	023	07028	993	04081	907	00613	889	52644	03	1
671	026	05577	915	51577	860	53557	812	57662	03	1
778	018	10003	999	09502	952	03562	813	57663	03	1
808	027	10011	839	53574	810	51602	774	53695	03	1
931	018	19111	865	05025	833	03502	812	02655	03	1
60										
120	017	11109	955	18546	765	53554	645	58641	03	1
155	013	13139	995	13139	950	16014	915	15574	02	8
390	016	06055	916	14049	875	13042	863	12503	02	5
625	175	99999	560	13609	163	04664	789	67724	02	5
61										
642	009	16167	968	23006	920	22025	872	20504	07	8
62										
366	010	20052	868	09520	846	10614	520	64774	15	1
70										
026	019	82874	942	78862	840	74805	762	74796	03	1
133	014	762	008	68731	984	63**6	934	61701	03	1
200	008	65714	990	61691	896	62763	820	62990	03	1
204	011	63521	944	69716	913	63714	864	63808	03	1
219	996	67721	977	67726	942	58652	925	**652	03	1
231	987	65702	921	62718	903	59685	818	62694	03	1
261	986	734	967	63703		59679	794	60691	03	1
273	988	52590	964	53616	936	00557	884	52591	03	1
291	941	70775	818	57643	776	59706	600	76801	03	1
350	987	50546	933	54590	885	55600	832	59628	03	1
361	999	01002	984	02001	437	88916	328	02996	03	1
381	000	01001	952	01544	906	0*562	795	**606	03	1
398	994	04016	984	04019	823	54564	726	54568	03	1
409	990	00575	924	54586	865	59620	780	63640	03	1
454		50544	807	61624	776	58807	305	03992	03	1
485	983	01542	895	53578	782	59644	627	72834	03	1
72										
202	019	20126	815	06041	800	08597	760	07999	03	1
208	015	13081	966	14085	938	13536	906	12635	03	1
211	018	16121	986	19072	928	15502	814	05508	03	1
219	980	12521	964	15584	860	07614	798	03683	03	1
231	012	17144	871	11072	812	08606	785	06008	03	1
240	009	17165	968	16155	400	78864	320	90983	03	1
250	008	21189	824	15034	400	72777	312	87924	03	1
253	979	17149	952	20149	598	57744	492	68763	03	1
265	921	09506	864	06506	836	12011	614	58608	04	1
270	875	17552	857	16593	636	57651	600	59776	03	1
278	971	14031	968	20044	940	19567	824	10544	03	1
304	018	12095	758	00523	685	56713	671	56741	03	1
317	983	03501	968	09009	948	11506	822	04566	03	1
327	988	13045	972	13029	387	76803	315	89957	03	1
340	996	15147	400	78822	325	89958	220	11995	03	1
353	888	54587	869	01524	824	06554	797	06546	03	1
365	833	07644	812	07635	712	52652	666	55742	03	1
386	939	13581	925	13572	687	51679	596	59714	03	1
394	008	12071	985	16041	506	65808	400	80995	03	1
405	014	01537	968	51552	953	00555	762	52637	03	1
445	979	50517	910	54559	876	02016	787	02024	03	1
451	924	54582	877	58611	737	56641	657	62774	04	1
476	853	01631	840	03662	608	66823	576	65793	03	1
486	810	51592	802	00596	644	56717	400	84945	03	1
493	018	11084	970	11024	954	12019	876	08506	03	1
506	020	55657	930	60742	872	60758	830	56629	03	1
518	010	64686	951	67717	906	67692	844	59612	03	1
520	964	05023	950	06021	737	53541	628	59611	03	1
528	983	59628	918	57581	871	53541	765	58596	03	1
534	987	52546	915	57586	897	54552	800	50517	03	1
536	984	54555	965	56597	933	51574	861	52534	03	1
553	979	50574	888	59616	874	55587	793	60616	03	1
562	918	54577	600	71853	542	78855	440	88941	03	1
576	826	52627	808	51657	720	59709	693	59707	03	1
597	974	06049	964	10034	904	07534	788	02554	03	1
600	007	61672	799	76814	788	76815	770	71787	04	1
606	019	65739	007	64779	935	67821	904	65990	03	1
655	979	60651	878	56638	600	72869	432	89940	03	1
662	902	56581	892	50547	656	69754	603	70857	03	1
681	923	03532	905	03584	734	56617	710	56603	03	1
712	990	70771	916	71805	900	69781	775	71866	04	1
734	990	69735	982	66712	932	64718	800	67704	03	1
747	973	68721	961	64694	896	65706	885	60664	03	1
764	953	59602	925	58606	907	54566	884	53578	03	1
768	937	57608	908	51591	670	67801	605	71752	03	1
775	552	71744	400	85888	373	89929	285	05990	03	1
785	936	00512	933	00517	638	57599	400	82859	03	1
798	016	07074	778	52537	749	57593	723	55711	03	1
815	994	62648	825	75784	738	68703	388	97996	03	1
816	979	69691	898	73763	874	72756	790	76792	03	1
836	023	77809	957	72771	882	73804	817	74818	03	1
867	979	69711	940	71761	876	70733	841	63662	03	1
879	932	53572	916	52574	831	58619	804	59602	03	1
896	932	00506	719	61627	690	61624	580	66672	03	1
906	012	79843	987	78820	917	80997	890	79996	03	1
907	022	80868	008	78834	952	80857	890	78820	03	1
909	017	90990	920	83996	884	83998	860	82995	03	1
913	026	76808	956	81837	920	76789	887	75774	03	1
915	024	81842	993	77813	916	81851	891	76803	03	1
918	949	98000	005	83898	988	77821	947	73789	03	1
924	018	72752	992	77792	967	71741	465	90933	03	1
926	034	89951	915	76863	808	74749	623	78886	03	1
934	995	71757	934	71740	875	60632	135	93990	03	1
938	020	76793	975	71779	922	70769	886	68721	03	1
945	967	62649	948	60644	916	55617	874	55631	03	1
964	920	55583	887	52571	775	58635	732	60672	03	1
968	018	72743	989	72781	914	75800	893	74794	03	1
74										
043	009	75801	993	71777	943	73773	888	63677	03	1
072	000	79834	938	80839	807	72754	744	72765	03	1
074	000	75794	824	82858	792	81841	776	77803	03	1
090	035	84887	987	79831	908	78835	802	74999	03	1
109	010	03029	985	02019	949	03026	762	55577	03	1
188	000	65787	892	71807	614	78844	547	79859	03	1
76										
458	010	20189	997	20176	976	21014	947	20061	02	1
491	905	82142	791	10085	744	10015	611	51589	02	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
824	400	94972							02	8
834										
845										
882	756	64662	708	66681					03	8
22										
357	460	77808							02	8
469										
887										
889										
907	805	60643	757	63687	715	63689			02	8
909	889	57571	826	57573	793	58594	727	60610	02	8
921										
925										
935	802	54601	687	61691	527	73791	398	89942	01	8
941										
23										
625										
644										
672										
816	885	04521							02	8
957										
975										
979	610	58573	314	75825					02	8
24										
000	843	01543	587	34752					03	8
022										
027										
049	570	67741	534	70784	492	7482*	331	90***	02	8
994	667	55616	534	69770	505	70848	441	78890	02	8
997	612	60658							03	8
25										
054										
058										
072	603	78833	453	91965					02	8
165	724	76786	676	78814	585	83867	508	86894	02	8
178	881	71741	751	05680					02	8
204	501	88828							02	8
26										
107	627	64662	545	72756	448	823**	428	838**	02	8
118	794	70731	755	70731	692	73760	604	77809	02	8
119	694	72761	598	79841	446	93***	321	08***	02	8
135	717	02007	702	02506					04	8
139										
145	722	55623	610	63718					03	8
617	740	66	488	82	323	95***	302	54***	02	8
630										
27										
213	857	57641	793	57641	704	64725	645	88797	02	8
217	727	60743	661	63821					02	8
252										
28										
155										
157										
238										
283										
898										
982										
29										
269	515	81882							02	8
298	769	63674	709	67729	661	70751			02	8
40										
427	490	07063	460	99670	432	95640	331	74510	02	2
648	337	52 0	321	55 0	311	53**0	264	50**0	02	7
42										
182	258	91	175	96	083	11***			15	8
339	370	77	244	91					17	8
475										
807	360	87	298	98					15	8
867										
909	655	05580	628	08580	571	01600	300	87***	14	8
43										
063										
149	674	04000	573	53570					14	8
279										
333										
371										
45										
005	541	36830	310	80400	230	54**0	082	80**0	00	5
47										
212	341	87991	284	00993	245	00990	101	55***	03	1
401	748	68731	631	73790	595	75803	481	89997	03	1
412	665	68752	416	90998	332	00995			03	1
580	420	87997	260	06997	174	94997	100	92997	03	1
582	785	65694	744	67711	648	67718	600	71851	03	1
590	400	91992	277	05996	096	01993	060	07996	03	1
600	704	66774	560	43813	525	76846	560	80990	03	1
646	864	52647	813	55664	663	62746	565	69811	03	1
671	790	57683	748	60630	733	60990	548	73996	03	1
778	732	58699	657	61737	572	65779	508	83832	03	1
808	726	54993	638	62990	618	62991	598		03	1
931	785	06995	719	01665	636	54598	468	63668	03	1
60										
120	608	61657	150	03992					03	1
155	860	13583	850	11601	770	00620	665	53650	02	8
390	830	11555	816	10561	710	01010	151	08631	02	5
625										
61										
642	859	21504	794	17531	610	50539	509	60651	07	8
62										
366	452	72835	400	80 1					15	1
70										
026	723	75809	676	76895	586	83969	510	90990	03	1
133	676	72884	412	90990	263	08999			03	1
200	675	71990			625	70991	420	89995	03	1
204	795	67999	598	71997	270	13991	235	14991	03	1
219	822	62692	800	63744	760	63725	633	69847	03	1
231	727	64805	425	88992	282	05993	080	96999	03	1
261	646	71744	607	74781	554	0*883	477	85966	03	1
273	774	62643	555	79860	466	88926	422	94995	03	1
291	465	90961	317	00995	122	97996	226		03	1
350	810	58616	732	00995	178	91990			03	1
361	216	94996							03	1
381	782	57613	645	67703	400	89922	275	**993	03	1
398	366	951	244	07996	230	06994	212	00990	03	1
409	709	67826	641	808	576	78823	485	84912	03	1
454	279	97994	245	00994	123	88990	095	89995	03	1
485	612	72844	531	73868	374	90990	347	93992	03	1
72										
202	400	72995	310	88997	224	00996	215	98999	03	1
208	748	02996	521	62807	488	66721	400	76801	03	1
211	800	06643	654	51993	625	51993	400	74997	03	1
219	705	52674	690	51711	611	55990	585	57753	03	1
231	548	58617	400	74784	305	90941	204	09990	03	1
240	227	06992	145	05999	116	13992	094	16997	03	1
250	176	11993	168	08991	130	11995	116	07995	03	1
253	473	69846	400	78997	340	90990	295	96991	03	1
265	457	75793	400	83932	360	89992	233	07996	04	1
270	448	77911	400	84997	366	89995	244	07992	03	1
278	764	04649	680	53627	638	56736	602	59797	03	1
304	650	55998	520	65803	476	70765	455	72765	03	1
317	772	02684	712	51702	635	53724	565	61726	03	1
327	204	13995	198	07992	169	01993	094	14994	03	1
340	177	02997	150	04992					03	1
353	624	58612	600	61642	559	64769	528	66798	03	1
365	472	74886	400	85979	376	90011	238	07996	03	1
386	544	65812	400	84991	374	88994	238	12999	03	1
394	337	90990	215	11990	170	04993	085	03998	03	1
405	644	58607	345	89937	213	13995	071	09998	03	1
445	353	89986	228	09996	087	06997			03	1
451	588	68733	400	88942	273	03990	183	02992	04	1
476	425	82927	400	84955	356	90003	236	07999	03	1
486	362	90010	293	02990					03	1
493	837	09544	586	58741	400	81998	353	90990	03	1
506	610	62664	326	82875	350	89946	245	06992	03	1
518	808	58608	622	66689	604	64665	400	85894	03	1
520	538	68713	525	68713	356	87929	232	10995	03	1
528	400	85895	368	90941	239	08999	187	01993	03	1
534	400	85911	365	90953	228	09993			03	1
536	806	00004	684	57581	675	55577	632	60624	03	1
553	629	65663	586	66748	400	87905	240	04991	03	1
562	400	91998	101	68	054	44***	324	98991	03	1
576	610	66722	400	85923	372	89966	258	10994	03	1
597	781	03541	674	54602	642	55631	569	62683	03	1
600	749	71782	724	71791	595	76898	577	76896	04	1
606	781	67821	660	65694	400	87914	254	06998	03	1
655	400	92996	271	00998	087	00995			03	1
662	550	76994	523	78914	464	82917	422	89007	03	1
681	614	59622	400	81889	344	89967	184	18992	03	1
712	604	76994	560	74990	518	76917	400	89942	04	1
734	788	65673	725	66814	540	75873	448	83876	03	1
747	870	58631	748	64705	692	67818	458	90983	03	1
764	625	70848	471	86963	425	90953	256	92995	03	1
768	527	77804	436	85973	400	88990	248	05999	03	1
775										
785	356	90941	194	17995	087	03995			03	1
798	655	57622	595	60661	561	64684	338	89985	03	1
815	329	93997							03	1
816	746	73766	724	73764	706	68710	525	84882	03	1
836	650	81837	608	81857	475	88939	435	90955	03	1
867	764	63666	730	68719	685	69731	474	90945	03	1
879	637	71739	569	77871	480	76861	429	82887	03	1
896	228	12993	168	98994	115	01997	101	47***	03	1
906	857	90990	815	78941	700	81909	640	82907	03	1
907	845	80832	841	77815	800	77815	665	84921	03	1
909	384	00997							03	1
913	760	78808	582	90921	432	97997	380	01997	03	1
915	872	74799	735	81876	664	85951	473	89999	03	1
918	925	69731	904	67705	824	70754	805	69751	03	1
924	258	14998	180	07997					03	1
926	478	86993	101	55					03	1
934	101	58							03	1
938	823	66714	807	67729	794	67734	641	73856	03	1
945	781	61659	546	77836	362	90981	242	07998	03	1
964	604	71809	565	74859	416	90941	328	00998	03	1
968	868	74797	842	73787	820	75791	771	70749	03	1
74										
043	787	61719	745	64713	645	69851	455	90962	03	1
072	528	90990	285	04998	200	02997			03	1
074	742	78803	726	75785	653	78814	630	78814	03	1
090	761	74994	563	85992	245	16995	209	08998	03	1
109	719	56646	675	59679	647	58605	616	59616	03	1
188	452	90990	366	57998	254	92992	167	94997	03	1
76										
458	907	20042	679	50536	638	53611	626	52685	02	1
491	535	57629	540	67775		73796	300	88988	02	1

FEBRUARY 22

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
644	MERIDA	037	32126			498	13670			025	08990			910	58994			03	1
679	TACUBAYA	012				482				028	10504			915	59713			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	064	13046	30	16	504	03501	32	16	010	55691	30	27	860	66999	30	64	03	1
325	HAVANA C B	050	19141	11	9	502	11064	15	16	028	05991	14	11	908	60701	24	16	03	1
355	CAMAGUEY	054	18141			508	14557			036	03614			916	59738			03	1
501	SWAN ISLAND	043	22197			501	14062			030	05545			915	57992			03	1
526	SAN JUAN PR	054	19165	01	6	508	12072	06	16	035	03001	03	8	912	57998	28	29	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	050	20168	24	7	501	10015	22	19	027	06992	24	24	907	59998	26	36	04	1
182	HONOLULU	041	22174	07	16	495	11088			021	03516			892	62743	02	4	03	1
215	HARMON FLD	030	28206	09	13	494	17112	09	23	032	11997	02	17	929	54993	17	16	05	1
275	JOHNSON IS	036	24193	05	17	495	13066	07	21	026	07999	05	24	906	58997	04	31	03	1
366	KWAJALEIN	024	27231	04	19	491	18158	06	15	028	10551	09	8	926	53641	11	15	03	1
700	CANTON	019	27215	07	16	482	17119	04	19	079	09116	24	5	208	55651	20	17	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	041	27194			507	18157			047	09011			940	51995			03	1
645	CEBU	037	29193			495	17125			038	08031			929	54990			03	6
836	ZAMBOANGA	031	27235			492	16142			030	08067			920	56585			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	038	17121	25	29	485	06024	26	50	999	51999	25	48	846	69998	24	64	03	1
037	0 358 706	064	08018	24	13	497	00593	26	17	001	55702	26	39	846	68807	29	61	03	1
041	0 450 160	067	12093	21	28	400	03013	24	30	958	53585	20	40	536	69794	20	40	02	5
051	0 538 186	031	45360	06	39	461	27190	06	34	962	19120	07	30	797	90800	07	25	02	2
053	0 524 360	042	04002	15	19	468	50664	16	22	974	53997	16	24	814	73992	16	17	03	1
055	0 563 510	539				390	53573	18	33	876	61664	16	42	725	63798	17	60	03	1
062	0 600 205	051	40310	25	23	476	21810	26	15	970	15000	28	30	809	99800	30	55	08	2
063	0 620 335	039	01548	24	21	462	56594	24	26	953	63671	24	29	775	76814	24	52	03	1
134	1 300 400	072	10123	13	3	517	05034	13	3	034	00998	21	3	889	67899	32	39	03	1
144	1 400 420	057	11053	29	9	498	06634	27	26	010	55677	26	48	853	69721	24	71	03	1
154	1 500 450	506				421	55592			911	65767	26	33	710	86938	26	13	03	1
235	2 391 523	065	50			490	60			973	68***			775	82***			03	1

FEBRUARY 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																		
030	TROMSO					090	65717			524	75818			874	93394			03	8
384	GARDERMOEN	519				258	60665	30	32	719	71763			130	86912			03	5
415	SOLA	040	02002			350	54543			842	64662			316	77801			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	952	57585							***	*****			***	*****			03	8
077	STOCKHOLM	526				240	61633	31	20	711	69110	27	65	122	87977	29	50	03	5
084	GOTEBORG	026	03017			238	51586			844	62686			325	78817			03	8
836	SODANKYLA	670				091	61671			545	73998			920	91995			03	7
974	HELSINKI MAL	596				171	61641			629	72990			010	87994			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	015				439	22210	28	39	929	07050	28	63	748	87800	28	84	03	2
026	STORNOWAY	036	39360			462	22190	28	20	960	20600	28	36	793	88690	29	39	03	2
171	LEUCHARS	039	33290			465	25210			966	19890			803	93720			03	7
322	FAZAKERLEY	028	39370			460	33320			963	18110			***	*****			08	7
476	DOWNHAM MKT	049	35330	19	15	478	31110	22	21	982	22200	25	15	818	89840	25	19	03	2
743	LARKHILL	046	39370			478	35270	21	10	984	22130	21	12	818	86820	19	24	03	2
808	CAMBORNE	035	46450			470	35310	19	26	977	21190	18	30	813	89840	18	34	03	2
917	ALDERGROVE	038				471	35340	21	11	978	21190	21	12	816	91840	21	15	03	2
953	VALENTIA	016	51480			453	34340			957	19150			787	87790			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	041	59659	10	5	452	60996	33	20	941	62682	32	50	769	73823			04	1
202	THULE	060	71826	17	9	451	72809	26	23	917	77853	28	34	694	87997	29	39	03	1
360	ANGMAGSSALIK	048	60725	33	4	358	63757	24	11	856	**772	24	26	360	76829	24	32	03	5
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	094	02008	26	21	394	54569	28	43	910	58674	28	52	433	75852	28	66	03	5
260	DE BILT	165	02565			466	50754			999	57788			539	73895			02	8
447	UCCLE	160	01521			466	01667			015	55739			559	73784			03	8
610	PAYERNE	210				505	02556			050	55748			580	75903			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	114	07039	17	12	440	01515	19	17	978	57592	21	20	514	75781	21	24	02	5
145	TRAPPES	156				470	01667	18	13	015	54817	20	20	568	74939	24	16	02	5
190	STRASBOURG									***	*****			***	*****			02	5
480	LYON	170				500	03039			049	54625			593	75830			02	8
510	BORDEAUX	138	10041	27	4	500	05028	27	10	044	55619	26	22	591	75832	24	26	02	5
645	NIMES	169	06015			500	04567			057	54697			609	75823			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	055	15129	27	19	501	07035	27	28	015	54551	25	23	364	69706	25	32	03	1
521	FUNCHAL	241	14108			594	05008			164	50685			792	64809			14	8
536	PORTELA	189	11093			523	03574			095	50662			697	68797			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	042	36330			468	23180			965	18980			799	97070			03	7
122	JEVER	052	35320							979	18797	26	41	812	90680	27	35	03	2
338	HANNOVER	055	32320	24	15	479	30110	25	10	981	19960	27	28	813	90670	26	25	03	2
384	TEMPELHOF	168	01527	27	10	454	54693	28	25	977	58759	28	28	491	76891	29	40	03	5
419	ISERLOHN	061				487	73015	24	16	991	19980			831	87690	24	13	03	2
633	WIESBADEN	174	51546	32	1	468	50999	20	14	009	56993	25	14	547	75871			03	5
866	MUNCHEN RIEM	960	54572	12	6					***	*****			***	*****			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	204	50542	27	6	504	58641	31	14	033	57991	34	19	572	74999	01	22	03	5
567	PRAHA KBELY	186				480	53606	29	21	001	57637	30	14	537	74811			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO		04008			532	02598			068	56990			616	75991			02	8
240	ROMA CIAMPNO	168	08014	04	6	508	84643	35	4	057	57725	34	27	110	*****			02	5
420	MESSINA									***	*****			***	*****			03	5
560	CAGLIARI ELM	171	07030			505	03752			058	53721			642	72730			02	8
596	QRENDI	053	52600			493	41280	33	13	007	31950	30	40	860	97760	28	46	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					480	41370	24	20	993	25120	26	36	833	98780	26	45	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	520				260	61656			710	71780			110	89***			02	8
169	PSKOV	526				270	55551			780	63637			2*0	**853			02	8
209	SORTAVELA	650	9 130				56574			600	66681			040	856**			03	8
818	RIGA	000				300	54595			800	63705			280	79***			02	8
824	ARKHANGELSK	540				210	61629			***	*****			***	*****			02	8
834	NARIAN MAR	030	68			260	63			700	71***			080	81***			02	8
845	LENINGRAD OB	590				190	55592			670	66711			140	82882			01	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	090				730	58599			810	64642			310	7885*			02	8
357	KAUNAS	070				300	59854	30	24	880	59697	31	20	400	73813	31	30	02	8
469	TAMBOV	080				340				830	*****			310	78**2			04	8
887	MINSK	070				350	57597			860	59667			380	75826			02	8
889	SMOLENSK	050				330	58607			840	61654			340	77***			02	8
907	GORKII	070				330	57			830	63***			320	78***			02	8
909	MOSCOW OBS	040				320	5571	26	9	800	63632	25	10	290	78824	25	9	03	8
921	CHKALOV	230				440	61669			920	62691			430	76816			02	8
931	KUIBYSHEV	160				430	58			930	94***			450	76***			04	8
935	KURSK					350	56562			860	61**7			360	78**7			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	160				450	57583	31	13	550	59603			150	00115			02	8
644	CHERNOVITSY	140				420	59619			940	61704			420	77848			02	8
672	KISHINEV	130				430	56563			920	60614			430	77792			02	8
816	NEAR UMAN	099				400	50532			910	61658			400	77825			02	8
957	KNEV	090				370	56575			880	61442			380	77812			02	8
975	ODESSA OBS					400	52531			***	*****			420	77818			01	8
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN					490	53551			010	57604	26	6	570	69725	27	14	03	8
049	ASTRAKHAN	120				400	00503	14	10	950	58595			500	73821			02	8
997	SUKHUMI	130				460	03502			010	56608			570	69725			03	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	120				300	72 8			720	77**0			090	90**5			02	8
058	SAMAREVO	10	65662			40	64677			800	70723			210	85882			02	8
072	SVERDLOVSK	180				440	60653	27	21	930	64711	26	15	410	79851			02	8
178	NOVOSIBIRSK	220	68691			460	62721			920	72780			***	*****			02	8
181	OMSK	210				460	58684			970	67782			***	*****			03	8
204	KRASNOIARSK	220	70712			430	73757			830	77781			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					400	55521	10	3	020	58694	25	5	500	72762			02	8
118	SEMIPALATNSK	280				520	63671			990	69749			***	*****			02	8
119	KARAGHANDA					490	66736			920	71796			280	85956			02	8
135	ASHKHABAD	110				450	07502			000	55632			***	*****			03	8
139	STALINABAD					470	11036	10	5	050	03592	20	4	690	68***			02	8
145	TASHKENT					460	07509			020	53618			542	64719			02	8
580	TASHAUZ	120				490				950	55538			530	74773			02	8
617	ARALSKOE MOR	200	68			450	57			940	62***			470	74***			02	8
630	CHARDZHOU	090				420	00903			900	52575			660	72***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					420	60667			890	66711			***	*****			02	8
252	SKOVORODINO					390	63 3			850	64**3			330	80**7			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	150				360	70	20	2	760	73***	28	5	170	91***			02	8
277	MYS SHMIDTA	230				330	66			802	72***			330	836**			01	8
848	BUKHTA PROV	110				360	64717			830	69781			280	81864			01	8
898	BUKHTA TIKSI	120				300	74 5	19	4	700	79**5	16	2	500	05**3	02	2	01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	180				420	73775	30	12	290	69742	31	17	330	79883	33	34	02	8
298	VLADIVOSTOK	250	57623			510	63651			000	56761			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	056	60500			506	48310	31	18	023	29100	26	26	879	02730	36	46	02	2
597	A KHORMAKSAR	049	73610	09	10	504	54450	03	7	040	53840	05	14	930	20600	15	22	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				152	13000			313	05590			577	66***			15	8
339	JODHPUR	014				154	16640			317	09***			587	57***			15	8
475	RAMRAULI AL	012	17050			151	11600			311	02650			575	65***			15	8
807	CALCUTTA	012	22120			151	10030			308	50640			568	66***			15	8
867	NAGPUR	011				152	15000			312	05720			581	61***			15	8
909	VERAVAL	013	23060			152	15550			316	12750			589	59***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				152	22580			318	11690			591	54***			14	8
149	VIZAGAPATAM	011	23220			151	16130			314	05040			***	*****			14	8
279	MADRAS	011	36230			152	19140			318	08020			588	58***			14	8
333	PORT BLAIR	012	27190			154	22130			325	12520			591	57***			12	8
371	TRIVANDRUM	012	26230			154	20120			319	09050			589	58***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	064	58500	04	6	510	51490	02	5	032	37340	22	6	917	31680	28	22	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	075	02542			509	54631			707	57708			840	63864			03	1
401	WAKKANAI	054	58622			473	68711			933	76746			723	83996			03	1
580	MISAWA		51532	35	13	475	58609	30	24	958	68992	32	29	762	82997	32	38	03	1
582	AKITA	061	01574			481	60672			962	67550			765	83991			03	1
590	SENDAI DCMO	057	03555			481	58652			962	64757			774	79998			03	1
600	WAJIMA	076	02067			498	58654			985	64713			804	75833			03	1
635	NAGOYA	067		35	23	452	46994	36	24	980	66992	35	36	780	80994	35	36	03	1
646	TATENO	057	07537			486	54644			976	66751			781	82995			03	1
671	TOKYO	057	05717	36	18	488	53594	32	15	981	64993	31	32	790	80998	20	37	03	1
808	ITAZUKE	077	04545	03	6	500	57629	02	17	989	63991	34	20	809	75991	28	64	03	1
931	KADENA OKINW	061	16149	14	9	512	08065	21	2	033	01004	30	35	908	59631	27	68	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
644	131	88999			999	08999			372	25993			03	1
679	144	86993											03	1
78														
016	047	95999			909	00998							03	1
325	124	90994	26	52	004	05994	25	52	391	21995	26	42	03	1
355	144	85991			028	06990			402	24990			03	1
501	146	86994			026	07993			408	25996			03	1
526	154	84992	27	64	038	07995	25	63	395	27999	26	53	03	1
91														
066	139	82999	28	55	043	00992	27	63	443	22993	27	39	04	1
182	116	85991	21	78	000	05999	25	27	391	22991	31	12	03	1
215	185	80994	17	15	090	01993	23	12					05	1
275	101	50											03	1
366	205	75995			130	95997							03	1
700	161	82991	27	45	054	05990			408	*****			03	1
98														
223	204	80995			212	01117			487	30991			03	1
645	182	82991			076	04993			416	31990			03	6
836	167	82883			065	05993			400	30998			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	020	96995	25	69	880	03999	73	12	334	10997	24	62	03	1
037	027	96997	27	60	879	05991	27	70	294	14998	33	86	03	1
041	101	43											02	5
051	947	38 0	06	26	185	24 0	29	1	217	25**0	26	42	02	2
053	970	00997	16	10	806	09990	24	36	257	05993	20	27	03	1
055	877	00993			726	03992							03	1
062	975	41 0	29	56	799	03 0	29	54	190	22**0	29	78	08	2
063	923	03997			741	21993			129	12993			03	1
134	101	43											03	1
144	031	98990	27	65	872	12994	29	77	315	09991			03	1
154	835	93990	27	46	734	93994	26	36	249	98995	26	30	03	1
235	896	04			752	98			252	98***			03	1
01														
030	810	08999			060	12996							03	8
384	852	07990											03	5
415	881	03991			1 2	15996							03	8
02														
062	826	05992											03	8
077	101	43											03	2
084	883	02994			133	17996							03	8
836	194	11997			098	11999							03	7
974	420	01992			037	04997							03	7
03														
005	894	35 0	28	93	713	06 0	28	96	087	74**0			03	2
026	941	37 0	28	37	759	08 0	28	48					03	2
171	961	50 0			790	17 0							03	7
322	957	41 0			803	30 0			252	30**0			08	7
476	101	43											03	2
743	968	37 0	21	31	800	21 0	21	31	223	22**0	28	57	03	2
808	966	44 0	21	29	815	33 0	25	29	252	24**0			03	2
917	984	47 0	20	9	836	28 0	26	26	291	28**0	28	57	03	2
953	934	37 0			785	36 0							03	7
04														
018	101	50											04	1
202	796	08994											03	1
360	886	02993	25	32									03	5
06														
180	895	12992			145	21999							03	5
260	904	03 0											02	8
447	086	00 9			623	16 1							03	8
610	908	00 0											05	8
07														
110	101	43											02	5
145	909	01 1	26	32	164	13 4			595	10**0			02	5
190	101	43											02	5
480	912	00 4			167	10 0							02	8
510	908	04 5	25	36	161	08 4	28	30	593	16**0	30	50	02	5
645	915	01 7											02	8
08														
509	046	95996	75	7	891	08994	24	98					03	1
521	943	95998			206	00990							14	8
536	928	98993			188	01990			628	14996			02	8
10														
034	949	38 0			170	09 0							03	7
122	963	37 0	29	31	787	10 0	29	36	181	26**0	28	68	03	2
338	964	37 0	31	30									03	2
384	898	03998	33	30									03	5
419	975	35 0	32	20	974	14 0	30	47	206	24**0	29	65	03	2
633	908	01990			162	13998							03	5
866	904	04995	30	20									03	5
11														
030	905	04990											03	5
567	101	43											03	5
16														
080	712	98999			172	10 0							02	8
240	931	90995	33	69	197	06994							02	5
420	909	01990											03	5
560	918	00990			176	12995							02	8
596	038	47 0	28	67	881	22 0	28	71	303	18**0			02	2
17														
606	013	48 0	26	42	859	19 0	26	37					02	2
21														
153	460	04											02	8
169	101	50											02	8
209	101	50											03	8
818	770	01											02	8
824	101	50											02	8
834	101	43											02	8
845	550												01	8
22														
318	101	50											02	8
357	940	01			500	11							02	8
469	760	05 4											04	8
887	880	05											02	8
889	840	07											02	8
907	800	07											02	8
909	720	07	28	10	170	14							03	8
921	950	99											02	8
931	940	00											04	8
935	810	02 9											02	8
23														
625	040	97	01	25	670	09							02	8
644	900	03											02	8
672	930	0											02	8
816	101	50											02	8
957	870	04											02	8
975	890	01 1											01	8
24														
027	160	95											03	8
049	050	99			710	13							02	8
997	150	95											03	8
25														
054	420	08 4											02	8
058	630	04											02	8
072	880	02											02	8
178	101	50											02	8
181	101	50											03	8
204	101	50											02	8
26														
107	160	955											02	8
118	101	50											02	8
119	101	43											02	8
135	101	50											03	8
139	280	98											02	8
145	190	95 2											02	8
580	040	11 1											02	8
617	101	43											02	8
630	130	01 5											02	8
27														
213	101	50											02	8
252	730	03 4											02	8
28														
238	101	50											02	8
277	07	03			310	15							01	8
848	800	00											01	8
898	101	43											01	8
29														
269	101	50											02	8
298	101	50											02	8
40														
427	866	61410	74	13	955	29 0			356	05**0			02	2
597	178	73410	24	15	067	32 0	26	20	411	92**0	21	27	03	2
42														
182	944	80			210	04							15	8
339	963	84			237	02							15	8
475	101	43											15	8
807	939	78											15	8
867	957	86											15	8
909	961	89											14	8
43														
063	973	82			248	01							14	8
149	969	83											14	8
279	964	83			235	05							14	8
333	101	43											12	8
371	970	81			244	03							14	8
45														
005	181	79460	28	33	094	45 0	26	33	495	96**0	26	23	00	5
47														
212	038	95995			907	00995							03	1
401	884	00997			749	98994			260	03990			03	1
580	889	00994			761	96999			282	92998			03	1
582	892	03999			741	04996			201	02998			03	1
590	918	99998			798	96998			305	96996			03	1
600	954	00995			815	01993							03	1
635	771	95995			809	00995							03	1
646	920	97991			795	98999			284	98999			03	1
671	101	43											03	1
808	979	94995	78	4	855	98998							03	1
931	150	80994			057	98993			459	25992			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
644	010	22123	970	23105	772	07003	758	09624	03	1
679	772	16007		08505	668	09504	590	00561	03	1
78										
016	023	15051	778	53563	745	53642	629	58775	03	1
325	012	19147	892	13093	807	08506	794	07013	03	1
355	005	16134	993	20156	927	15113	891	14084	03	1
501	014	23129	926	17167	864	15051	835	13073	03	1
526	017	20171	945	17145	830	12042	743	07532	03	1
91										
066	016	22171	917	13113	868	11036	785	07617	04	1
182	014	23198	957	16141	945	17131	803	09053	03	1
215	004	28209	935	21167	783	13073	775	12042	05	1
275	012	25203	831	12053	800	12567	617	01990	03	1
366	008	28821	767	13113	706	10553	682	10521	03	1
700	006	29238	994	25204	907	18177	863	18129	03	1
98										
223	014	28193	742	11102	669	07618	622	03991	03	1
645	008	30192	881	47121	833	17102	800	14091	03	6
836	010	29864	986	24207	665	07033	475	58607	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	013	17129	896	09064	802	03545	748	00537	03	1
037	023	11061	902	01513	798	51597	728	54632	03	1
041	008	13102	891	05022	765	52525	750	52525	02	5
051	012	47370	870	27240	825	27170	330	44**0	02	2
053	015	05012	880	54565	842	00727	374	90990	03	1
055	986	03512	811	52487	877	52573	797	54587	03	1
062	019	42310	830	23220	708	16000	520	04780	08	2
063	014	02014	008	02546	975	00525	773	61645	03	1
134	025	17137	818	03011	778	64674	576	59864	03	1
144	020	12074	928	06027	898	10631	620	63708	03	1
154	997	04028	479	89955	428	74998	355	96993	03	1
235	025	02	876	58	656	70***	314	04***	03	1
01										
030	977	54616	945	35363	400	06992	368	11993	03	8
384	973	53586	784	66721	770	65728	647	76832	03	5
415	022	02002	973	00504	900	51527	567	76781	03	8
02										
062	577	99999	190	61624	633	74768	966	97983	03	8
077	994	51551							03	5
084	003	04011	900	51521	845	51595	746	60673	03	8
836	956	57581	909	59614	897	58612	763	77**0	03	7
974	982	54552	950	55553	782	66687	544	87990	03	7
03										
005	996	35340	980	35340	621	94920	600	96930	03	2
026	012	36350	990	40350	845	21170	742	20620	03	2
171	004	30280	973	38300	825	22110	641	10870	03	7
322	008	40370	964	36330	943	40340	277	34**0	08	7
476	015	33330	985	38330	969	37300	934	37230	03	2
743	001	38370	987	40380	968	38340	906	36220	03	2
808	002	46450	960	42410	925	44410	367	56**0	03	2
917	005	44420	265	37 0	230	29**0	205	26**0	03	2
953	004	51480	979	50440	222	38**0	063	16**0	03	7
04										
018	010	60642	936	59764	884	61993	800	62994	04	1
202	020	73831	988	70829	914	75843	892	71806	03	1
360	013	61722	981	70732	809	67313	757	66731	03	2
06										
180	011	03002	931	50521	904	50532	823	57582	03	5
260	020	50518	002	82565	969	01568	932	50589	02	8
447	007	50530	983	03506	935	00571	914	00619	03	8
610	964	53531	931	51519	885	00519	843	02587	05	8
07										
110	002	08040	971	05019	925	05037	890	04012	02	5
145	999	00502	990	02015	945	01505	905	00548	02	5
190	180	99999	490	04560	040	58720	550	81950	02	5
480	997	50516	976	02020	921	01019	888	04045	02	8
510	011	06051	000	10041	970	10043	940	10061	02	5
645	013	06010	013	06010	984	07024	949	07035	02	8
08										
509	007	16131	645	56562	328	90931	225	11995	03	1
521	022	17136	945	10084	890	08084	783	02515	14	8
536	013	10090	940	07021	875	02525	834	04633	02	8
10										
034	015	38370	954	34250	804	18130	746	21000	03	7
122	019	33021	988	37350	833	24120	774	26080	03	2
338	015	31280	997	36330	892	24160	862	30132	03	2
384	015	02518	868	57589	847	53774	824	52994	03	5
419	991	31280	977	33290	938	33280	890	31190	03	2
633	005	51547	948	51541	870	50727	820	00997	03	5
866	203	99999	493	52997	028	56997	562	75999	03	5
11										
030	004	50548	962	02540	885	52584	825	52722	03	5
567	988	51533	969	52542	924	51564	882	54601	03	5
16										
080										
240	008	05501	970	10519	618	64994	608	64993	02	5
420	160	99999	490	00550	010	59990	560	71990	03	5
560	021	05030	960	09027	870	03620	805	01688	02	8
596	003	52490	990	53500	782	33040	227	20**0	02	2
17										
606	988	51480	977	55510	691	24100	676	24070	02	2
21										
153	996	50536	879	58629	799	64699	757	66725	02	8
169	991	51525	901	53535	828	56569	672	66679	02	8
209	978	3536	952	54554	859	56563	663	69716	03	8
818	999	02507	908	52532	832	55611	82*	65720	02	8
824	993	55565	965	57 7	934	0681*	701	65649	02	8
834	005	69703	971	63	831	63***	681	72***	02	8
845	979	5254							01	8
22										
318	989	63641	965	64654	925	64655	881	58595	02	8
357	998	01506	857	54551	833	54557	779	55567	02	8
469	993	60611							04	8
887	981	51523	835	58601	821	56587	800	56589	02	8
889	975	52525	964	54551	916	54541	869	58597	02	8
907	989	60628	964	61	927	61***	906	58***	02	8
909	982	97572	969	57585	942	57584	886	56571	03	8
921	015	76814	982	61667	735	61677	690	63691	02	8
931	004	67705							04	8
935			978	53531	896	54542	850	56562	02	8
23										
625	980	50527	959	52532	879	54567	840	57599	02	8
644	986	00537	830	60609	812	60637	792	5861*	02	8
672	005	01007	857	55	721	68683	589	71722	02	8
816	006	05030	983	04021	917	04011			02	8
957	898	00511	885	55566	834	56579	780	56588	02	8
975	007	04030	928	1009					01	8
24										
027	913	50526	864	52557	680	54562	616	62646	03	8
049	018	55561	997	56571	909	00511	849	00510	02	8
997	014	09044	944	09054	747	54776	715	61640	03	8
25										
054	013	84874							02	8
058	010	65665	975	6465	953	6465*	682	71745	02	8
072	987	60658	963	60651	793	60665	768	61687	02	8
178	008	67697	962	68717	917	64680	873	62705	02	8
181	016	65691	971	59636	956	57634	907	57654	03	8
204	005	70728	964	68683	859	73736	803	76760	02	8
26										
107	923	54557	868	55563	840	55570	820		02	8
118	012	80	841	63671	751	65707	622	72781	02	8
119	966	69753	937	66731	872	66741	784	67759	02	8
135	989	00505	917	09047	883	09034	786	02531	03	8
139	918	06007	891	11045	601	86810			02	8
145	957	08008	936	09010	884	09003	640	59665	02	8
580	004	53551	789	00542	613	6374*	468	69737	02	8
617	019	69722	984	66	969	58***	909	56***	02	8
630	988	04013	931	10069	875	10057	792	05503	02	8
27										
213	132	61644	901	60660	862	61659	849	60754	02	8
252	967	65725							02	8
28										
238	007	78801	896	68	779	71***	705	73***	02	8
277	19	70810							01	8
848	013	49658	881	64708	820	64718			01	8
898	016	86898	967	76	859	74***	802	74***	01	8
29										
269	015	60706	974	63734	820	6372*	593	64837	02	8
298	031	55611	998	57623	981	57623			02	8
40										
427	020	61540	982	64500	937	63530	714	28140	02	2
597	017	75620	867	54450	832	53420	605	60410	03	2
42										
182	989	20240	933	21030	833	11010	792	11540	15	8
339	991	18520	955	24540	621	00810	574	01***	15	8
475	003	16060	977	21520	810	12710	669	51670	15	8
807	013	22140	982	22020	677	51690	568	62***	15	8
867	978	22070	750	05520	640	08880	350	78***	15	8
909	014	22140	967	22000	767	14720	748	12690	14	8
43										
063	950	24540	732	12680	680	11790	180	07***	14	8
149	007	24220	955	22170	928	18170	738	09040	14	8
279	011	27240	745	11090	634	02520	542	52730	14	8
333	013	28280	300	83					12	8
371	006	26230	187	07					14	8
45										
005	019	60510	977	56490	910	52490	727	41390	00	5
47										
212	025	03531	885	54615	407	84955	239	00993	03	1
401									03	1
580	017	50524	960	52561	825	61613	748	67681	03	1
582	022	02564	977	00572	903	56640	811	63705	03	1
590	017	04546	960	01584	900	53612	830	60673	03	1
600	028	05540	943	51604	905	53627	840	59661	03	1
635	023	09041	995	04991	804	59999	638	69990	03	1
646	018	10010	953	03577	928	02581	613	68774	03	1
671	021	08505	777	58715	583	75997	462	83997	03	1
808	027	07537	950	51573	875	55624	816	61641	03	1
931	016	21152	485	60649	432	67811	393	71990	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
644	746	10999	669	00564	634	02608	564	51696	03	1
679	576	00578	558	52651	484	61742	353	78912	03	1
78										
016	465	69993	336	90990	258	03995	230	05991	03	1
325	757	08602	629	00991	611	01996	592	00695	03	1
355	864	16551	761	07532	688	03679	598	50993	03	1
501	795	11024	630	04654	580	01997	291	88992	03	1
526	604	51555	552	54721	278	88998	147	19995	03	1
91										
066	768	09990	650	04990	554	54996	250	90990	04	1
182	765	07513	587	54596	486	63779	275	89997	03	1
215	740	15553	400	65995	248	89997	130	22994	05	1
275	602	01995	513	59995	492	58991	455	59995	03	1
366	648	07505	595	04624	555	00571	483	5466?	03	1
700	833	16106	808	15037	676	09503	527	55591	03	1
98										
223	524	00991	096	30994					03	1
645	788	14088	731	04534	614	04655	124	30992	03	6
836	261	89962	168	15995	110	0*992			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	616	59731	527	67826	348	90990	252	04991	03	1
037	667	57743	518	67822	455	73780	340	90983	03	1
041	835	53555	705	53580	625	59704	478	71803	02	5
051	240	23 0	206	23 0	095	23**0			03	2
053	216	13998	094	05992					03	1
055	600	64697	354	90984	246	08990	219	04993	03	1
062	174	03 0	145	22 0					08	2
063	757	60631	638	64705	595	68756	199	21995	03	1
134	336	90002	323	92995					03	1
144	610	60654	344	90931	256	07991	205	13990	03	1
154	094	97997							03	1
235	254	00	107	97	063	98***			03	1
01										
030	275	09990	255	08991	138	17990	123	17990	03	8
384	632	75817	583	78823	470	09051	443	89923	03	5
415	555	73767	400	87908	365	92954	230	15997	03	8
02										
062										
077										
084	719	60679	635	69741	611	69757	510	78802	03	8
836	685	73996	373	08994	268	13590	148	16996	03	7
974	517	86997	463	89994	425	93999	264	03993	03	7
03										
005	525	92860	208	06 0	190	05**0	172	05**0	03	2
026	709	21600	215	07 0	204	07**0	178	19**0	03	2
171	220	12 0	162	27 0					03	7
322	226	28 0	212	32 0	193	30**0	156	34**0	08	7
476	883	32150	854	32130	807	27030	778	25080	03	2
743	847	36220	785	25180	412	68640	403	68630	03	2
808	260	31 0	220	31 0	115	23**0			03	2
917	192	32 0	137	38 0	069	22**0			03	2
953										
04										
018	764	60778	726	65724	518	73819	502	73822	04	1
202	878	71814	852	72808	822	71803	635	80868	03	1
360										
06										
180	802	54577	788	54573	734	58690	707	58662	03	5
260		51716	859	57073	830	50766	720	56773	02	8
447	886	50670	843	02 3	748	52711	217	14**3	03	8
610	804	01649	650	60782	587	67846	557	70875	05	8
07										
110	840	00524	735	55584	690	57640	580	68706	02	5
145	870	01606	797	01766	762	00775	548	69915	02	5
190										
480	784	02504	500	75830	327	95**7	260	08**4	02	8
510	840	05012	805	03507	780	00575	730	53635	02	5
645	924	08013	850	04587	792	00619	772	01614	02	8
08										
509	175	05990	101	55					03	1
521	754	01536	648	52708	625	52711	400	77908	14	8
536	760	04635	400	82871	346	90950	266	05992	02	8
10										
034										
122	583	00910	563	01800	226	13**0	194	10**0	03	2
338	811	30090	753	23990	723	23990	565	96730	03	2
384	591	68851	553	72846	525	73873	231	16999	03	5
419	857	31170	832	28140	818	32240	784	28080	03	2
633	642	60990	548	69844	486	77871	472	76894	03	5
866										
11										
030	783	53998	761	53996	620	63995	608	63995	03	5
567	845	53606	805	54618	770	53576	660	60659	03	5
16										
080										
240	408								02	5
420										
560	400	85859							02	8
596	217	24 0	178	30 0	071	17**0			02	2
17										
606	203	19 0	190	19 0	144	24**0			02	2
21										
153	587	81904							02	8
169	608	69727	505	79808					02	8
209										
818										
824										
834	651	72	439	85	325	97***	299	01***	02	8
845										
22										
318	857	58595	715	63641					02	8
357	735	57604	617	67725	510	72816	399	84902	02	8
469										
887	600	66726	400	88951					02	8
889	754	58609							02	8
907	850	57	825	57	716	61***	271	12***	02	8
909	830	56563	729	60627	654	64646			03	8
921										
931										
935	810	56 0	687	62 1	524	76**1	395	90952	02	8
23										
625	685	59612	229	09	150	09***	119	08***	02	8
644	774	58632							02	8
672	541	72749							02	8
816										
957										
975										
24										
027	472	72751	356	85918	265	98***			03	8
049	729	58590	646	59632	534	70786	526	71786	02	8
997	470	72755	356	88 0	264	00000	190	06***	03	8
25										
054										
058	516	83888							02	8
072	682	64718	529	7 823					02	8
178	846	62721	779	65778	754	67776	738	68306	02	8
181	852	58684	715	67781	613	74828			03	8
204	789	73736	749	73736	704	77787	696	76768	02	8
26										
107	804	53574	751	64684	519	71751	418	79844	02	8
118	610	74791							02	8
119	601	78881	449	90	395	96***			02	8
135	685	56654	623	63656					03	8
139										
145	624	60563	400	80862					02	8
580	351	93 4							02	8
617	660	63	533	72	404	82***	276	52***	02	8
630	615	61663							02	8
27										
213	825	61661	782	63676	758	64698	751	63694	02	8
252										
28										
238										
277										
848										
898	370	08							01	8
29										
269	511	78800							02	8
298										
40										
427	694		529	05760	475	98690	405	88590	02	2
597	788	60370	622	39870	615	41870	468	18580	03	2
42										
182	628	51710	238	02	150	10***			15	8
339	180	08							15	8
475	577	54700	418	78	385	81***			15	8
807	380	79	206	91					15	8
867	250	94							15	8
909	677	12810	218	02					14	8
43										
063										
149	674	04000	620	04630					14	8
279	183	10							14	8
333										
371										
45										
005	608	26040	569	40880	406	06550	386	05490	00	5
47										
212	163	00994							03	1
401	567	79995	432	89995	339	98997	268	02997	03	1
580	718	67792	622	61998	438	90990	420	90997	03	1
582	765	66726	649	69774	600	74857	543	79870	03	1
590	780	62695	720	63735	600	71822	400	89991	03	1
600	737	63705	689	64726	607	68774	547	71807	03	1
635	566	75998	554	65998	520	78896	446	87990	03	1
646	633	70797	536	78874	447	86997	428	88991	03	1
671	352	92990	340	92990	323	98992	240	95992	03	1
808	766	60739	713	62995	592	69990	572	68995	03	1
931	383	996	280	83994	072	17990	101	47***	03	1

923024 O - 51 - 14

FEBRUARY 23

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	
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	203	13124			560	06064			162	00752			753	67913			02	8
390	M BLANCHE	015	13112	00						***	*****			***	*****			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	111	19051			510	19023			139	04527			785	63631			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	020	08077							***	*****			***	*****			03	5
053	BENINA	053				496	47830	29	22	014	35906	27	34	874	03990	28	30	02	2
366	FAROUK	156	20547			530	08585	28	17	109	00**7	27	20	716	68772	29	33	15	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW	060	80861	33	11	447	73814	35	26	909	77852	35	40	675	94993	34	39	03	1
133	KOTZEBUE	034	63683	07	10	442	60997	05	34	921	72997	04	25	716	89996	01	51	03	1
204	GAMBELL	033	64677			435	63990			911	71994			706	83998			03	1
219	BETHEL									***	*****			***	*****			03	1
231	MCGRATH	506				393	63653	07	25	879	68726	10	18	672	86915			03	1
261	FRBNKS WEEKS	003				403	63697	09	12	885	65737	14	6	683	86915	19	16	03	1
291	NORTHWAY					405	63677	10	9	890	66691			692	83874			03	1
316	FORT RANDALL	548				374	56586			860	67716			656	84926			03	1
350	KODIAK	540				397	57601			871	68721			667	83994			03	1
361	YAKUTAT	516				394	57601			871	68721			667	83994			03	1
381	JUNEAU	410				415	55574			905	65689			707	83897			03	1
398	ANNETTE IS					439	56581	17	35	928	65768			731	82994			03	1
454	LONGVIEW	515	03515							***	*****			695	81993	31	34	03	1
485	FORT GLENN	541				384	56586	32	7	883	66722	27	5	676	83942	25	18	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	038	22192	14	17	496	15096	22	28	027	05009	24	43	910	58712	26	39	03	1
208	CHARLESTON	017	17146	23	20	470	11083	23	40	993	02533			858	62697			04	1
211	TAMPA	037	19184	20	18	492	13063	23	33	017	03586			889	61667			03	1
219	ATLANTA	013				461	07059			979	51561			829	68769			03	1
231	NEW ORLEANS	033	11073	33	16	476	07555	29	21	994	00693	27	46	850	66683	25	84	03	1
240	LAKE CHARLES	042	09022			478	05996			995	51638			849	68991			03	1
250	BROWNSVILLE	043	13088	01	7	492	12077	01	13	019	02544	27	28	885	63767	26	61	03	1
253	SAN ANTONIO	048				489	06571	34	18	008	50684	29	27	864	69994	27	32	03	1
259	FT WORTH	049				491	06044	33	29	008	02637	32	42	875	65992			03	1
265	BIG SPRING	044				486	06611	26	8	002	00998	32	22	855	70990	32	18	03	1
270	EL PASO	036				487	12995	23	5	009	00996	31	8	862	69997	03	10	03	1
278	PHOENIX	033				488	11996			008	00993			867	68994			03	1
304	HATTERAS	018	16125	18	22	469	10057			992	01523			885	64685			03	1
317	GREENSBORO	005				450	06051	24	33	966	00634	25	34	822	68821	24	62	03	1
327	NASHVILLE	029				450	59593	29	27	948	58994	27	29	779	74833	23	91	03	1
340	LITTLE ROCK	039	02527	26	7	466	54657	32	24	961	60768	29	35	780	77996	29	38	03	1
353	OKLAHOMA CITY	040				476	02617	29	25	980	58999	32	48	826	69835	32	45	03	1
365	ALBUQUERQUE	031				482				004	00661	30	25	858	68995	31	23	03	1
386	LAS VEGAS	039				485	10601	25	6	007	02663	33	8	868	67993			03	1
394	SANTA MARIA	045	10094	00		492	11548	36	12	017	03632	34	17	880	65997	30	18	03	1
405	WASHINGTON	503				439	04032			951	54564			798	68991			03	1
445	COLUMBIA	032				454	56643	30	27	942	65709	32	35	751	79999	32	39	03	1
451	DODGE CITY	036				475	03604	30	10	982	56654	32	45	820	71815			03	1
476	GRAND JUNC	052				490	01588	30	3	001	52615	28	12	852	69786	29	37	03	1
486	ELY	042				485				000	51622	28	21	848	70822	28	46	03	1
493	OAKLAND	051	10076	28	4	495	11991	34	14	016	00639	32	20	874	67784	29	24	03	1
506	NANTUCKET	015	04049	12	17	452	03531	17	20	961	52549	23	55	813	68713	24	81	03	1
518	ALBANY	019				432	52544			936	55562			780	70754			03	1
520	PITTSBURGH	512				421	53553			925	56611			766	72860			05	1
528	BUFFALO	508				410	01014			922	54562			763	72791			03	1
534	CHICAGO	023				435	62669	24	12	920	67717			722	82899			03	1
536	TOLEDO	101	42							***	*****			***	*****			03	1
553	OMAHA	024				452	53612	31	34	946	65706	31	43	761	75991			03	1
562	N PLATTE	083				463	01584	32	17	966	59647	31	47	796	72794			03	1
576	LANDER	020				462				977	53629	01	11	819	71805			03	1
597	MEDFORD	055				494	03504	27	13	001	57643	31	38	846	68714	29	45	03	1
600	SABLE ISLAND	044	54628			456	60653			951	59623			786	71771			03	1
606	PORTLAND	034	60613			444	57589			942	58592			780	71745			03	1
655	ST CLOUD	013				431	58604	30	15	916	68712	30	16	713	82994	32	45	03	1
662	RAPID CITY	022				454	00537	29	5	957	59621	31	34	791	72762	31	55	03	1
681	BOISE	050				484	01539	19	4	991	57621	29	34	822	72743	28	54	03	1
712	CARIBOU	048				449	67801	02	4	925	66799	25	26	743	74794	26	77	03	1
734	SAULT MARIE	023				428	64749	12	12	911	65996	04	4	710	84885	20	14	03	1
747	INTL FALLS	011				421	64661	28	11	898	70734	27	14	684	88923	28	24	03	1
764	BISMARCK	030				445	61644	31	23	929	66797	32	40	748	74815	32	70	03	1
768	GLASGOW	026				445	57591			940	61630			762	78827			04	1
775	GREAT FALLS	011				451	03562			956	57645			787	76882			03	1
785	SPOKANE	038				470	01542	27	25	970	61685	27	24	792	76866	27	43	03	1
798	TATOOSH IS	045	05044	19	5	473	53588	23	6	967	63715	26	20	791	74792	28	45	03	1
815	STEPHENVILLE	038	65701	28	10	434	71784	30	28	903	83997	29	48	697	82991			04	1
816	GOOSE	020	792	27	12	403	79990	34	30	859	78994	31	34	639	89964	29	16	03	6
836	MOOSONEE	039	72774			440	66788			914	70799			702	87951			03	1
867	THE PAS	050				433	78816			886	83878			645	92990			03	1
879	EDMONTON	026				435	62623	18	12	926	62638	33	37	738	82841	30	18	03	1
896	PRINCE GEORG	025				450	55621	25	17	936	68728	27	22	725	89994	27	27	03	1
906	FT CHIMO	019	78998	22	10	398	79831	30	31	850	79825	31	34	627	90994			04	1
907	PORT HARRISN	044	85905			422	78813			875	82906			644	88994			03	1
913	CHURCHILL	066	79813	04	11	450	80823	04	12	897	85901	05	15	548	96993	04	16	03	1
915	CORAL HARBOR	045	79832			432	73815			900	73990			691	86951			03	1
917	EUREKA	032	76807	14	20	412	77818	20	15	874	79830	23	21	638	92994	24	31	03	1
918	ARCTIC BAY	069	77801			465	69730			936	72943			725	86996			03	1
924	RESOLUTE	046	76799	21	23	431	75789	23	48	898	72768			687	86900			03	1
926	BAKER LAKE	072	83909			453	75793			916	77999			686	87995			03	1
934	FT SMITH	052				451	65761			932	66996			737	81996			03	1
938	COPPERMINE	043	71746			437	66691			914	69777			712	85934			03	1
945	FORT NELSON	028				429	63653			913	65673			722	83891			03	1
964	WHITEHORSE	505				410	60601			890	66674	21	23	695	83857	20	23	03	1
968	AKLAVIK	005	79854			433	77832			893	76802			680	85944			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	051	75803			438	69725			921	65715			725	81857			04	1
072	MOULD BAY	017	88990			385	85892			827	85990			592	89994			03	1
074	ISACHSEN	024	82875			400	82852			852	80864			618	94990			03	1
090	CLYDE RIVER	056	74819	35	10	453	66990	04	23	929	69998	05	23	725	84990	06	15	03	1
109	PORT HARDY	034	04004			461	55595			952	64711			770	75827			03	1
180	MINGAN L PT	043	58846	31	9	434	70990	31	37	902	75997	29	38	689	84998	28	77	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	20185			488	14039			014	02543			876	64998			02	1
491	C VICTORIA	028				483	11093			010	03556			***	*****			02	1
644	MERIDA	026	23175			492	17117			028	09556			916	59720			03	6
679	TACUBAYA	007				478				020	10531			***	*****			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	065	16096	20	20	510	07024	20	21	030	02998	24	24	896	63002	27	45	03	1
325	HAVANA C B	039	21201	18	15	495	14122	19	16	030	07054	19	26	908	61731	28	28	03	1
355	CAMAGUEY	054	20180			512	14092			041	05014			920	57994			03	1
501	SWAN ISLAND					496	15119			028	08513			919	57994			03	1
526	SAN JUAN PR	055	22197	06	24	515	12117	10	27	041	03526	31	6	912	59999	31	15	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	044	22133	21	15	500	15031	22	17	031	06998	25	40	906	59992	25	54	03	1
115	IWO JIMA	061	20121	09	8	512	10024			038	04052	26	26	928	57597	27	53	03	1
182	HONOLULU	041	23174	06	22	497	14029	09	29	029	06553	10	27	907	58992	09	5	03	1
215	HARMON FLD	029	27217	09	17	490	16092	08	20	023	08516	08	9	916	55990	19	6	03	1
275	JOHNSON IS	033	23 0			491	13206	09	22	020	05537	08	16	900	57998	06	46	04	1
366	KWAJALEIN	024	29258	05	1	493	22113	07	17	038	15063	13	4	944	51992	09	22	04	1
700	CANTON	813	08016			478	16125	06	5	016	09009	29	21	906	55574	18	10	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	043	27214			505	16081			037	74574			922	59800			03	1
645	CEBU	040	28247			499	16112			039	09552			928	54999			03	6
836	ZAMBOANGA	034	27231			495	16129			034	08596			923	56642			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	071	14097	29	10	513	02005	28	11	023	51688	30	22	879	66821	28	30	03	1
037	0 360 700	030	17141	20	40	479	08037	20	51	997	50643	23	59	360	70054			04	1
041	0 450 160	093	11095	25	30	435	04027	27	30	976	52635	28	30	553	71872	28	35	02	5
044	0 440 410	031	04542	27	38	455	58603	25	52	941	65731	25	55	***	*****			04	1
051	0 539 188	010	49170			446	36300	07	30	951	21110	08	20	787	90700	07	40	02	2
053	0 527 368	520				406	52557	17	18	904	60621	16	35	731	74807	15	43	03	1
055	0 565 510	520				386	67705	20	24	859	69731	15	35	659	83891	17	29	03	1
062	0 600 200	041	39340	32	12	466	22220	34	7	969	23880	31	23	805	90640	29	33	02	2
063	0 621 330	042	02511			464	58602			960	59724	20	14	791	75891	24	27	03	1
134	1 300 400	074	15099	11	6	519	08532	05	12	042	13997	34	13	909	64801	34	26	03	1
144	1 400 420	036	13114	22	29	482	08003	28	50	000	01671			859	67703			04	1
154	1 500 450	563				368	52549	22	55	866	60635	22	44	***	*****			03	1
235	2 390 530	040	05			468	52			964	61***			780	78***			02	1
360	3 660 020									***	*****			***	*****			03	5

FEBRUARY 24

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
iii		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	014	99999			220	7 787			616	77847			943	91095			03	8
030	TROMSO	691	99999			100	58609			557	71725			950	89916			03	8
384	GARDERMOEN	544				226	56651	34	32	713	66766			119	89986			03	6
415	SOLA	019	99999			300	60623	32	12	766	70710	33	19	186	86931			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	140	99999			160	58590			620	69710			100	90930			03	8
077	STOCKHOLM	570				200	56731	31	30	680	69757	30	25	065	91969	31	40	03	5
084	GOTEBORG	020	99999			250	59660			740	6977*			150	86930			03	8
836	SODANKYLA	724	99999			009	66678			447	75990			824	89992			03	7
974	HELSINKI MAL	629	99995			143	59780			614	68773			018	89990			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	038	00000			454	11080	33	21	933	98820	31	14	735	76540	32	47	03	2
026	STORNOWAY	019	34200			483	15020	07	8	933	16720	24	34	767	89660	31	37	03	2
171	LEUCHARS	019	33280			596	14100			936	15680			766	87570			03	7
476	DOWNHAM MKT	010				443	33300	25	14	946	17140	25	17	775	84740	26	17	03	2
743	LARKHILL	009				442	32310	25	18	944	16140	26	23	772	87800	27	33	08	2
808	CAMBORNE	011				446	34320	26	30	950	19150	26	30	786	90820	27	36	03	2
917	ALDERGROVE	009		09	12	440	32320	13	9	944	16030	16	3	771	82680	08	5	03	2
953	VALENTIA	503	99999			323	51520			861	56630			410	75810			03	8
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	026	58641	05	4	440	60990	25	14	931	58998	31	33	760	75992	32	45	03	1
202	THULE	037	70761	07	9	434	71765	23	12	900	75781	25	28	683	87902	26	59	03	1
340	SCORESBYSUND	100	99999			310	70750			730	75830			120	85850	20	30	03	5
360	ANGMAGSSALIK	092	58644	30	1	356	59676	26	17	854	61764	21	16	358	78629	21	21	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	072	54572			326	64665			779	69734			236	78836			03	8
180	KOBENHAVN	503				284	55582	29	23	779	65673	26	73	288	75785	27	91	03	5
260	DE BILT	035	04990			350	51990			878	60990			392	78990			02	8
447	UCCLE	040	95999			364	01002			902	58594			426	75807			03	8
610	PAYERNE	125				450	01011			975	61611			500	73895			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	065				400	00515	28	25	923	57619	28	33	456	75844	28	43	03	5
145	TRAPPES	076				410	01001	26	35	933	59596	26	33	452	76821	26	52	02	5
190	STRASBOURG	100				430	00511			950	58617			462	77817			02	8
480	LYON	138				470	00525			997	59624			532	74802			02	8
510	BORDEAUX	146	09075	23	12	480	01004	26	28	017	56574	27	32	577	71747	28	22	02	5
645	NIMES	154	07052	07	10	480	01005	30	7	022	56587	27	22	566	75771	29	22	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	076	11073	29	26	516	05545	30	16	031	52638	29	36	875	70765	28	33	03	1
521	FUNCHAL	233	15100			592	08015			174	00698			787	66828			14	8
536	PORTELA	190	13126			548	09034			119	52663			708	68724			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	015	99999			317	54550	28	20	825	60640	28	36	343	75810	27	50	02	5
122	JEVER	030	99999			330	54590	27	35	850	59606	29	25	370	77810	27	40	03	5
338	HANNOVER	013				440	26110	27	22	936	13020	26	35	765	87800	27	32	03	2
384	TEMPELHOF	041				332	56615	27	24	844	61611	27	35	353	77799	27	45	03	5
419	ISERLOHN	064	99999			368	52550	26	29	889	60630	28	32	407	76800	28	25	02	5
633	WIESBADEN	069				380	51519	27	34	901	60993	27	55	405	78818			03	5
672	ERLANGEN	073				388	51510			914	58585			433	76777			03	8
866	MUNCHEN RIEM	107				431	00538	24	54	968	57587	27	43	502	76810	29	65	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
iii	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
60														
155	941	91 1	21	29	6	1							02	8
390	927	98990											02	5
61														
642	950	87877			221	01 1							07	8
62														
011	101	43											03	5
053	058	52 0	23	51	912	23 0			321	16**0			02	2
366	320	97 1											15	1
70														
026	759	06992	32	32	611	02993	26	31	086	00998	24	55	03	1
133	101	43											03	1
204	822	07997			649	05997			112	01995			03	1
219	808	01999			676	96998			192	94995			03	1
231	970	03990			653	97995							03	1
261	101	43											03	1
291	807	05994			680	95999			186	97998			03	1
316	789	97991			676	94993			212	90092			03	1
350	791	01998			668	94997			192	95990			03	1
361	101	50											03	1
381	825	00998			704	95991							03	1
398	861	00999			733	96992			252	95996			03	1
454	101	43											03	1
485	101	58											03	1
72														
202	138	87987	27	64	016	07995	77		424	16995			03	1
208	074	90998			941	09990			376	*****			04	1
211	111	89991			979	09990			391	16993			03	1
219	020	93991			881	04991			335	11990			03	1
231	058	90010			923	10999			350	13992			03	1
240	040	93993			901	07996							03	1
250	098	90971	25	92	962	12990			366	15991			03	1
253	047	93999	75	7	909	07995			344	*****			03	1
259	066	93997			930	03991							03	1
265	101	50											03	1
270	032	98995			875	08990			308	09990			03	1
278	039	98999			873	15998			297	*****			03	1
304	059	92993			912	11995			339	*****			03	1
317	012	94991			867	03993							03	1
327	947	95995			823	97991							03	1
340	942	94990	29	73									03	1
353	001	97990	34	43	843	11992			290	07998			03	1
365	033	98991	36	19	870	15995	27	15	289	09996	28	25	03	1
386	045	98996			880	17992			291	08990			03	1
394	070	95991	32	19	916	15992	32	20	348	*****			03	1
405	332	79996											03	1
445	266	86995	35	57	902	98998			781	95998			03	1
451	990	98999			828	08994							03	1
476	033	96994	30	51	876	16994			311	03994			03	1
486	021	98999			854	17995							03	1
493	060	96999	36	45	899	17995	33	35	317	10994			03	1
506	996	96995			842	07991			286	07994			03	1
518	954	97995			800	04991							03	1
520	930	98999			795	98999			275	03992			05	1
528	920	00998			785	00990							03	1
534	858	96998			744	95990			244	02999			03	1
536	101	50											03	1
553	918	98999			768	03995			251	*****			03	1
562	955	00990			795	09990			255	05991			03	1
576	979	01994			805	15997			265	05998			03	1
597	379	80832	30	45	025	97998			863	15993			03	1
600	960	97990			813	03993							03	1
606	951	98998			195								03	1
655	860	98991			737	96991			249	97998			03	1
662	952	00997			792	07993			945	*****			03	1
681	987	98999			835	06992			302	04992			03	1
712	901	98995			758	00991			243	01995			03	1
734	833	00998	22	50	712	94998	25	41					03	1
747	811	96998	31	49	698	93999	30	34					03	1
764	897	04991			746	00990							03	1
768	895	06994			749	05996			242	*****			04	1
775	930	04992			776	04994							03	1
785	931	03996			793	98999			277	*****			03	1
798	314	85891	29	62	955	98997			807	02999			03	1
815	837	97992			710	97997							04	1
816	276	94996	29	34	390	98991							03	6
836	811	00993			686	96993							03	1
867	766	97994			649	95990			161	97992			03	1
879	855	01998	27	22	733	93995	28	35	244	00990	30	19	03	1
896	101	47											04	1
906	747	95993			636	94990			157	*****			04	1
907	758	97996			646	92998			176	94999			03	1
913	759	94990	05	18	656	91998	02	21					03	1
915	806	07994			668	97995							03	1
917	729	08992	26	36	564	08998	27	47	977	12998			03	1
918	828	09997			658	07999							03	1
924	794	07990											03	1
926	810	04990			682	97990							03	1
934	905	02983											03	1
938	827	01997			695	97997							03	1
945	101	43											03	1
964	101	50											03	1
968	797	03992			661	98990			165	98995			03	1
74														
043	850	07991			718	94996							04	1
072	711	00990			574	02990							03	1
074	715	04994			566	05991			999	09990			03	1
090	840	08990											03	1
109	924	98999											03	1
188	827	94993			723	94990			270	97998			03	1
76														
458	090	88986											02	1
491	101	50											02	1
644	147	86997			021	10992							04	6
679	101	50											03	1
78														
016	103	91990			961	14994							03	1
325	131	87995	26	49	006	05997	27	46	395	*****			03	1
355	147	89991			020	10990			398	24992			03	1
501	150	86999			024	08995			388	24999			03	1
526	151	85999	27	56	033	07990	26	75	409	26990	28	43	03	1
91														
066	141	82999	26	86	045	00996	26	72	435	26994			03	1
115	194	75997			123	93979							03	1
182	154	82992	18	5	044	04998	05	47	428	20998	08	45	03	1
215	170	81995	09	4	068	03991	20	19					03	1
275	149	82992	04	92	045	03993							04	1
366	222	76992	06	4									04	1
700	101	43											03	1
98														
223	170	83995			064	03994			424	30997			03	1
645	178	81999			073	04990			407	29996			03	6
836	173	81916											03	6
QLL	OCEAN STA													
034	065	95997	31	53	916	03995	32	68	351	13998			03	1
037	101	50											04	1
041	101	43											02	5
044	101	50											04	1
051	943	41 0	09	42									02	2
053	935	04991	23	18	749	22990	22	20	105	11998	28	39	03	1
055	798	95995	26	77									03	1
062	957	37 0	28	42	776	04 0	27	30					02	2
063	101	43											03	1
134	102	95919	01	22	950	06998	35	73	363	16991	01	42	03	1
144	046												04	1
154	101	50											03	1
235	250	00			121	97							02	1
360	987	51513	27	50									03	5
01														
001	101	43											03	8
030	827	09999											03	8
384	101	43											03	6
415	101	50											03	5
02														
062	828	16990											03	8
077	101	43											03	5
084	855	04990											03	8
836	122	14995			613	13991							03	7
974	345	10990			887	09995							03	7
03														
005	859	33 0	31	59	685	20 0	30	68	084	14**0	29	75	03	2
026	921	38 0	32	39	741	09 0	31	14	135	17**0	28	62	03	2
171	912	35 0			736	22 0							03	7
476	908	32 0	30	6	747	28 0	27	39					03	2
743					765	30 0	27	34	217	33**0	27	51	08	2
808	946	44 0	27	46	799	38 0	27	37	262	31**0	26	50	03	2
917	909	33 0	05	17	736	22 0	28	24	153	23**0			03	2
953	891	00990			150	04990							03	8
04														
018	900	05997											03	1
202	785	08998			211	10996							03	1
340	101	43											03	5
360	880	06993	21	40	337	92993	23	36					03	5
06														
011	869	05993			117	19995							03	8
180	881	00990			139	069 0							03	5
260	885	06990											02	8
447	917	03990											03	8
610	900	02 7											05	8
07														
110	900	04 0	27	59	156	06 7							03	5
145	896	02 4	27	75	150	11 1							02	5
190	101	43											02	8
480	902	05 4			154	08 4			591	12**0			02	8
510	911	00 1	28	32	170	08 7	28	42	605	10**1	28	30	02	5
645	910	00994	29	32	168	05990	30	67					02	5
08														
509	049	99995	28	37	895	04994	28	44					03	1
521	940	96995			203	00998							14	8
536	933	95994			193	04996							02	8
10														
034	885	02990	28	43									02	5
122	885	03990	28	35									03	5
338	919	42 0	27	32	759	24 0	27	48	192	22**0	28	76	03	2
384	101	43											03	5
419	888	04990	27	31									02	5
633	886	04996			140	07994							03	5
672	892	00998			151	06994							03	8
866	899	01998	30	41	155	08992							03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	Ist. 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	
60										
155	019	14129	950	10810	885	07070	820	06069	02	8
390	150	16115	520	10022	097	52521	698	68695	02	5
61										
642	008	18161	966	23002	906	20512	884	21511	07	8
62										
011	172	12079	553	08038	110	01631	732	63990	03	5
053	004	48470	983	56530			096	15**0	02	2
366	010	21539	822	07675	790	07**1	670	51724	15	1
70										
026	025	83883	920	73798	802	74857	748	76823	03	1
133	013	66716	010	63682	885	60789	865	59998	03	1
204	012	64660	944	69713	927	68727	909	62682	03	1
219					285	03990	074	96994	03	1
231	984	64707	880	69747	855	67708	846	59628	03	1
261	983	69744	950	64714	912	66724	828	62687	03	1
291	934	69747	894	65683	797	62642	435	90932	03	1
316	978	50514	958	52531	948	0*526	750	63642	03	1
350	985	01513	582	76792	475	85996	322	02990	03	1
361	993	50503	974	00515	545	78811	101	58***	03	1
381	996	01	460	87923	378	00990			03	1
398	001	04023	761	62651	722	64723	647	70842	03	1
454	994	01561	818	61634	654	70805	572	77856	03	1
485	982	02025	868	55575	836	57593	820	56607	03	1
72										
202	013	23201	960	19161	662	06642	558	53643	03	1
208	004	17157	542	60637	453	67706	400	73762	04	1
211	012	19189	923	17141	910	17073	753	05038	03	1
219	970	13124	939	13101	835	06049	822	07054	03	1
231	012	11088	944	07048	920	11546	774	04517	03	1
240	015	09044	908	03549	894	05645	798	04646	03	1
250	015	13083	943	10068	934	12064	870	12086	03	1
253	989	06017	978	11004	898	05546	870	05639	03	1
259	996	03535	970	13005	760	02583	720	04621	03	1
265	925	07579	917	10572	798	02621	765	03724	03	1
270	880	10540	872	13567	760	05644	714	01707	03	1
278	973	16034	966	20995	764	05998	***	*****	03	1
304	006	16137	982	15096	945	16057	890	13091	03	1
317	970	12113	907	09099	748	02531	592	58745	03	1
327	989	00534	803	55565	774	56605	749	57711	03	1
340	005	02515	978	04553	878	53617	800	56746	03	1
353	968	02561	947	07994	910	05589	765	53651	03	1
365	835	08643	815	09688	663	53671	504	68861	03	1
386	937	09616	932	15597	795	06607	757	06632	03	1
394	008	09089	985	08066	916	14033	627	53714	03	1
405	996	10095	867	05043	774	01517	650	56604	03	1
445	982	52561	976	01561	896	52639	736	64673	03	1
451	912	04574	912	07547	556	66719	400	83967	03	1
476	852	01581	836	03605	631	56629	526	67731	03	1
486	806	00554	792	06559	561	64701	475	72875	03	1
493	018	11085	948	09055	934	10067	890	12614	03	1
506	004	04045	948	08073	832	02556	749	54749	03	1
518	996	60629	968	62667	883	54553	824	51526	03	1
520	951	04011	810	53553	785	51567	664	59632	05	1
528	969	56594	935	58596	838	03034	400	85931	03	1
534	986	56583	836	60659	819	61714	794	61653	03	1
536										
553	971	03536	963	02545	950	04541	813	55674	03	1
562	911	01536	906	04535	568	69714	557	67707	03	1
576	821	01559	815	03561	783	02585	529	68757	03	1
597	972	08054	964	10062	905	07014	812	00515	03	1
600	017	53599	906	60677	866	61663	821	57626	03	1
606	011	59615	912	61634	804	54546	553	66683	03	1
655	966	54565	898	58592	884	57583	550	80923	03	1
662	894	50534	400	85951	378	87988	2*2	11999	03	1
681	916	04502	798	50562	560	69716	537	68711	03	1
712	994	68747	968	54729	792	67837	730	68742	03	1
734	980	62699	960	60694	873	66743	810	67751	03	1
747	959	61642	894	63658	482	90943	400	93991	03	1
764	949	58601	894	60627	884	59616	825	62659	03	1
768	931	58591	911	60623	798	56584	413	89931	04	1
775	876	04551	620	64706	517	73878	400	88946	03	1
785	928	01005	882	03512	637	65814	570	70990	03	1
798	013	06054	735	60744	680	65703	645	65806	03	1
815	014	65693	898	71741	870	72753	825	71813	04	1
816	002	73798	954	76811	866	81991	822	80990	03	1
836	015	73788	975	67757	935	66757	882	66778	03	6
867	985	77809	966	78811			920	80839	03	1
879	927	61632	875	64656	837	58598	778	58595	03	1
896	928	00604	523	86927	432	97990	281	02996	03	1
906	004	78834	937	83990	906				04	1
907	017	87938	977	82862	926	79834	883	78821	03	1
913	037	77809	975	80826	928	80826	922	29812	03	1
915	011	81857	985	76795	932	73786	890	75824	03	1
917	013	76807	900	81842	860	80847	814	73763	03	1
918									03	1
924	017	76792	968	78810	879	75781	828	76791	03	1
926	031	87918	954	76863	883	74874	622	79996	03	1
934	994	73774	924	65714	894	65737	868	64742	03	1
938	017	71738	961	71764	936	72775	902	70747	03	1
945	962	66689	938	68711	924	66692	896	66692	03	1
964	912	59619	898	61624	825	61611	787	60602	03	1
968	020	78826	990	79868	963	78855	948	78867	03	1
74										
043	009	74809	865	76796	813	63674	782	64695	04	1
072	005	87998	946	90999	909	84897	789	87997	03	1
074	006	82875	797	81857	761	79844	721	79846	03	1
090	023	77834	978	72844	944	72861	887	67834	03	1
109	011	04012	991	04515	758	61684	654	68731	03	1
188	013	58833	920	71853	869	69994	483	85995	03	1
76										
458	009	21191	970	18156	953	20083	150	06037	02	1
491	972	19121	809	07056	792	11045	767	10513	02	1
644	006	24181	992	22159	975	26184	949	26143	03	6
679	770	17009	759	16524	600	01556	101	59***	03	1
78										
016	023	18102	840	03018	813	08624	307	90990	03	1
325	008	21206	637	03019	540	58693	424	69827	03	1
355	005	19187	973	21184	677	03008	635	01678	03	1
501	000	32242	953	21190	706	08002	681	08615	03	1
526	017	23207	756	08074	610	53618	534	54734	03	1
91										
066	014	23142	882	15101	828	15541	782	12612	03	1
115	009	21121	598	11107	807	09580	793	11990	03	1
182									03	1
215	003	28212	922	18144	885	18113	710	07118	03	1
275	011	24216	910	16159	780	10034	606	00653	04	1
366	008	252	935	25221	820	21001	732	13111	04	1
700	005	30231	997	26214	940	21191	858	15139	03	1
98										
223	014	28224	748	07025	668	02674	641	03681	03	1
645	009	30257	813	14081	787	14505	746	12612	03	6
836	011	28252	980	25183	743	12581	690	07035	03	6
QLL	OCEAN STA									
034	025	16107	880	06041	798	00527	778	51590	03	1
037	010	18151	795	04012	766	04647	686	51651	04	1
041	011	12101	442	78922	413	83962	352	90922	02	5
044	011	05541	793	63641	762	65691	750	64744	04	1
051	084	49470	560	00720	245	26**0			02	2
053	992	02025	957	50534	280	06990	262	06990	03	1
055	992	56604	908	63671	770	72746	724	68711	03	1
062	016	41350	833	20200	718	25900	590	04780	02	2
063	015	03501	839	58667	816	56652	793	55737	03	1
134	026	17117	913	08059	827	08652	807	08664	03	1
144	012	14121	965	09061	836	06548	680	00692	04	1
154	976	05044	962	05005	622	67741	101	58***	03	1
235	015	06	920	00	903	00000	803	55***	02	1
360	687	99999	100	62643	543	75843			03	5
01										
001	997	62659	800	81891	773	76804	732	7*802	03	8
030	975	53565	952	52550	725	70702	400	01990	03	8
384	968	62656	931	53601	806	60703	879	59704	03	5
415	999	52544	970	50550	717	6*738	662	71762	03	5
02										
062									03	8
077	988	55607	922	56617	903	54597	868	55617	03	5
084									03	8
836	948	61637	890	63651	755	71990	535	85995	03	7
974	978	53607	951	54613	889	57657	860	58663	03	7
03										
005	996	27250	985	27240	732	97940	572	83740	03	2
026	005	35290	825	12100	226	10**0	207	06**0	03	2
171	006	34280	779	22020	224	13**0	215	13**0	03	7
476	999	43410	272	27 0	173	27**0			03	2
743										
808	993	49480	768	26260	234	29**0			03	2
917	995	42440	955	29380	915	39380	240	17**0	03	2
953									03	8
04										
018	004	60661	995	56619	952	59651	932	59724	03	1
202	010	77813	004	70769	998	70761	907	72774	03	1
340									03	5
360	005	57639	986	60641	948	66636	800	57704	03	5
06										
011	001	54572	899	61638	778	68717	762	67692	03	8
180	999	01531	868	56583	662	63665	230	09991	03	5
260	004	04024							02	8
447	993	07054							03	8
610	956	05050	921	04049	875	02029	779	53539	05	8
07										
110	996	08075							03	5
145	989	08076	939	04047	857	01009	784	53544	02	5
190	994	08032	954	05026	930	04015	890	01004	02	8
480	993	07047	907	05024	841	00530	675	61635	02	8
510	011	09086	990	09066	940	07046	900	050*1	02	5
645	012	07064							02	5
08										
509	015	11088	948	09042	935	08019	876	05512	03	1
521	021	18116	946	11081	913	11004	883	10062	14	8
536	013	13134	936	10094	750	50534	718	51651	02	8
10										
034	000	04030							02	5
122									03	5
338	999	38520	717	16040	673	09010	627	09010	03	2
384	999	02505	886	53539	819	55561	555	70728	03	5
419	976	04000							02	5
633	992	04044	707	59599	565	71733	408	90941	03	5
672	975	05032	950	05009	900	02501	820	53530	03	8
866	950	03007	939	07001	798	52547			03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	Ist. 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	
60										
155	700	00752	500	67913	468	69930	400	67982	02	8
390										
61										
642	859	20030	732	08521	619	54554	601	54543	07	8
62										
011										
053										
366	510	67750	464	71855	440	75860	400	79834	15	1
70										
026	554	89004	344	06997	085	00993			03	1
133	573	85990	493	90990					03	1
204	888	60784							03	1
219										
231	831	58620	793	60684	638	74762	450	90942	03	1
261	742	67706	658	66668	545	81858	470	90953	03	1
291	314	08991	085	98992					03	1
316	642	73803	468	86953	416	89992	324	97997	03	1
350	270	00999	163	93997					03	1
361										
381	304	01992	175	93995					03	1
398	430	88990	310	02993	146	93990	120	97998	03	1
454	508	80866	418	90990	325	02990	295	98999	03	1
485	654	70742	512	83903	445	85990	406	90990	03	1
72										
202	430	65805	400	71825	292	89002	180	12990	03	1
208	353	80913	309	89004	188	05994	145	08994	04	1
211	743	06595	722	04629	668	02630	632	50541	03	1
219	592	59718	400	77829	324	89942	225	06996	03	1
231	756	05583	695	50702	616	57679	604	58751	03	1
240	768	04624	676	53693	400	79997	359	83933	03	1
250	828	12508	595	56616	570	57757	543	59761	03	1
253	815	07621	692	51683	400	81999	325	90990	03	1
259	565	56717	324	91991	218	05991	143	04992	03	1
265	425	79999							03	1
270	400	83993	361	90990	228	10996	176	04998	03	1
278	708	00997	631	53992	400	83990	101	68***	03	1
304	782	06516	400	75808	312	89957	203	12998	03	1
317	562	61695	538	63789	441	74792	400	77812	03	1
327	723	56732	642	63998	617	62990	569	66803	03	1
340	620	67762	523	77902	400	85995	348	90990	03	1
353	726	57990	684	57747	628	58726	400	83951	03	1
365	400	82993	232	12996	186	18990	160	05993	03	1
386	666	50699	400	82990	350	90990	183	19998	03	1
394	400	78998	330	90990	196	16993	170	07993	03	1
405	578	61782							03	1
445	510	79911	371	90990	283	00990			03	1
451	366	87993	234	13999	190	08994			03	1
476	474	71859	432	76903	400	80990	334	90990	03	1
486	400	82990	356	88995	201	17996	164	06994	03	1
493	723	03671	676	51613	523	64807	415	77893	03	1
506	719	52541	400	80842	336	89945	227	11990	03	1
518	470	73786	450	78834	400	82887	346	89954	03	1
520	635	58759	400	84954	363	89005	280	02994	05	1
528	374	88978	275	04990	175	98995			03	1
534	570	75773	422	90000	400	93990	086	03993	03	1
536										
553	640	71741	590	70879	545	75992	532	73991	03	1
562	400	85937	370	89989	222	11999	140	00990	03	1
576	400	84948	365	90972	206	17998	183	00990	03	1
597	800	52559	791	00565	765	52621	658	60648	03	1
600	641	62668	620	63671	583	64697	232	09990	03	1
606	400	83866	363	87918	234	11998	206	03998	03	1
655	400	87999	283	00991	074	00990			03	1
662	164	98995	120	00993	190	10945			03	1
681	400	84881	366	89923	258	06995	234	07997	03	1
712	694	66824	627	67993	556	73875	263	85895	03	1
734	796	63743	768	61762	626	73862	590	76826	03	1
747	296	96999	153	92990					03	1
764	765	63754	572	69814	527	72773	400	86957	03	1
768	400	90994	280	10991	115	50990			04	1
775	265	10994	186	96999	166	98998			03	1
785	525	73875	400	88939	284	05998	120	00998	03	1
798	610	66717	518	72755	475	76871	358	89937	03	1
815	810	71856	770	92997	672	74879	598	77862	04	1
816	742	77992	646	80822	634	79821	590	80859	03	1
836	745	68806	348	01999	154	94997	101	58***	03	6
867	913	81840	881	78812	860	78812	675	85891	03	1
879	437	90921	308	02994					03	1
896	268	00990							03	1
906	787	83842	758	82843	761	79825	670	79824	04	1
907	865	68724	811	70753	754	70771	650	75907	03	1
913	884	79512	760	80845	513	90991	547	94990	03	1
915	822	72810	750	72844	660	73994	608	77884	03	1
917	564	89931	283	09994	244	07996	090	13992	03	1
918										
924	754	71744	593	78829	582	78825	462	9093*	03	1
926	259	98996	172	96992					03	1
934	830	66682	794	64776	744	67995	724	65993	03	1
938	887	71741	865	66694	831	66683	773	66728	03	1
945	874	63661	758	62646	650	67717	558	75799	03	1
964	558	79801	450	90912					03	1
968	924	78861	453	89989	292	03998	248	96992	03	1
74										
043	737	62696	412	90942	292	08992	185	93998	04	1
072	620	86998	580	85995	487	90990	273	01992	03	1
074	537	90972	456	94993	101	58***			03	1
090	666	73990	645	72999	289	09998	270	09999	03	1
109	634	68753	575	70762	462	79863	366	90961	03	1
188	447	90990	415	92992	310	94997	246	92995	03	1
76										
458	609	50603	585	57444	500	64998	469	66803	02	1
491										
644	782	11078	753	13552	668	06541	630	04551	03	6
679										
78										
016	307	90990	101	58					03	1
325	167	09990	104	20996					03	1
355	564	53718	180	14995	132	14998	090	27997	03	1
501	564	01991	288	89990	088	27990	072	24993	03	1
526	288	88995	182	11999	152	13996	138	19990	03	1
91										
066	674	05990	659	05998	250	90990	195	01998	03	1
115	747	07597	692	02505	671	03012	628	00554	03	1
182	795	12577	766	11527	727	08617	668	03534	03	1
215	685	10612	400	64997	258	89998	156	15990	03	1
275	477	60998	447	60994	258	90990	158	14997	04	1
366	628	08597	598	06508	560	03625	300	76992	04	1
700	840	17116	772	14051	735	12005	527	54617	03	1
98										
223	590	990	556	00999	126	24995	095	31996	03	1
645	667	07644	551	52993	475	56992	108	34995	03	6
836	672	07034	586	50547	533	53601	506	56661	03	6
QLL	OCEAN STA									
034	768	01593	664	54731	618	56684	546	60766	03	1
037	674	53591	638	54589	101	58***			04	1
041										
044	724	63737	652	68732	616	68722	570	70745	04	1
051										
053	126	01993							03	1
055	595	75818	460	87926	330	95994	280	95994	03	1
062	570	04780	190	01 0	186	04**0			02	2
063	639	61779	567	67823	490	76896	178	16995	03	1
134	660	00714	485	65828	277	12991	073	20095	03	1
144	662	51605	600	57612	371	84871	330	90990	04	1
154										
235	790	55	685	62	635	68***	285	01***	02	1
360										
01										
001	576		548	89995	531	89995	528	89990	03	8
030	318	10990	286	09999					03	8
384	579	79907	475	92019					03	5
415										
02										
062										
077	836	58647	831	68649	739	66726	600	80852	03	5
084										
836	392	02995	275	13990	158	14995	121	19995	03	7
974	807	62724	424	98992	369	04553	235	08993	03	7
03										
005	631	94730	516	76550	420	60300	261	21**0	03	2
026	185	10 0	160	21 0	065	13**0			03	2
171	181	29 0							03	7
476										
743										
808										
917	280	22 0							03	2
953										
04										
018	910	58759	894	58995	831	60774	806	60672	03	1
202	886	70754	844	71769	826	71768	703	75781	03	1
340										
360	560	71865	414	88009	259	14990	212	21991	03	5
06										
011	522	76811	241	14996	194	20993	180	15995	03	8
180	213	09995	139	059 7					03	5
260										
447										
610	692	61619	654	63633	584	66813	551	68868	05	8
07										
110										
145	759	54557	718	57598	693	60606	682	60606	02	5
190	794	54550	763	55565	715	57595	668	61647	02	8
480	602	64681	482	76822	371	93**7	318	00**4	02	8
510	850	01004	775	52535	720	55564	685	57584	02	5
645										
08										
509	863	05531	823	06581	565	64714	542	66743	03	1
521	860	08049	772	04001	748	04623	702	01660	14	8
536	686	53673	670	54605	628	57648	610	59711	02	8
10										
034										
122										
338	219	22 0	211	22 0	177	30**0	093	20**0	03	2
384	429	87907	372	94997					03	5
419										
633	400	90997	272	09991	250	10997	141	07992	03	5
672	770	54540	680	66665	530	73730	400	90921	03	8
866										

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
	BLOCK 11																		
030	TULLN	101				420	00529	28	28	953	58736	27	23	471	76783	26	43	03	5
567	PRAHA KBELY	062				390	02544	24	36	932	56612	26	38	487	71752			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	160	99999			490	00000			010	57570			550	73730			03	8
240	ROMA CIAMPINO	185	11885	16	5	525	05570	25	3	085	53990	25	10	653	72791	26	15	02	5
420	MESSINA	190	08043			534	52563			094	57993			673	74997			02	8
560	CAGLIARI ELM	175	10073			520	02585			053	05661			581	75851			02	8
596	QRENDI	170	99999			520	02530	04	5	070	53760	29	15	640	73760	29	10	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					547	36330	04	24	986	24967			743	98430	25	67	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	620				160	62673			620	69765			040	88886			02	8
169	PSKOV	566	53			210	60621			690	67691			100	85***			03	8
209	SORTAVELA	635				110	62641			580	68711			010	87***			02	8
422	KOENIGSBERG	501				250	59615			750	64681			260	76846			02	8
802	MURMANSK	522				040	63	10	12	480	72***			890	87***			01	8
834	NARIAN MAR	580				150	64661			590	67654			000	83***			02	8
845	LENINGRAD OB	590				160	59650			630	66720			090	84881			02	8
882	SYKTYVKAR	570	59			170	61			660	66***			110	84***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	520				230	58607			710	70***			060	98***			02	8
357	KAUNAS	510				260	60632	26	10	750	65714	27	15	230	76***	28	26	02	8
469	TAMBOV	080				350	58591			870	60686			390	75852			02	8
887	MINSK	520				270	56570			770	63671			250	77879			02	8
909	MOSCOW OBS	510				270	57572	25	17	60*	47570	26	18	230	78824	26	29	02	8
921	CHKALOV					400	58583			900	62621			380	81***			02	8
925	KAZAN	040				290	58589			790	63649			250	78819			04	8
931	KUIBYSHEV	110				370	60			860	63***			340	77***			05	8
935	KURSK	900				380	57598	27	15	90*	57629			410	71818			02	8
941	SARATOV	100	532			380	57582			900	59656			410	74828			04	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					560	01534	27	17	880	57624	28	18	440	74811	28	15	02	8
644	CHERNOVITSY	060				37	01554			910	58613			440	74796			02	8
816	NEAR UMAN	150				460	52531			970	58664			510	74**9			02	8
957	KNEV	130				420	50540			960	60614			490	74771			02	8
979	SAMOLET	906	9			480	54564			800	53687			440	74842			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				430	54 0			930	59**0			470	74**0			02	8
022	TBILISA	160				480	03 4	12	4	030	55**4			580	70**4			02	8
027	EREVAN					490	137			000	6590*			80*	70222	24	17	02	8
049	ASTRAKHAN	140	/			420	54552			94*	58656			470	76851			02	8
073	VOROPONOVO	110	50			420	54555			930	59655			430	73827			02	8
994	TUAPASE					450	01510			980	58580			510	73746			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	[illegible]	090				290	71 06			730	71**5			150	84**3			02	8
072	SVERDLOVSK	110				370	58641	23	18	870	64682	23	19	360	7*835	24	17	02	8
079	UFA	100				360	57587			860	36342			360	79802			04	8
159	IGARKA	160	87				82			680	78***			030	93***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	240	66691			490	62691			950	69717			***	*****			02	8
181	OMSK	210				480	58666			050	64744			***	*****			03	8
204	KRASNOIARSK	190	62633			410	70715			850	73750			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					490	04009			050	55604	30	3	600	72774	28	11	02	8
118	SEMIPALATNSK	270				510	59625			990	65691			480	79845			02	8
139	STALINABAD					540	0604			090	53637			680	7079*			02	8
145	TASHKENT	170				520	07548			080	56583			***	*****			02	8
580	TASHAUZ	160				450	00516			980	55587			560	69733			02	8
617	ARALSKOE MOR	150	59			410	54			930	58***			460	74***			02	8
630	CHARDZHOU					500	03509			030	57611			570	73793			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					440	71762			860	76814			***	*****			02	8
252	SKOVORODINO					360	67 0			800	718*3			220	85***			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	160				370	70	23	1	000	73***			200	90***	18	2	02	8
277	MYS SHMIDTA	210				430	64			880	72***			300	85***			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK									859	66742	26	20	310	83943	27	12	02	8
298	VLADIVOSTOK	180	51521			472	55611			970	65709			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	061	56547			507	52160	32	14	031	39810	28	11	894	03540	25	10	02	2
648	HABBANIYA	058	50420			502	46310			016	27970			***	*****			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				151	14530			311	01600			591	57***			15	8
339	JODHPUR	011				150	12650			310	02760			593	53***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	19080			151	14520			313	05650			580	59***			15	8
807	CALCUTTA	012	22070			152	14			312	04***			573	64***			15	8
867	NAGPUR	011				151	14010			311	08620			575	64***			15	8
909	VERAVAL	011	21150			151	14520			313	10710			587	57720			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				152	20520			317	11590			595	54***			14	8
149	VIZAGAPATAM	011	24200			152	17110			315	07620			***	*****			14	8
279	MADRAS	010	26240			153	21130			319	11000			581	58***			14	8
333	PORT BLAIR	013	27200			156	21130			320	09620			591	55***			12	8
371	TRIVANDRUM	010	27240			152	21170			320	15100			583	59***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	060	57530	07	9	506	48440	17	5	032	46200	27	10	619	22740	27	27	00	5
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	051	50614			466	61729			947	66799			751	82996			03	1
580	MISAWA	065	02541	25	9	486	59603	30	22	977	62996	27	27	787	71991	26	54	03	1
582	AKITA	069	01546			489	58634			977	63717			791	79994			03	1
590	SENDAI UCMO	068	00594			488	58677			979	63742			789	80921			03	1
600	WAJIMA	070	04548			495	57661			987	62747			806	76875			03	1
635	NAGOYA	072	03998	27	3	499	04990	22	17	994	62995	28	26	811	75993			04	1
646	TATENO	072	03551			494	56627			988	61688			811	75848			03	1
671	TOKYO	072	06513	06	8	503	52543	23	21	004	60749	26	32	839	70819	27	51	03	1
808	ITAZUKE	073	09518	00		506	01998	29	11	015	54993			***	*****			05	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	221	13135	19	5	550	04035	30	8	131	52650	29	12	718	70942			04	5
390	M BLANCHE	173	13104	00		530	06547	27	24	098	53663			679	69823			02	5
625	AOULEF	172	99999			550	11592	03	18	132	00701	02	14	742	66842	09	79	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	103	19157			520	18045			143	05501			288	62991			07	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	015	49450			494	43210			862	96930			***	*****			02	7
366	FAROUK	131	20015			493	06612	28	2	043	50645	25	24	631	66702	24	34	15	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW	073	80872	33	4	461	72809	04	17	924	78861	04	21	694	92990	03	23	03	1
133	KOTZEBUE	034	67746	05	21	431	70811	06	28	900	74994	05	54	681	90990	05	26	03	1
200	NOME	017	66761			416	72850			882	75992			661	89999			03	1
204	GAMBELL	030	67708			428	65998			901	74997			680	89990			03	1
219	BETHEL	525				388	60631	07	16	869	70740			654	90998			03	1
231	MCGRATH	502				397	61651	13	8	879	69728	12	3	668	86911	19	18	03	1
261	FRBNKS WEEKS	012				409	68722	08	13	887	69731	11	6	678	85929	21	17	03	1
273	ANCH MERRILL	535				394	55666	03	14	883	67737	10	6	685	82944	19	13	03	1
291	NORTHWAY	006				408	66698			887	68714			684	84931			03	1
316	FORT RANDALL	533				387	60627			870	69738			661	85914			03	1
350	KODIAK	542				390	56592			869	66717			675	82992			03	1
361	YAKUTAT	542				388	52621	13	4	883	63673	14	23	697	80847	11	18	03	1
381	JUNEAU	534				396	54621	12	18	888	64688			693	83877			03	1
398	ANNETTE IS	525				405	54552			898	64741			704	83874			03	1
409	MASSACRE BAY	028	51616	27	12	443	62736	27	13	926	71994	27	24	715	86999	29	95	03	1
454	LONGVIEW	003	00544	30	23	430	60627	30	45	910	68777			710	83001			03	1
485	FORT GLENN	525				399	56608	36	21	887	*****	31	10	688	81880	30	31	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	22173	28	5	508	14098	26	12	037	06014	24	22	919	59732	26	46	03	1
208	CHARLESTON	052	10005	07	3	490	05657	23	7	009	01996	27	33	871	65997	25	60	04	1
211	TAMPA	053	15051	33	4	503	12565	27	19	030	04553	27	37	900	62654			03	1
219	ATLANTA	051				485	05998	24	17	000	50715	26	52	850	70991			03	1
231	NEW ORLEANS	052	11507	16	5	493	10631	27	18	016	02990	25	25	877	66782	26	49	03	1
240	LAKE CHARLES	048	11064			490	09998			011	01991			866	69782			03	1
250	BROWNSVILLE	047	18143	09	10	498	12097	22	26	026	02515	25	28	893	63665	24	50	03	1
253	SAN ANTONIO	045				493	12541	23	23	019	01589	27	23	877	67990	27	29	03	1
259	FT WORTH	032				479	11522			005	02632	29	32	860	69714	26	44	03	1
265	BIG SPRING	025				479	15631	25	33	005	02672	29	28	859	69831	31	24	03	1
270	EL PASO	027				486	14998	29	15	010	01683	28	22	863	69990	35	15	03	1
278	PHOENIX	038				493	12996	30	5	016	01685	32	10	877	66992	35	9	03	1
304	HATTERAS	050	07549	30	13	479	52664	34	13	993	00994	25	41	847	68997	26	46	03	1
317	GREENSBORO	049				481	52622	30	14	986	52725	26	35	836	69990	26	58	03	1
327	NASHVILLE	043				478	00616	22	15	986	54665	27	32	829	71822	26	53	03	1
340	LITTLE ROCK	034	09508	21	4	474	05631	23	47	990	50687			839	69824			03	1
353	OKLAHOMA CTY	025				476	10531	36	11	993	52569	25	30	839	72770	27	49	03	1
365	ALBUQUERQUE	024				481				006	02651	28	22	860	67833	33	35	03	1
386	LAS VEGAS	038				491	14600	22	7	017	01624	34	12	878	66762	31	21	03	1
394	SANTA MARIA	048	10057	34	5	497	10584	02	25	020	02601	35	17	886	65741	31	16	03	1
405	WASHINGTON	042	02575	24	7	467	57623	29	38	962	57741	28	35	800	72859			03	1
445	COLUMBIA	010				453	04541			959	58609			787	75795			03	1
451	DODGE CITY	030				473	05546	01	15	984	54654	32	44	826	72990			03	1
476	GRAND JUNC	047				490	04538	31	4	006	52602	27	18	857	67991	31	41	03	1
486	ELY	049				495				011	53575	32	19	857	69725			03	1
493	OAKLAND	056	13101	30	8	505	08019	34	12	024	50554	30	16	880	68703	30	24	03	1
506	NANTUCKET	015	51573	29	29	432	60657	30	46	922	63762	28	46	734	77993	28	62	03	1
518	ALBANY	022				436	64662			918	66745			728	80941			03	1
520	PITTSBURGH	035				458	55617	26	43	951	60702	28	49	780	73857			03	1
528	BUFFALO	025				445	59613			931	63818			748	76884			03	1
534	CHICAGO	031				449	55563			944	62640			764	77817			03	1
536	TOLEDO	027				450	56731	26	34	942	61649			764	76817			03	1
553	OMAHA	043				456	58606			949	62677			767	79905			03	1
562	N PLATTE	036				468	52538			967	60656			788	76801			03	1
576	LANDER	022				463				975	53639	29	30	822	69769			03	1
597	MEDFORD	052				491	04029	24	26	004	52549	26	33	851	70734	27	48	03	1
606	PORTLAND	003				415	63665			892	66711			704	80862			03	1
655	ST CLOUD	050				442	69797	33	32	915	68996	30	41	719	80913	29	41	03	1
662	RAPID CITY	052				465	54597	28	6	961	61693	31	40	783	74799	31	66	04	1
681	BOISE	047				483	04024	25	17	993	54555	29	37	841	69721			03	1
712	CARIBOU	504				398	68706	03	8	876	65672	29	17	700	74775	17	26	03	1
734	SAULT MARIE	010				416	67719	28	25	885	74871	25	35	686	82992			03	1
747	INTL FALLS	047				433	78824	34	20	895	76831	34	18	675	86990	31	42	03	1
764	BISMARCK	062				456	69793	32	8	932	69722	32	38	736	84950	31	56	03	1
768	GLASGOW	049				453	59613	28	8	945	64704			760	76801			03	1
775	GREAT FALLS	037				451	02554			954	59621			787	73751			03	1
785	SPOKANE	024				456	01003	24	27	963	55561	27	37	806	71733			03	1
798	TATOOSH IS	010	07071	18	15	444	01015	24	22	950	56583	24	38	789	72783			03	1
815	STEPHENVILLE	002	59627			411	56594			915	55584			760	66719			03	1
816	GOOSE	036	69752	21	3	432	68813	36	12	913	66817	25	15	727	74789	25	56	03	1
867	THE PAS	069				450	77857			904	82932			669	89039			03	1
879	EDMONTON	028				438	55586	18	11	928	65710	31	6	738	79851	29	25	03	1
896	PRINCE GEORG	004				428	53551	20	27	922	64681	26	18	727	84901	24	45	03	1
907	PORT HARRISN	030	79833			411	75904			872	79858			648	89922			03	1
909	UP FROBISHER	107	71802	00		408	63662	09	12	886	71781	10	31	674	87975	11	69	03	1
913	CHURCHILL	050	78815	32	20	440	73801	01	29	902	76874	05	29	685	86892	06	24	03	1
915	CORAL HARBOR	015				404	65663			877	73751			659	90998			03	1
924	RESOLUTE	049	80848	31	3	432	75783	24	12	891	78803	24	22	670	88913	24	58	03	1
926	BAKER LAKE	055	70742			456	67798			924	74859			712	86952			03	1
934	FT SMITH	051				448	67763			927	67991			732	81993			03	1
938	COPPERMINE	049	72758			445	66716			915	72743			713	83881			03	1
945	FORT NELSON	029				431	67715			914	65723			722	80852			03	1
964	WHITEHORSE	513				400	56604	00		891	65714	13	17	698	80837	14	15	03	1
968	AKLAVIK	069	84914			446	79867			907	74839			694	87941			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	065	76817			444	79825			922	66694			721	85883			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
11														
030	896	03996			149	11990			582	10995			03	5
567	907	94995			171	06993							03	5
16														
080	907	02990											03	8
240	923	94994											02	5
420	925	02991			187	04993							02	8
560	905	06993			164	03990							02	8
596	916	00990	29	10									03	5
17														
606	007	47 0	15	77					261	*****			02	2
21														
153	370	05											02	8
169	510	08											03	8
209	101	50											02	8
422	101	50											02	8
802	260	06											01	8
834	430	93											02	8
845	480	04											02	8
882	101	50											02	8
22														
318	101	50											02	8
357	710	06			270	08							02	8
469	900	01 1											02	8
887	730	04											02	8
909	780	05	28	29	300	16	27	32	370	15***			02	8
921	101	50											02	8
925	670	00											04	8
931	83	05999											05	8
935	970	00 1											02	8
941	950	991											04	8
23														
625	990	09	09	13	570	09							02	8
644	020	74796											02	8
816	070	99 8											02	8
957	000	01											02	8
979	970	98 7											02	8
24														
000	980	03 4											02	8
022	170	98 1			280	09 7							02	8
027	120	02											02	8
049	101	43											02	8
073	960	99			550	14							02	8
994	050	01											02	8
25														
054	540	08 0											02	8
072	840	02			370	13							02	8
079	950	2											04	8
159	290	13											02	8
178	101	50											02	8
181	987	05635											03	8
204	101	50											02	8
26														
107	160	007											02	8
118	960	02											02	8
139	250	98											02	8
145	101	50											02	8
580	170	94 4											02	8
617	020	50											02	8
630	140	97 3											02	8
27														
213	101	80											02	8
252	610	03 9											02	8
28														
238	440	15											02	8
277	101	50											01	8
29														
269	720	04	24	15									02	8
298	101	50											02	8
40														
427	091	24990			978	43 0	25	95	390	07**0	25	80	02	2
648	030	44 0	27	39	869	25 0	25	43	290	38**0	26	46	02	2
42														
182	946	87			217	99							15	8
339	927	94			201	07							15	8
475	101	50											15	8
807	101	43											15	8
867	953	89											15	8
909	956	86											14	8
43														
063	969	82			242	03							14	8
149	965	84											14	8
279	101	43											14	8
333	101	50											12	8
371	978	80			254	03							14	8
45														
005	169	76430			068	39 0			460	99**0			00	5
47														
401	875	05990			717	02995							03	1
580									287	96999			03	1
582	923	02995			776	02990			253	01999			03	1
590	929	99993			789	03993			115	04991			03	1
600	964	98993			826	02993			289	05990			03	1
635	956	98994			832	02092							04	1
646	973	97995			830	02998							03	1
671	029	90952	28	72	924	93990			434	98998			03	1
808					949								05	1
60														
155	101	43											04	5
390	932	92 1			199	98 1							02	5
625	943	87021			210	03994							02	5
61														
642	949	87991			220	01 4							07	8
62														
053	932	45 0			894	37 0							02	7
366	101	50											15	1
70														
026	778	09990	02	30	621	04990	28	18	087	03993	24	47	03	1
133	784	02997	05	18	647	00996	06	3	134	98997	22	30	03	1
200	768	02999			632	00990			117	00990			03	1
204	716	05996			632	01991			106	00909			03	1
219	764	00990			635	98990			138	96993			03	1
231	783	03990	18	17	650	98999	19	12	153	95997			03	1
261	790	05990	21	12	647	98997	20	16	064	*****			03	1
273	806	06991	23	18	660	98999	21	15	172	95990	23	16	03	1
291	796	05991			661	97994			176	96990			03	1
316	101	43											03	1
350	791	05992			653	98991			562	98998			03	1
361	821	06991	11	12									03	1
381	812	02993			687	94990							03	1
398	820	97993			711	92994							03	1
409	101	43											03	1
454	101	43											03	1
485	101	43											03	1
72														
202	142	87923	27	65	018	09997	27	88					03	1
208	080	87988			958	06998							04	1
211	116	88954			988	09993			386	16992			03	1
219	025	95993			876	06997			314	*****			03	1
231	081	90994			950	09997			361	13993			03	1
240	057	91993			920	10994			334	13995			03	1
250	105	90940			971	10995							03	1
253	066	93990	25	76	931	08990							03	1
259	035	97992											03	1
265	031	00990	30	27	875	05998	26	45	297	10990	25	38	03	1
270	033	00990			875	09994			296	10999			03	1
278	059	98990			894	17996			307	*****			03	1
304	030	97992			888	02997							03	1
317	017	96999			869	03994			330	07993			03	1
327	999	98999	24	32	847	04998			300	06993			03	1
340	009	98999			853	06992			302	*****			03	1
353	998	98994	26	65	848	04998	27	60	297	06994			03	1
365	034	00993	35	29	860	16999	32	39	279	12990	30	22	03	1
386	064	97993	29	17	901	17996							03	1
394	076	95991	30	21	923	14998	32	22	349	08998	36	14	03	1
405	323	84967			962	89999			812	03993			03	1
445	305	87928			936	01998			794	98995			03	1
451	990	00994			832	07995			294	04999			03	1
476	039												03	1
486	038	97998			871	20991			289	*****			03	1
493	059	98999	29	24	898	11996			319	12990			03	1
506	893	91990			788	94998							03	1
518	868	98996			752	98997			242	*****			03	1
520	941	98999			797	02991							03	1
528	894	03993			762	97994			264	98999			03	1
534	907	03990			766	98999							03	1
536	905	03990			760	96999							03	1
553	902	01999			777	97991			266	04993			03	1
562	940	00997			791	00992			269	03990			03	1
576	992	00990			821	14999			273	05998			03	1
597	381	83880			022	98999			858	12993			03	1
606	852	90994			756	92992			265	02996			03	1
655	857	98999			744	91998			270	95998			03	1
662	944	00990			788	01990							04	1
681	016	98992			850	13992							03	1
712	859	96991	23	45	743	93997	23	36	257	*****			03	1
734	818	98990			703	94993			224	96995			03	1
747	810	93991	30	49	712	90990	31	37	249	94998			03	1
764	869	00990			742	94998			251	*****			03	1
768	917	50990			766	00994							03	1
775	945	01990			777	07990							03	1
785	973	98997			813	09991			283	02992			03	1
798	317	83893			959	98994							03	1
815	950	09598			798								03	1
816	886	98994	76	35									03	1
867	788	96997			678	92997			200	96952			03	1
879	870	04992	28	51	725	98999	29	41	239	*****			03	1
896	855	00993	25	52	722	98992							03	1
907	759	96997			652	92990			184	95991			03	1
909	101	50											03	1
913	793	02999	06	27	706	93992	02	50					03	1
915	763	96997			652	92997							03	1
924	773	06997	25	65									03	1
926	817	05991			679	96994							03	1
934	857	02995											03	1
938	830	07991			681	98999							03	1
945	855	03992			719	96995			836	96990			03	1
964	817	08996	15	16	678	96990	21	20	203	*****			03	1
968	804	03998			668	98990							03	1
74														
043	830	02992											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
11										
030	991	51523	946	06551	910	05535	801	53532	03	5
567	973	04515	900	04524	765	50579	658	59656	03	5
16										
080									03	8
240	010	06040	890	05033	820	03679	675	55995	02	5
420									02	8
560	021	10071	975	08012	930	08632	866	02624	02	8
596									03	5
17										
606	977	46430	976	52440	816	31250	769	32000	02	2
21										
153	986	58620	973	58620	951	56606	926	56610	02	8
169	986	54556	978	54551	956	54561	700	67691	03	8
209	980	60633	835	62664	783	65694	725	66717	02	8
422	996	60600	967	51552	836	51656	677	64698	02	8
802	963	59627	918	60	747	68***	567	82***	01	8
834	989	61639	911	64656	850	64661	831	63659	02	8
845	979	62623	994	58601	890	58612	800	62689	02	8
882	978	59615	926	61	828	61***	755	64***	02	8
22										
318	974	58597	835	58607					02	8
357	987	53566	940	53566	844	60635	822	62633	02	8
469	993	52547	917	53544	830	59604	798	57617	02	8
887	970	00502	850	56570	735	60626	661	66714	02	8
909	976	51528	943	53544	864	56566	742	63644	02	8
921	004	62625	958	61624	925	58591	774	58582	02	8
925	990	59604	931	9604	927	58590	862	56502	04	8
931	997	59618	951	61	792	60***	686	64***	05	8
935	982	51526	908	53551	806	60639	755	56602	02	8
941	993	53557	747	57612	606	65722			04	8
23										
625	966	03008	865	02511	804	52561	652	60664	02	8
644	976	03531	968	05518	914	03527	448	63661	02	8
816	013	06044	946	02007	816	55571	730	56645	02	8
957	994	02511	957	02509	863	50532	752	55568	02	8
979	992	00009	917	54464	824	54576	734	56643	02	8
24										
000	007	01000	978	50	897	53***	800	55***	02	8
022	967	05021							02	8
027	914	122	904	51537	615	62649	471	77830	02	8
049	020	00502	909	51521	863	54552	800	54582	02	8
073	997	50514	924	54563	867	54550	740	58620	02	8
994	011	07040	921	04016	698	58591	590	67682	02	8
25										
054	009	79182	956	72	898	70***	782	70***	02	8
072	977	64713	952	58641	820	58641	775	61671	02	8
079	989	59604	947	61624	930	61624	923	59592	04	8
159	029	88	942	83	927	82***	722	78***	02	8
178	010	66693	940	60654	911	60675	831	62710	02	8
181	017	71776	960	55621	939	56630	885	57650	03	8
204	000	62636	997	61637	805	73750	793	70715	02	8
26										
107	921	00122	887	04015	833	04007	656	59631	02	8
118	010	79824	000	76798	971	66683	918	58618	02	8
139	926	0736	831	20104	748	53548	697	5678*	02	8
145	970	07029	937	13009	884		789	00577	02	8
580	008	55564	931	01510	698	56583	539	66701	02	8
617	012	58596	967	60	936	50***	866	54***	02	8
630	998	50504	939	06031	889	06021	566	61661	02	8
27										
213	937	64669	884	69764	835	6**92	824	71799	02	8
252	965	67702							02	8
28										
238	009	81820	009	81	905	68***	855	68***	02	8
277	027	80822	958	63	886	63***			01	8
29										
269	511		883	59660	687	67740	522	81947	02	8
298	023	50519	957	51539	929	51569	886	54604	02	8
40										
427	022	57530	979	56420	927	57370	876	50250	02	2
648	016	47410	975	58460	881	50360	827	43270	02	2
42										
182	988	19020	958	23520	574	56710	233	97***	15	8
339	988	21510	980	24550	780	07780	484	65***	15	8
475	002	19080	975	23010	928	21520	834	13520	15	8
807	013	20100	980	26020	769	09***	660	01***	15	8
867	978	22080	750	06530	262	98***			15	8
909	012	22170	980	23090	938	22040	784	09560	14	8
43										
063	149	23080	770	13520	745	15570	640	10600	14	8
149	007	26210	745	08550	263	89***			14	8
279	010	27250	957	26200	772	14080	735	11050	14	8
333	012	27210	500	55					12	8
371	004	27240	150	20					14	8
45										
005	018	59540	968	54500	935	55490	891	53470	00	5
47										
401	019	01588	935	56651	797	65765	761	66775	03	1
580	020	03536	859	59592	804	60686	757	58764	03	1
582	025	03531	932	53894	907	54604	884	56619	03	1
590	021	04557	900	55641	826	59688	800	59681	03	1
600	026	06528	905	53612	871	56642	712	61725	03	1
635	025	06027	977	01990	963	01997	930	00998	04	1
646	024	06528	932	52591	899	53592	868	56625	03	1
671	027	05529	830	52541	800	52531	725	99593	03	1
808	026	13501			870	00657	834	01995	05	1
60										
155	021	10104	013	13125	000	13135	980	01015	04	5
390	018	10096	007	13102	982	15101	969	13075	02	5
625	986	14502							02	5
61										
642	007	17166	981	26073	924	23055	742	09019	07	8
62										
053	005	49440	978	52480	865	42230	841	43210	02	7
366	007	21038	936	12509	720	01646	570	63666	15	1
70										
026	031	86913	907	73763	874	72791	804	74842	03	1
133	013	67742	956	68754	935	67751	786	70851	03	1
200	006	67712	996	65794	930	66819	774	73877	03	1
204	011	66694	942	71747	915	68739	908	66753	03	1
219	990	62678	960	65696	926	58611	868	59613	03	1
231	986	65701	883	72761	865	68724	761	**674	03	1
261	987	65706	901	71789	862	67737	806	70734	03	1
273	985	53575	866	53616	604	74879	434	82955	03	1
291	935	65683	908	709	891	04684	823	68702	03	1
316	984	50534	834	62631	794	62641	538	83864	03	1
350	984	01513	658	69749	610	70999	418	92991	03	1
361	983	01506	975	05567	902	01615	556	74774	03	1
381	987	02025	980	05561	960	03585	633	70722	03	1
398	987	04035	756	61641	713	64761	556	77815	03	1
409	008	50615	922	58653	831	63767	749	70831	03	1
454	004	00539	768	66669	730	66699	695	68786	03	1
485	988	01514	623	74814	615	74803	484	82907	03	1
72										
202	017	22207	938	19134	878	16121	835	14080	03	1
208	017	04013	973	09577	898	05533	870	05661	04	1
211	018	16042	976	16572	958	15575	944	15021	03	1
219	982	04524	973	06578	920	03595	896	05692	03	1
231	019	08051	004	12003	888	06644	860	10626	03	1
240	017	09066	933	07574	907	09621	880	10995	03	1
250	016	17158	005	18146	875	11094	780	09021	03	1
253	988	10514	975	14025	875	11531	810	11503	03	1
259	991	14021	763	08590	455	74867	350	91991	03	1
265	921	13505	864	15634	654	53670	626	55751	03	1
270	879	17590	878	17585	804	11631	618	57745	03	1
278	975	15032	950	19610	790	08671	523	63814	03	1
304	018	08538	980	06595	870	52626	832	52714	03	1
317	985	01533	973	06553	949	05588	615	54661	03	1
327	995	06513	966	07542	769	00635	567	64737	03	1
340	003	09505	950	10537	828	03677	775	05681	03	1
353	964	14527	915	15531	636	58603	400	85944	03	1
365	835	11600	820	11633	594	60682	485	69862	03	1
386	938	18581	932	18581	925	18605	573	59687	03	1
394	009	10089	987	16067	979	17044	904	12007	03	1
405	013	01578	989	03584	954	01611	843	57634	03	1
445	976	11503	976	12532	909	09555	382	90951	03	1
451	920	05554	912	08004	572	64805	443	78924	03	1
476	852	03538	840	07544	796	05566	633	58629	03	1
486	810	05521	807	05528	505	69729	497	69721	03	1
493	020	12105	012	11086	979	11087	944	14073	03	1
506	004	51572	855	61652	835	58633	541	76891	03	1
518	998	54586	804	67691	782	61676	737	65711	03	1
520	966	51553	923	50587	819	58622	779	58765	03	1
528	982	51538	795	62648	734	62808	645	65754	03	1
534	989	52533	870	56585	400	88925	272	06999	03	1
536	987	52540	906	54607	884	55681	812	57755	03	1
553	978	56602	886	60644	834	57595	804	56592	03	1
562	914	00008	428	83927	307	87923	244	08996	03	1
576	821	01575	811	03573	762	01613	620	60671	03	1
597	971	07062	937	05047	925	08061	738	51523	03	1
606	999	59615	962	59631	763	68717	736	68748	03	1
655	978	73803	930	75814	884	70771	761	69867	03	1
662	900	62641	859	61658	815	55605	773	56676	04	1
681	915	05033	894	07041	400	81856	347	90942	03	1
712	974	64673	970	64662	834	65672	744	68706	03	1
734	976	61651	868	68715	774	71745	707	74866	03	1
747	971	76801	941	74796	858	79834	821	74784	03	1
764	958	71744	948	70767	790	66824	730	66714	03	1
768	936	66708	913	68713	823	57591	794	57601	03	1
775	876	04540	668	61639	615	62642	400	85873	03	1
785	923	02012	916	03034	400	83862	357	90933	03	1
798	000	07071	356	89965	242	08999	229	06995	03	1
815	000	59627	917	64676	898	59622	877	59613	03	1
816	009	70765	985	67736	915	71792	816	67792	03	1
867	991	82889	967	77822	930	77838	819	77859	03	1
879	927	65494	905	66682	885	58593	869	54575	03	1
896	920	51535	875	54564	615	72833	435	90001	03	1
907	011	78835	980	80842	927	76845	891	77864	03	1
909	000	71892	940	65700	885	65692	774	66695	03	1
913	020	80835	975	76791	949	75773	894	70777	03	1
915	998	67699	979	64664	911	66688	878	64664	03	1
924	019	81851	600	82855	578	82851	478	90932	03	1
926	022	71749	964	67732	922	66767	863	68793	03	1
934	994	73763	956	71754	944	68729	908	66725	03	1
938	020	73764	916	70744	890	67732	822	67716	03	1
945	964	65663	936	65697	818	65662	777	62654	03	1
964	910	57592	860	55599	760	64650	728	62669	03	1
968	028	83894	950	83901	924	83901	819	75811	03	1
74										
043	015	75807	873	80832	809	71733	798	63667	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
11										
030	772	52567	735	56716	645	63662	565	70774	03	5
567	324	92992							03	5
16										
080										
240	662	55990	555	66822	372	85954	222	03999	02	5
420										
560	825	02533	740	53547	600	65709	268	08799	02	8
596										
17										
606	737	27005	510	04506	252	26**0	290	34**0	02	2
21										
153	825	64696	788	64704	718	67747	665	72792	02	8
169										
209	577	79831							02	8
422	504	797 7	451	79895					02	8
802	425	93	414	04	284	04***	129	14***	01	8
834	790	63658							02	8
845	746	64703							02	8
882	667	68	623	72	461	89***			02	8
22										
318										
357	795	62641	774	62651	725	64699	663	66734	02	8
469	688	60707							02	8
887	517	75858							02	8
909	558	78801							02	8
921	756	59599	596	70709					02	8
925	736	62180	681	65653	518	77797			04	8
931	525	75	395	89	292	06***	238	14***	05	8
935	728	56611	621	63707	585	65721	528	69774	02	8
941										
23										
625	234	09	164	09					02	8
644	590	64681							02	8
816										
957	686	61628	646	54666	409	17409			02	8
979										
24										
000	740	57	649	59	600	65***	534	70***	02	8
022										
027										
049	715	57655	532	72809	259	07***			02	8
073	610	65729							02	8
994	556	68708							02	8
25										
054	701	72	567	78	422	90***	327	04***	02	8
072	724	61685	660	66729	607	68745	457	87182	02	8
079	770	57587	668	65540	435	66677	387	89931	04	8
159	252	92							02	8
178	796	64370	721	69711	640	71714			02	8
181	835	59681	823	59681	717	63721	608	71822	03	8
204	693	74750	628	22244					02	8
26										
107	626	60644	375	880	322	978**	272	043**	02	8
118	876	58618	825	60631	760	63674	689	65695	02	8
139										
145	709	53571	682	57624	673	58614	666	59635	02	8
580	410	78816	308	93 4	227	02**7			02	8
617	802	54	661	60	533	71***	416	85***	02	8
630	476	47801							02	8
27										
213	735	66803	632	75809					02	8
252										
28										
238	780	71	625	78	495	09***	352	12***	02	8
277										
29										
269										
298	865	54609	668	67766	601	70804			02	8
40										
427	843	53160	319	64410	194	42**0	161	28**0	02	2
648	759	31150	742	34040	578	09910	227	19**0	02	2
42										
182	218	97	143	05					15	8
339	430	75	291	96	276	96***	222	04***	15	8
475	815	13570	738	07610	612	50720			15	8
807	645	03	550	53750	383	82***			15	8
867										
909	755	14670	656	08730	270	90***			14	8
43										
063	350	76	250	93	150	13***			14	8
149										
279	632	11670	534	51	250	98***	228	05***	14	8
333										
371										
45										
005	844	48440	809	47390	733	44230	715	47230	00	5
47										
401	711	66791	255	00998	190	09993	177	09993	03	1
580	620	69990	460	88994	420	90990	275	04990	03	1
582	783	62678	763	61675	661	65738	643	67752	03	1
590	790	58686	659	68801	438	87990	400	90990	03	1
600	693	63754	533	74855	419	82994	315	96991	03	1
635	902	00998	774	59990	760	59990	670	64993	04	1
646	756	57627	740	59657	664	63717	279	01996	03	1
671	676	60845	656	61751	643	60748	550	68808	03	1
808	761	50995	566	65779	507	72807	485	71761	05	1
60										
155	915	05050	870	03039	835	05030	190	05014	04	5
390	955	13062	920	10035	800	07507	863		02	5
625										
61										
642	693	04503	570	58631	563	57684	532	61990	07	8
62										
053	253		221	41 0	155	28**0			02	7
366	540	65747	400	85907					15	1
70										
026	598	84952	524	90990	298	09992	084	03995	03	1
133	332	03995	070	97996					03	1
200	760	92993	620	79992	498	90990	448	92995	03	1
204	870	66826	312	06996	284	04992	260	07996	03	1
219	508	90931	454	95991	280	00996	070	96990	03	1
231	527	86890	465	88964	282	03995	095	95994	03	1
261	799	66683	770	64666	515	86912	464	88968	03	1
273	324	03997	268	07991					03	1
291	777	63655	576	79831	448	90511	304	05995	03	1
316										
350	320	05992	288	05992	120	92990	080	95998	03	1
361	430	89935	295	06998	256	04995			03	1
381	455	88913	304	03990	164	93990			03	1
398	455	88926	345	03995	223	92992	183	92995	03	1
409	695	71995	683	70998	582	78992	478	89993	03	1
454	571	76867	433	90940					03	1
485	477	82907							03	1
72										
202	740	06047	736	08051	722	07517	672	05612	03	1
208	835	06655	793	04995	776	06999	595	56991	04	1
211	899	13006	886	13545	816	11587	759	08601	03	1
219	864	06990	749	01713	668	52739	400	83992	03	1
231	780	07657	550	61773	474	68839	400	75819	03	1
240	823	09621	767	05649	598	58742	546	63716	03	1
250	537	60661	400	75781	162	18990	144	13993	03	1
253	661	52605	530	64794	400	81990	327	88994	03	1
259	101	58							03	1
265	562	62993	525	66839	420	79938	400	83990	03	1
270	570	62992	519	66995	490	70993	400	83992	03	1
278	400	80994	342	90990	162	08996	118	11992	03	1
304	810	02996	772	04991	400	80994	345	89990	03	1
317	797	52720	775	50999	719	52729	677	52712	03	1
327	437	77919	400	82998	360	88997	228	09996	03	1
340	574	63722	464	73887	400	82995	358	89997	03	1
353	376	89986	220	08996	164	01999	118	07998	03	1
365	400	81994	206	18993	150	06992	080	06995	03	1
386	400	79913	397	79922	343	89992	204	18990	03	1
394	744	04577	400	78872	328	90989	194	15998	03	1
405	798	60653	770	58739	594	62761	368	89993	03	1
445	268	06995	195	98990					03	1
451	400	84945	365	89009	240	09999	184	02990	03	1
476	436	75793	400	80841	101	68***	063	44***	03	1
486	400	80853	348	88968	193	21993	176	09996	03	1
493	905	12049	629	55588	400	81851	348	90960	03	1
506	522	75994	400	87991	338	92994	162	95995	03	1
518	632	71871	580	72990	567	72888	400	89999	03	1
520	729	59769	657	61717	598	66745	400	85971	03	1
528	555	73862	531	76851	510	75866	400	88983	03	1
534	128	00991							03	1
536	793	57648	768	59623	400	88921	274	06991	03	1
553	662	64783	622	67764	430	89984	400	92993	03	1
562	061	04993							03	1
576	570	61704	455	75811	400	83902	356	90962	03	1
597	715	51536	352	90951	254	08995	213	13994	03	1
606	579	71758	430	89956	400	90997	324	93994	03	1
655	722	67996	539	77919	411	89987	400	90997	03	1
662	655	63685	590	70751	400	84893	362	90973	04	1
681	215	14995	177	05991	140	04992			03	1
712	692	64661	570	68702	400	85894	375	88928	03	1
734	682	73878	629	73990	575	74990	496	82945	03	1
747	572	83953	446	88994	400	92998	355	94997	03	1
764	680	70735	668	67714	604	73784	568	76872	03	1
768	617	71785	565	71774	400	85895	370	89944	03	1
775	372	89925	226	15991	216	15994	150	98999	03	1
785	224	13997	141	97996	079	02998			03	1
798										
815	803	52545	768	52541	592	61659	652	61659	03	1
816	795	63787	753	65803	731	64808	646	70811	06	1
867	582	87004	185	92994	092	96996			03	1
879	779	59676	637	68806	553	76996	516	78897	03	1
896	423	89001	315	00993	164	93994	125	97994	03	1
907	835	74918	781	76865	730	78854	670	80858	03	1
909	492	88983	545	90999	101	55***			03	1
913	803	74837	774	76814	755	74838	715	76876	03	1
915	803	66673	598	80823	508	89929	454	96994	03	1
924	267	05993							03	1
926	842	67794	623	77878	613	76869	585	72894	03	1
934	835	66794	720	66990	338	00990	282	03996	03	1
938	731	73779	644	72753	436	89948	284	09993	03	1
945	730	62677	664	67797	595	73846	286	04998	03	1
964										
968	776	73834	753	73845	738	74854	721	73835	03	1
74										
043	733	63658	629	73759	620	73764	470	88928	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

FEBRUARY 24

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
072	MOULD BAY	046	88996			418	81996			864	86995			608	98999			04	1
074	ISACHSEN	049	94998			419	81851			867	84894			619	97994			03	6
090	CLYDE RIVER	041	69783	03	6	443	64995	09	9	925	68990	15	7	724	83874	17	21	03	1
109	PORT HARDY	000				428	52548			926	61642			744	79841			03	1
188	MINGAN L PT	008				407	67771	07	44	886	67736	12	24	704	74801	12	20	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	21160			490	16624			020	04999			900	61997			02	1
491	C VICTORIA	043				493	12096			020	03015			893	16661			02	6
644	MERIDA	040	23202			502	16147			035	08504			926	57999			03	6
679	TACUBAYA	014				485				028	11502			***	*****			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	052	18168	22	20	503	09072	23	54	028	04507			904	61644			03	1
325	HAVANA C B	050	23227	17	10	512	16142	21	14	047	07064	21	10	935	57997	27	30	03	1
355	CAMAGUEY	054	23185			516	15131			048	06024			936	56744			03	1
501	SWAN ISLAND	043	23207			504	16054			040	09590			928	57994			03	1
526	SAN JUAN PR	057	21199	10	12	514	13083	10	19	044	05538	11	9	925	56990	01	19	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	047	19168	04	11	500	18098			028	03019	23	23	913	57993	24	48	03	1
115	IWO JIMA	057	21130	05	10	114	09024	31	8	038	05998	26	22	917	58635	29	46	03	1
182	HONOLULU	041	24182	09	9	500	14112	07	6	033	07032	19	11	919	56734	29	7	03	1
215	HARMON FLD	029	28207	07	16	491	15104	07	6	023	08998	07	8	911	58996			03	1
275	JOHNSON IS	036	24217	02	17	499	11049	09	21	025	07548	07	23	921	55992	08	24	03	1
366	KWAJALEIN	021	29257	05	20	491	20171	07	13	035	14018	09	8	946	00997	10	20	04	1
700	CANTON	019	28225	09	12	485	18131	12	10	026	11004			919	55612			04	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	040	28217			502	18131			034	08061			934	55581			03	6
836	ZAMBOANGA	032	28249			499	17141			034	08004			921	57662			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	079	14097	19	17	522	07519	20	17	044	02653	22	7	908	66783	32	32	03	1
037	0 360 700	037	11022	32	26	473	50548	28	29	985	01997	28	55	844	67996	26	70	03	1
044	0 440 410	055	07028			489	02501	28	44	999	53543	27	54	848	69713	27	73	03	1
051	0 539 187	514				422	34300	20	12	927	18140	16	25	759	87640	12	18	02	2
053	0 525 363	012	51555	29	30	428	62655	30	31	904	73772	25	39	691	84903	28	17	03	1
062	0 601 200	017	39340	08	34	441	22220	13	12	939	20020	04	13	769	84620	04	21	02	2
063	0 630 330	236	03512	09	25	547	56589	10	19	947	58742	16	24	775	76991	13	21	03	1
134	1 300 400	072	15108	13	6	515	11990	06	5	041	04993	32	7	910	65994	30	15	03	1
144	1 400 420	035	11094	25	21	473	02009	26	34	984	53584	27	68	835	68835	25	75	03	1
154	1 500 450	539				388	65601	28	28	881	64722	29	40	689	82866	27	35	04	1
235	2 383 535	051	00			468	62			947	69***			743	85***			02	1
360	3 660 020	581	99999			200	62657	30	38	630	75771	31	28	004	89922	28	38	03	5

FEBRUARY 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	052	59621			300	64681			732	72807			125	86932			03	8
030	TROMSO	674				080	63661			539	72764			920	90933			03	8
384	GARDERMOEN	553				191	61646			648	73776			025	90952			03	8
415	SOLA					280	62677	32	20	696	74787	31	29	093	86997			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	635				110	63635			554	74755			892	96996			03	8
077	STOCKHOLM	579				190	63671	30	20	522	75799	28	22	971	89993			03	5
084	GOTEBORG	542				234	60672			696	71797			120	86899			03	8
836	SODANKYLA	679				059	63652			510	74990			868	94993			03	7
974	HELSINKI MAL	623				151	59608			615	71996			999	88996			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	006				419	10020	32	29	895	87850	31	26	684	69420	30	48	03	2
026	STORNOWAY	012	32280			432	13100	03	19	918	05810	34	28	734	80460	33	41	03	2
171	LEUCHARS	005	34290			426	16150			914	10030			736	82750			03	7
476	DOWNHAM MKT	519				415	32310	22	23	918	18130	20	24	749	86820	18	36	03	2
743	LARKHILL	518				412	28250	23	25	900	11050	22	28	722	75660	21	21	03	2
808	CAMBORNE	532				400	31290	19	43	901	15110	21	40	725	80720	21	31	03	2
917	ALDERGROVE	510				416	28260	07	17	918	13080	07	12	744	84710	05	9	03	2
953	VALENTIA	529				402	30260	04	16	900	11030	03	21	714	75670	04	30	03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	032	55644	00		448	59686	28	8	940	61770	36	18	761	78997	33	50	03	1
202	THULE									***	*****			***	*****			03	1
231	SDR STROMFRD	530	99999			268	57990			755	66756			227	79995			04	8
270	NARSSARSUAQ	508				421	54622	12	45	917	60713	20	37	742	76992	15	35	03	1
340	SCORESBYSUND	042	71744			293	56643			796	61701			298	77246			03	5
360	ANGMAGSSALIK	089	59622	29	1	352	60624	25	12	840	64672	24	17	300	81857	23	25	03	5
	BLOCK 06																		
180	KOBENHAVN	513				268	58596	28	19	748	65672	27	39	229	79821	27	58	03	5
260	DE BILT	524				301	00000			830	59601			351	75751			03	8
610	PAYERNE	060				370	01541			900	59601			420	75846			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	567				250	50545			770	60658			278	78821			02	8
145	TRAPPES	005				350	01527	23	43	876	57585	23	47	411	74807	22	80	02	5
480	LYON	070				410	04025			956	66681			498	75824			02	8
510	BORDEAUX	032				370	02012	23	14	912	55559	22	18	462	73756	25	32	02	8
645	NIMES	090	09082	10	3	440	04025			781	04554	24	20	548	73874	26	31	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	074	12098	26	9	519	09526	28	20	037	51552	28	23	577	99999	29	46	03	1
521	FUNCHAL	216	15096			576	08023			158	50626			762	66747.			14	8
536	PORTELA	140	12901			485	04548			037	56584			596	71762			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	002				422	20160	27	21	***	*****			747	85730	26	50	02	2
122	JEVER	501				584	25240	25	24	926	14120	25	29	759	82800			02	2
185	GREIFSWALD	005				287	58627			791	61701			294	77841			03	8
338	HANNOVER	501				429	33320	25	26	932	16080	27	25	762	86720	27	43	03	2
384	TEMPELHOF	010				303	53533	27	26	817	61649	27	37	312	77998	27	65	03	5
419	ISERLOHN					438	34330	25	26	940	17160	24	32	680	84800	26	37	03	2
454	WERNIGERODE	008				330	00008			862	58583			402	73797			02	8
486	DRESDEN WAHN	017				340	00001			870	60601			386	76783			02	8
633	WIESBADEN	025				355	01018	23	15	899	99999	24	58	437	75831			03	5
672	ERLANGEN	045				368	00503			895	60601			413	76808			03	8
866	MUNCHEN RIEM	065				388	01522	27	20	921	58627	27	24	450	76821	28	33	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	060				375	00534	27	31	908	59644	29	23	422	78842	26	21	03	5
567	PRAHA KBELY	030				360	01541	29	39	891	58647			410	76795			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	021				286	53535			777	59599			260	73**7			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	094				410	00502			***	57623			480	73846			02	8
240	ROMA CIAMPINO	109	09051			441	03003	22	10	992	55569	28	15	***	*****			02	5
420	MESSINA	540	10049			515	02641			094	56591			673	77771			02	8
560	CAGLIARI ELM	134	11102			495	01725			019	56640			607	74932			02	8
596	GRENDI	050	56500			494	39360	30	15	005	26150	29	20	846	97690	30	34	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					476	36320	30	8	984	22920	24	27	826	91730	24	47	02	2
	USSR ZONE 1																		
169	PSKOV	545	60			220	58613			710	67733			130	84***			02	8
209	SORTAVELA	610				130	60611			610	70718			010	8****			05	8
422	KOENIGSBERG	501				250	59615			750	64681			260	76946			02	8
802	MURMANSK	670				080	64642			520	72723			920	9*0**			01	8
818	RIGA	550				220	58624	26	16	700	68758	24	13	140	93***			02	8
834	NARIAN MAR	600				180	64650			670	78709			400	82***			02	8
845	LENINGRAD OB	590				810	58507			640	67747			080	86945			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	510				260	56747			730	66724			200	81***			02	8
357	KAUNAS	510				260	60632	26	10	750	65714	27	15	230	76***	28	26	02	8
469	TAMBOV	070				340	55559			860	60641			380	76791			02	8
887	MINSK	520				270	56570			770	63671			250	77879			02	8
907	GORKII	020				380	57573			790	65668			250	79827			02	8
909	MOSCOW OBS	501				290	56574	24	8	780	66684	26	8	270	78827	27	31	02	8
921	CHKALOV	170				430	59602			920	61623			*40	74794			02	8
925	KAZAN	050				320	59602			810	64650			310	76***			04	8
931	KUIBYSHEV					390	57605			890	59704			420	77881			04	8
935	KURSK	050				250	53583			860	60621			360	77818			02	8
941	SARATOV	110	520			370	55587			910	59631			420	75819			04	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					560	01534	27	17	880	57624	28	18	440	73812	28	15	02	8
672	KISHINEV	080				400	01547			920	56624			490	71767			01	8
816	NEAR UMAN	140				440	52 9			950	61**3			480	76**7			02	8
957	KNEV	130				420	50538			960	60614			490	74771			02	8
975	ODESSA OBS	080	01002			390	02632			940	52732			490	72945			00	8
979	SAMOLET	090				380	54564			900	58687			440	74842			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	140				4	54565			900	56614			510	71799			02	8
049	ASTRAKHAN	170				450	52537			990	58598			540	74753			02	8
073	VOROPONOVO	140	51510			460	55564			940	59639			480	76846			02	8
994	TUAPSE	170				470	52540			970	60621			510	75790			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	510				200	66690			640	72764			370	08**4			02	8
058	SAMAREVO	070	60622			320	60657			790	67***			230	85***			02	8
072	SVERDLOVSK	080				360	59622	26	18	850	60668	24	20	360	76824	25	28	02	8
079	UFA	130				830	55587			890	60724			400	74794			03	8
165	ALEXANDROVSK	010	69668			290	60648			820	67715			260	84872			02	8
178	NOVOSIBIRSK	200	64725			580	58698			980	65825			975	46669			02	8
204	KRASNOIARSK	250	65668			500	63662			960	68754			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					540	055	15	3	004	56628	28	1	655	71781	22	4	02	8
119	KARAGHANDA					440	57601			900	65673			60*	76229			02	8
580	TASHAUZ	190				540				***	*****			***	*****			02	8
617	ARALSKOE MOR	190	60			460	54			980	58***			520	74***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					460	66697			880	78817			***	*****			02	8
252	SKOVORODINO					380	68 8			800	74**4			180	90**4			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	180				360	750 3			750	84**4			***	*****			02	8
238	IAKUTSK	190				360	76	28	1	770	79***	23	4	130	91***	21	10	02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	110				370	63645			840	69712	22	13	270	84886	26	13	02	8
298	VLADIVOSTOK	140	00513			400	56070			930	64659			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	051	58480			501	59150	32	6	027	40010	29	7	894	05700	27	3	02	2
597	A KHORMAKSAR	043	75590			500	59490	08	17	036	50820	16	8	***	*****			03	2
648	HABBANIYA	041	59390			492	53270	19	37	014	28190	23	22	854	98870	24	40	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				150	14620			309	00700			572	66***			15	8
339	JODHPUR	011				151	14010			310	01600			573	65***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	20070			150	14500			311	06630			580	59***			15	8
867	NAGPUR	008				149	16030			309	05590			577	62***			15	8
909	VERAVAL	010	21170			150	15550			312	08570			583	59***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				150	20100			315	08560			587	55***			14	8
149	VIZAGAPATAM	010	25200			150	14140			313	07070			586	55***			14	8
279	MADRAS	010	26220			152	18090			316	10660			587	56***			14	8
333	PORT BLAIR	011	26210			153	19030			318	12600			592	55***			12	8
371	TRIVANDRUM	010	24230			151	16160			314	08050			586	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	053	56540	06	5	503	52500	16	12	034	44260	14	3	917	17800	23	25	00	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

FEBRUARY 24

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
072	689	04993			542	04990							03	1
074	101	43											03	6
090	846	08996	18	49	668	06898							03	1
109	903	97990											03	1
188	860	00995	17	59	722								03	1
76														
458	101	50											02	1
491	110	89998			978	11998							02	6
644	155	87990			031	11994			382	*****			03	6
679	101	50											03	6
78														
016	124	90932											03	1
325	167	86951	25	39	048	08993							03	1
355	174	86992			021	08995							03	1
501	166	85997			046	08992			403	26990			03	1
526	157	87991	36	31	035	07997	02	54	402	27990	31	28	03	1
91														
066	154	80992			072	96994			482	21996			03	1
115	193	77990	28	87	112	96996							03	1
182	164	81999	01	12	063	02999	01	26					03	1
215	162	81994	07	8	062	02999							03	1
275	101	43											03	1
366	236	73990	25	6	169	93998	00						04	1
700	187	77993											04	1
98														
645	187	81990			093	02996			441	27998			03	6
836	165	83971			056	04996			413	30990			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	089	00992	29	4	919	07998	33	49	313	*****			03	1
037	034	94992	26	70	901	00999							03	1
044	029	95998	29	99	878	13997			300	09998			03	1
051	906	35 0	14	31	748	35 0	15	10					02	2
053	833	92999	28	30	072	95999	28	73	218	02991	28	43	03	1
062	908	35 0	06	5	727	06 0	02	6	105	13**0			02	2
063	918	04996	13	25	736	17998	16	31	149	10998			03	1
134	101	50											03	1
144	010	98998	25	91	862	05990	27	60	291	12995			03	1
154	816	97991	27	15	706	92991	26	42					04	1
235	865	96			751	94			276	93***			02	1
360	836	06991	29	57	091	10995	31	51					03	5

FEBRUARY 25

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	849	02995											03	8
030	824	07998			078	10997							03	8
384	839	07996			094	09991							03	8
415	846	08997			095	16998							03	5
02														
062	810	14996											03	8
077		05992	28	40	089	17995	28	80					03	5
084	857	04997			109	11991							03	8
836	665	13992			701	12998							03	7
974	359	07991			890	11995							03	7
03														
005	807	34 0	29	60	645	24 0	30	58	445	15**0	29	54	03	2
026	857	31 0	33	54	674	11 0	31	43	073	17**0			03	2
171	871	32 0											03	7
476	885	31 0	19	49	715	26 0	24	25	142	22**0	27	56	03	2
743	849	42 0	19	30	712	37 0	24	30	158	24**0	27	54	03	2
808	855	44 0	21	21	727	42 0	25	27					03	2
917	888	36 0	04	33	720	26 0	33	14	148	24**0	29	45	03	2
953	841	40 0			700	36 0			149	26**0			03	2
04														
018	888	08990	32	37	699								03	1
202	727	05992			578								03	1
231	101	43											04	8
270	101	50											03	1
340	877	03997			127	17999							03	5
360	101	43											03	5
06														
180	867	06998			115	16999							03	5
260	101	43											03	8
610	892	03 1			144	08 7							05	8
07														
110	101	43											02	8
145	892	04 0	22	66	146	08 4	23	87	586	07**0			02	5
480	900	04 7			151	09 4							02	8
510	896	05 1	25	54	148	06 7	26	52	585	10**4	27	40	02	8
645	906	02 7	05	41									02	5
08														
509	101	59											03	1
521	941	94993			200	13993			628	16999			14	8
536	915	00900			172	08999							02	8
10														
034	898	37 0			729	20 0							02	2
122	885	33 0	26	49	708	17 0	26	48					02	2
185	773	03 3											03	8
338	905	36 0	27	45	736	19 0	25	49					03	2
384	877	06993			125	15997							03	5
419					728	20 0	26	46					03	2
454	929	01 2											02	8
486	861	04 7											02	8
633	893	04991			145	14992							03	5
672	889	05991			139	13998							03	8
866	893	05990	28	38	145	10993							03	5
11														
030	888	05997	27	39	142	08999	26	27					03	5
567	894	99999			150	11993							03	5
12														
375	728				236	13 7							06	8
16														
080	896	03998			148	11993							02	8
240	101	50											02	5
420	924	02926			188	01997							02	8
560	907	03995			164	05990							02	8
596	021	49 0	29	65	878	40 0	29	74	318	19**0			02	2
17														
606	991	42 0	23	71	865	46 0	25	71	330	25**0			02	2
21														
169	580												02	8
209	280	07											05	8
422	101	50											02	8
802	101	43											01	8
818	600	01											02	8
834	580	05											02	8
845	101	50											02	8
22														
318	101	50											02	8
357	710	06			270	08							02	8
469	101	50											02	8
887	730	04											02	8
907	730	02											02	8
909	740	04	24	30									02	8
921	950	03											02	8
925	820	02											04	8
931	930	98											04	8
935	790	85 8			340	88 1							02	8
941	980	996											04	8
23														
625	990	98	29	13	570	09							02	8
672	101	50											01	8
816	101	50											02	8
957	101	43											02	8
975	030	99 7											00	8
979	970	98 7											02	8
24														
000	101	50											02	8
049	040	03											02	8
073	990	01											02	8
994	006	99											02	8
25														
054	101	50											02	8
058	760	94											02	8
072	870	98			460	14							02	8
079	101	50											03	8
165	101	43											02	8
178	101	50											02	8
204	101	50											02	8
26														
107	240	753	20	71									02	8
119	700	01											02	8
580	190	58 4											02	8
617	100	95											02	8
27														
213	101	50											02	8
252	530	05 6											02	8
28														
155	101	43											02	8
238	460	10	21	13									02	8
29														
269	710	98											02	8
298	101	50											02	8
40														
427	087	58 0	29	77	964	40 0	28	87					02	2
597					067	34 0	23	45	427	92**0	26	25	03	2
648	027	43 0	26	61	877	35 0	27	80	318	19**0	27	4	02	2
42														
182	932	98			194	08							15	8
339	934	96			227	01							15	8
475	953	86											15	8
867	946	89											15	8
909	951	87											14	8
43														
063	964	82			240	99							14	8
149	101	50											14	8
279	970	79											14	8
333	101	50											12	8
371	968	79			244	02							14	8
45														
005	156	76430			053	37 0			427	95**0			00	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

FEBRUARY 24

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
072	018	91997	972	83997	930	84998	350	04995	04	1
074	017	95999	976	93992	952	85932	862	81851	03	6
090	016	72791	990	67781	977	67771			03	1
109	998	04023	938	02001	816	54571	574	70749	03	1
188	000	64713	922	69771	797	66723	688	68741	03	1
76										
458	010	22173	970	17106	946	21085	872	16505	02	1
491	976	15122	938	13101	919	16134	664	00509	02	6
644	011	24211	977	20189	902	20169	730	08061	03	6
679	772	17038	648	06542	613	04672	556	51996	03	6
78										
016	018	19178	840	07064	804	09024	767	07051	03	1
325	012	21208	676	06043	669	03027	657	06524	03	1
355	005	22181	908	18168	771	11023	680	06002	03	1
501	014	25221	957	20184	682	08634	643	07999	03	1
526	018	22217	862	13114	810	12014	796	11056	03	1
91										
066	015	20171	762	08057	725	04013	685	03016	03	1
115	008	21134	813	06046	804	06006	785	09514	03	1
182	014	25209	862	14125	621	02551	567	53589	03	1
215	003	29202	932	20162	815	13074	735	09623	03	1
275	012	25224	607	01652					03	1
366	007	30252	762	16078	745	16078	657	13553	04	1
700	005	29221	887	19164	770	16034	463	56693	04	1
98										
645	009	29219	912	20174	885	20144	596	00656	03	6
836	010	29264	969	26218	894	19171	767	13081	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	028	17127	932	09062	868	05015	845	08534	03	1
037	013	12122	814	54577	804	53581	790	02691	03	1
044	080	09035	915	00524	881	02501	836	02501	03	1
051	995	48460	268	27 0	238	27**0	187	38**0	02	2
053	004	51551	873	61633	620	79858	444	87947	03	1
062	007	40340	806	21140	716	22050	190	04**0	02	2
063	008	03509	845	57591	826	57603	813	53639	03	1
134	025	17124	873	05034	863	08037	853	11631	03	1
144	012	12104	910	06505	838	02003	610	60731	03	1
154	985	04502	794	57741	578	74785	477	73777	04	1
235	020	01	378	97	269	96***			02	1
360	990	52587	660	78817	622	79824	500	82852	03	5

FEBRUARY 25

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	001	59622	939	65677	900	58689	875	64663	03	8
030	977	54589	400	00990	345	07990	280	08992	03	8
384	967	68689	943	58586	884	58604	830	63675	03	8
415	995	53546	925	57613	681	76801	650	76804	03	5
02										
062	944	60639	917	58589	876	46261	862	62621	03	8
077	987	55594	947	57614	932	57614	823	65683	03	5
084	994	51581	981	50575	885	57648	667	74819	03	8
836	954	62649	917	65 9	900	66663	884		03	7
974	978	53557	965	52544	564	84993	409	97999	03	7
03										
005	992	25230	768	83770	642	85740	468	64410	03	2
026	003	32290	717	07880	630	98690	590	97650	03	2
171	001	34290	818	12120	663	08970	232	10**0	03	7
476	989	47460	277	23 0	270	23**0	233	24**0	03	2
743	977	40390	970	41400	677	08000	370	50**0	03	2
808	977	43410	925	40380	340	38**0	330	43**0	03	2
917	988	37340	942	32290	907	32290	224	17**0	03	2
953	988	40360	974	42380	418	54**0	375	54**0	03	2
04										
018	006	58625	000	55644	946	57992	926	56744	03	1
202					279	06990	207	03997	03	1
231	994	56609							04	8
270	996	04564	954	03594	862	52624	834	56632	03	1
340	003	72757	985	66697	910	58632	832	55654	03	5
360	005	59626	907	54886	884	60611	863	59617	03	5
06										
180	990	50525	742	66673	670	64687	456	83862	03	5
260	996	08072	836	50505	800	53550	768	55551	03	8
610	947	00009	911	02021	874	01537	833	00555	05	8
07										
110	980	07039	810	53571	770	55600	725	59632	02	8
145	960	08063	934	06044	885	04001	825	00533	02	5
480	984	05045	926	08063	900	07058	850	04025	02	8
510	998	09099	973	07048	865	02027	823	01011	02	8
645	004	09082	004	09082	924	06061	860	06058	02	5
08										
509	014	13107	930	08058	904	12501	870	10539	03	1
521	019	19138	896	09074	815	06005	797	07521	14	8
536	007	12094	928	08054	898	07536	675	57797	02	8
10										
034	998	30270	986	31270	840	19150	810	27563	02	2
122	999	34330	885	30300	520	85830	485	80780	02	2
185	000	51531	988	52523	960	51530	900	55573	03	8
338	993	38370	980	37360	925	39380	775	29240	03	2
384	995	02013	934	52525	885	53535	865	52525	03	5
419			920	41380	880	36330	822	32320	03	2
454	973	03038	932	05057	900	03037	714	51516	02	8
486	974	07043	938	06051	900	03039	800	53530	02	8
633	987	07073	816	00001	737	55556	680	44444	03	5
672	972	06051	930	05023	690	61610	680	60627	03	8
866	945	04028	900	04514	784	53543	676	60636	03	5
11										
030	986	06039	772	53589	733	57603	604	66739	03	5
567	970	06037	950	06034	798	51574	497	76809	03	5
12										
375	890	00009	972	00009	834	54547	780	54545	06	8
16										
080	998	04033	970	03037	886	00001	846	00502	02	8
240	002	09061	680	57584	666	57615	600	63695	02	5
420	012	11051	953	09011	889	04037	762	51549	02	8
560	016	10095	772	52556	740	52643	676	56675	02	8
596	004	56500	782	32290	724	29150	531	97900	02	2
17										
606	987	44420	980	50460	930	47400	825	33300	02	2
21										
169	988	59614	920	59597	894	57593	878	75603	02	8
209	983	60614	925	57588	900	57587	711	69717	05	8
422	996	60600	967	51512	836	61636	678	64698	02	8
802	970	64654							01	8
818	992	57587							02	8
834	985	62633	86	62622	820	65666	739	66689	02	8
845	979	54554	903	57576	837	59603			02	8
22										
318	976	53563	905	56602	845	57639			02	8
357	987	53556	940	53566	844	60635	822	62633	02	8
469	992	52532	902	54549	724	58639			02	8
887	970	00502	850	56570	735	60626	661	66714	02	8
907	982	52526	850	57573	705	65665	657	67686	02	8
909	976	51511	955	51518	844	56579	780	59606	02	8
921	007	56575	995	46579	972	05588	807	61625	02	8
925	991	51537	861	59602	861	59611	737	63654	04	8
931	997	52559	884	59621	858	59693	836	56583	04	8
935	978	80574	978	50514	830	53568	687	60627	02	8
941	995	52543	894	53583	858	58581	822	54541	04	8
23										
625	966	03008	865	02511	804	52561	652	60664	02	8
672	999	01514	954	03507	915	03517	590	65705	01	8
816	012	04514	922	53	903	51***	899	51***	02	8
957	994	02511	957	02509	863	50320	752	55568	02	8
975	047	00008	953	03015	877	03606	813	00652	00	8
979	992	00904	917	54564	824	54576	734	56643	02	8
24										
000	008	50523	942	53553	880	545**	737	54585	02	8
049	023	00501	972	50514	972	50514	792	54554	02	8
073	000	51510	850	55564	778	55674	610	66728	02	8
994	015	04039	983	04023	776	56580	761	5759*	02	8
25										
054	993	72750	967	68695	923	65674	861	65666	02	8
058	504	60625							02	8
072	971	55587	863	57606	765	63688	751	60659	02	8
079	901	56562	766		743	62640	737	60626	03	8
165	006	59661							02	8
178	006	66750	955	55656	896	57683	880	56697	02	8
204	009	67686	951	61620	843	63671	743	65695	02	8
26										
107	925	02524	898	05008	864	05007	668	57648	02	8
119	955	58592	935	58607	904	58609	892	57592	02	8
580	012	51511	802		4 3	74787			02	8
617	017	60612	987	60	918	54***	852	540**	02	8
27										
213	937	12660	807	70723	774	73751	762	75773	02	8
252	968	64707	921	68	761	73***	697	44***	02	8
28										
155	833	8677							02	8
238	013	83850	013	83	958	75***	910	75***	02	8
29										
269	006	58611	951	69619	821	64655	728	67686	02	8
298	017	00513	965	50526	910	53536	869	55551	02	8
40										
427	018	57540	982	61420	775	47080	740	46070	02	2
597	015	77610	864	25470	824	65170	564	27910	03	2
648	010	33370	988	63390	690	25170	261	31**0	02	2
42										
182	987	18020	930	21540	664	52***	638	52***	15	8
339	987	24070	959	24070	713	01560	678	01610	15	8
475	001	20070	945	21020	783	09530	744	09610	15	8
867	970	24080	740	04010	300	89***			15	8
909	011	21180	981	18120	939	20040	830	13590	14	8
43										
063	948	24140	860	20110	815	20050	675	10690	14	8
149	006	26210	530	51540	459	60***			14	8
279	010	27220	964	24230	920	21180	878	21070	14	8
333	010	27220	500	55					12	8
371	004	24240	788	12110	762	12080	664	07010	14	8
45										
005	015	59560	981	54520	948	60550	928	60550	00	5

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

FEBRUARY 24

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
072	150	03998							03	1
074	592	90950							03	6
090	877	64796	826	64998	801	63990	616	74886	03	1
109	491	80850	472	79859	362	89957	262	02998	03	1
188	638	69755	615	69751	600	69755	585	69751	03	1
76										
458	850	16634	540	59998	482	62804	417	70742	02	1
491	558	55638	534	58639	473	64679	428	69798	02	6
644	709	07011	676	08611	641	07628	258	94998	03	6
679	536	54990	101	59					03	6
78										
016	741	07023	250	00990	101	58***			03	1
325	640	05584	617	03561	538	53706	352	77831	03	1
355	640	05667	576	50628	563	50688	499	56748	03	1
501	288	88990	169	16998	088	27998			03	1
526	667	02538	627	50584	614	02685	548	54996	03	1
91										
066	638	04641	557	50995	485	59732	458	64753	03	1
115	717	06109	655	03991	600	50667	562	55633	03	1
182	537	52702	430	65811	426	64992	260	89991	03	1
215	712	09995	610	03997	535	52998	498	58999	03	1
275										
366	386	10991	248	83994	178	99990	101	55***	04	1
700	332	70999	577	78996	280	78992			04	1
98										
645	459	57661	327	77881	117	30999	105	30999	03	6
836	750	13013	640	03513	613	03572	272	88954	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	824	07566	802	08585	746	05581	678	00688	03	1
037	777	05990	763	06990	392	78998			03	1
044	684	54552	342	89932	186	14992	134	06999	03	1
051	103	32 0							02	2
053	070	05995							03	1
062	142	18 0	119	15 0	084	14**0			02	2
063	800	53713	627	64805	203	19992	161	09996	03	1
134	825	11994	405	55405	999				03	1
144	600	59656	561	62672	532	64775	348	90982	03	1
154	434	89996	352	00990	167	91992	101	68***	04	1
235										
360	400	97017							03	5

FEBRUARY 25

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	810	64714	628	79874	575	81894	542	81898	03	8
030	250	10995	213	09996	165	14991			03	8
384	817	63675	451	95003	432	95002	400	97024	03	8
415	585	78837	550	82879	442	93991	400	96022	03	5
02										
062	810	67671	703	74751	592	85878	515	95968	03	8
077										
084	625	74819	587	76836	454	85938	293	06990	03	8
836	529	90994	426	03991	364	08999	272	10993	03	7
974	255	10992	179	10991	133	14991	121	17995	03	7
03										
005	430	60400	274	30 0	253	30**0	223	23**0	03	2
026	257	18 0	202	10 0	175	22**0	117	21**0	03	2
171									03	2
476	215	22 0	207	26 0					03	2
743	272	41 0	245	37 0	218	39**0	182	37**0	03	2
808	088	26 0							03	2
917	075	20 0							03	2
953	078	23 0								
04										
018	887	58612	832	70732	812	59717	782	57758	03	1
202										
231										
270	820	55628	788	57646	760	57650	644	64797	03	1
340	762	60708	732	58676	212	18993	145	16892	03	5
360	823	61645	800	59644	781	60653	759	59657	03	5
06										
180	253	14994	221	17998	173	12992	150	19970	03	5
260	748	56585	677	60609	626	65655	464	78781	03	8
610	710	58585	643	61776	609	64827	465	79853	05	8
07										
110	650	64690	540	74783	504	77815	410	90941	02	8
145	760	53554	725	55565	664		586	65725	02	5
480	582	65714	480	78841	354	93**4	260	14**4	02	8
510	700	55559	516	71736	436	82851	405	86893	02	8
645	840	03017	786	02529	745	52531	709	53533	02	5
08										
509	793	04512	733	00566	692	51543	666	52627	03	1
521	664	54611	552	62716	400	78882	342	86961	14	8
536	464	74819	500	83889	360	90951	128	11992	02	8
10										
034	780	23090	732	17100	628	06990	614	06950	02	2
122	416	66640	374	53 0	312	35**0	290	31**0	02	2
185	808	57657	738	59683	620	66742	540	74802	03	8
338	621	07960	596	02900	584	02900	228	19**0	03	2
384	629	68704	615	67696	558	72826	424	87992	03	5
419			290	32 0	258	20**0	236	20**0	03	2
454	745	54557	664	61613	614	62654	550	68744	02	8
486	720	58589	580	67704	534		429	84889	02	8
633	650	60712	624	62801	5 4	64805	400	88965	03	5
672	600	66694	440	83887	400	89923	340	98993	03	8
866	630	62692	400	88937	364	11992	254	10993	03	5
11										
030	265	18992	152	10997	296	00998	245	07996	03	5
567	375	88994	315	96995					03	5
12										
375	727	57579	663	63635	585	64658			06	8
16										
080	788	54546	740	54568	678	57692	644	60752	02	8
240										
420	660	60619	555	71711	534	72725	465	91815	02	8
560	400	86907	250	09994	100	13996			02	8
596	516	98740	317				073	14**0	02	2
17										
606	728		482	87740	400	77720	288	38**0	02	2
21										
169	802	60644	696	67733					02	8
209										
422	504	68748	451	79895					02	8
802										
818										
834										
845										
22										
318										
357	795	62641	774	62651	727	64699	663	66734	02	8
469										
887	517	75858							02	8
907	539	77799	504	79814					02	8
909	570	75772							02	8
921	783	59618	733	59617					02	8
925										
931	767	56642	690	60701	530	73879	41*	57995	04	8
935	525	74789							02	8
941	795	54541	691	60640	530	72785			04	8
23										
625	234	09							02	8
672	548	67721							01	8
816	864	51	461	81					02	8
957	686	61628	646	63632					02	8
975	757	51691	644						00	8
979										
24										
000	664	58654	543	68763	498	72793			02	8
049	704	58597	678	58607	537	70710			02	8
073	464	79894							02	8
994	735	59610	653						02	8
25										
054	811	68714	714	72740	581	80830			02	8
058										
072	680	60666	601	67732	57	80862			02	8
079	667	5064	479	76811					03	8
165										
178	748	62732	645	68795					02	8
204	679	70760	603	74825					02	8
26										
107	548	67745	364	843 8	271	984**	184	029**	02	8
119	787	57611	719	63687	630	65703	570	74803	02	8
580										
617	799	20504							02	8
27										
213	740	74776	685	80 1	585	81**8			02	8
252	600	81	443	97	396	03***	330	06***	02	8
28										
155										
238	779	77	589	84	440	95***	325	09***	02	8
29										
269	518	82845							02	8
298	700	59591	674	66766	604	51719			02	8
40										
427										
597	463	15560	455	15560	238	48**0	118	93**0	03	2
648	247	30 0	233	31 0	180	37**0			02	2
42										
182	280	97	190	10					15	8
339	578	57	338	84	353	86***	296	97***	15	8
475	623	00680	575	50	286	89***	267	88***	15	8
867										
909	750	12570	650	04600	621	04660	350	82***	14	8
43										
063	357	78	340	78	125	11***			14	8
149										
279	757	11100	730	09020	550	53***	300	79***	14	8
333										
371	250	88	200	02					14	8
45										
005	912	58540	893	59540	830	50480	761	52350	00	5

FEBRUARY 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
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	056	06532			456	53622			000	54705			870	66803			03	1
401	WAKKANAI	035	01537			456	57607			940	68702			741	82990			03	1
412	SAPPORO OCMO	046	04537			473	54636			967	64731			782	77995			03	1
580	MISAWA	058	07504	24	14	490	51577	27	30	988	59995	27	42	817	74778			03	1
582	AKITA	059	04030			487	53542			988	58655			819	73792			03	1
590	SENDAI OCMO	059	10511			493	01599			000	56781			832	73877			03	1
646	TATENO	066	07529			497	01607			005	56705			843	71995			03	1
671	TOKYO	065	07513	17	10	500	04990			***	55994	26	13	852	71992	28	41	03	1
778	SHIONOMISAKI	068	11042			506	03011			014	54593			868	64689			03	1
808	ITAZUKE	059	10054	16	17	500	65993	25	13	113	51537	26	45	874	64699			03	1
827	KAGOSHIMA	055	11107	06	16	505	05031			020	00516			880	62548			03	1
931	KADENA OKINW	051	21183	17	15	504	10087	22	24	028	04012	25	19	903	60652	27	41	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	617	14055			020	06023			170	51998			660	69991			03	6
155	CASABLANCA	191	13160	22	10	550				752	*****			707	71905			02	5
390	M BLANCHE	138	11107	24	16	500	08022	02	90	771	51535	29	29	676	69701			02	5
625	AOULEF	158				530	33545	01	14	157	07644	09	12	620	62711			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	090	19157			520	20552			135	05581			799	60997			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	173	14091			526	05030			093	52991			691	67777			03	8
053	BENINA	054	48410			491	45310			004	27110			850	95720			02	7
366	FAROUK	122	16087			477	04011	32	9	023	57651	29	17	582	71**7	29	43	15	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW	071	79899	11	5	462	70802	07	18	930	75990	05	13	710	88997	04	14	03	1
133	KOTZEBUE	038	67759	04	2	438	67765	08	14	912	71762	09	18	700	87948	08	22	03	1
200	NOME	025	65693	03	10	424	66747	08	8	902	70824	08	10	686	90991	09	12	03	1
204	GAMBELL	032	68711	03	28	429	70781	05	39	902	70799	05	29	688	89981	04	21	03	1
219	BETHEL	505	59635	08	11					889	69726	13	16	680	86899	14	16	03	1
231	MCGRATH	011				409	57637	08	10	896	66807	12	98	700	83937	18	13	03	1
261	FRBNKS WEEKS	020				417	65705	11	13	898	68742	07	8	697	84962	27	7	03	1
273	ANCH MERRILL	510				401	54677	09	5	903	64727	16	8	708	82937	09	9	03	1
291	NORTHWAY	019				419	68727	09	11	900	66712			702	83929			03	1
316	FORT RANDALL	508				404	63665			878	72753			666	84992			03	1
361	YAKUTAT	523				405	54601	12	10	897	65683	12	23	697	85891	12	29	03	1
381	JUNEAU	509				416	55571			907	65681			709	84898			03	1
398	ANNETTE IS	003				430	55586	19	23	919	66702			720	85965			03	1
454	LONGVIEW	020	50576	00		437	60646	19	3	925	65714	24	21	739	78857	22	22	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	21207	00		516	14086	31	7	045	05022	26	21	924	60691	27	41	03	1
208	CHARLESTON	053	15511	26	14	498	08526			017	01691			874	67998			03	1
211	TAMPA	058	17103	36	7	511	15621	30	19	038	03990			905	63666			03	1
219	ATLANTA	055				496	04531	28	20	009	52671	29	43	863	68858			03	1
231	NEW ORLEANS	053	16147	21	10	507	13518	25	14	033	02990	28	14	895	66991	26	15	03	1
240	LAKE CHARLES	049	18175			503	14544			029	02993			892	66996			03	1
250	BROWNSVILLE	047	21192	12	11	505	14096	19	10	035	05613	22	11	909	61663	25	48	03	1
253	SAN ANTONIO	045				503	14506	22	14	030	02998	28	10	893	66999	08	11	03	1
265	BIG SPRING	034				492	16998	25	18	022	04997	29	12	887	66997	28	20	03	1
270	EL PASO	037				499	16563	26	10	025	03999	29	8	887	66999	30	13	03	1
278	PHOENIX	046				503	15581	29	7	031	02605	01	12	893	64999	32	10	03	1
304	HATTERAS	042	13084	24	20	485	04587	29	39	996	53701	27	48	844	69834			03	1
317	GREENSBORO	043				481	02597	28	33	987	57673	28	56	832	70990			03	1
327	NASHVILLE	057				491	04591	28	24	000	56624	30	40	846	69991	28	65	03	1
340	LITTLE ROCK	051	11051	09	10	496	09618	22	22	015	50623	26	33	874	67990	27	37	03	1
353	OKLAHOMA CTY	044				492	09546	23	17	011	00649	26	17	870	67797	28	35	03	1
365	ALBUQUERQUE	039				496				023	03603	29	21	882	67806	32	24	03	1
386	LAS VEGAS	047				501	14564	23	4	027	01596	34	7	885	66821	30	15	03	1
394	SANTA MARIA	051	16108	31	9	503	12009	03	14	030	03597	01	15	892	65992	30	11	03	1
405	WASHINGTON	035	03556	30	19	460	56636	28	39	951	64801	27	60	766	79914			03	1
445	COLUMBIA	060				481	50577	28	26	987	55615	29	42	827	71744	29	72	03	1
451	DODGE CITY	035				483	11591	22	26	005	00634	30	24	857	68859			03	1
476	GRAND JUNC	057				503	07520	25	2	021	51584	30	8	874	68993	33	22	03	1
486	ELY	058				503				023	00565	26	12	877	67829	28	13	03	1
493	OAKLAND	062	10095	31	2	509	09011	34	10	029	03996	30	18	886	69810	31	24	03	1
506	NANTUCKET	018	05031	21	19	449	53561	24	35	947	60623	22	35	768	77821	22	68	03	1
518	ALBANY	024				434	65672			913	68775			712	84977			03	1
520	PITTSBURGH	049				460	64677			941	66781			743	82852			03	1
528	BUFFALO	039				446	66723	28	25	916	75821			701	86981			03	1
534	CHICAGO	066	64684	29	10	468	63687			950	66695			766	75839			03	1
536	TOLEDO	057				459	67761	29	23	933	70759			727	82885			03	1
553	OMAHA	062				477	52558	29	17	980	56594			817	72759			03	1
562	N PLATTE	031				473	13533	26	18	994	52601	29	27	838	71791			03	1
576	LANDER	027				478				999	01634	28	36	851	69993	29	62	03	1
597	MEDFORD	051				495	06016	22	18	008	55563	24	39	855	71803	27	69	03	1
600	SABLE ISLAND	042	51593			460	55697			959	58737			788	73827			03	1
606	PORTLAND	005				430	54576			922	65673			728	83933			03	1
655	ST CLOUD	070				465	69772	34	10	941	66996	32	33	753	77907	31	78	03	1
662	RAPID CITY	046				465	02524	32	16	977	54565	28	27	818	72765			03	1
681	BOISE	046				493	08028	30	10	009	52559	25	24	857	70722	27	51	03	1
712	CARIBOU	005				426	55555	21	50	917	64653	23	37	728	80838	21	49	03	1
734	SAULT MARIE	044				443	71753	32	33	908	77837	33	29	684	90994	33	34	03	1
747	INTL FALLS	068				458	71859	34	15	927	72878	32	27	720	84953	32	41	03	1
764	BISMARCK	065				463	68710			952	62649			777	75788	31	53	03	1
768	GLASGOW	050				459	54564			959	59614			779	78917			03	1
775	GREAT FALLS	028				470	04535	25	33	975	58665	28	38	805	74782			03	1
785	SPOKANE	043				477	01545	22	18	978	60631	29	17	813	72751	25	76	03	1
798	TATOOSH IS	034	06051	19	15	067	50527	24	21	966	61641	25	22	791	74795			03	1
807	ARGENTIA	027	58647			475	53994			979	52996			830	69990			03	1
815	STEPHENVILLE	031	65990	30	11	429	63996	30	22	912	66993	29	52	722	81990			03	1
816	GOOSE	025	67759	22	5	430	69766	34	10	910	68747	29	14	717	80992	29	31	03	1
836	MOOSONEE	036	74801			425	74818			884	77821			660	90995			03	6
867	THE PAS	071				459	70901			930	73821			726	84951			03	1
879	EDMONTON	044				452	55578	26	6	943	64658	28	17	749	84896	28	21	03	1
896	PRINCE GEORG	022				449	52582	20	14	945	64675	23	21	745	85906	23	19	03	1
907	PORT HARRISN	026	81855			410	75857			870	77821			648	88928			03	1
909	UP FROBISHER	016	78899	00		405	71767	00		874	74818			***	*****			03	1
913	CHURCHILL	041	71733			440	67691			910	73818			687	90992			03	1
915	CORAL HARBOR	010				411	64701			892	69727			684	88925			03	1
917	EUREKA	041	90999	00		412	83893	31	2	859	84917	33	10	609	97990	33	13	03	1
918	ARCTIC BAY	034	78814			417	77791			876	77847			506	89945			03	1
924	RESOLUTE	047	90996	32	12	421	80844	31	17	872	83884	30	24	629	94995	29	24	03	1
926	BAKER LAKE	053	75997			453	66997			925	70998			720	84990			03	1
934	FT SMITH	054				451	69706			934	67992			736	93992			03	1
938	COPPERMINE	063	78837			446	75792			911	72759			700	85901			03	6
945	FORT NELSON	051				446	70736			931	65702			735	85922			03	1
964	WHITEHORSE	007				420	59602	14	23	910	65661	16	18	713	85873	17	22	03	1
968	AKLAVIK	075	86933			456	75804			919	75844			704	85937			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	077	80859			456	78813			936	67714			735	82901			03	1
072	MOULD BAY	056	88994			438	75990			895	81991			656	95990			03	1
074	ISACHSEN	049	97990			421	83871			866	83887			621	97990			04	6
090	CLYDE RIVER	021	75773	34	7	414	66703	15	2	893	69880	00		689	84872	00		03	1
109	PORT HARDY	024	03032			451	54561			944	63679			750	81887			03	1
188	MINGAN L PT	025	65792	33	6	429	64998	26	17	908	67831	21	20	713	81991	24	44	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	038	21025			499	17556			030	05995			908	58649			02	1
491	C VICTORIA	036				499	15132			028	00434			907	59657			02	1
644	MERIDA	046	44192			510	17122			044	06547			935	57992			03	6
679	TACUBAYA	014				488				036	11512			925	57999			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	051	16144	20	5	500	09509	27	26	022	01593	25	37	888	63999			03	1
325	HAVANA C B	053	22217	05	9	514	15106	20	4	046	06502	21	10	931	57738	26	26	03	1
355	CAMAGUEY	051	19181			513	16078			044	04508			928	59990			05	1
501	SWAN ISLAND	052	24212			514	15113			048	09994			937	57998			03	1
526	SAN JUAN PR	057	21191	10	9	512	13053	09	20	044	08997	10	17	932	56996	05	16	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	044	21172			500	08033			022	02994			890	62993			03	1
182	HONOLULU	044	23173	06	14	501	13111	08	9	033	07533	01	6	917	56997	02	10	03	1
275	JOHNSON IS	036	25240	14	16	496	15090	15	16	027	07539	15	21	***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	024	29238	04	16	449	20141	06	13	038	10999	23	4	943	51993	08	24	03	1
413	YAP	029	25203			492	12117			024	08994			912	55994			03	1
700	CANTON	016	27227	08	18	478	17137	10	12	009	10037	28	2	912	54622	23	10	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	044	27229			515	20105			051	09015			944	54990			03	1
645	CEBU	040	28201			502	15148			038	07047			928	53708			03	6
836	ZAMBOANGA	031	29231			492	19137			039	09024			932	54601			03	6
	OCEAN STA																		
034	O 350 480	071	16133	21	21	517	06035	24	16	038	03992	23	23	907	63995	23	45	03	1
037	O 360 700	030	17114	22	21	475	04007	23	26	985	54586	24	50	829	72788	25	63	03	1
041	O 450 160	053	09059	31	29	460	52547	31	32	880	62664	32	34	357	80841	33	28	02	5
044	O 440 410	035	11068	25	34	472	07593	26	53	990	51993	26	68	837	69999	24	59	03	1
051	O 538 186	501				435	31360	05	22	932	13080	03	16	759	83730	05	16	02	2
053	O 525 360	423				406	50527	17	17	912	55588	13	34	746	74838	18	54	04	1
055	O 565 510	525				396	59602	04	26	880	66691	05	28	701	74788	14	58	03	1
062	O 600 201	030	38230	07	21	452	17160	02	7	947	16030	01	6	780	87620	01	25	02	2
063	O 620 330	023	03022	12	18	448	54561	15	12	947	59764	17	26	772	77896	14	24	03	1
134	1 300 400	058	16129	21	9	504	05045	22	18	031	04997	25	26	896	66990	26	19	03	1
144	1 400 420	024	10043	31	12	458	51532	34	14	956	60631	25	23	886	73771	84	3	03	1
154	1 500 450	003				429	56608			914	67734	26	30	815	83935	25	28	03	1
235	2 382 540	063	03			852	58			791	65***			780	81***			02	1

FEBRUARY 26

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	538				230	61625			700	66711			157	82862			03	8
030	TROMSO	555				200	63641			653	73750			050	86904			03	8
384	GARDERMOEN	011				273	59646			744	70760			142	89973			03	8
415	SOLA	016				300	55651	00		***	67772	03	24	220	87969	02	30	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND					260	57661			737	58757			148	86926			03	8
077	STOCKHOLM	544				220	62623	34	11	672	73733	28	23	055	90930	22	53	03	5
084	GOTEBORG	020	99999			250	57610			740	67720			160	86910			03	8
836	SOUANKYLA	542				965	65667			608	74998			958	94994			03	7
974	HELSINKI MAL	559				210	60638			618	69748			081	99999			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	022				440	15140	33	16	922	99820	33	15	722	71540	35	36	03	2
026	STORNOWAY	035	34260			455	13100	34	7	939	02750	01	21	748	77700	35	33	03	2
171	LEUCHARS	026	32240			447	20050			935	02870			736	74580			02	7
476	DOWNHAM MKT	010				432	17120	02	31	915	97820	02	35	716	80530	32	26	02	2
743	LARKHILL	012				421	16030	03	36	904	00830	02	33	719	77490	33	44	02	2
808	CAMBORNE	020				442	18100	02	30	934	16760	35	39	759	83550	34	36	03	2
917	ALDERGROVE	033				453	17090	07	16	938	99670	03	23	747	74500	35	42	02	2
953	VALENTIA	033	32720	09	7	455	23010	08	10	954	15760	33	10	780	87540			02	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	020	84862	10	7	403	77816	11	9	857	82928	32	12	614	04992	32	18	03	1
231	SDR STROMFRD	000	99999			260	57600			740	57990			190	99999			03	8
270	NARSSARSUAQ	516				409	55593	00		901	65990	12	28	708	80837	15	24	03	1
340	SCORESBYSUND	020	99999			230	57660			720	65740			180	82900			05	8
360	ANGMAGSSALIK	001	99999			275	55594	20	3	774	61674			280	80830	14	15	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	077	50541			362	56586			846	66685			314	81991			03	8
180	KOBENHAVN	534				241	60651	02	10	713	67718	13	4	165	80844	24	63	03	5
447	UCCLE	538				251	57612			742	61644			260	75795			04	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	025	99999			310	56590	01	30	824	59634	35	34	340	78831	35	44	02	5
145	TRAPPES	559	99999			240	52529	02	43	575	60614	31	10	267	77811	32	29	02	5
190	STRASBOURG	590					51524			749	59627			267	78801			02	8
480	LYON	567				240	53535			745	64651			195	83845			02	8
510	BORDEAUX	555					51558	33	20	772	61645	33	30	275	79840			02	5
645	NIMES	560				240	52532	00		769	61621	29	8	239	82835			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	071	12092	27	15	510	03016	27	17	028	50654	27	29	887	66712	28	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
47														
212	052	00990											03	1
401	862	05990			714	00996			208	97990			03	1
412	925	03992			766	03992							03	1
580	971	00991			824	98999			542	98995			03	1
582	978	01998			823	05995			283	03997			03	1
590	992	98995			841	08998							03	1
646	014	95991			873	05990			341	08993			03	1
671	030	94997			894	00998			340	10994			03	1
778	101	50											03	1
808	888	89995			048	97995							03	1
827	097	88990			983	01999							03	1
931	132	84999	27	37	024	03992			***	25999			03	1
60														
120	452	96997											03	6
155	101	50											02	5
390	927	95											02	5
625	954	86027			228	95			664	15***			02	5
61														
642	953	89997			218	11 1							07	8
62														
011	931	96990			196	98090							03	8
053	020	46 0			898	46 0							02	7
366	150	93 7							343	19**0			15	1
70														
026	805	08998	35	21	640	05990	26	17	101	03995	23	33	03	1
133	101	50											03	1
200	101	50											03	1
204	101	50											03	1
219	791	01991			652								03	1
231	805	09995	18	17	652	01999	18	8	141	97990	22	23	03	1
261	808	04999	27	21	660	02993	24	8					03	1
273	819	10990	09	6	671	00990	19	5	181	*****			03	1
291	810	07990			674	98990			190	94999			03	1
316	811	92994			692	29994			205	95993			03	1
361	805	04993	18	15									03	1
381	101	43											03	1
398	101	57											03	1
454	876	99999	75	61	702	992			143	97998			03	1
72														
202	150	87903	27	41	026	09992	27	92	397	20994			03	1
208	055	95998			911	06999			350	07997			03	1
211	121	88981			993	10994			373	15990			03	1
219	040	97992			883	09995			313	10990			03	1
231	100	89999	77	14	969	10995			366	14990			03	1
240	088	90990			956	11991			344	15990			03	1
250	135	87921			011	09990			386	18990			03	1
253	095	90990	27	97	960	11993			350	15994			03	1
265	069	96993	28	10	921	10993	27	70					03	1
270	067	97992			919	10996			331	*****			03	1
278	082												03	1
304	015	98991			869	04990							03	1
317	003	96998			860	07996							03	1
327	016	98998			860	11992			304	*****			03	1
340	054	97991	27	75	900	12999			329	*****			03	1
353	050	97995	28	49	887	13997	27	60	312	08995	29	24	03	1
365	064	97994	29	30	906	12992	27	32	318	13990	30	30	03	1
386	070	98995			908	08992			329	15998			03	1
394	082	95994	31	22	936	06993	31	29					03	1
405	276	91994			902	98995			776	98999			03	1
445	352	84871	29	65	992	00990			834	10995			03	1
451	027	98999			861	12998			297	07997			03	1
476	042	00991	31	48	876	09999			304	*****			03	1
486	055	98995			891	10994			318	11990			03	1
493	059	98998	29	30	897	07990	28	57	316	11998			03	1
506	908	01999											03	1
518	840	00990			727								03	1
520	884	94997			782	93991			282	96994			03	1
528	840	93991			740	90993			267	*****			03	1
534	915	02998			769	01990							03	1
536	865	97998			747	95991							03	1
553	972	02994			808	10998			270	04993			03	1
562	003	00993			847	10992			296	05996			03	1
576	014	01999			836	16993							03	1
597	382	82884			021	00999			853	12990			03	1
600	940	01955			789	02996							03	1
606	236	92995			854	03990			740	93995			03	1
655	889	04999			754	96998			267	98998			03	1
662	971	03992			815	02993			294	*****			03	1
681	030	98992			865	12990			314	05999			03	1
712	861	02998			742	92998			259	98997			03	1
734	799	92999			705	90991			242	94999			03	1
747	840	01993	31	63	725	92990	31	52					03	1
764	920	03997	29	57	778	01990			276	*****			03	1
768	919	02990			775	00990			269	01999			03	1
775	957	03995											03	1
785	976	01990			813	07996			283	00992			03	1
798	312	85914			949	00991							03	1
807	008	92997			904	91990							03	1
815	101	50											03	1
816	101	58											03	1
836	780	94992			682	90990							03	6
867	844	03997											03	1
879	859	02993	27	39	730	96997	27	46					03	1
896	849	02990	25	58	718	98999	25	45					03	1
907	760	96996			654	91993							03	1
909	101	54											03	1
913	795	00990			686	92991			208	96996			03	1
915	780	04990			663	93993							03	1
917	695	02990	30	14	558	01994	30	23					03	1
918	752	05990			612	00999							03	1
924	724	98999	26	38	606	98999	28	45					03	1
926	836	06992											03	1
934	858	03998											03	1
938	812	03999											03	6
945	845	01996			719	96993			242	97991			03	1
964	811	05996	22	11	676	98996	21	15	188	96999	22	26	03	1
968	828	03994			674	00996							03	1
74														
043	853	06995											03	1
072	733	06997			589	01995							03	1
074	699	03994			562	01998			022	05990			03	6
090	794	12993	00		638	01992	25	25	107	04995	28	40	03	1
109	884	02991			749	00990							03	1
188	836	04998			712	94998			225	97998			03	1
76														
458	135	88912			008	10090							02	1
491	134	87919			004	11990			362	*****			02	1
644	169	86992			047	09990							03	6
679	160	85923			044	07999			404	24991			03	6
78														
016	094	89924											03	1
325	166	85943	27	45	050	06999	26	59	422	20996	26	78	03	1
355	165	85998			045	08992			411	23998			04	1
501	182	84992											03	1
526	167	86999	36	27	039	08999	35	22	405	*****			03	1
91														
066	101	58											03	1
182	160	82997	31	18	053	06992	32	23	417	29990	29	12	03	1
275	101	58											03	1
366	079	94998	28	27	961	40991	28	83					03	1
413	169	82993			066	02998							03	1
700	174	79996											03	1
98														
223	197	18991			098	01992			470	29992			03	1
645	181	79991			089	01995							03	6
836	169	80994											03	6
QLL		OCEAN STA												
034	118	91990	24	33	979	13992	25	40	392	13996	25	24	03	1
037	993	96994	22	83	861	00992			321	09998			03	1
041	869	90 2											02	5
044	019	96994			867	04995			312	*****			03	1
051	903	37 0	09	48	740	28 0	30	10					02	2
053	916	00990	16	54	788	00992							04	1
055	857	50990	08	78									03	1
062	923	34 0	33	21					134	14**0	31	47	02	2
063	905	05998	19	26	726	12993	28	23	138	*****	32	20	03	1
134	079	94998	28	27	961	04991	28	83	349	22995	28	60	03	1
144	101	43											03	1
154	828	01994	26	21	808	95994	24	33	228	*****			03	1
235	905	01											02	1
01														
001	856	08998											03	8
030	840	10997											03	8
384	846	12990			096	12991							03	8
415	857	03993			107	12991							03	5
02														
062	848	14994			095	14998							03	8
077	838	07998	27	45									03	5
084	858	01990											03	8
836	221	11996			686	18992							03	7
974	433	07998											03	7
03														
005	935	28 0	35	49	653	16 0	34	47	047	16**0	31	58	03	2
026	870	30 0	35	47	698	21 0	34	45	101	16**0	33	56	03	2
171	857	31 0			695	26 0			112	18**0			02	7
476	858	41 0	30	32	706	29 0	31	34	135	21**0	30	50	02	2
743	843	32 0	33	42	684	30 0	32	45	093	21**0			02	2
808	902	36 0	34	51	738	28 0	32	36	175	30**0	30	45	03	2
917	861	25 0	34	60	673	17 0	33	42					02	2
953	938	44 0			784	25 0			240	36**0			02	2
04														
202	706	03996	26	27	567	01996	27	30					03	1
231	101	43											03	8
270	844	00997	19	13	703	00995	24	4					03	1
340	861	09990											05	8
360	873	05991	12	20									03	5
06														
011	872	07992			122	13997			546	16996			03	8
180	860	06990			112	10990							03	5
447		02 4			339	07 5							04	8
07														
110	882	02991	35	50	140	05991	33	42					02	5
145	101	43											02	5
190	101	43											02	8
480	860	07 4			116	07 4			550	10**7			02	8
510	866	99 7	34	60	131	00 1	33	26					02	5
645	868	02 1	22	20									02	5
08														
509	079	94998	28	54	928	16990	29	70					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
47										
212	025	07523	805	54639	769	80623	603	57721	03	1
401	013	03513	975	00536	876	56597	832	60622	03	1
412	015	05521	897	50607	796	56656	647	66749	03	1
580	017	07007	935	06501	864	50577	826	33587	03	1
582	021	05049	963	03013	893	00503	827	54562	03	1
590	017	11001	872	02586	804	01634	709	55711	03	1
646	021	11001	993	06536	933	03566	800	01624	03	1
671	024	08502	982	08502	926	02548	897	04670	03	1
778	016	13062	877	05525	799	50512	733	51564	03	1
808	021	10046	957	10065	768	01503	715	40525	03	1
827	020	10109	911	08065	851	05031	785	02001	03	1
931	012	22192	910	14123	600	52546	441	17827	03	1
60										
120	021		972	12054	750	01012		53990	03	6
155	018	12102	000	13126	975	14144	905	10091	02	5
390	014	10098	073	13105	910	11064	875	09031	02	5
625	985	16503							02	5
61										
642	006	18154	977	27541	948	27541	889	23564	07	8
62										
011	011	03020							03	8
053	004	47000	980	52420	857	34290	823	39200	02	7
366	006	17081	800	00520	674	58726	650	58**4	15	1
70										
026	030	87922	020	84943	939	71771	880	69787	03	1
133	015	71772	940	68732	905	64745	674	72774	03	1
200	009	64684	976	66738	933	67754	887	69769	03	1
204	012	67693	965	70735	937	67721	820	70764	03	1
219	997	66693	968	66715	955	59648	932	55592	03	1
231	991	67728	888	73787	880	72769	867	58637	03	1
261	990	67736	973	68775	922	69769	798	62667	03	1
273	991	54614	935	55654	905	51663	763	61643	03	1
291	940	65725	863	69731	794	66694	747	62699	03	1
316	992	55585	776	69728	748	68727	640	77802	03	1
361	990	00561	988	05547	964	04575	590	75784	03	1
381	996	02002	462	90951	385	09992			03	1
398	997	04023	992	04990	955	01996	934	01533	03	1
454	007	00571	860	60648	805	59736	653	67693	03	1
72										
202	020	21209	922	17144	900	18053	824	12096	03	1
208	017	07009	003	15506	885	09523	760	02556	03	1
211	020	14119	008	17111	983	16097	958	18605	03	1
219	984	09015	956	12516	823	02533	811	03534	03	1
231	019	15132	988	18142	925	14093	900	16040	03	1
240	017	16151	998	18179	896	13115	878	15024	03	1
250	016	20195	987	21195	894	16105	765	09036	03	1
253	988	14117	978	20154	963	22161	862	14049	03	1
265	924	14587	920	21536	914	21569	829	14609	03	1
270	883	16586	876	18555	794	11593	691	02997	03	1
278	977	17031	972	22007	957	23511	660	52623	03	1
304	015	12081	980	13523	815	02621	782	01665	03	1
317	983	06505	953	10544	793	51701	768	51656	03	1
327	000	03517	940	02534	896	05614	656	56648	03	1
340	009	10043	984	13043	862	08520	858	09627	03	1
353	970	09013	960	13028	646	52681	400	81893	03	1
365	839	11574	824	13574	580	60686	400	80944	03	1
386	941	14552	932	20536	900	18564	562	61666	03	1
394	010	12084	989	19093	554	62785	400	78998	03	1
405	010	04543	795	58716	654	67799	613	68813	03	1
445	993	54624	953	57633	803	52563	782	00559	03	1
451	922	06518	913	12539	897	13577	400	83964	03	1
476	856	05516	835	09519	677	53594	664	53612	03	1
486	812	02518	807	08002	802	08504	645	54586	03	1
493	022	12114	984	10095	972	12103	954	11096	03	1
506	005	04023	987	06028	958	04527	400	89939	03	1
518	998	54571	967	56615	808	68701	771	64761	03	1
520	971	57613	884	66682	796	65788	767	64818	03	1
528	987	60671	928	63682	905	62697	615	79924	03	1
534	003	64681	950	67725	800	63665	646	69728	03	1
536	998	61665	875	68725	800	68851	758	68855	03	1
553	985	59644	948	63684	868	51557	816	54569	03	1
562	913	05003	895	06003	882	12003	625	59639	03	1
576	826	08559	883	09539	725	01591	710	02624	03	1
597	971	12101	945	13071	696	54565	680	55581	03	1
600	016	00581	910	57647	891	56652	817	54726	03	1
606	999	03501	996	04001	756	60635	600	73768	03	1
655	986	73787	968	70754	911	71777	871	68746	03	1
662	898	58596	890	57637	870	02524	819	04501	03	1
681	917	09072	902	11078	620	59614	436	77802	03	1
712	978	54543	969	53530	935	54545	927	52526	03	1
734	989	67714	984	66703	940	66717	888	70744	03	1
747	979	76817	956	72783	763	70867	568	77905	03	1
764	960	66699	908	69734	835	63652	810	59612	03	1
768	937	62642	912	64661	890	58601	836	53542	03	1
775	882	05514	615	64815	574	68834	530	71774	03	1
785	930	03501	903	04517	610	63652	400	84873	03	1
798	009	06056	368	89959	250	06998			03	1
807	008	58648	891	58613	869	52998	813	54669	03	1
815	012	64682	912	71995	803	63990	775	64996	03	1
816	004	67747	910	69784	794	63743	646	71787	03	1
836	014	74792	929	75819	878	74803	721	76814	03	6
867	992	76811	870	70801	776	70801	620	74855	03	1
879	933	62649	896	66672	878	65665	858	56566	03	1
896	927	51567	907	01525	812	54624	465	90941	03	1
907	009	81867	965	80831	923	75799	895	74805	03	1
909	004	79906	930	73795	923	74793	876	71777	03	1
913	015	70738	961	72742	927	68701	868	66682	03	1
915	996	66684	943	67704	900	64681	830	63711	03	1
917	018	93991	994	90970	949	86927	904	83898	03	1
918	013	78814	950	78812	915	77804	782	76783	03	1
924	019	81826	979	87829	880	81858	825	80840	03	1
926	021	79836	919	87993	798	65999	652	73996	03	1
934	995	68738	937	67716	908	69725	894	67696	03	1
938	027	78821	967	79845	771	73771	607	78824	03	6
945	971	69714	924	69731	881	71758	822	69724	03	1
964	917	59616	907	56573	793	61624	780	60606	03	1
968	032	87902	959	81888	776	72845	752	73862	03	1
74										
043	021	79842	965	82878	915	81852	890	78820	03	1
072	023	94991	977	82990	915	76994	820	74992	03	1
074	018	00990	962	84936	744	84876	597	90953	04	6
090	008	75784	944	73764	900	69712	874	69713	03	1
109	007	03026	962	02017	544	79831	460	84912	03	1
188	007	65799	970	62787	900	66774	882	64996	03	1
76										
458	012	20177	996	20100	958	22034	940	21004	02	1
491	975	22207	957	23190	808	11177	613	51538	02	1
644	013	25202	974	44194	780	11994	760	11074	03	6
679	774	18002	668	10560	603	01688	555	53645	03	6
78										
016	018	17143	908	11106	874	09058	836	11581	03	1
325	013	23215	826	14052	814	14514	732	09501	03	1
355	004	18178	980	21192	952	23141	780	12013	05	1
501	017	25221	955	21183	750	09004	733	11611	03	1
526	018	22201	954	18166	854	12084	837	14593	03	1
91										
066	018	22189	932	15132	862	08051	830	08021	03	1
182	015	25192	852	12109	834	13118	756	10062	03	1
275	012	26234		18160	841	15083	800	15034	03	1
366	008	30241	735	11069	721	12519	707	12564	03	1
413	008	25214	916	18178	800	08072	760	12991	03	1
700	005	29227	995	25227	922	19171	865	17159	03	1
98										
223	015	28235	755	13511	670	06554	652	06594	03	1
645	009	29201	822	14133	697	07044	646	05991	03	6
836	010	30244	927	22184	758	14071	650	05526	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	025	18161	818	04016	814	06006	785	07655	03	1
037	010	18115	908	08044	894	07006	794	01545	03	1
041	006	10061	800	02001	883	02004	865	52530	02	5
044	012	12078	894	02008	884	02007	870	07513	03	1
051	999	48440	689	14080	282	31**0	237	23**0	02	2
053	991	03039	652	58623	487	66724	380	89001	04	1
055	990	00501	754	65687	614	68719	586	68715	03	1
062	011	40240	815	13130	780	21090	728	21080	02	2
063	008	03037	956	50525	825	55579	807	54611	03	1
134	020	18126	841	04039	835	02009	824	04595	03	1
144	008	10054	900	01505	361	88935			03	1
154	000	04511	885	55575	452	89986	330	04990	03	1
235	024	04	969	50	811	60***	740	62***	02	1
01										
001	990	52559	962	33543	800	64659	784	64659	03	8
030	991	55575	930	59604	900	59606	850	70727	03	8
384	976	62638	952	54568	897	57604	880	57613	03	8
415	999	53575	970	50562	934	50586	465	91008	03	5
02										
062	960	62640	913	55627	857	56667	739	66731	02	8
077	992	54568	961	57581	930	57589	763	67676	03	5
084									03	8
836	970	72994	963	73994	963	64645	460	99994	03	7
974	986	53545	968	53542	810	64664	788	62643	03	7
03										
005	998	29290	962	28250	758	02940	740	04890	03	2
026	011	34270	981	34250	811	89070	785	12990	03	2
171	009	32250	880	22080	835	19040	578	82650	02	7
476	999	32270	965	32220		80530	505	81540	02	2
743	988	29250	804	13990	719	99820	589	98690	02	2
808	997	36270	827	14080	790	11950	780	16960	03	2
917	004	28510	985	30230	890	19160	875	20150	02	2
953	053	03011	986	33250	872	21040	220	26**0	02	2
04										
202	003	85881	987	77815	979	77811	938	78816	03	1
231									03	8
270	993	50522	851	00525	932	00545	896	52588	03	1
340									05	8
360	994	58632							03	5
06										
011	001	50541	961	51533	883	56586	864	55588	03	8
180	996	50551	960	51569	821	62671	664	68724	03	5
447	983	00509	757	64672	718	61644	690	61644	04	8
07										
110	991	04502							02	5
145	972	03024							02	5
190	971	04047	957	05 1	900	010u7	866	50515	02	8
480	968	03021	922	00000	892	50505	726	61614	02	8
510	988	05051	970	06002	800	55565	750	59601	02	5
645	986	05057	986	05057	960	04030	915	02002	02	5
08										
509	013	12107	856	03022	797	05637	615	56712	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
47										
212	281	07990	259	03993	101	58***			03	1
401	732	66686	656	70735	489	82996	463	86991	03	1
412	503	77833	340	97990	269	08995	253	09994	03	1
580	797	55744	783	54996	581	68792	543	71753	03	1
582	807	53563	788	53563	748	54609	572	68769	03	1
590	609	65811	540	69835	372	89998	316	96999	03	1
646	691	57715	675	57719	628	61758	568	64787	03	1
671	840	04990	790	02000	658	59997	594	62992	03	1
778	647	55629	469	59632	488	65707			03	1
808	640	569	318	85923	294	90990	378	01996	03	1
827	727	01505	669	52533	595	57583	540	60624	03	1
931	266	90990	150	15995	093	27995	078	26994	03	1
60										
120	350	88996	250	52999					03	6
155	850	07052	795	06005	730	05910	670	53694	02	5
390	828	07024	692	52533	680	24561	646	42551	02	5
625										
61										
642	653	00576	620	52619	612	00994	577	52997	07	8
62										
011										
053	793	36910	765	36030	272	42***			02	7
366	614	62 0	550	66 0	400	84**1			15	1
70										
026	797	70851	730	73872	483	90990	268	11999	03	1
133										
200	830	65721	777	65776	642	76851	502	90002	03	1
204	803	66728	492	90983					03	1
219	464	90923	342	03997	270	03999	212	00993	03	1
231	860	57621	762	62746	662	69836	632	69995	03	1
261	662	71821	465	88900	268	07993	124	89992	03	1
273	725	63674	690	56754	672	67730	620	71758	03	1
291	566	79857	444	90011	303	07996	060	98992	03	1
316	596	80913	379	91993	329	91993	627	97990	03	1
361	472	88926	350	03990	296	04997	267	00999	03	1
381										
398	898	51558	750	63656	733	63674	665	69744	03	1
454	580	72780	430	85916	340	96990	278	13999	03	1
72										
202	658	02529	602	52553	584	51611	550	54672	03	1
208	746	03668	518	65826	400	81993	344	89992	03	1
211	863	14995	793	10578	750	06505	713	03697	03	1
219	797	03637	676	51679	651	53692	400	81999	03	1
231	783	08531	706	02684	605	54994	438	73999	03	1
240	705	02687	400	79995	170	18991	165	15997	03	1
250	630	50589	594	53713	542	56744	462	71746	03	1
253	837	14595	755	06657	400	76994	176	17993	03	1
265	748	07633	706	05671	400	80997	346	90990	03	1
270	400	81998	346	89997	136	13992	114	09998	03	1
278	508	64801	400	80990	340	89997	305	95995	03	1
304	555	63764	400	83954	357	89991	216	07995	03	1
317	673	59686	624	59766	560	62817	400	83991	03	1
327	532	64809	400	82949	358	89004	238	10992	03	1
340	842	10612	546	61794	400	80998	343	90990	03	1
353	357	87976	220	13995	191	13998	175	09997	03	1
365	343	90990	246	08998	186	13993	153	07993	03	1
386	497	66826	400	79997	343	89997	233	12998	03	1
394	330	90990	227	08999	158	04996			03	1
405	413	89007	359	96995	166	94990	076	06998	03	1
445	360	90932	228	11998	157	01998	073	06997	03	1
451	368	88007	246	11997	206	14994	183	07998	03	1
476	557	61784	400	82999	360	90990	248	10996	03	1
486	620	56696	400	81934	356	87948	230	12996	03	1
493	932	14101	787	03528	767	05655	554	62773	03	1
506	308	02992	246	94993	217	93997			03	1
518	732	65845	652	73778	637	72828	605	74875	03	1
520	560	78821	459	84916	419	88978	400	90997	03	1
528	591	79922	498	86985	460	89990	400	91992	03	1
534	600	71833	535	71831	400	87986	252	06998	03	1
536	733	68758	546	82854	503	82885	427	87951	03	1
553	796	51536	400	85927	374	90962	272	07997	03	1
562	524	68781	444	78834	400	84883	368	89948	03	1
576	557	64772	400	83994	364	90990	206	19997	03	1
597	660	55701	524	68831	420	79848	358	90960	03	1
600	789	54727	764	56734	716	57744	663	61714	03	1
606	529	80902	470	86973	455	84997	416	90990	03	1
655	801	68836	670	66990	532	76892	443	84914	03	1
662	400	85909	380	89933	258	11995	115	03990	03	1
681	400	81881	348	90001	240	10993	208	13995	03	1
712	426	88927	400	91995	299	03990	080	00995	03	1
734	645	78847	505	90953	425	98994	400	97997	03	1
747	445	90002	400	94999	310	02993	159	93993	03	1
764	566	68714	294	87917	288	05996	176	96991	03	1
768	594	70741	475	81957	400	88994	256	07995	03	1
775	464	77809	400	86892	375	89938	265	09996	03	1
785	375	88913	243	12997	158	96996	125	03992	03	1
798										
807	791	51639	720	51993	614	58995	513	67993	03	1
815	732	64991	694	66997	676	66997	564	74997	03	1
816	612	71789	520	78925	466	83995			03	1
836	620	80854	443	95997	331	98991	280	91999	03	6
867	474	86987	330	02997	283	04993	260	01998	03	1
879	843	54587	788	57637	607	71745	535	80866	03	1
896	364	03996	248	97996	152	93993	101	47***	03	1
907	862	75855	806	76835	719	76815	594	81857	03	1
909	788	72777	767	70853	620	80880			03	1
913	762	71731	737	71733	580	84866	504	90931	03	1
915	750	65697	650	73756	640	75785	490	89938	03	1
917	834	82907	766	83938	740	84927	686	84908	03	1
918	752	78802	675	78895	640	77885	498	89949	03	1
924	569	972	429	00990	125	00990			03	1
926	632	73996	236	00990	101	67***	085	74***	03	1
934	842	65662	818	65686	800	63713	774	67359	03	1
938	559	80842	461	88938	332	03999	226	00999	03	6
945	804	58606	626	70773	450	90975	348	04992	03	1
964	747	61622	562	77795	465	90922	337	08992	03	1
968	454	89987	271	05991	166	98999	101	58***	03	1
74										
043	830	78813	780	63667	643	72772	567	80831	03	1
072	332	08996	140	01996					03	1
074	352	05998	245	00999	083	05998	101	58***	03	6
090	831	64709	738	66795	674	70839	572	78818	03	1
109	325	01993	188	98999					03	1
188	750	65829	624	71845	515	79913	429	90990	03	1
76										
458	723	05516	706	05689	616	00992	563	53733	02	1
491	584	52552	544	55612	194	89931	145	22994	02	1
644	673	07622	633	06992	320	82937	147	23996	03	6
679	531	54747	465	61996	411	68836	370	74814	03	6
78										
016	817	08557	762	03627	652	53551	631	51528	03	1
325	684	04594	665	05625	637	04589	624	03652	03	1
355	658	05630	593	01693	142	20997	090	25998	05	1
501	262	91999	101	68	040	28***			03	1
526	288	89998	129	20998	110	21990			03	1
91										
066	820	09511	780	06606	600	53992			03	1
182	738	09023	725	09610	594	53592	575	00691	03	1
275	723	08008	671	06603	565	02990	551	09900	03	1
366	690	10999	670	12995	403	60999	190	40515	03	1
413	626	02991	541	00999	400	65996	361	72815	03	1
700	809	17043	729	13006	663	07011	545	52562	03	1
98										
223	605	03642	585	83653	533	52721	516	52993	03	1
645	631	06651	542	52684	492	54711	188	23993	03	6
836	595	03621	527	53604	493	54604	322	76827	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	750	05664	636	51996	631	50999	384	77812	03	1
037	686	55576	676	54586	630	57664	367	90000	03	1
041	805	56574	750	59624	730	60621	715	61645	02	5
044	840	07661	430	78924	335	89947	230	11996	03	1
051	179	30 0	128	25 0					02	2
053	130	03991							04	1
055	556	69721	408	85899			318	97991	03	1
062	690	15020	656	15950	187	04**0	156	22**0	02	2
063	731	57754	663	61779	412	88989	260	12999	03	1
134	810	11626	802	12997	772	12991	260	98999	03	1
144										
154	131	92995	107	98996					03	1
235	675	66	610	71	319	02***	264	98***	02	1
01										
001	771	65669	750	64661	630	71762	610	71774	03	8
030	580	81854	547	82853	400	98021	370	02993	03	8
384	802	63716	775	63 9	400	00079			03	8
415	400	99992	383	01995	372	01990	345	03990	03	5
02										
062	643	73783	639	84909	520	84909	425	94005	03	8
077	698	73741	630	76779	555	86881	462	95973	03	5
084										
836	443	00994	389	06991	281	13995	232	17992	03	7
974	453	95990	436	95990	271	09999	259	11995	03	7
03										
005	440	60470	194	16 0	162	21**0	145	16**0	03	2
026			232	23 0	215	23**0	180	27**0	03	2
171	298	30 0	235	26 0	219	30**0			03	7
476	278	35 0	240	29 0	231	31**0	220	31**0	02	2
743	431	60400	272	28 0	232	26**0	204	31**0	02	2
808										
917	705	99670	670	01690	252	12**0	245	14**0	02	2
953	158	36 0	055	28 0					02	2
04										
202	891	76818	865	77806	807	77845	574	89987	03	1
231										
270	864	61632	745	61648	545	87792	315	00997	03	1
340										
360										
06										
011	677	65990	316	06992	224	15997	190	13991	03	8
180	583	76795	550	75789	253	13991	164	10991	03	5
447	620	75681	405	86903	273	07**5	253	07**2	04	8
07										
110										
145										
190	792	45462	771	590	720	58602		61**7	02	8
480	660	68694	560	78783	314	06**0	275	10**4	02	8
510		59619	680	63671	603	71742	576	72764	02	5
645	896	00506	844	52535	792	55561	752	58590	02	5
08										
509	597	57666	538	62731	481	68712	428	75770	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

FEBRUARY 26

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
521	FUNCHAL	216	15109			572	05039			162	02674			794	63796			14	8
536	PORTELA	147	69035			471	50544			019	54998			687	68996			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	530	99999			244	59640	04	14	716	69750	28	12	196	80880	24	67	03	5
122	JEVER	502				418	16050	04	23	904	00850	05	10	717	84670	23	51	08	2
338	HANNOVER	522				399	26260	33	8	895	13110	23	17	***	*****			03	2
384	TEMPELHOF	583				223	53545	12	6	741	60612	24	25	255	77812	25	45	03	5
419	ISERLOHN	520				404	26260	03	13	900	15110	19	17	728	85820	21	32	02	2
633	WIESBADEN	603				229	08012	21	19	769	58586	21	29	314	72799			03	5
866	MUNCHEN RIEM	607	99999			240	09542	17	15	815	53614	19	11	383	70803	25	41	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	568				266	06578	24	12	818	54694	24	18	376	73831	21	32	03	5
567	PRAHA KBELY					250	03009	20	5	795	55563			343	74990			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	505					01010			803	56578			345	73668			02	8
420	MESSINA	098	13117			374	06007			067	54597			672	*****			02	8
596	QRENDI	028				474	47380			990	29100			837	96690			02	7
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					466	36260	20	13	986	26750	30	16	828	92520	31	31	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	550				210	61651			680	69783			090	68***			02	8
169	PSKOV	513	58			250	60	20	4	740	69***			170	80***			02	8
422	KOENIGSBERG					240	51531			760	61661			240	79**3			02	8
802	MURMANSK	570				170	065			620	75***			970	94***			01	8
824	ARKHANGELSK	570				160	63647			610	53730			***	*****			02	8
834	NARIAN MAR	560				170	64			580	72***			930	90***			02	8
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS	505				250	51513	27	18	770	58597	26	20	290	76776			02	8
469	TAMBOV	100				390	55583			910	61673			430	77892			02	8
887	MINSK	520				290	01001			820	58581			360	75792			02	8
907	GORKII	000				330	57			830	62***			460	75***			02	8
909	MOSCOW OBS	050				310	59	24	7	800	63***	24	92	300	76***	26	27	02	8
921	CHKALOV	180				450	55			970	60647			480	75792			02	8
931	KUIBYSHEV	12					51531			930	59602			470	74813			04	8
935	KURSK	090				390	00524	23	12	100	59633			440	7480*			03	8
941	SARATOV	150	514			440	52036			960	60633			480	75819			04	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					320	03001	24	17	880	60659	22	9	440	71775	28	15	01	8
644	CHERNOVITSY	003				350	02549			910	55647			450	71813			02	8
672	KISHINEV	070				390	01523			900	60660			427	60660			00	8
816	NEAR UMAN	130				440	53 0			***	*****			490	73**5			04	8
957	KNEV	050				370	02506			910	58611			450	74781			02	8
975	ODESSA OBS	080	02026			500	00513			930	59594			450	74798			01	8
979	SAMOLET	110	011 9			400	51554			940	52580			610	57646			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	140				440	53574			950	57671			041	73845			02	8
022	TBILISA	625				100		23	15	980	57607	26	2	530	71764	22	8	02	8
027	EREVAN					460	00517			990	56578			550	73***			03	8
073	VOROPONOVO	150	50515			460	55577			960	57633			510	74824			01	8
994	TUAPASE	170				460	51551			970	59644			520	74778			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	520				230	65 1			680	836*1			080	87**8			02	8
058	SAMAREVO					40	59			810	66***			070	878**			02	8
072	SVERDLOVSK	100				300	57598			890	62632	26	22	280	72867	27	27	02	8
159	IGARKA	010	63			210	67			680	74***			005	99***			02	8
165	ALEXANDROVSK	110	59611	23	8	380	61629	27	9	840	66687			300	78812			02	8
178	NOVOSIBIRSK	210	59614	25	13	470	61626	24	10	970	60641	29	14	500	76845			03	8
204	KRASNOIARSK	210	66698			470	56670			970	65784			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
118	SEMIPALATNSK					490				056	73619			640	68757			02	8
119	KARAGHANDA					470	56581			80*	55589			480	71777			02	8
135	ASHKHABAD	140				490	11566			070	00661			***	*****			03	8
139	STALINABAD					540	06526	06	2	100	52***	10	3	640	70***			02	8
145	TASHKENT	190			5	300	7532			905	5611*			***	*****			02	8
580	TASHAUZ	160				490	06503			050	53619			640	68757			02	8
617	ARALSKOE MOR	210	01			480	52			000	59***			540	75***			02	8
630	CHARDZHOU	170				520	09512			080	50641			680	67773			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					540	72762			950	77811			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	270				530	58644			030	64767			***	*****			01	8
252	SKOVORODINO	220	63 9			440	74801			850	77828			220	90953			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	140				370	79 2			680	85**3			***	*****			01	8
157	DIKSON	000				190	74 0			590	76**9			000	89**2			01	8
238	IAKUTSK	220				370	73	30	3	780	81***	22	6	110	93***	21	6	02	8
982	AMDIERMA	530				180	92			590	75**0			970	82**0			03	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	120				350	67720			790	75813			180	85882			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	037	59510			486	60030	19	22	018	41310	23	26	894	11998	25	40	02	2
648	HABBANIYA	018				459	42300	22	13	973	26220			***	98710	20	50	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013				153	12020			311	51550			570	70***			15	8
339	JODHPUR	013				154	14520			312	05***			571	73***			15	8
475	BAMRAULI AL	012	23070			153	16010			314	02550			574	70***			15	8
807	CALCUTTA	014	25080			155	12050			315	05610			582	62***			15	8
867	NAGPUR	010				152	17160			314	05000			580	59***			15	8
909	VERAVAL	012	23160			153	17050			316	09650			586	59***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				152	20070			316	07620			587	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM	013	25200			153	16140			317	08550			***	*****			14	8
279	MADRAS	012	26210			153	18110			317	10630			589	53***			14	8
333	PORT BLAIR	013	26190			153	15			315	06***			583	57***			12	8
371	TRIVANDRUM	011	26240			152	17140			316	00060			588	57***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	055	61 0	08	9	507	54 0	04	5	034	42**0	21	7	939	14**0	25	31	00	5
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	015	07507	27	16	445	54566	27	37	938	61997	28	45	765	73998	27	67	03	1
600	WAJIMA	031	05045			458	54594			953	61647			786	69751			03	1
635	NAGOYA	022	09990	15	14	550	51993	15	16	560	54999	13	30	797	70999			03	1
646	TATENO	015	09079			454	06039			968	51533			825	66683			03	1
671	TOKYO	015	07057	33	7	458	08042	27	25	977	50512	23	45	834	66716	25	53	03	1
778	SHIONOMISAKI					464	05007			988	51557			839	61691			03	1
808	ITAZUKE	049	10029	32	16	485	00548	30	20	992	52991	29	42	853	62716	27	71	03	1
931	KADENA OKINW	055	18113	34	17	504	13050	29	17	033	05504	27	29	913	58614	26	43	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	054	11092			492	02002			995	57600			***	*****			03	6
155	CASABLANCA	173	13115			500	04031			062	54560			638	71810			02	8
390	M BLANCHE		10062	27	25	410	02503	27	42	940	50664			493	70768			02	5
625	AOULEF	102				520	17562	34	10	125	05661			799	68864			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	084	19151			510	18505			113	04549			775	61991			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	099	16055			480	08574			043	51994			652	67796			03	8
053	BENINA	051				491	42700			009	31070			867	03880			02	7
366	FAROUK	172	16049			516	01512	33	6	084	51672	33	18	677	68**0	31	49	15	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW	065	78831	00		455	70795	01	8	922	75999	36	19	696	90996	32	22	03	1
133	KOTZEBUE	038	69767	36	9	440	64759	08	19	918	69992	07	20	718	83999	03	6	03	1
200	NOME	022	63727	10	4	425	63695	09	17	909	66827	09	14	708	84899	15	16	03	1
204	GAMBELL	028	67705	03	24	428	65734	06	20	906	69837	09	20	693	89913			03	1
219	BETHEL	010	64670	04	9	419	60623	16	11	904	67713	15	22	700	85888			03	1
231	MCGRATH	022				422	58 8	10	7	909	66993	14	1	712	84992	19	91	03	1
261	FRBNKS WEEKS	028				430	64673	13	3	912	67815	29	7	711	85933	26	28	03	1
273	ANCH MERRILL	006				425	55633	12	10	915	66702	09	9	711	87924	08	15	03	1
291	NORTHWAY	030				433	67718	36	2	923	64745	22	17	725	85924	25	10	03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	019	01001	12	12	441	57594	16	18	926	68797	16	20	723	85881	17	15	03	1
381	JUNEAU	021	02001	10	9	445	56585	16	16	931	67707			727	85895			03	1
398	ANNETTE IS	019	02017	33	4	445	55587	11	6	934	66702	18	9	735	86963	20	6	03	1
409	MASSACRE BAY									***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW									***	*****			***	*****			03	1
485	FORT GLENN													***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	21153	13	7	515	13047	35	12	041	02009	27	26	911	61637	27	46	03	1
208	CHARLESTON	044	14087	23	15	495	10012	26	36	014	50551	29	47	869	69990			03	1
211	TAMPA	058	16128	24	9	511	12598	27	7	035	02990	31	17	899	63728			03	1
219	ATLANTA	048				497	09046	27	35	016	52626	29	41	865	69998			03	1
231	NEW ORLEANS	054	20175	21	11	510	13042	29	16	036	03641	34	20	900	66991	30	36	03	1
240	LAKE CHARLES	055	19185			511	13041			037	03995			901	66998			03	1
250	BROWNSVILLE	051	22192	13	7	511	15075	08	2	043	06582	31	7	918	60634	29	35	03	1
253	SAN ANTONIO	051				510	16531	26	10	037	05990	33	8	906	65701	29	17	03	1
259	FT WORTH	052				507	14018			036	01596			897	65999			03	1
265	BIG SPRING	048				507	16556	14	12	035	02616	28	7	896	67990	28	22	03	1
270	EL PASO	050				508	15543	22	5	034	03991	25	4	897	66996	31	5	03	1
278	PHOENIX	044				505	17581	13	7	034	04653	11	7	902	65994	16	5	03	1
304	HATTERAS	039	11072	09	6	482	04511	22	34	990	55611	27	54	833	71867			03	1
317	GREENSBORO	037				476	07502			989	54582			830	71773			03	1
327	NASHVILLE	057				489	05563	29	35	001	53654	29	58	844	71801			03	1
340	LITTLE ROCK	054	15101	10	3	505	10029	31	15	027	01663	30	31	884	67993	30	48	03	1
353	OKLAHOMA CITY	054				507	13571	01	10	030	02672	31	13	892	67996	29	26	03	1
365	ALBUQUERQUE	043				506				035	03668	31	10	896	66991	28	18	03	1
394	SANTA MARIA	048	10094	00		498	14553	17	11	024	01601	15	18	887	65991	19	17	03	1
405	WASHINGTON	050	53568	20	5	464	59611	27	21	953	64661			769	79812			03	1
445	COLUMBIA	078	56609	03	9	493	54563	34	20	998	55619	31	55	842	70835	30	60	03	1
451	DODGE CITY	064				507	10549	18	10	029	01631	30	23	886	68991	28	30	03	1
476	GRAND JUNC	066				515	11004	31	2	037	01611	27	2	893	68814	33	17	03	1
486	ELY	056				506				030	03621	16	9	889	68993	14	4	03	1
493	OAKLAND	046	15119	33	2	498	11597	20	8	021	01605	18	13	876	68998	17	31	03	1
506	NANTUCKET	043	56667	31	25	451	64771	30	28	931	68809	27	27	738	80854	26	61	03	1
518	ALBANY	046	63681	00		446	70747	29	32	913	72778			703	86991			03	1
520	PITTSBURGH	054				461	65728	29	13	939	67991	27	22	746	83902			03	1
528	BUFFALO	051				455	67737			925	73821			718	83998			03	1
534	CHICAGO	069	67720	33	7	473	64784	34	20	954	66995			757	83996			03	1
536	TOLEDO	060				464	66720			941	*****			101	56***			03	1
553	OMAHA	089				497	55576	01	14	998	57728			836	71858			03	1
562	N PLATTE	072				504	02507	33	1	019	52601	29	26	865	70803			03	1
576	LANDER	053				502				023	01635	30	17	880	67828	31	32	03	1
597	MEDFORD	041				489	08515			005	50664			855	70816			03	1
600	SABLE ISLAND	001	53573			415	62686			892	71783			691	79931			03	1
606	PORTLAND	036	62745	31	11	437	70788	30	26	908	72808	28	43	695	87962			03	1
655	ST CLOUD	085				487	63998	35	14	969	66997	33	33	776	83954	32	60	03	1
662	RAPID CITY	070				498	02518	20	7	010	53581	30	34	852	70768	31	48	03	1
681	BOISE	047				498	12515	16	20	020	01685	26	19	877	68821	24	50	03	1
712	CARIBOU	009				410	69738	31	39	881	71759	32	16	672	83889	33	12	03	1
734	SAULT MARIE	046				447	70736	31	41	912	76790	33	33	685	92998			03	1
747	INTL FALLS	081				483	64741	35	24	962	69791	33	24	754	86975	33	31	03	1
764	BISMARCK	086				491	55637			984	61708			808	74808	31	60	03	1
768	GLASGOW	069				489	01580	23	8	993	57596			830	72764			03	1
775	GREAT FALLS	037				483	07538			996	54672			840	71776			03	1
785	SPOKANE	042				483	06502	20	22	996	54663	24	47	840	70742			03	1
798	TATOOSH IS	004				442	04021			954	52557			803	68729			03	1
815	STEPHENVILLE	538				374	64662	20	15	849	71747	29	6	646	85885	11	28	03	1
816	GOOSE	005				403	67681	10	26	880	68706	11	11	***	*****			03	1
826	NITCHEQUON	003				397	72749			864	75763			649	88944			03	1
836	MOOSONEE	043	73764			426	78815			887	77793			662	90997			03	1
867	THE PAS	071				466	70715			939	73742			721	91992			03	1
879	EDMONTON	055				469	53596	18	13	962	65702	23	11	774	77795	27	43	03	1
896	PRINCE GEORG	024				453	51562	10	13	950	63703	12	20	764	78802	22	26	03	1
907	PORT HARRISN	038	80868			426	73877			889	77847			658	93990			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
521	945	94996			204	13996			632	99999			14	8
536	918	96996			175	09992			616	08996			02	8
10														
034	864	06990	25	81	118	09990	26	47					03	5
122	864	26 0											08	2
338					706	23 0	25	45	122	21**0	27	45	03	2
384	871	07991	24	65	120	13991							03	5
419	869	33 0	22	67	699	25 0	25	40					02	2
633	883	03993			136	09990							03	5
866	893	01991	20	45									03	5
11														
030	889	03992			139	12996							03	5
567	101	50											03	5
16														
080	101	43											02	8
420	930	02994			191	08990							02	8
596	015	49 0			809	29 0			305	19**0			02	7
17														
606	991	46 0	29	53	865	52 0	28	76	327	28**0	27	56	02	2
21														
153	440	08											02	8
169	660	02											02	8
422	101	50											02	8
802	210	10											01	8
824	101	43											02	8
834	220	11											02	8
22														
357	750	07											02	8
469	920	03 2											02	8
887	870	03											02	8
907	870	02											02	8
909	101	43											02	8
921	101	43											02	8
931	000	00											04	8
935	970	01 6			610	06 6							03	8
941	000	005			560	114							04	8
23														
625	000	94	26	13	580	11							01	8
644	101	50											02	8
672	920	01											00	8
816	020	00 4											04	8
957	960	99											02	8
975	990	01 3											01	8
979	101	43											02	8
24														
000	030	02 0			580	12 2							02	8
022	101	43											02	8
027	878	50517											03	8
073	000	01			57								01	8
994	060	02											02	8
25														
054	101	50											02	8
058	840	90			708								02	8
072	830	04											02	8
159	570	091											02	8
165	800	07											02	8
178	990	02											03	8
204	101	43											02	8
26														
118	220	966											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											03	8
139	280	97											02	8
145	101	50											02	8
580	220	95											02	8
617	101	50											02	8
630	330	92											02	8
27														
213	101	50											02	8
217	101	50											01	8
252	590	03 7											02	8
28														
155	101	50											01	8
157	101	50											01	8
238	400	10											02	8
982	101	43											03	8
29														
269	101	50											02	8
40														
427	100	60540	26	84	966	31 0	27	78					02	2
648	000	50 0	17	69	874	45 0	24	56	321	21**0	25	36	02	2
42														
182	924	97			188	02							15	8
339	923	97											15	8
475	931	96			198	05							15	8
807	101	43											15	8
867	953	89											15	8
909	960	86											14	8
43														
063	961	86											14	8
149	101	50											14	8
279	101	50											14	8
333	101	43											12	8
371	965	83			235	08							14	8
45														
005	186	79 0	25	66	088	37 0	23	60	458	91**0			00	5
47														
580	930	98998			817	94995			324	*****			03	1
600	979	92990			866	95998			351	04991			03	1
635	975	97990			884	01991							03	1
646	024	93993			908	98993			348	*****			03	1
671	995	99997			891	00995			318	11993			03	1
778	057	99999			96	59599	80						03	1
808	072	84993			986	93992							03	2
931	158	80996				00998							03	1
60														
120	101	54											03	6
155	101	43											02	8
390	910	91 1			175	04 0			***	10**4			02	5
625	938	93 1			207	01 7							02	5
61														
642	953	85883			222	06 1							07	8
62														
011	925	96995			191	00991							03	8
053	061	55 0			490	77 0			390	14**0			02	7
366	101	50											15	1
70														
026	785	10991	30	37	619	05996	24	12	064	05996	25	41	03	1
133	832	07997	09	6	666	06990	24	14	124	02999	23	26	03	1
200	815	10991	13	15	655	04999	21	14	115	02993	23	24	03	1
204	794	03992			637	04994			097	02998			03	1
219	818	03990			670	01999							03	1
231	802	10997	25	4	656	02998	22	15					03	1
261	817	06990	28	15	669	02992	26	15					03	1
273	807	07998	10	7	659	02990	26	15	145	98997	24	31	03	1
291	831	06991			685	00998			179	97999			03	1
316	813	06992			669	00992			158	98997			03	1
361	828	07991											03	1
381	835	06995			696	98999							03	1
398	847	00994	21	40	722	97991	22	36	228	98998			03	1
409	778	02994			653	90994			236	90990			03	1
454	792	97995			689	91996							03	1
485	815	00996			686	96992							03	1
72														
202	131	89953	28	68	003	09993			366	19992			03	1
208	047	97990			897	08991							03	1
211	113	89963			981	10998			365	16992			03	1
219	030	98994			880	06999			308	*****			03	1
231	105	89984			973	10998			362	16993			03	1
240	109	88939.			982	10994			372	17996			03	1
250	101	50											03	1
253	116	90942	63	8	980	12990							03	1
259	091	91992			950	10992							03	1
265	089	91990	28	68	952	13992	28	88	345	18991			03	1
270	093	91994			954	12996			351	*****			03	1
278	097	92991			963	09999							03	1
304	993	98991			843	08990			309	*****			03	1
317	993	01996			844	05993							03	1
327	007	00999			852	06991							03	1
340	061	98999			911	05995							03	1
353	072	97994	29	47	922	08999	28	73	345	12993			03	1
365	079	97992											03	1
394	077	96990	22	14	939	02995	22	29	362	*****			03	1
405	284	88916			908	05990			769	98999			03	1
445	372	82995			013	00990			850	09996			03	1
451	057	00992			898	09999			322	11998			03	1
476	076	96998	32	17	930	08992	27	45	353	13994	29	50	03	1
486	066	98990			907	05998			325	15996			03	1
493	059	96999	22	26	905	06998	23	42	324	13995			03	1
506	858	00998	27	80									03	1
518	818	01993			693	93999							03	1
520	880	98999			757	96995			255	00991			03	1
528	838	02993			721	92993			237	00991			03	1
534	888	98999			757	98990							03	1
536	101	50											03	1
553	999	01993			831	08997			287	05996			03	1
562	035	00990			867	13999							03	1
576	058	98994			891	14994			318	11995			03	1
597	383	83954			025	98999							03	1
600	843	94993			739	92997			251	98999			03	1
606	190	96990			813	98996			716	90997			03	1
655	909	98999			782	96999			284	01995			03	1
662	021	00990	31	65	853	13993	32	55	293	06994			03	1
681	060	96990	26	55	901	15997			323	08993			03	1
712	822	90993	28	28	732	88947	25	30	290	90992	24	36	03	1
734	800	95996			701	92991			218	98999			03	1
747	870	01996	33	60	745	95999	32	61					03	1
764	964	00998			802	07993			267	*****			03	1
768	997	00990			829	10994			284	02994			03	1
775	008	00990											03	1
785	014	97992			853	17992			296	04992			03	1
798	337	81861			985	96994			830	11997			03	1
815	774	92997			706	91996			222	98999			03	1
816	101	50											03	1
826	758	98998			648	92991							03	1
836	775	94992			674	90999							03	1
867	811	05998											03	1
879	919	03990	57	20	081	07999			250	*****			03	1
896	908	02998	73	21	753	02990			216	*****			03	1
907	762	96994			652	93996			174	*****			03	1

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
521	019	19126	868	06046	837	07027	808	08641	14	8
536	008	09033							02	8
10										
034	994	54550							03	5
122	999	32240							08	2
338	985	32320							03	2
384	984	05034	934	01516	736	58580	671	67692	03	5
419	961	32320	877	23230	855	27270	760	18160	02	2
633	972	06068	922	06051	586	65671	400	86952	03	5
866	926	08011							03	5
11										
030	971	00507	940	09004	780	50596	718	54671	03	5
567	956	02017	910	04021	816	03004	657	58591	03	5
16										
080	980	04033	454	83685					02	8
420	004	14120	942	10095	914		892	10040	02	8
596	994	58560	230	29 0	208	27**0	182	24**0	02	7
17										
606	987	400	977	50470	960	50470	817	32240	02	2
21										
153	992	56597	967	54578	931	54579	842	61655	02	8
169	992	58605	973	56	911	56***	878	58***	02	8
422	990	00502	940	00504	849	51931	733	57625	02	8
802	983	66666	909	64	852	64***	663	78***	01	8
824	988	57584	911	60605	783	67687	716	71728	02	8
834	992	61647	924	58	888	62***	724	71***	02	8
22										
357	983	00004	971	01017	917	01017	805	00501	02	8
469	996	00503	953	02005	848	55594	768	57621	02	8
887	970	02011	914	02015	879	02024	585	66734	02	8
907	987	53546	787	60	716	2****	695	62***	02	8
909	983	57597	885	09	757	63***	728	63***	02	8
921	009	735 2							02	8
931	000	52331	954	51532	988	54561	857	51523	04	8
935	982	00011	919	02014	776	55582	722	56610	03	8
941	999	51526	920	52536	873	55704	860	52536	04	8
23										
625	019	00	962	04019	914	06023	886	06023	01	8
644	973	02003	943	06004	910	06006	836	01568	02	8
672	998	00527	959	04501	905	64001			00	8
816	011	03002	984	05	262	04***			04	8
957	984	02508	961	03004	954	04018	887	04017	02	8
975	006	01017	975	05044	941	05026			01	8
979	995	01009	924	51536	814	51564	572	53590	02	8
24										
000	008	01502	977	02005	952	02005	875	53565	02	8
022	969	04045							02	8
027	910	00007							03	8
073	115	0150	952	00510	865	55578	839	54562	01	8
994	014	02004	928	02000					02	8
25										
054	997	70625	986	70	948	64***	903	64***	02	8
058			958	58	872	58***	683	67***	02	8
072	977	53561							02	8
159	997	63443							02	8
165	007	59612	980	59612	907	59612	845	62631	02	8
178	011	59606	880	60612	840	61626	612	65713	03	8
204	003	68718	975	56601	890	53634	783	60722	02	8
26										
118			974	07553	876	09033	705	55315	02	8
119	959	57585	926	58607	897	50607	817	53552	02	8
135	991	05014							03	8
139	927	02534	897	06514	820	06544	60*	3***1	02	8
145	971	04012	917	13024	841	06542	758	54572	02	8
580	009	00507	974	09003	887	09023	705	53615	02	8
617	019	61636	996	61	929	52***	846	02***	02	8
630	997	97041	951	11036	889	11505	752	01625	02	8
27										
213	950	69751	886	72761	875	71733	825	73763	02	8
217	375	68691	927	63651	909	59620	879	56619	01	8
252	976	64708	836	74801	810	74807	750	75825	02	8
28										
155	017	83858	964	83	890	79***	770	81***	01	8
157	998	82852	911	74	871	74***			01	8
238	017	84897	017	85	946	74***	880	74***	02	8
982	989	72734	946	72	921	67***	759	72***	03	8
29										
269	007	60669	951	63696	834	67726	728	73817	02	8
40										
427	013	61570	922	61300	786	51020	670	38270	02	2
648	002	53500	973	52470	957	52480	875	45420	02	2
42										
182	990	20090	948	22040	707	51530	687	51590	15	8
339	990	24030	950	25510	717	51680	690	01***	15	8
475	003	23070	915	23020	813	12510	775	11510	15	8
807	016	22130	949	26050	833	10050	741	05600	15	8
867	977	25140	950	23140	550	57***	300	89***	15	8
909	013	23200	972	23080	746	10630	720	10690	14	8
43										
063	950	25140	830	20010	755	13570	250	97***	14	8
149	009	27200	781	13060	700	08550			14	8
279	012	27210	925	19190	881	19120	722	09010	14	8
333	012	27210	942	20160	400	69***			12	8
371	005	26240	644	08550	185	13***			14	8
45										
005	016	63600	995	61 0	975	64**0	891	56**0	00	5
47										
580	001	09000			717	61761	650	63991	03	1
600	010	06519	971	02524	853	54574	748	59613	03	1
635	006	09076	820	53995	786		766	54996	03	1
646	002	09078	969	08065	744	00527	725	00523	03	1
671	005	07041	967	11081	895	08054	807	09044	03	1
778	999	16101	905	08016	796	03514	653	54585	03	1
808	017	11037	795	53620	776	51666	740	51994	03	1
931	014	19126	892	08049	870	13056	805	11036	03	1
60										
120	019	12102	955	08056	708	58580	690	56621	03	6
155	015	14115	990	13111	900	05042	850	04**1	02	8
390	005	10060	895	10079	940	05034	916	06022	02	5
625	979	13597	970	20350	949	24501	881	19547	02	5
61										
642	005	18152	925	25003	924	24011	671	01556	07	8
62										
011	010	11058							03	8
053	003	45370	978	53430	914	66290	867	45180	02	7
366	012	18051	890	04004	880	04005	840	00511	15	1
70										
026	027	84871	020	80862	950	74774	857	70785	03	1
133	015	73762	980	75767	934	67803	902	64782	03	1
200	008	63712	930	67752	808	61668	768	62761	03	1
204	010	66707	968	70726	898	64715	756	67742	03	1
219	003	63669	968	66714	955	66693	942	59626	03	1
231	995	68756	910	71762	883	59651	868	58653	03	1
261	994	65728	927	67754	842	62653	802	62684	03	1
273	997	54634	987	55652	954	57671	922	52621	03	1
291	945	66708	940	64692	852	69722	836	59647	03	1
316					290	07994	096	98995	03	1
361	006	00008	988	01505	938	52553	824	59602	03	1
381	007	02002	978	01508	455	90941	314	06998	03	1
398	003	03012	650	70785	633	70836	480	88989	03	1
409					355	98994	289	03993	03	1
454					400	98990	350	97995	03	1
485					280	02990	170	95998	03	1
72										
202	980	20143	964	19079	908	18087	797	09501	03	1
208	014	13097	960	17042	740	01521	659	53692	03	1
211	020	14128	012	17134	978	19572	751	05573	03	1
219	982	13102	947	16112	775	05575	631	56756	03	1
231	019	16157	008	20184	980	20167	758	07644	03	1
240	019	18187	978	20182	943	18128	901	16122	03	1
250	017	22206	802	13609	645	01621	572	53579	03	1
253	990	19165	980	24188	908	18129	826	14611	03	1
259	997	17101	938	21051	620	54696	536	62771	03	1
265	929	18508	898	19506	643	53638	627	53702	03	1
270	886	14545	885	17554	790	10553	750	06655	03	1
278	977	18032	970	24061	848	17581	792	12991	03	1
304	014	10075	967	12064	810	01557	627	60664	03	1
317	981	07006	929	05521	882	09011	628	60634	03	1
327	000	03539	917	00564	883	03506	840	05601	03	1
340	010	12084	993	17113	930	16046	663	52693	03	1
353	974	14024	926	17002	673	00692	656	00993	03	1
365	842	14588	648	52655	580	58779	400	80992	03	1
394	009	11101	983	09084	965	13103	955	17091	03	1
405	016	52551	904	59645	600	69711	287	05999	03	1
445	000	56609	947	60636	789	51616	627	57674	03	1
451	931	03552	922	02558	898	10018	876	11518	03	1
476	860	07508	611	56747	456	72853	400	80996	03	1
486	813	04531	803	11534	795	11589	638	54631	03	1
493	016	14114	976	17128	936	15093	844	11617	03	1
506	015	55658	903	63765	762	65772	552	78853	03	1
518	007	65693	994	61675	782	75771	772	73752	03	1
520	972	58657	857	66701	832	65802	805	65805	03	1
528	992	61687	980	61672	870	68725	771	71838	03	1
534	004	68723	950	63751	800	65824	674	67835	03	1
536	999	63684	990	61668	876	67704	776	67816	03	1
553	995	59638	938	64685	838	54561	818	52559	03	1
562	926	51522	885	51539	832	06002	632	58613	03	1
576	833	06542	823	09546	650	52706	472	70856	03	1
597	968	12078	960	14995	906	11037	880	10507	03	1
600	005	53573	966	54604	799	65716	740	71753	03	1
606	012	62767	991	62731	813	73801	768	68753	03	1
655	992	69765	954	65763	915	65824	894	63990	03	1
662	909	53551	576	64669	400	82901	358	88967	03	1
681	918	12026	905	15021	786	07561	760	06651	03	1
712	979	65717	922	66696	400	89946	354	89959	03	1
734	990	63675	930	67706	900	67714	777	75782	03	1
747	985	70779	960	70787	910	63786	864	63786	03	1
764	968	69727	953	67721	907	65695	893	63661	03	1
768	945	59616	920	56589	891	02506	867	02566	03	1
775	886	08007	878	10503	658	56746	400	83885	03	1
785	931	06035	916	10043	730	52593	620	58754	03	1
798	998	09083	353	88931	209	13996	195	10996	03	1
815	985	55582	888	62649	805	65679	740	70726	03	1
816	996	71782	958	69744			900	67691	03	1
826	935	69726	916	69724	891	71744	823	73758	03	1
836	017	77793	994	71749	939	74771	884	78814	03	1
867	993	65673	920	70742	857	71720	800	67675	03	1
879	937	61656	897	59602	890	55562	865	52576	03	1
896	928	00524	883	01545	758	59614	745	59630	03	1
907	014	85501	976	73795	950	73994	931	72847	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
521	773	06656	727	04667	542	61735	519	61779	14	8
536										
10										
034										
122										
338										
384	595	67701	240	17990	225	17990	192	11996	03	5
419	732	18140	375	57 0	285	28**0	255	20**0	02	2
633	375	90981	260	11995	236	12991	167	08993	03	5
866										
11										
030	683	54708	453	78874	376	90931	222	19997	03	5
567	400	85995							03	5
16										
080										
420	791	01534	764	01032	746	50555	729	00414	02	8
596	045	13 0							02	7
17										
606	776	29140	775	30100		29940	710	26850	02	2
21										
153	823	63675	770	63696	584	79891			02	8
169	814	63	699	69	552	78***	387	81***	02	8
422										
802	427	04	362	10	262	10***			01	8
824	656	76769	234	300					02	8
834	610	81	482	92	47	04***	29*	11***	02	8
22										
357	762	54557	679	60611	521	74753			02	8
469	627	65762	253	09 9					02	8
887										
907	328	99	220	12					02	8
909	700	63	649	64	237	00000	222	33***	02	8
921										
931	841	51534	790	59619					04	8
935	604	67761	566	68737	463	78845	347	93**8	03	8
941	810	52545	708	60633	651	61667	535	71771	04	8
23										
625	770	00524	243	11	148	11***			01	8
644	783	00573	660	59673	607	10807			02	8
672										
816										
957										
975										
979	364	66 9							02	8
24										
000	845	53574	824	52571	806	53571	738	54649	02	8
022										
027										
073	776	54572	610	64728					01	8
994										
25										
054	834	66	669	75	506	88***	417	94***	02	8
058	510	77	390	91	273	06***			02	8
072										
159										
165	766	63649	686	67694	598	74764	521	75797	02	8
178	466	80894	349	96					03	8
204	708	65784	685	65781	604	69825	277	00010	02	8
26										
118	556	63723	314	78766	612	64684	588	6576*	02	8
119	752	53553	692	665 2					02	8
135										
139										
145	669	56646							02	8
580	544	64723	414	78866					02	8
617	748	56	537	70	519	86***			02	8
630	700	50641	549	63751					02	8
27										
213	794	72777	775	72773	719	76814	653	79853	02	8
217	844	58648	831	57648	736	74636	726	28677	01	8
252	610	84892	551	85895	414	98**7	318	03**7	02	8
28										
155	578	93	502	01					01	8
157										
238	781	78	678	82	612	85***	509	92***	02	8
982	662	78	498	92	367	08***	358	08***	03	8
29										
269	681	76810	513	84881					02	8
40										
427	610	29100	541	21990	281	53**0	227	32**0	02	2
648	820	38370	676	24210	525	00800	409	76570	02	2
42										
182	660	55600	270	00	240	00000	160	06***	15	8
339	440	83	284	97	276	99***			15	8
475	361	87	316	96	269	93***	248	98***	15	8
807	557	53	350	85	340	34***			15	8
867										
909	475	62	454	63	350	78***	266	92***	14	8
43										
063										
149										
279	425	63							14	8
333										
371										
45										
005	823	51 0	765	42 0	730	44**0	665	39**0	00	5
47										
580	420	81997	222	93998	099	00990			03	1
600	683	62651	595	64702	568	65713	472	72773	03	1
635	726	55990	730	996	638	59990	526	67990	03	1
646	580	58601	367	80995	276	98992	243	94997	03	1
671	723	01004	556	61634	375	81911	327	90990	03	1
778	632	55601	591	56627	553	57657	517	60688	03	1
808	717	51994	662	53676	472	57651	514	61711	03	1
931	630	50551	602	50597	522	56602	434	66824	03	1
60										
120	655	56698	600	59737					03	6
155	750	53550	680						02	8
390	841	00011	801	51555	750	54598	654	59670	02	5
625	778	10618	759	10621	656	01692	610	55743	02	5
61										
642	614	52567	603	50994	443	67991	427	56992	07	8
62										
011										
053	921	47240	715	32130	270	45**0	247	55**0	02	7
366	822	05655	714	50681	684	52674	644	57715	15	1
70										
026	809	71856	510	89996	247	10994	095	05996	03	1
133	834	64757	756	66838	438	90990	260	11998	03	1
200	635	72841	570	78822	456	89945	280	07995	03	1
204	627	76812	495	89924	446	96995	328	04992	03	1
219	920	57602	816	60631	760	63704	460	89927	03	1
231	732	64803	458	89995	288	11996	169	01998	03	1
261	467	89997	274	07990	242	03993	174	01995	03	1
273	634	72759	488	88939	340	06990	297	07997	03	1
291	810	57651	464	90962	332	05998	270	06996	03	1
316	101	58							03	1
361	750	65691	636	73855	552	80833	455	90922	03	1
381	131	95997							03	1
398	329	01994	146	94999	142	96999	130	95994	03	1
409	224	94991							03	1
454	306	97995	056	89992	034	80999	020	65990	03	1
485	101	58							03	1
72										
202	755	06034	635	51556	585	54546	400	73761	03	1
208	630	54725	400	81991	350	89993	253	06990	03	1
211	725	03675	605	55726	540	60727	525	62681	03	1
219	400	84992	373	88995	269	03994	209	09994	03	1
231	612	54715	400	77994	390	77907	350	81874	03	1
240	808	11615	400	76997	376	79911	358	78847	03	1
250	400	71781							03	1
253	727	04996	508	65804	470	68734	400	73769	03	1
259	307	91991	263	01999	138	11991	101	58***	03	1
265	562	60763	400	80990	370	83954	307	90951	03	1
270	427	76892	400	79877	361	81859	310	89935	03	1
278	736	07645	534	61773	400	79993	328	88996	03	1
304	563	64793	485	88773	400	85998	375	89996	03	1
317	400	84902	380	87947	286	04993	260	03990	03	1
327	770	02652	600	62681	400	84946	374	88001	03	1
340	400	82991	352	89999	252	07998	207	05992	03	1
353	400	81998	346	89993	252	05992	160	07994	03	1
365										
394	937	17059	900	17532	766	07574	720	02557	03	1
405	238	00990	084	05995					03	1
445	434	78911	350	90990	226	13998	180	01997	03	1
451	631	54744	566	59995	400	82996	357	90990	03	1
476	340	90990	270	02995	050	05996			03	1
486	625	54717	608	56751	400	81992	347	89997	03	1
493	813	10512	680	55726	502	68826	400	79995	03	1
506	535	77831	419	89939	400	92997	316	02991	03	1
518	714	71758	674	74831	532	83955	470	89996	03	1
520	760	67757	733	67821	676	67991	575	74873	03	1
528	664	74874	595	77862	527	81932	449	89990	03	1
534	518	82957	400	94990	272	00995	158	98990	03	1
536		00000	696	70991	642	72995			03	1
553	728	56635	666	58678	400	84942	364	89955	03	1
562	556	66702	474	72881	400	82998	358	89999	03	1
576	400	80999	349	89994	211	16998	168	05996	03	1
597	770	02597	747	00709	738	01709	686	52703	03	1
600	694	71792	602	76873	542	78916	490	79935	03	1
606	474	89989	306	98999	238	88990	137	98996	03	1
655	828	64803	794	64777	752	65813	685	67832	03	1
662	228	13998	210	15990	156	04995	068	05992	03	1
681	653	52711	587	57998	520	65818	400	81882	03	1
712	222	88947	178	88947	143	88995	080	91992	03	1
734	722	74775	534	89938	481	94994	462	93994	03	1
747	825	64758	810	64718	747	67738	454	90001	03	1
764	879	56595	858	55614	820	56698	762	57653	03	1
768	795	51603	765	53563	618	62645	400	83886	03	1
775	354	89947	250	09996					03	1
785	567	64701	400	82852	340	90941	160	04992	03	1
798										
815	720	70735	694	71747	674	70738	640	72743	03	1
816	875	67697	845	66687	806	68731	784	67736	03	1
826	804	73755	661	75779	649	75771	598	78809	03	1
836	838	78818	756	78785	623	80836	511	89929	03	1
867	744	71719	672	73767	533	87913	267	07996	03	1
879	635	70723	250	11991	143	00996	105	02997	03	1
896	647	69812	625	68705	438	82849	237	09997	03	1
907	888	77874	833	84872	807	74844	780		03	1

FEBRUARY 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
913	CHURCHILL	063	72752	33	18	459	65867	31	14	934	72832	29	13	722	87902	29	17	03	1
915	CORAL HARBOR	040	75807			433	71762			900	72999			686	87931			03	1
917	EUREKA	025	89922	11	12	398	78827	29	13	851	80836	32	30	613	95995	31	33	03	1
918	ARCTIC BAY	045	82881			429	77799			891	80**8			653	95995			03	1
924	RESOLUTE	053	87914	29	14	434	74778	31	33	892	81842	32	46	649	95997	32	29	03	1
926	BAKER LAKE	068	83885			453	75801			914	76806			694	89943			03	1
934	FT SMITH	063				461	65993			943	68993			745	83992			03	1
938	COPPERMINE	067	80845			453	73794			920	72766			711	85904			03	1
945	FORT NELSON	052				448	66692			930	67713			727	86938			04	1
964	WHITEHORSE	023				446	54599	18	15	934	66704	23	10	730	86901	22	15	03	1
968	AKLAVIK	060	82867			440	76809			905	72992			696	86901			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	063	78830			446	59638			931	66705			728	87925			03	1
072	MOULD BAY	047	83877			429	75782			889	80851			653	93993			03	1
074	ISACHSEN	035	89953			412	79822			412	83872			619	96993			03	1
090	CLYDE RIVER	028	77793	34	4	411	84777	30	3	875	75775	24	20	659	87882	24	27	03	1
109	PORT HARDY	005	04034			433	52544			933	58594			766	73795			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	044	20119			506	16578			039	06534			919	60652			02	1
491	C VICTORIA	042				506	16117			039	07033			922	59694			02	1
644	MERIDA	049	24199			511	15138			043	05006			930	58701			03	1
679	TACUBAYA	208				946				040	11014			928	58711			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	046	17143	33	4	496	99999	26	8	015	99999			874	68990			03	1
325	HAVANA C B	056	23211	05	6	516	15111	28	5	047	06049	25	14	930	58633	28	27	03	1
355	CAMAGUEY	054	21192			513	16055			045	05558			928	57999			03	1
501	SWAN ISLAND	049	23203			510	15069			040	07998			925	57999			03	1
526	SAN JUAN PR	052	20185	13	9	506	12062	09	16	037	10992	13	12	923	56993	13	5	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	035	21187	22	18	490	11074	23	31	013	02009			884	61992			03	1
115	IWO JIMA	055	21172	18	13	507	12253	19	13	036	00521	32	18	911	58992	28	38	03	1
182	HONOLULU	049	23154	07	19	507	14074	06	15	039	07628	10	16	927	56998	04	11	03	1
215	HARMON FLD	031	28212	09	7	496	16092	09	7	031	08990	08	20	921	55994	08	24	03	1
275	JOHNSON IS	041	23224	11	14	501	15132	12	17	034	07002	10	11	917	58990	30	20	06	1
366	KWAJALEIN	027	29257	05	14	496	19166	04	8	036	12992	14	4	940	50994	06	20	03	1
700	CANTON	019	27214	07	14	482	18101	07	17	022	10004	02	8	915	54692	07	5	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	047	27224			512	19101			052	08003			939	54995			03	1
645	CEBU	040	27237			502	17154			045	09057			938	52615			03	6
836	ZAMBOANGA	031	28232			492	16138			032	09545			921	56633			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 351 476	052	17151			501	08087			020	01000			883	66746			03	1
037	0 360 700	043	10031			476	51525	27	31	976	58593	27	59	810	*****			03	1
041	0 450 160	126	10072	25	14	475	04040	27	22	003	56562	29	32	554	*****			02	5
044	0 440 410	501				447	08087	23	49	967	50521	23	52	821	67787	26	72	03	1
051	0 538 188	504				488	32290	18	39	930	15130	20	30	***	*****			02	2
053	0 524 355					414	55579	27	45	907	61691	27	49	729	75996	80	16	03	1
055	0 565 510	509				410	60611			894	68712			698	82891			03	1
063	0 620 330	517				412	52557	11	27	909	61631	13	22	727	78816	13	26	03	1
134	1 300 400	057	13073	36	32	495	00511	36	36	997	57719			855	63797	80	4	03	1
144	1 400 420	067	08025	32	24	458	54563	32	28	993	61994	30	36	821	73861	31	52	03	1
154	1 500 450	033	02514	31	24	453	59602	30	29	935	69723	29	22	743	76999	31	94	03	1
235	2 390 530	024	10			461	04			966	58***			796	74***			02	1
360	3 660 020	019	01554	31	19	290	59642	32	15	770	68747	28	14	199	83917	32	33	03	5

FEBRUARY 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	026	99999			250	61653			745	67766			196	82917			03	8
030	TROMSO	545				238	59654			679	70752			085	87923			03	8
384	GARDERMOEN	611				381	58613	06	4	858	69*44			298	83891			03	5
415	SOLA	117	51553	01	2	400	59611	34	17	887	66698			333	80833			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	082				360	58649			824	69976			249	85932			03	8
077	STOCKHOLM	100	59637	05	5	370	60681	02	10	831	7094*	36	20	262	85927	34	15	03	5
084	GOTEBORG	094	56591			370	57669			854	68785			280	83937			03	8
974	HELSINKI MAL	090	63641			343	61678			805	69784			224	84999			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	107	04010			405	56570	28	18	895	64680	28	10	372	80820	02	18	03	5
171	LEUCHARS	999	52550			413	59600			898	65720			366	81850			02	8
476	DOWNHAM MKT	042	33310	36	6	466	21940	01	10	955	01680			756	*2440	35	22	03	2
743	LARKHILL	134	52540			423	56650	01	6	912	66790	36	9	385	80860	33	24	03	5
808	CAMBORNE	116	04510			413	56590	17	19	910	62650	29	15	395	81840	28	20	03	5
917	ALDERGROVE	125	11111			411	57720	19	27	904	63890	19	17	397	80900	34	6	02	5
953	VALENTIA	090	05030	15	2	402	53550			904	63680			363	80890			03	5
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	519				410	52578	15	45	907	626*1	17	29	722	7*877	16	79	04	1
202	THULE	004				383	78824	14	2	834	81878	22	18	600	94999	23	28	03	1
270	NARSSARSUAQ	523				326	50609	07	11	860	61665	10	22	673	81875	09	30	03	1
340	SCORESBYSUND	058	69712			283	60637			766	63690			448	79867			03	8
360	ANGMAGSSALIK	563				227	56573	07	35	825	63653	08	46	199	81857	10	18	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	092	03502			389	56592			895	59659			396	78851			03	8
180	KOBENHAVN	029	52599	02	19	354	5 649			830	08*2*	03	35	280	80881			03	5
610	PAYERNE	100				380	59618			830	70712			280	80824			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	121	02010			420	5 500			912	62640			396	81821			02	8
145	TRAPPES	120				420	58596	35	24	885	6*66*	36	38	325	84961			02	5
190	STRASBOURG	003				360	61624			812	69699			258	81813			02	8
480	LYON	074				350	60612			821	69724			272	80858			02	8
510	BORDEAUX	138	50561	32	3	430	58693	35	10	908	65810	35	14	383	82961	34	42	02	5
645	NIMES	064	03510	32	23	360	56244	34	42	844	64*04	34	50	346	**833	34	53	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	068	14093	25	12	513	07513	27	2	029	52553	28	2	881	06739	28	54	03	1
521	FUNCHAL	225	15087			577	03027			165	03676			808	63792			14	8
536	PORTELA	012	10108			512	03025			066	54*11			630	16***			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG					362	58650	04	33	837	69770	04	38	379	76900			02	5
122	JEVER	092	29220			450	19010	04	35	936	00810	04	41	742	77600	04	12	03	2
338	HANNOVER	019	28230	35	18	435	14080	03	30	918	00850	03	22	728	80700	27	6	03	2
384	TEMPELHOF	000				274	59592	03	39	768	63654	04	30	251	78828	03	20	03	5
393	LINDENBERG	564				200	55559			730	59634			269	74753			02	8
419	ISERLOHN	025				441	11110	23	20	923	00930	20	16	730	79750	16	8	03	2
454	WERNIGERODE	053				310	59628			800	66002			284	78793			02	8
633	WIESBADEN	072				340	62631	36	20	803	69694	36	6	254	80819			03	5
672	ERLANGEN	036				314	59590			796	63644			290	77784			03	8
866	MUNCHEN RIEM	040	99999			323	58586	28	37	803	65656	31	21	294	78815	21	20	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	515				282	54578	26	62	798	59622	24	24	312	77791	23	34	03	5
567	PRAHA KBELY					270	54557			773	60611			301	76992			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	500				266	50604			789	596**			293	77779			02	8
240	ROMA CIAMPNO					311	00520			840	59622			350	78892			02	8
420	MESSINA	063	11003			427	01552			995	57719			555	*****			02	8
560	CAGLIARI ELM	046	10053			380	52541			878	61624			385	79895			02	8
596	QRENDI	085	99999			423	05540	29	29	974	56690	24	36	544	70000	25	54	02	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					493	44300	29	10	086	28080	28	21	660	99790	30	33	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	090				340	62654			800	69744			230	80208			02	8
169	PSKOV	080	61617			3	62625			790	66717			270	77821			01	8
209	SORTAVELA	070				300	64663			760	71767			160	85***			02	8
802	MURMANSK	020				252	62685	30	6	700	69748			130	86***			01	8
818	RIGA					330	58684	05	9	820	63765	36	2	330	71849			02	8
824	ARKHANGELSK	030				280	66670			***	*****			***	*****			02	8
834	NARIAN MAR	000				200	70721			590	75776			980	94***			02	8
882	SYKTYVKAR	000				270	61633			7**	67707			200	***32			02	8
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS	020				310	54564			820	59638	19	13	360	71764	22	17	02	8
887	MINSK					370	02521			850	57612			400	72774			02	8
889	SMOLENSK	020				240	01003			890	61631			400	74***			00	8
909	MOSCOW OBS	040				340	00	25	18	870	58***	25	18	31*	754**	25	23	01	8
921	CHKALOV	230				490	77589			990	59624			510	76810			02	8
931	KUIBYSHEV	180				460	56572			960	59613			480	75***			00	8
935	KURSK	110				410	00522			950	57679			500	72**4			02	8
941	SARATOV	200	50517			500	55570			000	58621			440	75811			04	8
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	510				330	06511			880	52577			480	67729			02	8
672	KISHINEV	040				370	05514			920	53626			500	70844			03	8
816	NEAR UMAN	140				450	92554			300	54638			560	70849			02	8
957	KNEV	040				350	03544			920	54621			460	71812			02	8
975	ODESSA OBS	070				400	04500			960	51624			540	71**6			02	8
979	SAMOLET	130	00 4			420	50530			970	55646			530	69746			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	1				250	52 1			905	60**6			480	77**8			01	8
027	EREVAN					456	51516			990	58613			520	73751	74	3	02	8
049	ASTRAKHAN	140				460				990	***22			560	73770			02	8
073	VOROPONOVO	200	530			490	51515			010	59595			560	73774			02	8
994	TUAPASE	170				4	00			000	60***			520	76***			02	8
997	SUKHUMI	160				440	50527			970	58609			490	74779			03	8
	USSR ZONE 5																		
072	SVERDLOVSK	138				440	57604	26	14	950	60668	27	14	460	76814	25	22	02	8
178	NOVOSIBIRSK	220	55557			480	57618			990	60726			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	180	55570			440	62637			930	61733			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	220				550	56570			010	59681			***	*****			03	8
107	ALMA ATA					540	04534	18	1	090	53613	26	5	660	72593			02	8
118	SEMIPALATNSK	230				530	52547			040	61603			570	74781			02	8
119	KARAGHANDA						56574			000	58***			*80	75817			02	8
135	ASHKHABAD	100				440	08508			020	51601			***	*****			04	8
139	STALINABAD					520	07534	12	4	100	03***	14	2	750	62***	26	10	02	8
145	TASHKENT	190				500	09661			090	51654			666	83923			02	8
617	ARALSKOE MOR	200	54			490	51			040	56***			590	72***			02	8
630	CHARDZHOU	130				480	11527			060	02623			680	65**2			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					470	60651			960	66726			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	250				480	58621	34	7	980	66714	30	14	460	78842	33	7	02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	090				240	79 3			620	846*2			***	*****			01	8
157	DIKSON	550				140				570	74**0			960	86**8			01	8
982	AMDIERMA					210				610	76**9			970	94**0			02	8
999	BARENTSBURG	000				240	64 8			690	73**2			080	90**4			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	140				360	70835	04	6	780	76854	03	3	150	88943	34	6	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	047	63480			496	50310	27	21	018	32190	25	36	880	06680	26	64	02	2
648	HABBANIYA	048	47390	30	25	484				994	20940	29	22	830	87700	29	34	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	016				155	12000			315	02930			575	69***			15	8
339	JODHPUR	016				156	13510			314	01670			575	70***			15	8
475	HAMRAULI AL	014	22110			155	15050			315	00590			576	66***			15	8
807	CALCUTTA	014	24090			154	13520			313	01580			576	64***			15	8
867	NAGPUR	013				155	18110			318	06530			585	60***			15	8
909	VERAVAL	013	24100			15	18540			317	09620			588	*****			14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
913	810	04997	33	23	684	95998	33	26					03	1
915	790	05994				94994							03	1
917	686	06997	32	20	541	02990	29	21	999	08990	29	40	03	1
918	755	00999			648	95995							03	1
924	727	07995	31	33	581	00990	30	34					03	1
926	789	05997			653	98994							03	1
934	860	03990											03	1
938	824	05999			676	00995							03	1
945	834	03993			690	01990			180	00990			04	1
964	833	09994	25	20									03	1
968	808	03994			665	01995							03	1
74														
043	823												03	1
072	740	07999			580	06997			034	03990			03	1
074	691	09995			525	08990			964	*****			03	1
090	765	06991											03	1
109	933	98998			791	00991							03	1
76														
458	154	87925			016	10998			382	19990			02	1
491	149	87921			025	09998			388	18998			02	1
644	163	87922			909	99900							03	1
679	156												03	1
78														
016	063	92991											03	1
325	167	85995	28	43	051	07993	26	61	421	20994	28	62	03	1
355	166	85996			047	08990			412	21990			03	1
501	165	85990											03	1
526	101	43											03	1
91														
066	118	82993			024	97998			438	23990			03	1
115	149	82998	27	56	047	02992	27	79	421	27998			03	1
182	168	82994	32	28	068	00993	31	31	446	29990	31	29	03	1
215	176	80999	09	12	076	02999	12	7					03	1
275	122	83994	33	11	053								06	1
366	229	70990	30	22	176	88999	21	39					03	1
700	178	79997			081	02995							03	1
98														
223	198	77996			115	00992			485	32995			03	1
645	101	50											03	6
836	176	81892			076	03991			410	30990			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	093	90999			951	14990			362	*****			03	1
037	101	43											03	1
041	081	01 6			163	12 0			598	07**8			02	5
044	003	94999	76	5	852	11990	28	88	302	07997			03	1
051					732	36 0							03	2
053	874	03992	78	13	743	07994	28	41	231	03991			03	1
055	826	98995											03	1
063	863	04993	12	33	700	06990							03	1
134	046	96996	29	93	893	09990	29	91	326	*****			03	1
144	979	01995	34	69	820	19992	34	45					03	1
154	986	03990	31	63	743	98990			236	*****			03	1
235	960	93											02	1
360	859	08991	33	45	109	13999	34	35					03	5
01														
001	858	09997			103	20999							03	8
030	842	90998			191	14994							03	8
384	861	06991			122	12998							03	5
415	999	99999			999	99999							03	5
02														
062	858	13994											03	8
077	866	06997	24	71	117	11993	27	31					03	5
084	871	02994			129	07994							03	8
974	637	05990			172	12995							03	7
03														
005	884	05990	04	32									03	5
171	881	04990											02	8
476	850	2 0	33	26	711	32 0	31	25	146	22**0	30	39	03	2
743	880	06990	32	40									03	5
808	883	02990	31	47									03	5
917	882	04990	06	16									02	5
953	010	06040	26	1									03	5
04														
018	850	06995											04	1
202	689	02998	25	28									03	1
270	795	00990	00										03	1
340	870	03999											03	8
360	861	07997	13	33									03	5
06														
011	885	05997											03	8
180	814	03999	21	20	120	11996							03	5
610	875	99 4			139	99 7							05	8
07														
110	881	04 1			141	03 1							02	8
145	828	01 4	33	60	139	02 0	32	52					02	5
190	811	03 0			130	05 0			501	06**0			02	8
480	873	01 4			133	05 7							02	8
510	880	06 0	34	68	134	06 4	34	32					02	5
645	885	98 4			148	01 1							02	5
08														
509	068	97994	28	53	901	20990	27	64					03	1
521	948	93996			207	13995			638	13997			14	8
536	910	98998			175	14990			611	10996			02	8
10														
034	872	04990	21	31									02	5
122	101	43											03	2
338	857	29 0	22	12	693	30. 0	28	17					03	2
384	861	06990	01	12	116	06999	23	11					03	5
393	779	02 0											02	8
419	866	36 0	18	25	710	33 0	29	18	152	26**0	29	33	03	2
454	849	05 2											02	8
633	869	05998	20	13	126	04996							03	5
672	875	05993			132	04994							03	8
866	875	05990	26	6									03	5
11														
030	876	03996			138	03996							03	5
567	883	99999											03	5
16														
080	101	43											02	8
240	101	43											02	8
420	101	43											02	8
560	884	04993			135	02998							02	8
596	949	99999	25	89									02	5
17														
606	001	34 0	28	40									02	2
21														
153	670	036											02	8
169	770	03											01	8
209	101	50											02	8
802	520	06											01	8
818	101	50											02	8
824	101	50											02	8
834	101	50											02	8
882	690	04											02	8
22														
357	920	01	23	33									02	8
887	000	02											02	8
889	950	00											00	8
909	880	02	02	6									01	8
921	980	05											02	8
931	010	00											00	8
935	020	04 4											02	8
941	040	024			580	137							04	8
23														
644	130	96											02	8
672	101	50											03	8
816	160	95											02	8
957	020	01											02	8
975	110	00 8											02	8
979	120	97 2											02	8
24														
000	090	94 6											01	8
027	070	97300	20	9									02	8
049	10	98											02	8
073	080	99											02	8
994	020	00											02	8
997	101	50											03	8
25														
072	930		26	22	450	11							02	8
178	101	43											02	8
204	101	50											02	8
26														
090	101	50											03	8
107	240	951											02	8
118	100	99											02	8
119	101	43											02	8
135	101	50											04	8
139	450	58	28	15	120	56							02	8
145	101	43											02	8
617	190	94											02	8
630	380	89 0											02	8
27														
213	101	50											02	8
217	940	70	32	18									02	8
28														
155	101	50											01	8
157	101	50											01	8
982	101	50											02	8
999	390	10 7											02	8
29														
269	530	04											02	8
40														
427	082	56 0	26	99	977	56 0	28	75	398	08**0			02	2
648	989	56 0	29	75	882	50 0							02	2
42														
182	933	93			199	03							15	8
339	928	01											15	8
475	936	93			198	11							15	8
807	939	95											15	8
867	958	85											15	8
909	101	43											14	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
913	025	76792	979	69725	943	70730	885	65867	03	1
915	009	76817	992	73779	954	0*786	928	74771	03	1
917	011	88913	984	90932	945	92991	925	87905	03	1
918	010	84914	990	80867	940	81856	918	77813	03	1
924	021	87914	965	80848	900	75781	828	74774	03	1
926	029	82871	921	75819	732	74794	650	77829	03	1
934	998	73779	965	65999	892	68995	812	62998	03	1
938	028	79837	986	81851	953	75799	812	72773	03	1
945	971	71732	930	68696	900	69703	830	65706	04	1
964	923	55617	911	54591	773	61653	751	61674	03	1
968	024	83853	973	82866	923	78822	871	78813	03	1
74										
043	015	80864	907	81849	882	78811	790	62669	03	1
072	018	84884	892	74774	770	76803	545	90990	03	1
074	011	89969	977	88931	943	79847	922	79838	03	1
090	011	76799	873	78806	843	73764	792	75779	03	1
109	000	04034	800	55562	749	56573	642	61616	03	1
76										
458	014	21163	944	20089	665	24505	939	23555	02	1
491	977	25172	733	08049	607	00555	284	90943	02	1
644	014	25205	678	07639	633	03595	599	01673	03	1
679	775	19003	716	13025	562	53604	551	52646	03	1
78										
016	016	17158	896	12101	759	05622	720	01634	03	1
325	014	23203	711	05036	629	50512	683	03512	03	1
355	005	20199	944	18162	878	18053	809	14005	03	1
501	016	24212	957	20185	751	10626	283	88997	03	1
526	016	21191	902	15121	827	11061	794	08534	03	1
91										
066	011	22189	947	17157	826	09049	788	06033	03	1
115	007	172		15136	876	11079	839	10569	03	1
182	017	24163	891	14102	876	15099	791	11012	03	1
215	004	28216	898	19162	880	16147	865	17109	03	1
275	013	24237	965	21201	867	15132	848	15122	06	1
366	009	30252	818	17118	770	14128	727	13551	03	1
700	006	29216	990	24204	859	16147	841	19022	03	1
98										
223	016	28241	760	13017	682	06004	531	52697	03	1
645	009	28228	983	25218	744	10082	712	10074	03	6
836	010	29249	977	26203	893	19171	787	13071	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	018	18167	872	10093	593	56584	554	62714	03	1
037	015	12065	986	08006	794	54549	658	59628	03	1
041	015	11068	065	06057	877	05050	810	02025	02	5
044	999	15140	775	05046	339	90001	227	10990	03	1
051	998	47460	340	42 0	272	27**0	256	26**0	02	2
053	995	04524	868	54568	600	67754	292	04995	03	1
055	996	50585	853	60611	837	60613	458	87949	03	1
063	993	05033	960	03005	528	77801	458	82899	03	1
134	020	15084	763	54617	739	56727	667	55731	03	1
144	024	20033	835	55584	806	56614	784	57733	03	1
154	011	02004	823	61621	659	72783	590	73874	03	1
235	009	10	886	05	642	63***	545	71***	02	1
360	002	01546	797	63667	774	63678	552	80873	03	5
01										
001	998	54575	893	64642	873	61633	742	68769	03	8
030	993	52598	896	58644	800	67705	753		03	8
384	988	64649							03	5
415	012	53561	970	50557	925	53582	829	60*18	03	5
02										
062	971	63661	931	53999	860	58633	688	70791	03	8
077	010	62645							03	5
084	012	58617							03	8
974	005	64654	981	59601	893	69*49	725	69772	03	7
03										
005	003	03510							03	5
171	016	54550							02	8
476	012	32310	989	35320	625	89590	613	90600	03	2
743	000	52540							03	5
808	004	04510							03	5
917	007	51530							02	5
953	101	43							03	5
04										
018	987	04023	907	00561	612	69722	537	76811	04	1
202	996	85886	990	78825	904	81841	826	79821	03	1
270	975	54556	946	03000	902	02561	764	57649	03	1
340	005	69712	891	68717	885	66681	797	61669	03	8
360	986	01529	911	55488	787	58591	669	65673	03	5
06										
011	003	03501	996	02527	792	60622	747	57603	03	8
180	010	53595	929	54603	910	55621	890	55641	03	5
610	951	54561	927	54568	877	59611	782	65668	05	8
07										
110	003	02011	960	00513	925	53542	880	56561	02	8
145	994	52532	984	00514	915	53545	880		02	5
190	990	51531	966	53555	895	58592	864	60616	02	8
480	985	00521	926	54569	850	60612	728	68705	02	8
510	011	52521	990	01562	900	00386	880	55644	02	5
645	001	03550	001	03550	955	02552	904	51580	02	5
08										
509	012	14096	805	05552	792	04515	762	03542	03	1
521	020	18104	838	02018	830	04555	823	08615	14	8
536	011	11111	594	63 61	532	68**3	400	83898	02	8
10										
034									02	5
122	011	30230	686	98800	861	32**0			03	2
338	001	28230	864	64090	833	04060	782	07940	03	2
384	994	50514	954	53535	785	62631	723	62636	03	5
393	985	51511	945	51511	900	53531	834	56565	02	8
419	977	28240	830	09090	772	09040	715	01930	03	2
454	970	53548	936	55595	900	05760	818	61636	02	8
633	992	50514	877	60608	825	62638	650	70718	03	5
672	969	52534	900	56560	750	64640	710	63633	03	8
866	941	52535							03	5
11										
030	977	03522	825	56584	795	55573	745	57617	03	5
567	962	51516	871	54542	763	58594	620	62626	03	5
16										
080	028		930	04038	400	90900	322	00995	02	8
240	986	09075	570	70771	388	93990			02	8
420	001	11036							02	8
560	005	09064	800			62698	250	17997	02	8
596	994	51790							02	5
17										
606	993	44390	979	52330	911	45380	884	44350	02	2
21										
153	010	60 13	905	60630	728	67740	595	75737	02	8
169	004	61607	965	58587	923	58587	706	04677	01	8
209	006	67887	961	62643	904	62641	835	64684	02	8
802	993	66679	930	62635	813	62654	600	78801	01	8
818	006		925	55586	832	59687	818	63764	02	8
824	003	58590	933	61732	863	65659	839	57676	02	8
834	000	69728	974	72754	931	72746	818	69715	02	8
882	987	57591	912	58617	772	64666	601	72758	02	8
22										
357	992	51526	887	54565	809	54564	761	56581	02	8
887	973	02021	904	02012	844	02521	732	55590	02	8
889	973	01001	838	01001	706	61621			00	8
909	982	02011	954	02	893	00000	850		01	8
921	014	55558	900	54559	853	57595	709	59621	02	8
931	705	51522	901	51539	868	56582	774	56582	00	8
935	985	01002	962	00003	847	00522	706	57675	02	8
941		50417	950	51528	866	56587	837	53559	04	8
23										
644	968	05003	935	07024	883	07004	775	01551	02	8
672	994	03035	950	02003	938	05036	839	02*16	03	8
816	012	04017	906	03523	840	0*62*	783	50592	02	8
957		02002	946	02003	940	05033	880	05011	02	8
975	004	03003	943	06044	900	06035			02	8
979	997	00504	972	00505	960	01007	932	01007	02	8
24										
000	009	00005	991	51	882	51***	880	*4***	01	8
027	910	00004	893	50004	699	59603	536	69714	02	8
049	027	54554	996		844	52556	715	58615	02	8
073	006	53537	970	53530	950	53531	922	51515	02	8
994	016	04029							02	8
997	019	06054	955	04034	865	50511	743	55578	03	8
25										
072	482	50528	873	57604	850	57604	836	56583	02	8
178	008	55557	915	59601	863	62625	841	53621	02	8
204	000	55570	899	59611	787	57644	699	61733	02	8
26										
090	000	54569	972	53555	925	55560	893	54561	03	8
107	924	05527							02	8
118	004	54543	984	52538	966	52539	908	52539	02	8
119	961	56587		85478	823	54561	799	545**	02	8
135	987	08052	954	02884	835	09527	693	59600	04	8
139	925	00	823	08535	703	35767	595	00907	02	8
145	969	07509							02	8
617	180	53551	985	54	970	54***	917	02***	02	8
630	993	06024	957	11016	922	12019	750	06593	02	8
27										
213	939	69734	919						02	8
217	971	66695	901	58612	837	58632			02	8
28										
155	008	808	988	1	949	81***	835	78***	01	8
157	992	88822	803	72	720	72***			01	8
982	995	77804	474	77	875		663	79***	02	8
999	990	60611	821	66	719	72***	584	72***	02	8
29										
269	009	62754	892	68797	750	73845	619	83923	02	8
40										
427	017	63530	932	60450	869	49320	822	52280	02	2
648	012	46398	970	50390	936	50360	720	18010	02	2
42										
182	993	20120	955	24500	765	04530	750	04630	15	8
339	993	23050	964	25050	754	01550	688	01720	15	8
475	005	21120	970	25070	670	52700	349	91***	15	8
807	015	22130	983	27050	812	08530	777	08570	15	8
867	980	26180	250	94					15	8
909	014	23180	975	26500	768	12650	740	10600	14	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
913	840	65867	772	68860	545	82996	310	06990	03	1
915	922	70749	897	70743	884	71765	807	72766	03	1
917	207	78824	894	76804	761	80847	742	79837	03	1
918	881	72779	838	71794	486	88965	572	88965	03	1
924	570	90932	345	07996	195	98999			03	1
926	484	89951	125	95995					03	1
934	728	65999	682	69999	640	70994	328	05990	03	1
938	624	75794	450	90942	289	07990	146	98990	03	1
945	764	64701	646	70741	474	90972	264	04998	04	1
964	653	71732	475	89932	101	47***			03	1
968	841	76802	766	99999	716	71997	687	72775	03	1
74										
043	775	61654	480	90951	353	06996	308	04998	03	1
072	100	03990							03	1
074	890	78824	826	79837	820	77802	593	89969	03	1
090	783	72742	723	75775	669	75775	640	80811	03	1
109	601	63669	248	05995	171	98995			03	1
76										
458	912	22061	799	14626	761	11017	692	06567	02	1
491	156	19995	123	22995	110	16998	074	24997	02	1
644	874	52996	528	55721	369	74803	293	88935	03	1
679	458	63766	306	85955					03	1
78										
016	673	00643	573	59992	467	72831	381	81842	03	1
325	597	01652	521	56624	371	73866	135	21994	03	1
355	744	08014	680	06606	603	01675	145	21999	03	1
501	255	94997							03	1
526	780	12534	765	13612	282	89993	252	97995	03	1
91										
066	728	03014	687	02006	618	52554	603	52555	03	1
115	825	12502	710	06511	637	50534	576	55625	03	1
182	770	12597	694	07631	638	06999	260	90990	03	1
215	815	14097	710	08594	611	02999	595	03994	03	1
275	706	08022	635	02534	661	50590	595	01641	06	1
366	642	10994		65991	250	79994	101	55***	03	1
700	568	00562	516	52705	468	57704	442	59762	03	1
98										
223	562	00997	433	60995	256	83999	219	95995	03	1
645	595	02652	515	53584	441	59702			03	6
836	667	08611	560	52592	544	53661	535	53595	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	530	63728	478	67764	450	67748	304	90952	03	1
037	593	64676	365	90990	346	92995			03	1
041	736	53530	720	03135	703	56562	687	56563	02	5
044	195	11992	182	03992	076	11995			03	1
051	230	29 0	218	34 0	207	36**0	195	36**0	02	2
053	096	03996							03	1
055	327	09995							03	1
063	235	11994							03	1
134	523	60995	234	10995	161	01995	108	14999	03	1
144	608	66814	436	79918	364	90990	246	10992	03	1
154	257	05990	125	96999					03	1
235	515	73	447	82	278	94***	260	97***	02	1
360	525	81883	400	94011					03	5
01										
001	730	66756	569	75845	443	91982	400	96993	03	8
030	400	99992	310	10995	242	14996	175	14990	03	8
384										
415	816	59616	790	59616	729	65676	621	84769	03	5
02										
062	649	72816	600	76856	569	76856	490	86943	03	8
077										
084										
974	657	73990	625	74992	548	82990	470	88992	03	7
03										
005										
171										
476	280	25 0	264	28 0	252	25**0	243	30**0	03	2
743										
808										
917										
953										
04										
018	417	90963	252	09997					04	1
202	800	77814	762	79845	749	78844	564	89983	03	1
270	658	64672	433	90971	354	02990	290	00900	03	1
340	768	60663	232	16996	212	15996			03	8
360	330	04990	259	07996	246	05996	207	03999	03	5
06										
011	228	17998	211	18993					03	8
180	869	56635	613	2 93	524	0*984	425	85938	03	5
610	682	71726	641	75761	614	73757	559	75777	05	8
07										
110	850	55580	819	59610	791	58592	718	61628	02	8
145	860	5 588	638	65146	616	2835*	566	*8953	02	5
190	825	62620	734	66665	644		592		02	8
480	657	71744	564	75792	408	90**0	300	01**4	02	8
510	875	56680	835	59 02	809	59*03	690	66816	02	5
645	882	53600	856	55613	668	64*24	625	66*23	02	5
08										
509	748	01522	530	65693	520	65703	475	68778	03	1
521	808	09633	627	53721	598	53724	400	76892	14	8
536	250	90983	080	12992					02	8
10										
034										
122										
338	743	06900	671	97820	279	24**0	192	31**0	03	2
384	637	66695	419	87927	283	09991	225	06999	03	5
393	759	56569	720	59634	680	59625	580	65676	02	8
419	672	98910	595	88840	557	88408	268	25**0	03	2
454	684	66700	584	70711	524	75775	447	83854	02	8
633	492	81918	415	90912	400	92993	275	09998	03	5
672	650	65655	580	71710	570	71713	450	83833	03	8
866										
11										
030	720	57616	662	62642	652	61646	410	90921	03	5
567	523	74993	380	87992	319	97990	250	08992	03	5
16										
080										
240										
420										
560	125	08 0		08993					02	8
596										
17										
606	664	46180	662	22010	625	22940	432	84680	02	2
21										
153										
169										
209	763	67716							02	8
802										
818	524	70841							02	8
824	812	66678	771	69716	721	73759	692	75815	02	8
834	573	86900							02	8
882	547	74775							02	8
22										
357	684	60647	600	65683	497	717*7	399	84908	02	8
887	662	58635	636	60671	600	68711	565	66727	02	8
889										
909	628	74	538	70	147	12***			01	8
921										
931	673	60637	563	68702					00	8
935										
941	789	53559	700	58621	538	71777			04	8
23										
644	729	00554	622	58625	587	60633			02	8
672										
816										
957	609	60883							02	8
975										
979	899	00513	753	52615					02	8
24										
000	718	58	696	61	566	71***	466	80***	01	8
027	407	84862							02	8
049	539	69744	458	76818	335				02	8
073	831	51515							02	8
994										
997	610	65674	465	78825					03	8
25										
072	790	56583	608	66742	464	79918			02	8
178	827	53633	743	56682	680	62742	595	70801	02	8
204										
26										
090	838	57572	798	54626	766	56553	719	57667	03	8
107										
118	841	52547	800	54567	751	57594	718	60627	02	8
119	613	64686	464	80	345	95***	276	08***	02	8
135	606	60637							04	8
139										
145										
617	886	02	749	54	541	69***	412	80***	02	8
630	622	53697							02	8
27										
213										
217										
28										
155	794	89	7 4	81	662	86***	584	94***	01	8
157										
982	498	89		02					02	8
999	436	96	294	11					02	8
29										
269	550	84936							02	8
40										
427	529	12740	387	83600	376	79610	291	54**0	02	2
648										
42										
182	430	81	260	00	235	00000	110	13***	15	8
339	670	51900	645	52730	276	05***	257	03***	15	8
475	337	90	192	13	182	13***	166	17***	15	8
807	556	57	523	62	275	97***	254	03***	15	8
867										
909	658	06600	350	84	310	90***			14	8

FEBRUARY 27

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 43																		
063	POONA	010				153	21040			316	04570			585	59***			14	8
149	VIZAGAPATAM	014	23180			154	20510			319	08510			591	58***			14	8
279	MADRAS	013	24170			154	20030			317	10670			588	58***			14	8
333	PORT BLAIR	013	28210			155	19140			321	08***			***	*****			12	8
371	TRIVANDRUM	012	26230			153	17150			317	09030			587	58***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	070	56470			515	54500			040	40230			914	20660			00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	54662			456	64761			968	72820			772	77918			03	1
401	WAKKANAI	094	57597			420	65674			894	75761			679	87993			03	1
412	SAPPORO OCMO	003	51552			417	63657			890	72998			668	89998			03	1
580	MISAWA	012	51535	27	17	430	60624	28	35	910	70736	28	28	696	89913	29	32	03	1
582	AKITA	024	51581			443	61671			919	73776			709	94990			03	1
590	SENDAI OCMO	024	00592			443	60683			923	71783			715	80999			03	1
600	WAJIMA	034	51533			449	61633			929	71730			716	83996			03	1
635	NAGOYA	035	04993	31	12	460	56994	33	34	945	68997	33	41	754	73997			03	1
646	TATENO	018	08591			447	55711			934	67809			737	77895			06	1
671	TOKYO	017	04444	06	7	445	55613	26	18	935	65673	26	98	751	73990			05	1
744	YONAGO	050	00560			568	61669			995	71759			755	77831			05	1
778	SHIONOMISAKI	033	07557			463	52638			957	61713			792	69835			03	1
808	ITAZUKE	063	02572	27	19	485	58632	32	35	976	59999	31	60	815	69991	80	4	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	061	10031			492	50507			003	55995			810	72993			03	6
155	CASABLANCA	189	12082			540	15050			111	03715			670	73925			02	8
390	M BLANCHE	115	09075			440	02511			960	63630			473	55805			02	8
625	AOULEF	103				490	15576	05	10	093	02603	28	4	733	65811			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	093	18135			500	18053			113	04543			781	60997			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	099	13109			448	05583			010	54556			589	70732			03	8
053	BENINA	006				487	52170	31	30	006	32050	26	23	862	07200	24	27	02	2
366	FAROUK	156	20004			557	18 0	20	2	177	05**0	27	13	804	67682	27	34	15	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW	067	78851	09	13	458	69804	08	15	926	75992	07	4	702	89994	24	18	03	1
133	KOTZEBUE	028	66719	09	33	433	60647	13	21	916	67733	19	17	710	86916	17	25	03	1
200	NOME	015	61641	06	15	421	59606	15	21	904	69711	16	38	703	81858	18	26	03	1
204	GAMBELL	016	66708	03	15	414	63659	08	4	888	73803	19	10	680	84942	18	20	03	1
219	BETHEL	005	59623	04	7	422	59629	16	14	906	67691			709	82877			03	1
231	MCGRATH	029				435	57631	33	7	922	67717	16	11	720	84961	16	15	03	1
261	FRBNKS WEEKS	038				442	61731	11	9	923	69834	27	3	718	85997	30	14	03	1
273	ANCH MERRILL	019	51585	01	2	442	56635	17	5	929	66697	15	13	728	83917	16	7	03	1
291	NORTHWAY	040				448	57647	25	14	934	68752	20	12	730	84937	27	10	03	1
316	FORT RANDALL	000				426	58667			920	63997			732	80859			03	1
350	KODIAK	503				427	58593			909	68727			702	85913			03	1
361	YAKUTAT	032	00507	18	15	455	57582	17	15	941	68721	16	10	734	86918	26	18	03	1
381	JUNEAU									***	*****			***	*****			03	1
398	ANNETTE IS	046	02512	24	5	468	58593	27	9	952	69713	29	15	743	86953	30	19	03	1
409	MASSACRE BAY	541				287	59629			868	70742			656	67964			03	1
454	LONGVIEW	539				384	57633	28	11	871	67706	23	11	664	88921	21	13	03	1
485	FORT GLENN									***	*****			***	*****				
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	22143	28	7	511	12076	34	15	034	04992	33	13	901	63997	30	47	03	1
208	CHARLESTON	059	09582	35	16	494	00657	30	22	995	58996	32	42	840	67829			03	1
211	TAMPA	059	18151	32	22	511	10037	36	16	033	01993			893	66998			03	1
219	ATLANTA	071				500	01998	33	30	006	54708	32	57	856	68990			03	1
231	NEW ORLEANS	069	16052	05	19	518	12559	36	5	041	02652	34	14	904	64995	31	40	03	1
240	LAKE CHARLES	065	16062			516	11093			039	00588			903	63999			03	1
250	BROWNSVILLE	055	21191	09	14	512	14514	12	6	042	06522	32	15	919	60990	30	29	03	1
253	SAN ANTONIO	058				518	13069	15	3	049	04668	31	6	924	58664			03	1
259	FT WORTH	064	17108	09	18	513	11088	18	18	040	01599	34	8	915	64990	29	37	03	1
265	BIG SPRING	048				506	15025	14	25	034	03603	17	10	905	63661	26	34	03	1
270	EL PASO	031				496	18588	10	20	029	04607	15	19	898	62657			03	1
278	PHOENIX	043				490	08074			008	00525			870	66750			04	1
304	HATTERAS	053	01573	31	17	472	59713	31	32	957	66808	31	39	756	84993	29	59	03	1
317	GREENSBORO	063				483	58737	34	23	973	64992	32	43	785	77994	31	92	03	1
327	NASHVILLE	079	51604	33	5	500	53994	33	14	001	56662	32	62	846	67998	31	78	03	1
340	LITTLE ROCK	076	03573	07	10	511	08535	28	7	030	50634	30	33	883	67990	31	45	03	1
353	OKLAHOMA CTY	066				509	12024	21	23	034	03622	26	17	896	65991	32	13	03	1
365	ALBUQUERQUE	034				495				026	03621	18	27	886	62642	20	29	03	1
394	SANTA MARIA	045	10084	06	2	489	08346	18	19	007	51604	10	11	862	66994	10	6	03	1
405	WASHINGTON	055	55671	32	30	464	67713	31	36	936	71990			729	85998			03	1
445	COLUMBIA	078	52647	09	9	503	02571	27	13	013	52574	31	37	862	68800	32	56	03	1
451	DODGE CITY	059				502	12512	24	22	029	03682	28	7	892	66991			03	1
476	GRAND JUNC	040				493	11504	32	2	019	02618	19	14	881	66991	20	18	03	1
486	ELY	034				458				009	02602	20	12	864	68806	22	12	03	1
493	OAKLAND	046	10087	23	9	488	09543	19	12	007	50993	21	12	856	70782	21	14	03	1
506	NANTUCKET	022	57632	32	18	430	66725	28	24	900	75817	26	25	***	*****			04	1
518	ALBANY	041	65991	31	11	436	74804	32	38	893	79824			666	90997			03	1
520	PITTSBURGH	066				473	67715	29	40	946	72813			734	86989			03	1
528	BUFFALO	059				460	71754			926	76801			***	*****			03	1
534	CHICAGO	078	63675	28	4	492	59748	31	20	981	62768	32	40	804	72804			03	1
536	TOLEDO	070	59639	27	10	479	62996	33	30	957	70828	34	44	751	86990			03	1
553	OMAHA	072				495	04517	25	27	013	50664			867	68997			03	1
576	LANDER	031				480				010	04996	23	25	871	68991	25	27	03	1
597	MEDFORD	055				488	51531	29	10	991	59627	25	29	827	72999	26	53	03	1
600	SABLE ISLAND	502				411	60635			898	64676			715	76804			03	1
606	PORTLAND	027	65735	33	9	423	73804	33	17	885	78811	34	14	658	91991			03	1
655	ST CLOUD	068				485	51667	22	13	998	56607	32	32	827	70768	32	66	03	1
662	RAPID CITY	034				479	13604	21	15	007	03993	28	17	867	67847	27	26	03	1
681	BOISE	030				482	12008	30	13	004	50556	25	15	853	70722	25	50	03	1
712	CARIBOU	019				411	74781	30	17	975	75775	26	6	655	89995	01	3	03	1
734	SAULT MARIE	065				471	65782	34	28	945	72762			736	84995			03	1
747	INTL FALLS	067				479	55691	24	19	972	62768	30	20	798	72759	32	65	03	1
764	BISMARCK	046				471	09556	26	21	991	00998	29	30	843	70829	30	47	03	1
768	GLASGOW	024				462	14997	23	23	987	01990	23	32	837	70993			03	1
775	GREAT FALLS	000				457	15566	22	23	982	00631	23	35	827	70784	25	62	03	1
785	SPOKANE	036				469	00533			967	62658			795	73803			03	1
798	TATOOSH IS	053	05011	27	20	480	55575	29	16	970	65768	29	22	770	85998	34	15	03	1
807	ARGENTIA	004				414	60727			902	64711			750	74776			03	1
815	STEPHENVILLE	009	59635			414	65697			891	70993			692	83990			03	1
816	GOOSE	020	68721	32	5	416	67727	03	13	889	71731	06	11	683	84903	09	10	03	1
836	MOOSONEE	062	74781			454	72762			921	73827			712	85948			03	6
867	THE PAS	046				456	59602			948	61621			781	72759			03	1
896	PRINCE GEORG	028				454	53544	27	17	946	65675	28	14	747	85883	28	18	03	1
906	FT CHIMO	037	77999			426	73995			890	74994			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	050	78877			436	74764			899	76887			674	89998			03	1
909	UP FROBISHER,	026	81883	35	15	409	73994	32	16	876	74997	30	14	660	88950	27	22	03	1
913	CHURCHILL	070	77805	35	8	446	68837	02	8	937	71793	32	16	730	84940	31	22	03	1
915	CORAL HARBOR	052	79847			440	74801			898	81873			661	93993			03	1
917	EUREKA	025	90993	36	4	391	89947	32	11	832	84908	35	27	583	98999	33	24	03	1
918	ARCTIC BAY	040	79851			420	77802			874	82887			635	94990			03	1
924	RESOLUTE	039	86907	29	12	417	77809	30	10	872	89841	33	19	631	95992	31	29	03	1
926	BAKER LAKE	075	80871			466	74 13			928	76872			709	889*6			03	1
934	FT SMITH	039				448	57589			264	65682			740	83994			03	1
938	COPPERMINE	043	75794			430	74785			900	73776			690	86938			03	6
945	PORT NELSON	045				452	57606			940	66711			742	84899			03	1
964	WHITEHORSE	034				453	57676	22	14	937	68764	25	16	733	86920	26	18	03	1
968	AKLAVIK	072	84917			453	78821			911	78881			686	89996			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	077	78821			458	72750			932	72749			720	88912			03	1
072	MOULD BAY	039	86990			424	74788			884	78833			649	94990			03	1
074	ISACHSEN	034	93996			407	77882			864	82901			616	97993			03	6
090	CLYDE RIVER	021	81852	00		403	79821	34	19	860	79897	35	13	627	91993	23	22	03	1
109	PORT HARDY	050	01508			472	59622			957	68732			754	84907			03	1
188	MINGAN L PT	008				413	67723	09	17	883	70765	11	25	669	87940	12	34	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	038	20114			502	19038			040	08996			921	60998			02	1
491	C VICTORIA	039				504	17111			035	05048			909	61996			02	1
644	MERIDA	052	23184			512	15119			042	04021			922	58699			03	6
679	TACUBAYA	017				492				039	11521			925	60629			03	6
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	053	22195	02	10	510	12105	03	4	038	03577	28	15	915	57990	28	35	03	1
355	CAMAGUEY	054	20186			511	14085			040	05002			926	57652			03	1
501	SWAN ISLAND	048	23201			507	14074			036	07990			921	58996			03	1
526	SAN JUAN PR	046	21191	14	4	503	13124	32	2	033	11998			926	55997	23	15	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	057	16097	36	9	502	05041	33	11	023	06990	29	36	895	63996	28	49	03	1
115	IWO JIMA	035	21204	25	4	494	15709	25	24	028	08531	23	32	914	54999			04	1
182	HONOLULU	047	23164	12	6	508	11095	08	5	032	07681	25	10	916	58995	20	7	03	1
215	HARMON FLD	012	29193	09	5	492	17081	10	17	030	09582	10	14	922	54991	11	10	03	1
275	JOHNSON IS	043	25236	08	14	504	14 47	10	3	037	07006	09	4	919	57999	23	13	03	1
366	KWAJALEIN	027	29247	04	14	492	16105	05	12	026	07555	07	4	914	54627	07	10	03	1
	BLOCK 98																		
327	CLARK FIELD	576				513	17102	03	9	081	06547	10	6	899	55996			03	1
645	CEBU	043	27201			508	22166			044	08035			935	54588			03	6
836	ZAMBOANGA	032	30236			499	17151			035	09504			924	56639			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	041	17149			491	08049			010	00559			872	64677			03	1
037	0 360 700	026	05521			451	56598	29	28	939	67746	31	40	945	82992			03	1
041	0 450 160	117	11091	16	10	440	03023	22	16	001	55552	26	31	559	72752			02	5
044	0 440 410	040	10035			477	01517	25	25	984	53607	24	45	832	71992	25	59	03	1
051	0 538 185	046	08010			356	53560	27	23	883	57660	28	33	425	75830	29	50	02	5
053	0 529 349	518				404	56585	23	42	891	67807	22	52	685	87911	22	78	03	1
055	0 565 513	525				396	59605			882	66597			681	82879			03	1
062	0 600 200	536	11111			265	55570	21	25	767	65660	20	26	230	81990	22	29	02	5
063	0 620 330	554				373	54562	14	27	867	64671	14	28	674	84882	15	15	03	1
134	1 300 400	071	12067	01	25	509	04645	01	27	023	00990	36	92	885	65818	32	48	03	1
144	1 400 420	078	08047	19	13	512	02635	20	25	019	56722	24	18	861	69773	29	49	03	1
154	1 500 450	008	04025	30	30	438	52545	30	38	939	59665	28	28	763	73871	27	65	03	1
235	2 390 533					423	54			916	61***			745	71***			02	1
360	3 660 020	031	04011			315	58591			819	63653			302	98*34			03	8

FEBRUARY 28

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	007				410	53543			813	63669			286	80877			03	8
030	TROMSO	080	51532			350	62628			817	65675			270	82856			03	8
384	GARDERMOEN	146				424	57593			907	66691			***	82887			03	8
415	SOLA	140	51533	10	3	419	57616	10	7	924	63711	06	10	400	81891			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	142				420	58592			912	63682			383	82891			03	8
077	STOCKHOLM	141	55566			410	61667	01	12	874	68730	03	16	303	83881	05	11	03	5
084	GOTEBORG	136	53552			414	58664			899	65726			369	79868			03	8
836	SODANKYLA	114				372	59635			943	68743			274	83998			03	2
974	HELSINKI MAL	131	62638			392	59667			874	66741			339	79993			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	041	38310			466	29130	17	25	961	08990	16	17	783	83680	13	14	03	2
026	STORNOWAY	026	42310			453	25200	12	32	947	13970	16	22	769	83660	16	23	03	2
171	LEUCHARS	041	29280			465	22130			956	08940			773	82690			03	7
476	DOWNHAM MKT	054	33250	21	14	477	20960	27	7	964	02530	30	7	769	75480	01	14	03	2
743	LARKHILL	051	31270			473	20970	19	20	962	04840	22	9	769	78570	33	12	03	2
808	CAMBORNE	039	42340			467	28840	20	24	964	12090	26	19	786	83800	29	32	03	2
917	ALDERGROVE	030				457	26240			953	00970			773	84750			03	7
953	VALENTIA	024	37330	03	6	452	23150			941	03810			743	75500			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	544				384	54583			883	61994			696	80929			03	1
202	THULE	013	84887	12	10	393	81869			840	86901			584	98999			03	1
231	SDR STROMFRD	003				397	72761	00		865	73780	19	18	648	00306	00		03	1
270	NARSSARSUAQ	571				336	66683	15	6	808	73761	19	14	***	*****			04	1
340	SCORESBYSUND	013				249	58996			738	63999			203	80999			03	5
360	ANGMAGSSALIK	565				210	57516	08	19	669	66703	14	20	129	86198	12	20	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	080	04006			381	55680			894	60668			387	78844			03	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
43														
063	957	99			223	07							14	8
149	101	43											14	8
279	101	43											14	8
333	101	50											12	8
371	964	86			235	03							14	8
45														
005	175	79460			081	39 0			459	95**0			00	5
47														
212	101	43											03	1
401	800	98995			678	95997							03	1
412	783	94994			683	89997			234	89995			03	1
580	885	87990			770	85990			354	*****			03	1
582	842	91992			751	89992			268	00992			03	1
590	894	82994			810	90991							03	1
600	101	58											03	1
635	936	88990			847	93997							03	1
646	910	90990			823	90990			321	02996			06	1
671	929	89990			844	94995			310	07993			05	1
744	915	90996			825	91999			310	05994			05	1
778	101	55											03	1
808	101	43											04	1
60														
120	101	43											03	6
155	101	43											02	8
390	902				166	05 7							02	8
625	940	90 1			209	97 1			656	09**4			02	5
61														
642	953	86881			221	08 1							07	8
62														
011	926	97991											03	8
053	057	57 0	25	97	917	46 0	24	93	385	18**0			02	2
366	101	50											15	1
70														
026	792	11998	25	37	614	09991	25	37					03	1
133	824	08992	24	33	654	06998			109	03997			03	1
200	810	08993	20	39	640	05992	21	23	097	03990	24	53	03	1
204	782	10998	22	22	618	04993	21	18	078	03992	22	39	03	1
219	824	07997			673	03990			159	98999			03	1
231	835	07990	33	6	674	03993	23	22	147	00998			03	1
261	826	06997	31	3	664	05999	26	20	120	02992			03	1
273	845	05990	25	17	697	00994	24	19					03	1
291	837	04997	30	9	687	01992			169	09992			03	1
316	855	07944			722								03	1
350	101	43											03	1
361	844	07997	29	43									03	1
381	840	05995			697	00990							03	1
398	860	03990	30	58	725	98996	28	42					03	1
409	772	01994			637	98990			152	94993			03	1
454	782	95997	20	26	678	92990	23	22	216	92992	23	32	03	1
485	828	08998			690	97990							03	1
72														
202	126	86993	27	79	000	09998							03	1
208	014	00990			860	05993							03	1
211	095	90000			966	09990							03	1
219	031	98997			871	07992			305	11999			03	1
231	114	89995			980	11991			374	20995			03	1
240	121	88994			993	09995			383	19992			03	1
250	138	88937			006	10996			381	21991			03	1
253	152												03	1
259	121	91996	80	2									03	1
265	119	90993	27	44	986	11990	25	50	375	20990	30	28	03	1
270	111	10999			978	05994			388	18990			03	1
278	065	92993			958	98991							04	1
304	891	96991			771	96994							03	1
317	943	96998											03	1
327	021	98991			863	07996							03	1
340	072	95992	31	65	928	04998			343	*****			03	1
353	100	88978	31	80	969	09998	30	76	381	17994			03	1
365	102	90998			967	04995			365	18998			03	1
394	054	94996	28	18	909	06991	18	48	441	*****			03	1
405	226	96993			848	98993			734	93998			03	1
445	049	95993	33	71	898	13995			326	08992			03	1
451	929	05543	18	12	804	12610			682	01093			03	1
476	079	91990	25	49	946								03	1
486	046	94997			902	04996			322	*****			03	1
493	038	96991	22	36	881	12998	20	52					03	1
506	101	50											04	1
518	778	92992			686	90992			200	*****			03	1
520	854	96996			746	95996			252	00990			03	1
528													03	1
534	968	00990			810	06992							03	1
536	880	98999			753	97994							03	1
553	049	96994			891	07990			309	10994			03	1
576	054	95990			914	05990			330	12995			03	1
597	350	85916	24	53	990	98999							03	1
600	869	95997			746	96994			254	00990			03	1
606	144	00996			776	90994			691	89994			03	1
655	004	96994			849	12990			297	04990			03	1
662	049	97990	27	47	901	06998	27	63	314	09998	30	8	03	1
681	034	96998			886	06993			327	09990			03	1
712	783	92998	19	11	689	89997	23	18	227	96990	25	11	03	1
734	862	98990			742	95998			246	*****			03	1
747	958	98999			802	06990			268	*****			03	1
764	015	97992	29	57	858	12992			287	*****			03	1
768	010	98999			842	14997			284	06994			03	1
775	007	96993			852	11997							03	1
785													03	1
798	271	91996	33	36	904	95999	27	39	784	*****			03	1
807	898	01998			750	02994							03	1
815	818	98999			695	96991			201	98993			03	1
816	795	05992	13	10	668	94993	23	19	183	*****			03	1
836	829	00990											03	6
867	946	98996			797	02995							03	1
896	863	01993	27	21									03	1
906	101	55			654	99994			168	*****			03	1
907	778	02997											03	1
909	101	55											03	1
913	842	03991	31	56	637	9992							03	1
915	757	00990											03	1
917	668	01991	31	18									03	1
918	725	02990											03	1
924	711	04990	30	34	572								03	1
926	803	05992											03	1
934	861	04994			729								03	1
938	796	05991			653	00997							03	6
945	101	43											03	1
964	101	43											03	1
968	795	03991			655	00996							03	1
74														
043	816	03998											03	1
072	727	08990			574	03995			028	05992			03	1
074	686	07991			535	03999			981	08999			03	6
090	734	01999	24	27	606	98990	25	42					03	1
109	879	01997			740	00991			222	03994			03	1
188	848	00909			660	95998			175	97998			03	1
76														
458	138	89999			006	08991							02	1
491	127	88955											02	1
644	154	87995			027	09997			373	24999			03	6
679	101	43											03	6
78														
325	150	87994	27	52	055	10990	27	63	422	22990	30	68	03	1
355	157	86985			033	08999			399	22998			03	1
501	150	77994			024	08990			385	25990			03	1
526	168	84991	27	28	055	05998	26	32	429	24995	27	48	03	1
91														
066	099	91998	29	65	993	97992	79	18					03	1
115	165	79990			082	98990			540	17992			04	1
182	151	84991	26	23	045	03990	28	35	419	*****			03	1
215	183	80999	15	11	084	02991	15	10	450	32998	10	8	03	1
275	164	80995	25	29	061	03998	28	24	411	*****			03	1
366	173	78993	06	14	094	98990	30	5					03	1
98														
327	178	84990	32	32	062	06999	26	6	818	32990	15	9	03	1
645	194	79886			098	02996			455	30990			03	6
836	101	43											03	6
QLL		OCEAN STA												
034	076	93991			925	14992			319	11998			03	1
037	101	43											03	1
041	910	99 4			166	12 0							02	5
044	000	98992			838	13994			282	07990			03	1
051	893	03990	28	66									02	5
053	822	94993	22	56	720	93991	22	57	225	00995			03	1
055	101	43											03	1
062	866	02990	22	30									02	5
063	794	01992	21	24	667	98997	18	12					03	1
134	076	94994	86	20	933	09990	83	16	326	18994			03	1
144	037	27992	30	80	883	14994	73	47					03	1
154	838	97991	56	36	787	12993	27	93					03	1
235	937	95			806	00			282	01***			02	1
360	856	03990			126	21998							03	8
01														
001	870	08999			122	11992							03	8
030	864	00990			110	23991							03	8
384	877	07991			127	15993							03	8
415	101	43											03	5
02														
062	878	07990			127	16990							03	8
077	871	991	05	25	125	10997	04	14					03	5
084	883	01997			141	06991							03	8
836	672	08997											03	2
974	773	06992			299	13995							03	2
03														
005	927	38 0	12	7	757	13 0	21	10	184	25**0	31	27	03	2
026	910	36 0	15	45	745	31 0	22	10	197	28**0	31	30	03	2
171	911	36 0			736	19 0			157	23**0			03	7
476	889	33 0	04	28	733	34 0	35	19	183	25**0	32	31	03	2
743	898	30 0	34	35	746	35 0	33	23	208	32**0	32	32	03	2
808	917	30 0	29	22	768	40 0	32	39	235	36**0	32	33	03	2
917	905	43 0							218	30**0			03	7
953	880	43 0											03	2
04														
018	819	02998											03	1
202	101	43											03	1
231	101	58											03	1
270	101	50											04	1
340	860	09996											03	5
360	850	03992	19	31	124	98997	24	31					03	5
06														
011	101	43											03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
43										
063	950	28140	478	59	150	19***			14	8
149	010	26180	945	90130	760	13010	350	78***	14	8
279	013	26180	913	18140	881	20050	761	11540	14	8
333	012	28210	700	08					12	8
371	006	26230	660	07660	169	09***			14	8
45										
005	022	58480	865	50450	711	42250	622	25780	00	5
47										
212	021	34662	828	66771	787	66774	640	74859	03	1
401	005	57597	949	61637	872	66684	757	69717	03	1
412	000	51552	921	57606	895	61631	869	62644	03	1
580	000	51535	935	55564	420	88999	153	86995	03	1
582	008	50579	955	54603	905	58641	797	66715	03	1
590	004	00595	965	52624	600	80992	480	81992	03	1
600	012	50534	985	52543	971	54562	884	59624	03	1
635	011	05903	630	75990	570	71995	524	74990	03	1
646	003	08594	811	58732	576	77885	437	79902	06	1
671	007	05536	990	05591	909	50604	668	06616	05	1
744	018	00557	234	89990	144	01999	114	01999	05	1
778	003	08543	867	51626	744	60703	623	62743	03	1
808	023	03577	860	57627	824	59679	790	59747	04	1
60										
120	022	09066	010	11043		09027	833	52522	03	6
155	017	10078	975	50091	920	09055	875	08052	02	8
390	011	09064	985	09075	966	10083	902	03037	02	8
625	979	13012	940	20001	900	16555	840	14587	02	5
61										
642	006	18146	992	18125	974	24126	869	20063	07	8
62										
011	011	11105							03	8
053	998	59402	960	63340	869	56200	770	46**0	02	2
366	010	20005	910	22555	576	58748	516	66673	15	1
70										
026	028	86907	012	79878	938	78776	852	69796	03	1
133	011	67722	887	63661	845	60644	437	90982	03	1
200	005	60637	980	62697	924	67703	906	66691	03	1
204	005	66693	970	70734	952	68702	902	69715	03	1
219	011	59623	980	53578	960	53588	825	59629	03	1
231	998	68739	986	68745	905	55634	878	56652	03	1
261	998	63689	982	65750	954	66759	846	60737	03	1
273	002	51584	982	53623	954	52603	946	00594	03	1
291	949	65701	908	65701	881	64683	868	56627	03	1
316	996	02011	944	03521	930	50559	910	50615	03	1
350	999	50521	893	57582	862	57594	461	89962	03	1
361	011	01009	485	88931	292	07999	246	04999	03	1
381					291	06990	129	98991	03	1
398	013	02011	004	02515	543	84882	530	83904	03	1
409	984	51543	891	57602	795	63662	715	69731	03	1
454	985	00508	885	54584	744	64664	626	73759	03	1
485					295	09994	259	01991	03	1
72										
202	019	20154	794	07031	774	07576	735	04644	03	1
208	020	07582	752	56644	718	58754	656	58995	03	1
211	020	16157	973	18069	914	14104	859	10064	03	1
219	990	02624	925	01703	908	00996	745	53995	03	1
231	025	14090	006	16053	883	12003	555	59768	03	1
240	023	16093	982	15035	959	15088	910	12114	03	1
250	019	22203	872	14096	842	14595	774	10011	03	1
253	993	19165	978	23186	906	18124	863	13107	03	1
259	002	17107	897	15132	856	11105	841	12053	03	1
265	929	18076	907	19072	740	06534	634	52720	03	1
270	882	18597	874	19578	600	56592	536	59614	03	1
278	976	13126	965	13126	864	09073	400	77879	04	1
304	020	02566	909	56648	563	78902	450	89997	03	1
317	990	51651	837	59748	790	59781	768	59993	03	1
327	008	51601	912	55671	868	53724	728	56741	03	1
340	019	03567	950	01594	890	08641	762	05623	03	1
353	977	07004	937	11002	875	09006	855	11053	03	1
365	839	14594	814	15626	542	63665	400	72759	03	1
394	008	10081	937	11072	880	10531	760	03607	03	1
405	018	54662	827	69731	792	70749	748	69837	03	1
445	000	52647	950	53653	800	00533	748	52542	03	1
451	336	86997							03	1
476	853	10503	831	13521	746	06624	652	51616	03	1
486	807	05518	800	11511	768	09571	573	61689	03	1
493	016	12083	923	06059	919	08077	888	07014	03	1
506	007	56634	910	63664	526	89935	511	90997	04	1
518	005	64707	939	69766	722	79829	666	78815	03	1
520	977	59641	803	71743	765	68827	740	69849	03	1
528	995	62674	837	72756	776	72764	631	77848	03	1
534	008	68703	994	61662	924	57672	720	63731	03	1
536	003	59628	938	61654	936	2697*	786	1722*	03	1
553	989	53593	960	54619	887	53598	866	02524	03	1
576	827	06585	818	13619	814	14992	400	80990	03	1
597	972	07041	785	52531	770	50515	667	58655	03	1
600	999	54562	887	61641	866	60635	848	60635	03	1
606	008	65723	686	77803	536	88923	240	87998	03	1
655	986	61666	946	60686	901	53576	865	52695	03	1
662	900	06014	893	13001	879	14573	798	12642	03	1
681	913	10066	868	13018	854	13002	634	57593	03	1
712	982	71742	978	69993		0****	930	71753	03	1
734	997	61666	985	60662	884	65765	864	65734	03	1
747	980	63787	970	59754	900	62751	883	56746	03	1
764	954	59602	922	56588	895	06031	882	10012	03	1
768	931	52991	916	01994	909	09994	880	16990	03	1
775	877	12559	578	64692	442	75891	400	81932	03	1
785	928	03511	880	02524	635	62642	550	70725	03	1
798	016	06013	835	56585	765	61645	739	62716	03	1
807	999	55601	870	61670	802	59994	616	68775	03	1
815	003	59634	883	66685	798	67726	782	66819	03	1
816	002	68721	894	72753	870	67716	812	68726	03	1
836	025	75799	960	71758	919	74785	824	71762	03	6
867	983	61622	982	61629	897	57589	803	58592	03	1
896	929	00512	460	90941	388	98997	372	97993	03	1
906	012	78864	932	74992	892	74997	862	72999	03	1
907	019	78899	971	79821	931	77801	873	72749	03	1
909	008	81896	876	74781	796	72992		78824	03	1
913	028	79825	978	73753	887	71731	858	68729	03	1
915	014	82878	961	78813	938	73773	900	72781	03	1
917	011	90996	804	88926	840	90940	732	84906	03	1
918	017	78849	935	81164	900	81851	867	77814	03	1
924	015	87911	960	81851	925	81842	900	78824	03	1
926	032	85917	979	74815	920	72798	773	74*33	03	1
934	989	60647	920	63650	884	61626	844	57581	03	1
938	018	76793	961	73778	902	76805	813	70742	03	6
945	969	66685	962	63667	920	63659	899	60627	03	1
964	927	56644	905	54615	715	68730	648	71850	03	1
968	030	86891	961	80851	873	77824	858	78824	03	1
74										
043	020	77811	965	79835	945	79831	890	80844	03	1
072	015	88889	932	74781	800	77804	744	75802	03	1
074	011	95993	957	90998	915	78884	833	76885	03	6
090	008	81867	965	97811	916	78816	897	77814	03	1
109	017	02009	913	53555	806	60664	739	64702	03	1
188	000	59663	948	61663	782	71777	770	71774	03	1
76										
458	012	21163	000	20114	964	25086	908	23508	02	1
491	976	97180	794	11082	650	02504	529	57752	02	1
644	015	25191	980	21163	930	21104	692	03015	03	6
679	775	19005	505	60625	497	61631	480	61733	03	6
78										
325	013	23201	857	13116	774	08025	755	08603	03	1
355	005	20182	990	21194	894	16133	676	03545	03	1
501	016	24214	948	19161	808	11004	752	07011	03	1
526	014	21198	742	07065	730	12601	696	11997	03	1
91										
066	019	18092	813	08622	780	09990	733	07990	03	1
115	000	21204	890	17162	870	14085	783	12083	04	1
182	016	24187	818	09089	813	06022	800	14582	03	1
215	003	29204	900	19154	800	14527	618	04541	03	1
275	014	26234	838	14132	818	13102	785	13061	03	1
366	009	30254	898	19161	810	14107	720	09567	03	1
98										
327	998	30204	834	15094	186	14046	753	10035	03	1
645	010	28211	946	22175	818	15124	776	13044	03	6
836	010	31236	978	28203	864	17168	787	12099	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	014	18169	090	12058	787	04018	770	05552	03	1
037	009	05028	900	53543	653	71746	625	70823	03	1
041	014	12102	965	07065	805	01003	790	10003	02	5
044	014	11036	931	05016	906	05025	750	53546	03	1
051	005	08020							02	5
053	992	03001	838	57583	462	89941	057	07996	03	1
055	990	00519	827	59603	588	78811	558	77806	03	1
062	996	06040							02	5
063	979	03038	618	70747	458	89947	262	98995	03	1
134	025	15972	865	00519	848	04676	651	51725	03	1
144	028	11051	900	00514	788	00693	760	50995	03	1
154	002	04037	958	01505	945	00003	831	53554	03	1
235	998	08	974	06	775	59***	685	62***	02	1
360	004	04011	829	60602	655	6**05	623	6**05	03	8
01										
001	996	01008	920	50509	910	00001	754	59657	03	8
030	012	50512	783	67670	760	64649	710	64664	03	8
384	993	61624	967	52542		59553	878	56591	03	8
415	015	52537	987	00536	835	58629	800	59649	03	5
02										
062	979	55561	943	51511	873	56581	792	62625	03	8
077	015	61626	000	55566	920	56619	800	65695	03	5
084	016	57592	995	51557	974	51562	812	61683	03	8
836	991	60612	970	62638	944	61639	935	57600	03	2
974	011	66674	929	56607	645	70991	277	09994	03	2
03										
005	006	38300	988	39330	882	24160	865	31100	03	2
026	008	42310	777	15110	761	16090	730	13020	03	2
171	095	23210	987	35340	720	08910	697	08940	03	7
476	016	32270	987	35240	533	79540	323	32**0	03	2
743	003	30260	978	36280	894	24120	421	61400	03	2
808	004	42340	996	42330	895	29240	876	30260	03	2
917	003	41390	994	41390	638	99970	592	98890	03	7
953	008	36330	980	41350	535	75530	490	75490	03	2
04										
018	978	05032	855	54578	836	52625	766	56733	03	1
202	000	84887	990	77818	858	82863	828	81871	03	1
231	985	67738	927	71766	792	72779	746		03	1
270	971	59611	543	90941	101	56***			04	1
340	999	58700	958	70721	911	62990	834	57889	03	5
360	985	53543	891	66617	737	63673	475	87916	03	5
06										
011	002	04017		57598	796	53569	446	85902	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
43										
063										
149										
279	731	12610	390	73	324	79***			14	8
333										
371										
45										
005	412	11530	104	93 0	055	98**0	047	25**0	00	5
47										
212	575	73874	413	82997	400	80990	351	88997	03	1
401	581	81990	419	94992	315	88997	252	98995	03	1
412	623	79819	524	87990	427	97993	363	97996	03	1
580	120	84995	101	58					03	1
582	736	70754	644	78823	600	82996	565	86995	03	1
590	400	84990	558	86995	250	92990	210	94990	03	1
600	756	66697	624	77791	608	80820	555	84997	03	1
635	460	72998	358	88990	330	88990	325	89994	03	1
646	336	90990	255	87995	219	87996	116	02996	06	1
671	602	73773	555	72821	505	8*874	333	89999	05	1
744	088	07992	064	04995	101	43***			05	1
778	519	69830	487	69848	428	75871	415	75876	03	1
808	714	59993	675	61991	653	61999	570	64991	04	1
60										
120	822	53578	805	00619	578	65995	535	67995	03	6
155	835	06041	770	02571	720	51694	500	629**	02	8
390	875	02015	800	55561	785	55680	650	57588	02	8
625	690	01611	670	01611	594	34671	456	71882	02	5
61										
642	745	07517	672	01579	656	03563	618	00991	07	8
62										
011										
053	045	16 0							02	2
366	400	80800							15	1
70										
026	807	70851	493	90990	265	14993	194	08997	03	1
133	256	12998	077	03992					03	1
200	882	58617	864	58596	582	77817	566	76817	03	1
204	763	70725	643	76905	567	80999	546	79991	03	1
219	789	62646	435	90930	283	09990	246	04995	03	1
231	676	69728	440	89998	266	11992	050	01990	03	1
261	825	62751	770	65692	738	66789	625	74885	03	1
273	768	62667	550	81854	537	80851	456	88989	03	1
291	795	60714	626	74799	459	90983	328	05997	03	1
316	708	63761	624	70998	602	70827	317	90951	03	1
350	350	02996							03	1
361										
381										
398	490	87981	326	02994	280	03996	195	98994	03	1
409	618	77811	523	86938	462	89004	365	98999	03	1
454	485	90941	366	98993	220	91999	049	92994	03	1
485	186	95993	133	94996	101	58***			03	1
72										
202	470	66807	444	68805	428	68791	400	70837	03	1
208	622	60739	568	61765	493	68835	400	82991	03	1
211	829	10607	723	02678	400	77998	392	78906	03	1
219	719	53747	633	58677	614	58699	512	66839	03	1
231	425	73871	400	75807	372	77881	305	88986	03	1
240	883	13116	828	09084	777	08002	647	52716	03	1
250	761	09558	630	00558	577	73652	566	54624	03	1
253	822	13578	633	50602		0****	525	58623	03	1
259	757	08582	575	57696	531	60996	450	68808	03	1
265	609	53726	598	54658	585	53618	442	69712	03	1
270	454	67692	400	74823	306	90973	238	04992	03	1
278	332	87976	251	91998					04	1
304	400	90998	240	97994					03	1
317	572	74996	475	78995	400	86993	370	89998	03	1
327	632	60665	520	65815	400	81998	348	90990	03	1
340	625	57628	566	61756	522	64818	400	78999	03	1
353	848	12006	838	12601	580	57755	400	77998	03	1
365	304	90931	224	07992	104	20993	070	18999	03	1
394	667	54606	625	56751	544	63751	523	65811	03	1
405	460	89997	327	00990	073	04994			03	1
445	666	55671	580	62680	450	73861	400	79992	03	1
451										
476	586	56745	410	76907	400	79901	372	80871	03	1
486	466	72843	400	80845	334	88928	228	08997	03	1
493	863	09537	765	04665	604	59764	538	66722	03	1
506										
518	506	90952	412	00992	400	98999	110	98999	03	1
520	568	80895	468	89991	400	95997	325	98996	03	1
528	101	55	101	50					03	1
534	400	84964	366	89007	215	10997	134	01990	03	1
536	803	65801	758	68765	640	72829	557	80921	03	1
553	794	06542	597	59691	551	62777	400	79997	03	1
576	337	90990	231	05999	110	16990	072	09990	03	1
597	626	61781	495	73874	438	79877	101	67***	03	1
600	796	61649	748	62653	582	71753	527	73774	03	1
606	148	94992							03	1
655	842	51654	820	52615	795	52636	760	53585	03	1
662	519	65825	400	80939	372	85976	350	88991	03	1
681	567	64665	400	80847	340	90951	230	08994	03	1
712	800	73766	610	80861	503	89961	400	94990	03	1
734	772	69821	745	70778	720	70743	638	77805	03	1
747	754	60681	666	65754	630	64686	400	85884	03	1
764	775	06653	683	50701	598	58707	370	82934	03	1
768	585	62992	400	82994	101	68093	352	89995	03	1
775	357	87983	206	14998	171	05997			03	1
785	458	77893	400	84946	361	90982			03	1
798	659	69821	434	89993	263	97998	208	97990	03	1
807	536	75798	486	77804	428	83878	287	01993	03	1
815	706	70993	622	73990	533	79992	468	86998	03	1
816	778	68764	630	74799	592	86843	450	88957	03	1
836	786	71772	760	70789	630	75851	449	91993	03	6
867	719	61629	679	60614	679	64667	243	07993	03	1
896	280	02994	255	00992	101	47***			03	1
906	854	73996	842	73994	814	73784	807	77771	03	1
907	833	75774	814	73755	760	74801	707	76878	03	1
909	553	81906	470	90961	360	00990	101	68***	03	1
913	818	68747	750	67765	624	77842	590	77866	03	1
915	768	77877	715	80862	615	85967	572	89990	03	1
917	612	90952	324	03996	250	01990			03	1
918	785	77815	730	91867	621	85934	560	89010	03	1
924	865	79821	570	90932	341	06999	210	00994	03	1
926	618	78928	331	07995	232	98999			03	1
934	624	70809	560	77886	460	85996	427	90990	03	1
938	747	70751	668	76805	655	74783	614	75834	03	6
945	866	57605	834	57614	790	61663	670	68721	03	1
964	519	83919	452	91995	355	03995	101	58***	03	1
968	815	74827	795	74829	544	86963	189	00990	03	1
74										
043	864	77801	840	68714	811	69712	783	65679	03	1
072	546	90990	332	09994	224	03992	100	05992	03	1
074	774	77863	618	89951	317	08990	094	09994	03	6
090	795	76804	680	80917	526	89995	249	98992	03	1
109	614	74791	602	76810	595	76811	457	88948	03	1
188	746		717	71774	462	90973	346	00990	03	1
76										
458	711	09604	575	52993	360	78893	302	89971	02	1
491	477	63995	436	66832	359	58878	290	89964	02	1
644	680	04009	610	00566	538	56641	469	60768	03	6
679	434	65803	327	82995					03	6
78										
325	707	04589	675	00546	665	01673	617	50634	03	1
355	663	02573	610	51545	593	00561	550	53653	03	1
501	712	07646	617	03994	293	87997	160	16996	03	1
526	274	89993	174	12996	094	25995			03	1
91										
066	695	06990	310	90990	284	94990	273	92992	03	1
115	732	10028	698	08503	651	04521	610	00609	04	1
182	692	07631	619	02998	605	03994	265	89998	03	1
215	589	01632	565	02621	510	53684	466	56992	03	1
275	750	60061	668	05523	629	05532	547	53687	03	1
366	665	06611	528	51996	503	54614	468	57707	03	1
98										
327	658	03625	622	50596	604	00686	569	*1614	03	1
645	666	06506	607	01519	560	50586	420	62771	03	6
836	738	12036	655	06553	640	06509	530	54604	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	757	04533	732	03668	689	50541	665	50605	03	1
037	602	72842	414	92992	359	93993			03	1
041	765	51511	442	78834	330	97**0	239	09**9	02	5
044	722	54565	650	55723	360	89998	223	13995	03	1
051										
053										
055	442	87923	346	00995					03	1
062										
063	138	98999	126	01994					03	1
134	598	55694	480	68833	211	10995	090	19998	03	1
144	715	55732	652	00723	612	61677	371	86976	03	1
154	750	55611	630	65802	540	73879	345	89983	03	1
235	600	65	546	70	483	70***	465	71***	02	1
360	400	90931							03	8
01										
001	730	68622	568	73786	408	92984	400	94990	03	8
030	400	95973	257	17990	215	22999	155	70990	03	8
384	748	65668	735	64643	648	68725	550	76816	03	8
415	777	59661	652		400	90971	270	94010	03	5
02										
062	760	61636	750	62653	716	62671	601	71771	03	8
077	775	64694	674	69757	580	78835	504	83881	03	5
084	650	67757	505	79864	371	94011	196	02991	03	8
836	886	55555	806	63634	740	65709	646	73***	03	2
974	220	13995	104	14995					03	2
03										
005	619	01870	382	60470	315	44**0	296	36**0	03	2
026	708	14990	275	27 0	241	19**0			03	2
171	215	10 0	073	17 0					03	7
476	310	34 0	266	28 0	179	35**0	140	34**0	03	2
743	295	29 0	284	29 0	155	39**0			03	2
808	295	29 0	276	33 0	183	42**0	067	29**0	03	2
917	265	32 0	255	35 0	213	35**0	195	42**0	03	7
953	265	45 0							03	2
04										
018	623	69833	570	74811	552	77866	427	89989	03	1
202	803	82872	784	81868	631	89937	425	02995	03	1
231	638	78831	596	78852	488	90001	350	03992	03	1
270										
340										
360	398	97994	320	05990	271	04991	218	98995	03	5
06										
011										

FEBRUARY 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
180	KOBENHAVN	132	53569	02	4	407	58654	03	17	888	65730	03	17	343	82909	05	13	03	5
260	DE BILT	149	51544			431	57771			916	67845			363	82967			02	8
610	PAYERNE	120				400	60601			860	64668			340	79837			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	145	02004	17	11	450	55572	23	17	937	64677	28	15	422	78802	30	43	02	5
145	TRAPPES	162				480	55637	05	22	949	64755	06	21	418	80922	01	28	02	5
190	STRASBOURG	144	99999			410	63707			873	68789			329	81875			02	8
480	LYON	112				400	59602			865	68692			317	83850			02	8
510	BORDEAUX	200	50546	36	12	450	57685	35	12	933	64866	34	22	***	*****			02	5
645	NIMES	100	50585	34	21	380	59661	35	32	858	69753	32	32	306	82891	32	50	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	082	12118	24	8	526	09521	23	9	045	01993	25	19	902	67734	30	26	03	1
521	FUNCHAL	225	15108			585	08047			173	01571			807	63714			14	8
536	PORTELA	182	12105			527	04011			093	50718			671	71922			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	043	23160	00		459	15020	06	6	943	00800	03	8	738	75540	05	12	03	2
122	JEVER	045	34330			464	18140	01	11	948	98960	01	21	747	70590	04	13	03	2
338	HANNOVER	043	28250	32	9	460	15050	01	11	941	96780	35	13	743	75690	23	12	03	2
384	TEMPELHOF	119	54564	34	13	391	60716	36	25	863	67992	01	13	339	78904	28	12	03	5
419	ISERLOHN	049				467	14140	01	13	950	98920	35	18	725	78700	26	11	03	2
633	WIESBADEN	142	52567	36	2	414	58638	02	12	890	69841	02	23	347	80852			03	5
672	ERLANGEN	140	99999			400	60650			870	68760			340	80860			03	8
866	MUNCHEN RIEM	132				373	64640	35	3	824	69707	34	6	279	81848	24	5	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	098				387	59621	32	20	871	62657	32	22	371	78821	34	9	03	5
567	PRAHA KBELY	109				400	58593	01	18	867	67675			323	79792			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	062				305	99606			778	60628			236	77791			03	4
	BLOCK 16																		
080	MILANO	060	99999			360	55550			860	64650			330	82840			03	8
240	ROMA CIAMPNO	040				359	51528	27	15	874	62640	25	23	363	73532	27	43	02	5
420	MESSINA	110	10004			460	50588			001	61995			540	80903			02	8
560	CAGLIARI ELM	090	05003			410	52572			912	61705			410	80801			02	8
596	GRENDI	042				479	38870	28	23	988	13950	25	17	829	91750	27	45	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					498	47820	19	5	016	32080	24	14	369	99620	25	20	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	110				380	58748			840	64***			330	79***			02	8
169	PSKOV	080				350	54			880	57***			550	67***			02	8
209	SORTAVELA	170				400	60653			880	65704			360	78842			02	8
422	KOENIGSBERG	050				340	54			840	61**3			350	78**7			03	8
802	MURMANSK	060				340	58595	27	16	810	67697	28	14	240	85***			01	8
818	RIGA	060				320	58608			810	61631			340	76836			02	8
824	ARKHANGELSK	160	64665			390	64703			840	70844			***	*****			02	8
845	LENINGRAD OB	120				360	64680			820	66741			330	77842			02	8
882	SYKTYVKAR	180				440	57			880	73***			310	84***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	180				450	60621			930	65713			440	75857			02	8
357	KAUNAS	054				320	53541			840	59603			360	76796			02	8
469	TAMBOV	050				340	50 5			880	55**7			450	70**5			02	8
887	MINSK	030				330	50505			870	57628			390	75***			02	8
889	SMOLENSK	030				330	50517			860	57583			430	74***			02	8
907	GORKII	140				420	53548			940	60641			470	75***			02	8
909	MOSCOW OBS	100				390	51	18	16	930	56***	21	22	490	73***	21	20	02	8
921	CHKALOV	230				510	52568			030	56642			620	70819			02	8
931	KUIBYSHEV	220				480	52587			990	59671			550	73***			03	8
935	KURSK	140				400	01014			930	55568			480	73773			02	8
941	SARATOV	210	56568			500	51576			010	58653			540	74852			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					330	53			750	58***	24	12	390	74***	21	7	02	8
644	CHERNOVITSY	030				350	00526			880	59657			370	79881			02	8
672	KISHINEV	060				390	05007			940	55612			510	71794			01	8
816	NEAR UMAN	110				450	06511			000	55**4			570	70**8			02	8
957	KNEV	050				360	02011			910	56624			460	73813			02	8
975	ODESSA OBS	060	03022			390	05521			940	55612			500	70792			01	8
979	SAMOLET	110	03 2			420	02022			970	53521			600	65655			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	160				460	01 4			000	56***			540	73**1			01	8
022	TBILISA	190				500	01554	28	6	040	57594	29	12	570	74887	33	10	02	8
027	EREVAN					540	41537	13	8	060	58631	26	4	610	71848	29	12	03	8
049	ASTRAKHAN	200				490	52551			020	56616			370	71741			02	8
073	VOROPONOVO	200	56565			490	51524			010	57595			560	70743			02	8
994	TUAPASE	180				500	04515			050	53590			630	69775			02	8
997	SUKHUMI	170				490	09554	27	4	050	54711	03	6	000	69858	1	20	04	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	100	60606			350	65631			800	70723			220	85382			02	8
072	SVERDLOVSK	150				440	56584	30	12	920	64655	30	22	440	74786	30	35	02	8
079	UFA	210				490	55567			000	59655			550	71805			03	8
178	NOVOSIBIRSK	190	56575			460	61623			960	59713			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	160	59			410	59653			900	63736			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	230				480	58			990	62***			470	79***			05	8
107	ALMA ATA					520	03002	34	2	080	51565	16	10	680	67731	20	22	02	8
118	SEMIPALATNSK	230				500	56571			000	60615			510	78801			02	8
119	KARAGHANDA					480	53567			960	59622			420	79852			02	8
135	ASHKHABAD	160				470	00524			010	57587			***	*****			02	8
139	STALINABAD					500	14551	08	8	110	05675	16	3	750	66***	10	11	02	8
145	TASHKENT	140				500	13506			100	50583			***	*****			02	8
617	ARALSKOE MOR	200	01522			500	05554			040	56614			620	71767			02	8
630	CHARDZHOU	130				470	07034			040	51547			130	68**7			02	8
	USSR ZONE 7																		
252	SKOVORODINO					220	66			76*	69***			230	80**3			02	8
	USSR ZONE 8																		
277	MYS SHMIDTA	120				300	71			770	55***			150	88***			01	8
848	BUKHTA PROV	050	65693			128	65579			517	886**			***	*****			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	140				370	67769	23	5	800	73822	28	7	422	84940	32	15	02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	057	58510			500	44890	34	27	019	34954	32	24	886	07720	28	48	02	2
597	A KHORMAKSAR	041	74660			499	66540	06	12	039	51140	11	14	926	18830	06	8	02	2
648	HABBANIYA	062	50420	34	9	502	40830	31	23	114	28890	31	19	***	00720	31	37	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				155	18060			317	04580			580	67***			15	8
339	JODHPUR	013				154	16560			316	*****			584	62***			15	8
475	BAMRAULI AL	014	23070			155	15530			316	05670			583	61***			15	8
807	CALCUTTA	013	26090			154	16010			315	00540			580	61***			15	8
867	NAGPUR	011				153	19090			316	04550			582	60***			15	8
909	VERAVAL	012	23140			153	10570			317	10710			588	59***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				153	24070			320	09510			590	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM	013	25180			154	19050			317	09550			590	53***			14	8
279	MADRAS	012	35170			153	20600			318	13680			591	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	012	26210			153	15150			318	12700			590	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	071	54460	08	9	511	45400	31	12	033	35240	30	20	912	20670	29	48	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	54642			492	54844			017	62782			821	72889			03	1
401	WAKKANAI	039	56629			449	64692			924	80763			713	87993			04	1
412	SAPPORO DCMO	034	54583			450	65691			925	71745			711	88996			03	1
580	MISAWA									***	*****			***	*****			03	1
582	AKITA	042	52573			456	63681			930	75793			708	88995			03	1
590	SENDAI DCMO	037	00603			453	62722			930	73834			716	89997			03	1
600	WAJIMA	056	50549			472	62643			949	71744			750	80835			04	1
635	NAGOYA	055	03990	31	13	477	59990	34	27	971	71992	34	58	777	79997			03	1
646	TATENO	044	03602			464	59715			944	71814			744	79904			04	1
671	TOKYO	046	03603	34	16	467	58665	32	17	948	71811	30	42	730	79991	31	55	03	1
744	YONAGO	065	00527			484	60644			967	66702			783	76824			03	1
778	SHIONOMISAKI	055	03587			481	56675			971	62735			794	76872			04	1
808	ITAZUKE	071	02577	35	8	493	56679	33	17	986	00999	32	35	811	75991	29	38	03	1
827	KAGOSHIMA	068	05584	34	9	594	54663	33	23	994	58741	31	32	828	73902	30	56	03	1
931	KADENA OKINW	068	14061	03	12	529	03514	03	13	019	50998	30	24	890	61992	27	67	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	200	09066			540	05016			110	52621			709	67876			02	8
390	M BLANCHE	111	10083			470	04029			014	54554			582	70732			02	8
625	AOULEF	153				520	07641	35	8	069	53738			635	51983			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	103	18153			510	18031			135	07554			819	59645			07	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	038				485	54160	22	15	008	34070	23	29	859	97820	24	41	02	2
366	FAROUK	123	24522			517	14562	16	4	120	01609	26	9	738	66770	24	33	15	1
	BLOCK 70																		
026	BARROW	054	77802	10	28	454	64769	12	25	930	71994			716	87929	21	14	03	1
133	KOTZEBUE	031	63671	11	35	444	60622	19	30	927	69732			721	85891			03	1
200	NOME	020	57589	12	26	433	60621	15	36	916	67707	19	44	714	85891	20	67	03	1
204	GAMBELL	006	65678			415	60611			900	67683			699	86891			03	1
219	BETHEL	010	55599	04	9	435	54717	10	11	927	64766	14	15	735	81918	16	16	03	1
231	MCGRATH	041	66716	01	3	451	56658	10	9	939	66747	17	7	745	*****	34	13	03	1
261	FRBNKS WEEKS	049	64722	20	3	462	57643	27	6	949	68786	30	3	748	85962	24	5	03	1
273	ANCH MERRILL	037	50586	07	4	461	56639	08	3	948	67757	14	22	743	84994	12	7	03	1
291	NORTHWAY	061				468	57671	19	6	956	67725	26	10	753	84928			03	1
316	FORT RANDALL	511				400	56621			906	61992			718	81841			03	1
350	KODIAK	011	01502			459	61638			946	66737			761	77994			03	1
361	YAKUTAT	048	01534	10	10	469	58647	10	12	956	65795	17	21	760	83878	14	27	04	1
381	JUNEAU	054	00560	10	5	472	60654	15	12	959	66817	14	12	864	83887			03	1
398	ANNETTE IS	054	03557	11	15	479	56594	16	38	969	64663	18	24	886	77863	28	16	03	1
409	MASSACRE BAY	054				387	58625	02	23	870	68749	34	5	664	85943	35	15	03	1
454	LONGVIEW	539				384	58674	28	10	869	68751	25	13	664	83997	25	28	03	1
485	FORT GLENN	526				400	56593	15	28	889	65671	16	57	700	81864			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	062	17127	04	13	511	07059	05	13	029	01682	33	20	900	61992	32	38	03	1
208	CHARLESTON	073	08585	21	4	506	00681	34	24	015	51649	34	40	869	68996			03	1
211	TAMPA	071	12037	06	16	514	07549	35	12	032	00671	35	23	894	64996	31	31	03	1
219	ATLANTA	071				508	04541	32	13	024	00676	32	23	878	68998			03	1
231	NEW ORLEANS	067	15111	14	23	515	10568	19	19	038	04990	20	18	909	62991	30	48	03	1
240	LAKE CHARLES	054	16142			505	10052			031	06626			904	62995			03	1
250	BROWNSVILLE	048	22202	14	16	505	14102	18	18	039	09532	29	9	919	59993	27	22	03	1
253	SAN ANTONIO	046				501	12129	19	26	031	06587	25	28	907	60997	28	48	03	1
259	FT WORTH	036				487	11095			014	05541			882	63991			03	1
265	BIG SPRING	026				490	17562	24	34	023	05658	26	33	900	61991			03	1
270	EL PASO	036				495	14512	28	13	022	03994	25	33	889	63993			03	1
278	PHOENIX	049				499	09022	27	2	018	01599			885	65990			03	1
304	HATTERAS	069	02603	31	19	491	58703	33	31	980	60990	32	51	812	73851			03	1
317	GREENSBORO	072				499	54704	31	21	001	56682	33	34	839	71837	33	92	03	1
327	NASHVILLE	063	04555	15	7	500	04619	24	24	016	00622	28	31	869	69832			03	1
340	LITTLE ROCK	051	10023	19	8	496	09067	21	38	019	02687	22	17	883	65730	27	41	03	1
353	OKLAHOMA CTY	014				472	14091			001	04014			871	63656			03	1
365	ALBUQUERQUE	037				491				014	50576	29	8	872	64998	27	36	03	1
394	SANTA MARIA	053	12081	31	3	498	07023	05	13	017	00601	10	12	874	67797	12	9	03	1
405	WASHINGTON	067	53634	31	16	481	61720	33	32	965	65997	34	43	787	75869			03	1
445	COLUMBIA	030				475	12051	22	36	997	00585	23	38	856	65998	25	44	03	1
451	DODGE CITY	008				462	15512	30	28	987	00566	30	31	839	68714			03	1
476	GRAND JUNC	034				484	08061	12	10	002	52540	27	18	853	68717	28	30	03	1
486	ELY	038				488				008	51591	30	16	850	73778			03	1
493	OAKLAND	056	10079	29	9	498	09562	28	13	015	52613	28	4	866	70990	01	9	03	1
506	NANTUCKET	042	59679	33	22	446	69728	34	34	915	73811	34	34	703	87964	34	42	03	1
518	ALBANY	058	64702	34	11	458	68792	34	25	931	70773	35	40	727	83999			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
180	876	06994	36	9	130	09993	01	12	563	10997	33	22	03	5
260	878	06											02	8
610	880	00 4			146	95 1							05	8
07														
110	986	08 0	30	50	150	05 0	31	88	590	05**0			02	5
145	889	01 7	34	31	152	00000	35	26					02	5
190	874	06990			130	05994							02	8
480	876	00 1			142	98 4							02	8
510	884	06 7	33	44					583	*****			02	5
645	874	01 4	32	37	138	99 7	29	17	586	05**7	31	61	02	5
08														
509	091	96993	29	21									03	1
521	947	93995			207	08995			642	13998			14	8
536	922	00990			176	15996			612	09995			02	8
10														
034	879	38 0	06	14	727	31 0	03	16	170	28**0	32	27	03	2
122	369	37 0	04	7									03	2
338	831	32 0	24	16	714	34 0	01	10					03	2
384	879	05990	34	11	135	05990	34	10					03	5
419	880	31 0			721	34 0	33	51	172	29**0	33	34	03	2
633	878	05994	12	8	137	02999			582	06995			03	5
672	877	07990											03	8
866	868	08990	10	3									03	5
11														
030	883	05997			142	02995			587	06990			03	5
567	878	04990											03	5
12														
375	604	05 1			155	02 7			565	04**4			03	4
16														
080	875	94990											03	8
240	993	05067											02	5
420	908	09990			173	29990							02	8
560	884	08996			144	00997							02	8
596	986	37 0	24	57	827	29 0	24	59	279	28**0	24	45	02	2
17														
606	054	54 0	29	45	916	39 0	25	78	354	17**0	25	57	02	2
21														
153	101	50											02	8
169	090	9											02	8
209	890	98											02	8
422	101	43											03	8
802	640	08											01	8
818	800	04											02	8
824	101	50											02	8
845	850	01											02	8
882	101	43											02	8
22														
318	101	50											02	8
357	810	02			460	00							02	8
469	050	95 1											02	8
887	870	05											02	8
889	910	02											02	8
907	980	03											02	8
909	000	99	21	22	550	19							02	8
921	210	97											02	8
931	100	98											03	8
935	030	93 5											02	8
941	101	50											02	8
23														
625	040	96	23	8	750	03	33	16					02	8
644	850	06300											02	8
672	100	971											01	8
816	140	96 3											02	8
957	020	9											02	8
975	100	94 7											01	8
979	270	87873											02	8
24														
000	120	980											01	8
022	150	97 0	33	30	4								02	8
027		90											03	8
049	120	90			750	09							02	8
073	220	9			740	07							02	8
994	230	96											02	8
997	210	96 0											04	8
25														
058	620	000											02	8
072	900	98			540	17							02	8
079	180	93											03	8
178	101	50											02	8
204	101	50											02	8
26														
090	940	06			040	79							05	8
107	320	91											02	8
118	101	50											02	8
119	850	01											02	8
135	101	50											02	8
139	420	90			085	65							02	8
145	101	50											02	8
617	176	98											02	8
630	280	95 7											02	8
27														
252	720	07 4											02	8
28														
277	530	06											01	8
848	854	009											02	8
29														
269	660	01	33	28									02	8
40														
427	093	57 0	29	77	980	53 0	28	63	418	07**0			02	2
597	167	76450	30	47	065	35 0	31	44	415	90**0	17	7	02	2
648	053	56 0	29	73	925	46 0	28	76	375	16**0	29	58	02	2
42														
182	939	98			198	07			620	25***			15	8
339	949	93											15	8
475	953	89			223	01			650	20***			15	8
807	948	91											15	8
867	952	90											15	8
909	901	88											15	8
43														
063	964	88			557	97							14	8
149	101	50											14	8
279	101	43											14	8
371	967	84			238	07							14	8
45														
005	159	74420	26	60	058	40 0			438	92**0			00	5
47														
212	028	94993											03	1
401	101	55											04	1
412	818	00996			689	93993			222	92990			03	1
580	834	93998	29	71	689	96990			237	90992			03	1
582	834	96991											03	1
590	840	96997			724	97993							03	1
600	897	95991			790	92998			298	00996			04	1
635	920	95997			808	80276			994	*****			03	1
646	899	93995			795	91994			306	01999			04	1
671	808	92993	29	66	807	91992							03	1
744	941	97991			825	94992			309	05992			03	1
778	964	88997			879	90996			365	05994			04	1
808	976	93999	79	15									03	1
827	019	84995	79	52	347	93994			403	12992			03	1
931	138	79999			050	98997							03	1
60														
155	931	96 0			191	08 4			627	08**4			02	8
390	906	03 4			159	10 0							02	8
625	918	00 7			175	03 7							02	5
61														
642	101	43											07	8
62														
053	059	52 0	21	75	890	23 0	24	95	313	20**0			02	2
366	101	43											15	1
70														
026	816	11997	23	29	582								03	1
133	824	09999			666	03997			126	04997			03	1
200	818	09990			651	05998			113	04990			03	1
204	799	06996			649	03992			119	01990			03	1
219	853	07991			689	03998			165	*****			03	1
231	101	50											03	1
261	857	05999	25	6	705	02992	26	25	181	01995	26	40	03	1
273	861	06993	23	16	714	02994	25	47	186	00990	24	37	03	1
291	858	06991			709	03992			181	98999			03	1
316	101	43											03	1
350	907	03992											03	1
361	894	01999	76	14									03	1
381	895	02999			738	06990							03	1
398	955	96991			840	13994							03	1
409	101	43											03	1
454	101	43											03	1
485	101	43											03	1
72														
202	124	90990	31	63	991	07998	29	61	379	21990	27	35	03	1
208	057	91995			922	04998							03	1
211	104	90993			971	06992			352	24992			03	1
219	067	93991			927	02996			328	19990			03	1
231	117	90998	29	69	990	04993			378	21995			03	1
240	108	91999			981	05991			367	22998			03	1
250	138	89991	26	48	017	06991	26	40	404	21994			03	1
253	116	91992			991								03	1
259	088	92997											03	1
265	107	93990			984	02994			386	21998			03	1
270	089	93993			956	03996			367	18995			03	1
278	074	94990			935	05999			370	10990			03	1
304	981	96999			833	03994							03	1
317	014	95999			870	06994			301	*****			03	1
327	056	94990	28	47									03	1
340	087	92997			961	01996			382	18994			03	1
353	078	90999			965	98999			387	*****			03	1
365	060	96998	27	58	923	02999			338	16991			03	1
394	053	98992	21	15	903	08995	21	34	338	08993	23	41	03	1
405	308	85998			946	98995			794	02998			03	1
445	049	95996											03	1
451	023	91993			915	97997			345	17998			03	1
476	037	95999			889	04990			348	11990			03	1
486	017	98999			863	08994							03	1
493	041	97998	04	49	883	10998	03	29	307	*****			03	1
506	830	92992											03	1
518	853	00993			725	98993			221	00993			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
180	016	53569	943	53587	766	64712	712	64721	03	5
260	018	53557	005	51539	981	50556	918	54647	02	8
610	954	53567	873	59595	859	59599	830	61619	05	8
07										
110	006	02502	990	03011			650	69712	02	5
145	999	58533	970	01532	927	50565	900	53591	02	5
190	999	52539							02	8
480	990	50527	935	54555	850	59602	735	67683	02	8
510	104	52523	986	00618	955	53653	905	55673	02	5
645	005	50591	005	50591	980	50585	914	56544	02	5
08										
509	017	13106	907	08028	892	09509	824	07547	03	1
521	020	20133	923	10089	867	08056	834	09021	14	8
536	012	13101	900	07026	804	01503	754	01666	02	8
10										
034	014	10080	998	27180	716	00830	675	10770	03	2
122	017	30290	010	34330	869	18170	844	18130	03	2
338	010	25220	975	28250	932	20170	716	96810	03	2
384	009	53567	981	52546	814	62801	660	68842	03	5
419	987	29260	940	27200	680	97900	573	80720	03	2
633	001	52567	816	60737	696	69842	655	71995	03	5
672									03	8
866	952	55582							03	5
11										
030	991	00580	785	63654	765	62636	724	64661	03	5
567	978	53568	910	55574	790	61612	645	71715	03	5
12										
375	069	95525	979	53543		59601	850	**606	03	4
16										
080									03	8
240	101	43							02	5
420	000	71009	954	06022	900	01539	796	56714	02	8
560	011	07035	800	55589	756	60658	730	59661	02	8
596	999	51420	975	52420	888	40330	609	13870	02	2
17										
606	995	48460	965	52440	885	45380	865	48300	02	2
21										
153	014	59613	006	59628	973	59620	907	56600	02	8
169	004	58585	996	56	967	45***	947	57***	02	8
209	019	74777	988	62651	917	60631	833	60651	02	8
422	007	53554	979	55	949	55***	840	5****	03	8
802	001	61613	968	61624	921	61626	903	58595	01	8
818	006	56573	960	58608	784	58608	750	60628	02	8
824	019	69704	975	59638	864	63693	766	69789	02	8
845	007	66694	891	64662	751	64702			02	8
882	012	58593	922	62	796	66***	689	71***	02	8
22										
318	002	59607	813	60634	781	63679	731	65713	02	8
357	994	54543	975	55551	961	55567	945	55567	02	8
469	990	51525	940	54	903	50***	781	50***	02	8
887	976	01003	863	00000	600	64718			02	8
889	973	00005	891	00000					02	8
907	998	50503	968	51512	907	55553	886	55552	02	8
909	989	00000	953	51	806	51***	600	63***	02	8
921		52534	997	52537	972	54522	909	55577	02	8
931	010	56572	983	57585	938	57586	921	52557	03	8
935	982	01017	860	01017	770	51513	610	62654	02	8
941		56563	984	57585	947	00521	896	00551	02	8
23										
625	999	00511	916	00511	910	53***	777	553**	02	8
644	000	05	010	11	010	03***			02	8
672	996	03026	955	08067	918	08049			01	8
816	009	08021	975	09039	890	09028			02	8
957	984	04045	911	04041					02	8
975	002	02027	961	09074	903	09035	369	85911	01	8
979	995	03020	968	05002	852	02002	313	868**	02	8
24										
000	010	50614							01	8
022	974	50521	883	02525					02	8
027	919	52539	886	515 9	832	51548			03	8
049	028	51519	006	52521	783	52573	659	69647	02	8
073	007	56565	987	56555	938	51516	836	51525	02	8
994	016	05008	002	07011	947	07012	216	13***	02	8
997	020	07503	960	10502	848	04583	741	51662	04	8
25										
058		60606							02	8
072	982	51538	790	60612	724	64653	600	67701	02	8
079	002	52539	907	54541	830	57573	769	57592	03	8
178	003	56575	940	57587	855	62623	817	54644	02	8
204	997	59609	989	57607	879	59633	667	59705	02	8
26										
090	001	60	925	60	86	58***	772	58***	05	8
107	923	00514	868	03003	803	03501			02	8
118	003	54558	950	57589	916	57589	895	56571	02	8
119	959	60619	917	52543	778	55573	609	67724	02	8
135	994	05031	970	04039	950	04032	908	04003	02	8
139	921	09515	877	14541	702	73827	552	01008	02	8
145	965	09014	908	17067	814	10546	693	50589	02	8
617	017	50516	873	05		21528	721	00412	02	8
630	993	07056	951	04025	921	04004	894	07034	02	8
27										
252	596	71757							02	8
28										
277	016	81022	965	81	842	70***	823	70***	01	8
848	805	55663	965	67691	883	67691	844	64663	02	8
29										
269	009	64754	982	64754	835				02	8
40										
427	021	60540	960	56470	858	42280	840	46210	02	2
597	014	76680	870	59530	857	85530	330	87540	02	2
648	018	43410	996	52430	860	39280			02	2
42										
182	991	21110	950	25130	270	05***	225	05***	15	8
339	990	25050	940	25510	766	11690	646	05810	15	8
475	005	23070	953	25020	810	10550	790	12650	15	8
807	014	25120	973	29020	931	26040	681	51540	15	8
867	978	27150	625	51760	350	83***	230		15	8
909	013	21190	958	26580	578	00710	300	88***	15	8
43										
063	950	27150	936	02510	611	04650	445	66***	14	8
149	009	26180	953	22180	923	22070	638	07640	14	8
279	012	25180	935	19120	685	13710	540		14	8
371	006	26220	823	15120	767	16530	677	08650	14	8
45										
005	022	58490	985	51440	923	45390	882	45380	00	5
47										
212	023	52634	817	58728	400	81962	101	55***	03	1
401	012	56621	957	59655	783	68723	604	79836	04	1
412	011	53603	653	74763	423	98995	227	99993	03	1
580	008	00532	494	90990	477	92991	420	93994	03	1
582	015	51574	905	59641	799	67721	680	76802	03	1
590	009	01595	983	52622	633	77887	600	81998	03	1
600	021	00534	905	57593	739	69716	589	74772	04	1
635	019	04006	720	70998	690	71993	678	79992	03	1
646	013	04586	692	72825	656	74854	623	74854	04	1
671	017	04596	809	62693	640	75856	602	72998	03	1
744	024	03011	976	50544	776	64672	766	65686	03	1
778	021	07552	796	61725	748	61723	621	65762	04	1
808	026	05556	969	50596	904	55623	824	97717	03	1
827	025	07554	951	51617	867	54660	828	53666	03	1
931	019	15075	925	08006	836	02524	765	52566	03	1
60										
155	019	09072	975	10061	945	09066	850	04016	02	8
390	011	10081	961	11091	865	05031	845	04029	02	8
625	984	10584	978	14552	907	11611	827	05656	02	5
61										
642	007	17161	975	21097	866	19044	825	16031	07	8
62										
053	998	55510		53470	893	58370	790	49110	02	2
366	006	24507	538	63644	524	63645	400	77783	15	1
70										
026	022	80836	007	80832	983	70841	893	63706	03	1
133	012	63662	947	58612	896	57596	598	76868	03	1
200	007	58581	956	60621	920	56588	780	64661	03	1
204	001	65678	966	68683	960	61634	926	57585	03	1
219	004	56604	978	50574	924	52637	894	51688	03	1
231	003	66716	945	67742	935	65712	926	57633	03	1
261	002	64825	941	58698	910	59671	897	56641	03	1
273	009	00580	973	00572	760	64681	668	70795	03	1
291	956	68736	887	59642	843	56687	803	59710	03	1
316	992	01532	896	55584	964	55597	814	57833	03	1
350	002	01501	868	58614	843	56687	803	59710	03	1
361	017	52539	944	51596	678	67815	630	71765	04	1
381	020	00531	015	00548	964	52601	830	58661	03	1
398	016	04531	010	04554	749	62645	836	61639	03	1
409	985	00533	907	55595	812	60648	715	67735	03	1
454	985	02523	899	54555	825	60706	751	63688	03	1
485	988	01509	891	53516	762	62662	848	62652	03	1
72										
202	022	17127	830	07511	684	00701	558	55995	03	1
208	025	08545	014	09561	834	00696	814	00990	03	1
211	025	13054	665	50696	635	51999	461	68838	03	1
219	990	07559	956	08589	785	02543	762	02627	03	1
231	024	13108	968	14093	936	13555	898	13552	03	1
240	019	16149	972	16146	819	08016	794	08595	03	1
250	016	22217	983	21204	829	13091	743	12515	03	1
253	989	21181	772	07079	740	10534	610	52706	03	1
259	992	20165	800	09187	738	05529	652	01664	03	1
265	923	19141	895	17144	873	17126	830	16532	03	1
270	882	16508	793	09528	724	05667	400	77991	03	1
278	978	14118	972	18136	904	13046	748	03512	03	1
304	026	03589	808	60775	619	63804	437	79913	03	1
317	994	51589	976	01638	954	02660	800	53749	03	1
327	002	04555	980	06608	863	05652	822	04561	03	1
340	009	10033	962	11007	930	11052	906	11094	03	1
353	961	19121	545	59603	400	74787	305	90941	03	1
365	838	10512	817	10542	658	54617	612	58662	03	1
394	011	11083	915	11072	730	02598	554	62784	03	1
405	023	52623	898	60663	879	61688	824	63772	03	1
445	982	10004	936	10026	906	14093	821	10046	03	1
451	914	13066	905	17035	479	70734	428	75869	03	1
476	850	08061	826	09042	652	55570	400	80833	03	1
486	808	06522	802	07526	555	67691	475	75864	03	1
493	020	11089	950	08051	923	07036	906	08049	03	1
506	015	58678	869	69712	824	70732	807	69734	03	1
518	012	63708	858	68788	840	67815	788	70814	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
180	290	08990	237	10999					03	5
260	877	65784	825	58761	742	63817	660	71881	02	8
610	747	66678	706	64668	670	65688	551	74785	05	8
07										
110	627	68711	552	73750	522	75774	490	79816	02	5
145	800	58671	760	61720	720	62735	649	69815	02	5
190										
480	671	68705	609	72733	473	85887	360	96**4	02	8
510										
645	878	58652	843	59664	830	25678	784	61685	02	5
08										
509	819	06998	795	06998	716	01993	658	51624	03	1
521	789	06556	765	05525	739	04591	727	03555	14	8
536	734	02695	660	54747	400	84999	156	05990	02	8
10										
034	616	680	574	87640	283	35**0	260	35**0	03	2
122	645	91810	614	98220	466	63530	292	35**0	03	2
338	360	92750	259	28 0	193	35**0	144	34**0	03	2
384	616	72762	575	72863	551	72871	422	88965	03	5
419	510	80720	277	25 0	178	36**0			03	2
633	625	71996	583	73875	528	76832	414	90969	03	5
672										
866										
11										
030	650	64683	065	07996					03	5
567	400	90995							03	5
12										
375	784	58592	738	58607	668	62644			03	4
16										
080										
240										
420	734	59994	673	62997	640	65994	588	71990	02	8
560	684	60709	430	90990	150	06998			02	8
596	265	27 0	260	29 0	242	26**0	225	26**0	02	2
17										
606	755	42970	383	71550	226	30**0	220	33**0	02	8
21										
153	830	59770	761	61845					02	8
169	882	57	847	54	839	54***	827	56***	02	8
209	689	66731	532	77841	484	78877			02	8
422	578	79	400	82	353	98***			03	8
802										
818	675	62631	524	74811					02	8
824	712	69804	665	73845					02	8
845										
882	562	81	492	84	360	99***	307	04***	02	8
22										
318	647	65733							02	8
357	902	52534	870	52534	793	54541	608	61622	02	8
469										
887										
889										
907	874	53548	832	53547					02	8
909	400	85	204	19	183	19***			02	8
921	896	55588	850	52568	780	52607			02	8
931	838	52589	615	64736	539	69786			03	8
935	466	57820	351	93 3					02	8
941	761	57 36	539	70819	409	845**			02	8
23										
625	661	61	246	03	148	03***			02	8
644										
672										
816										
957										
975										
979										
24										
000										
022										
027										
049	540	69726							02	8
073	748	54567	724	56584	539	66709			02	8
994										
997	620	60751	475	7					04	8
25										
058										
072	490	75794	451	77811	348	90942			02	8
079	602	63712	538	67769					03	8
178	785	55660	701	58717	609	67801			02	8
204	663	65768	609	71825					02	8
26										
090	700	62	534	76	402	90***	297	07***	05	8
107										
118	811	56571	748	57589	700	60615	614	66676	02	8
119	460	83							02	8
135	781	51538	717	57584	689	58583	601	65684	02	8
139										
145	603	60631							02	8
617										
630	850	07034	750	02521					02	8
27										
252										
28										
277										
848	816	64663	695	71644					02	8
29										
269										
40										
427	875	46100	766	40040	726	37000	690	33940	02	2
597	141	00 0	122	94 0	074	89**0			02	2
648	573	12610	363	67530	318	62460	232	38**0	02	2
42										
182	082	29							15	8
339	605	01740	359	86730	246	00000	214	08***	15	8
475	634	50690	620	50	560	53***	170	06***	15	8
807	650	51560	637	54	574	52***	331	88***	15	8
867										
909										
43										
063	200	97							14	8
149	581	02720	472	58					14	8
279	350	75	306	86					14	8
371	651	08880	563	00830	150	21***			14	8
45										
005	843	45400	820	44390	770	46330	683	31220	00	5
47										
212										
401	585	83990	347	06990	276	05994	195	98990	04	1
412	192	94990	053	92990					03	1
580	364	95994	338	95994	287	93994	260	94998	03	1
582	663	78822	591	83997	575	84999	543	85998	03	1
590	400	92998	379	93995	358	95996	262	96997	03	1
600	492	81841	395	90990	268	96993	233	92990	04	1
635	623	72996	620	71995	520	79996	284	96997	03	1
646	495	79998	427	86990	348	91997	336	91990	04	1
671	582	74993	554	74993	436	85995	376	88991	03	1
744	681	66706	666	67724	613	68737	478	79854	03	1
778	511	74837	404	83993	333	90990	261	87991	04	1
808	615	66993	348	90990	275	93990	101	59***	03	1
827	756	55714	687	59743	591	65834	544	68865	03	1
931	712	50721	642	54990	608	52992	430	68991	03	1
60										
155	820	03511	800	03537	770	02585	740	50602	02	8
390			732	51527			608	61611	02	8
625		04667	710	01694	733	50705	690	54742	02	5
61										
642	678	05577	525	56656	462	64654	428	66678	07	8
62										
053	175	15 0							02	2
366	350	86 1							15	1
70										
026	788	67834	685	71865	648	74819	450	90943	03	1
133	456	90932	287	10994	092	05990			03	1
200	756	63659	456	89944	270	09992	245	13996	03	1
204	848	60611	473	89926	277	07994	064	02995	03	1
219	800	59732	706	64751	681	65818	602	71996	03	1
231	913	54599	697	70897	620	71853	518	81992	03	1
261	800	59704	732	65736	648	82814	590	75887	03	1
273	550	82853	510	83954	445	89995	293	07993	03	1
291	687	68729	458	90971	322	06996	083	02996	03	1
316	770	59992	738	59992		63784	560	75787	03	1
350	658	64997	590	70995	542	72993	466	81996	03	1
361	452	89934	386	91997	371	90991	258	08994	04	1
381	797	61791	630	69825	446	90930	421	93990	03	1
398	450	78918	350	89995	192	07991	185	05997	03	1
409	618	75824	543	82994	439	88983			03	1
454	647	72834	536	83997	473	0*991			03	1
485	426	90952							03	1
72										
202	480	63993	455	63997	400	71997	210	07990	03	1
208	800	00701	773	01675	723	51668	635	54717	03	1
211	400	74799	372	78826	306	89946	225	06993	03	1
219	600	58775	400	79923	356	83898	320	89941	03	1
231	885	12054	872	11537	804	09643	725	03995	03	1
240	685	05552	632	01577	555	58621	538	58728	03	1
250	603	51592	568	53724	428	68834	400	73852	03	1
253	400	75991	308	90990	222	02998			03	1
259	316	91991	285	95997	101	55***			03	1
265	694	05652	400	75998	320	90990	097	22992	03	1
270	320	90990	085	21997	060	16996			03	1
278	661	00718	400	78996	330	89994	228	05999	03	1
304	400	84993	360	87998	239	07998	217	08992	03	1
317	718	54685	654	60696	615	60678	400	81936	03	1
327	770	04635	400	79856	328	88929	239	07993	03	1
340	832	10528	792	07508	694	02704	626	52996	03	1
353	263	98997	247	92990	106	15990			03	1
365	564	59795	400	79994	253	04997	232	00990	03	1
394	400	82922	361	87997	349	90990	249	05999	03	1
405	603	65807	462	77882	373	90990	227	10992	03	1
445	742	03589	640	54582	558	60632	472	68729	03	1
451	400	81931	345	90002	090	20995	060	09994	03	1
476	340	88925	241	07999	145	00998	094	12991	03	1
486	439	80872	400	84953	361	87996	218	09996	03	1
493	887	10004	661	54639	622	57742	400	81994	03	1
506	620	76877	498	87964	400	94996	343	96998	03	1
518	738	69753	583	77904	443	90990	400	93990	03	1

FEBRUARY 28

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
i i i		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	G G	
520	PITTSBURGH	071				486	60716	31	18	976	59673	33	52	813	72833			03	1
528	BUFFALO	067				476	63726			960	13996			784	73817			03	1
534	CHICAGO	041				472	06013			987	51537			836	69999			03	5
536	TOLEDO	059				482	53651	23	23	984	56587			828	71815			03	1
553	OMAHA	011				450	03024			963	51528			814	69747			03	1
562	N PLATTE	028				464	50566	01	48	976	52624	30	22	823	70765			03	1
576	LANDER	033				477				985	54664	27	12	823	73996	28	43	03	1
597	MEDFORD	059				496	02571	31	2	006	54699	30	17	851	69838	32	35	03	1
600	SABLE ISLAND	014	56683			422	67713			894	72814			676	89984			03	1
606	PORTLAND	041	64724	33	17	444	68744	30	21	913	72802	35	34	701	87931			03	1
655	ST CLOUD	008				436	50534	30	19	951	01655	24	29	807	68821	24	38	03	1
662	RAPID CITY	041				472	52623	33	39	968	56677	30	40	804	73848	27	50	03	1
712	CARIBOU	029				433	67702	01	25	906	75781	36	22	696	86906	03	36	03	1
734	SAULT MARIE	045				463	58738	21	14	960	57607	28	15	796	73763	31	26	03	1
747	INTL FALLS	004				485	57609	26	32	929	53610	27	45	773	78762	24	48	03	1
764	BISMARCK	029				454	54651	31	43	949	02992			774	75998			03	1
768	GLASGOW	048				469	58651	32	44	956	06739	30	59	754	85978			03	1
775	GREAT FALLS	055				484	54662	28	21	973	67732	31	20	772	81944	29	48	03	1
785	SPOKANE	065				493	52644	27	15	987	64808	30	17	801	80844	30	40	03	1
798	TATOOSH IS	074	04001	25	5	499	55598	21	5	993	62633	31	25	813	75803	32	50	03	1
807	ARGENTIA	505				404	63677			881	70994			676	80993			03	1
815	STEPHENVILLE	502				405	66672	30	11	879	71732	36	13	661	84879	03	9	04	1
816	GOOSE	020	67725	34	5	418	66708	04	17	890	73797	06	5	676	86903	16	10	03	1
826	NITCHEQUON	039				428	76990			888	78992			665	89999			03	1
836	MOOSONEE	054	72759			453	69751			927	69829			736	77875			03	1
867	THE PAS	012				413	69714			885	69712			686	73875			03	1
879	EDMONTON	058				473	59602	33	26	957	65701	32	42	749	88915	31	29	03	1
896	PRINCE GEORG	069				460	61665	27	7	938	73782	28	17	725	84995	31	32	03	1
906	FT CHIMO	044	79858	30	5	424	79816	35	10	871	78813	25	6	656	79997			03	1
907	PORT HARRISN	059	81879			448	72842			913	76997			688	91995			03	1
909	UP FROBISHER	044	81873	34	9	428	72977	34	7	892	76828			***	*****			03	1
913	CHURCHILL	056	76796	09	12	448	68821	13	23	924	70855	18	14	722	83951	26	4	03	1
915	CORAL HARBOR	055	71761			446	73811			909	77858			684	90999			03	1
917	EUREKA	036	89995	33	6	402	89995	06	17	841	88932	04	5	583	97994	06	20	03	1
918	ARCTIC BAY	030	84893			408	79838			860	82851			618	95999			03	1
924	RESOLUTE	019	86917	25	9	390	82868	26	14	835	85086	27	22	586	95995	27	28	03	1
926	BAKER LAKE	053	81860			446	70786			914	72852			700	88952			03	1
934	FT SMITH	065				461	66687			938	69711			731	87901			03	1
938	COPPERMINE	069	80858			447	80855			901	81904			658	95991			03	1
945	FORT NELSON	079				478	62654			959	69703			757	83873			03	1
964	WHITEHORSE	060				476	60665	17	13	959	67778	19	4	760	84919	29	18	03	1
968	AKLAVIK	077	79877			466	69817			940	73775			728	85007			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	091	78847			484	70796			951	75990			738	85999			03	1
072	MOULD BAY	048	86894			431	72752			895	77833			667	72991			03	1
074	ISACHSEN	040	92991			408	84887			849	83878			611	91991			03	1
090	CLYDE RIVER	024				403		28	5	963	79881	31	14	637	93995	31	20	03	1
109	PORT HARDY	060	02003			484	56572			979	62632			799	75841			03	1
188	MINGAN L PT	013	60664	01	15	420	64661	05	15	***	74767	05	9	674	87933	02	18	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	21107			502	21001			069	08992			920	60726			02	1
491	C VICTORIA	030				496	17112			032	08017			915	60765			02	1
644	MERIDA	054	23182			512	13115			041	05021			923	57991			03	1
679	TACUBAYA	014				488				037	12508			926	60642			03	1
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	061	21165	06	12	516	12517	06	14	043	04996	01	13	923	56993	30	26	04	1
355	CAMAGUEY	057	19152			512	003			037	04683			918	56998			03	1
501	SWAN ISLAND	049	22197			507	13103			037	05033			922	56998			03	1
526	SAN JUAN PR	049	24192	08	4	507	13115	36	9	038	08623	24	12	930	55999	25	23	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	20124			510	14996	21	17	040	06998	25	21	920	59706	30	32	03	1
182	HONOLULU	047	23154	04	16	504	13081	09	17	036	08591	03	16	921	58993	25	16	03	1
215	HARMON FLD	031	29 7	10	14	495	17121	10	10	031	08597	03	6	926	52998	24	8	03	1
275	JOHNSON IS		23204	08	16	501	15050			***	*****			***	*****			04	1
366	KWAJALEIN	025	29258	06	17	492	21171	09	24	033	12082	10	16	935	52623	08	16	03	1
413	YAP	026	30221			174	18069			034	09541			933	53646			03	1
700	CANTON	034	26217	08	11	487	16096	12	19	025	10535	06	9	922	53782	15	7	04	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	045	27265				16079			046	*****			936	54668			03	
327	C ARK FIELD	047				531	15107	04	15	047	08585	33	5	938	55998	30	15	03	1
645	CEBU	037	28206			502	17133			039	08025			930	54651			03	6
836	ZAMBOANGA	031	28225			495	15117			028	08027			920	56631			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	038	18164			489	10017			010	00541			870	64677			03	1
041	0 450 160	178	08076	29	18	520	05018	32	36	080	52601	33	35	664	71811	32	38	02	5
044	0 440 410	013	16148			461	07045			977	51588			828	68827			04	1
051	0 538 187	008				436	25210			930	08990			756	91490			02	7
053	0 525 352	509				428	03027	22	47	938	53567	22	36	782	70757	23	61	03	1
055	0 558 520	505				410	61636	04	24	890	70773	06	27	688	81897	12	19	03	1
062	0 600 200	510				416	22130	27	22	905	04850	25	9	709	70620	16	35	02	2
063	0 620 330	526				401	54558	25	17	893	65676	21	9	699	83931	19	24	04	1
134	1 300 400	060	14091	32	8	500	04537			025	05991			895	63996			03	1
144	1 400 420	033	12108	02	30	473	02507	02	55	981	55717	02	49	821	70747	01	64	03	2
154	1 500 450	517				416	50467	21	37	917	59725	20	43	743	71835	18	70	03	1
235	2 390 530					426	50			924	61***			712	79***			02	1
360	3 658 021	134	03003	22	10	420	54546	22	10	957	60633	24	22	456	77837	23	10	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
i i i	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	G G	
520	979	98999			825	05991			275	06994			03	1
528	948	98990			796	06994							03	1
534	016	96990			870	04990			296	12990			03	1
536	998	95998			851	06991							03	1
553	987	98991			842	02993							03	1
562	000	96996			861	00990			310	13992			03	1
576	979	98999			830	00998							03	1
597	380	81947	33	37	026	97990	34	61	868	14993			03	1
600	799	93991			703	91996			237	*****			03	1
606	822	96994			714	95996			228	*****			03	1
655	995	92994	24	61	858	03990	25	70	322	05993			03	1
662	969	97997	24	72	819	98998			289	07990			03	1
712	816	95990	33	33	714	92992	33	21	243	96999	27	24	03	1
734	955	98999			801	05995			259	04999			03	1
747	947	96990	25	62	802	03996			271	04990			03	1
764	934	97997			792	98994							03	1
768	877	00990			758	96990							03	1
775	889	03993			756	98994			243	*****			03	1
785	937	98992			805	00990			283	04993			03	1
798	338	82936	32	56	986	95998			837	12990			03	1
807	814	96994			709	93993			247	93990			03	1
815	101	58											04	1
816	101	58											03	1
826	777	98993			658	94999							03	1
836	101	58											03	1
867	101	50											03	1
879	852	01997	31	30	726	96994	30	50					03	1
896	835	05990	30	64	683	05997	32	51	147	03993	29	44	03	1
906	101	50											03	1
907	695	98992			676	95991							03	1
909	101	50											03	1
913	851	04990	24	29	706	98997	28	35	213	97990	30	38	03	1
915	101	43											03	1
917	670	04993	02	17	523	04992	34	12					03	1
918	702	01998			573	00990			054	*****			03	1
924	101	43											03	1
926	101	50											03	1
934	839	03991			708								03	1
938	751	02998			616	00990			098	*****			03	1
945	877	03990			741	98999			238	*****			03	1
964	870	04993	27	48	731	00990	27	91					03	1
968	838	04999			687	02991							03	1
74														
043	101	43											03	1
072	746	13990			563	09990			596	07990			03	1
074	701	06990			554	04997			990	08996			03	1
090	750	02992	28	26	580	02990	27	19					03	1
109	971	96991			924	11996			260	*****			03	1
188	781	01996			666	92998							03	1
76														
458	101	50											02	1
491	125	90997			994								02	1
644	150	79996			020	06996			388	26990			03	1
679	150												03	1
78														
325	154	87996	31	35	032	07991	29	56	417	22991			04	1
355	147	88992			022	07999			407	*****			03	1
501	154	88993			033	06997			406	25995			03	1
526	168	84992	23	43	048	06994	25	62					03	1
91														
066	147	86991	30	59	059	97994	31	98	481	*****			03	1
182	153	85992	25	45	045	03991	26	83	439	25990			03	1
215	176	80098	16	3	082	01991	18	3	459	29990	18	32	03	1
275	146	89990	25	52	051	00992	30	36	423	*****			04	1
366	101	43											03	1
413	202	80900			104	02993							03	1
700	187	79994	18	21	091	02998	18	30	449	*****			04	1
98														
223	101	43											03	
327	101	43											03	1
645	180	79995			095	02995			451	31991			03	6
836	169	82917			062	05995			413	30990			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	072	91998			933	12990			330	12991			03	1
041	229	99 5			178	14 6			612	06**0			02	5
044	101	43											04	1
051	101	43											02	7
053	953	98991	22	80	797	05999	25	81	261	06997			03	1
055	807	01991	17	22									03	1
062	834	46 0	20	23	713	48 0	27	42	182	27**0	29	39	02	2
063	827	00990	26	58	700	97995	28	37	186	02992	25	33	04	1
134	105	90994			981	11994			346	20990			03	1
144	006	93998	02	70	860	08994			296	*****			03	2
154	915	96998	69	32	871	03990							03	1
235	871	98											02	1
360	891	06	23	16	139	16	28	29					03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
i i i	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	G G	
520	979	55616	904	57706	856	60739	833	59687	03	1
528	998	60653	973	58623	890	64663	830	63782	03	1
534	993	00530	978	00574	944	51591	896	06524	03	5
536	999	54572	978	52592	922	52684	864	53717	03	1
553	968	08075	961	08043	886	04025	808	03021	03	1
562	912	03513	810	50565	776	02574	595	60723	03	1
576	825	01534	757	51557	658	58698	630	60772	03	1
597	974	06031	967	08034	855	01547	835	03692	03	1
600	005	56613	822	69739	795	68745	776	68754	03	1
606	014	67743	996	63717	764	72761	724	71773	03	1
655	964	00512	953	01506	817	02515	768	04635	03	1
662	900	00571	895	01574	795	56705	746	59688	03	1
712	987	64690	980	62684	920	65704	901	64684	03	1
734	990	56599	956	55595	834	58758	796	58612	03	1
747	957	52553	898	54596	831	56587	807	51523	03	1
764	950	51538	940	51567	880	54594	834	53699	03	1
768	939	54594	911	54596	778	60683	630	72841	03	1
775	888	52652	878	51649	608	76804	571	79839	03	1
785	937	00517	920	01548	830	53697	650	67826	03	1
798	024	05016	590	69717	354	87994	123	03992	03	1
807	996	54594	834	64685	792	67737	730	69794	03	1
815	999	58609	864	68704	773	69718	755	69715	04	1
816	002	67722	916	69724	890	67683	856	67691	03	1
826	948	75827	913	74993	967	76993	840	75998	03	1
836	022	75781	960	68724	911	67726	865	69754	03	1
867	970	65684	892	70724	859	69711	830	69714	03	1
879	940	58611	897	59614	868	58592	585	78825	03	1
896	942	60665	934	56586	650	76837	635	75849	03	1
906	015	81985	000	79845	960	77714	908	80724	03	1
907	024	85951	965	74808	900	72820	800	72654	03	1
909	016	02896	926	76799	872	72777	594	82889	03	1
913	021	77805	990	76792	970	72775	929	71799	03	1
915	015	81867	986	70746	924	70758	762	77861	03	1
917	016	89943	982	89947	967	87913	908	88937	03	1
918	012	84906	912	79836	870	79823	821	80847	03	1
924	006	86908	940	89923	930	86904	884	83863	03	1
926	022	82874	006	82876	975	74786	876	71765	03	1
934	000	67709	896	72733	879	69718	864	69717	03	1
938	029	78836	954	82879	946	80852	769	79861	03	1
945	982	67696	936	70723	886	69727	875	61633	03	1
964	936	60660	914	56623	884	58653	788	63702	03	1
968	032	82897	981	75822	898	69785	876	69793	03	1
74										
043	028	87934	010	79842	978	78831	936	73784	03	1
072	019	86997	947	78813	524	0*990	276	16990	03	1
074	013	94991	968	87914	944	87917	750	88927	03	1
090	009	84884	922	78815	905	78811	884	79824	03	1
109	021	03027	796	57583	786	57572	666	64667	03	1
188	002	60663	955	63698	938	61663	336	05999	03	1
76										
458	011	22152	995	21085	980	24057	943	26023	02	1
491	973	28154	832	15106	804	15105	762	13041	02	1
644	016	24182	771	08055	654	01521	613	01624	03	1
679	774	19044	595	01576	510	59628	480	61739	03	1
78										
325	016	21156	889	13103	875	14015	777	07601	04	1
355	006	17146	994	20159	930	16121	914	16519	03	1
501	016	23199	611	02522	570	50718	295	89994	03	1
526	015	24203	844	13111	800	12094	736	07529	03	1
91										
066	019	22123	892	10074	875	15586	776	12992	03	1
182	016	26153	900	15116	831	14001	793	11608	03	1
215	004	30214	935	21188	817	15091	748	09066	03	1
275	014	24214	933	18145	905	19091	874	16097	04	1
366	008	30267	942	225	920	24224			03	1
413	007	30231	678	07543	642	09583	454	85623	03	1
700	008	28224	947	21188	855	16126	838	18551	04	1
98										
223	015	28178	888	17093	862	18086	675	04538	03	
327	997	28164	858	15104	827	16072	657	05556	03	1
645	008	29217	983	26201	804	14127	733	11013	03	6
836	010	30242	977	25173	888	17139	792	13072	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	013	19174	951	15121	913	14066	831	09505	03	1
041	022	12117	908	09090	895	05015	860	06021	02	5
044	004	16149	770	01518	732	00597	680	53641	04	1
051	004	42370	675	05880	506	91490	485	92500	02	7
053	994	07075	962	08078	616	58614	588	61646	03	1
055	997	51584	812	63654	636	73854	526	80886	03	1
062	996	42290	439	56 0	428	56**0	382	50**0	02	2
063	990	03019	836	55564	666	68712	655	67729	04	1
134	021	15108	855	01501	842	10640	786	06999	03	1
144	022	23224	775	50436	617	60755	549	69709	03	2
154	993	06046	814	52594	772	53724	576	70862	03	1
235	998	04	975	03	824	51***	670	63***	02	1
360	016	04011	781	58597	774	56577	400	90955	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
i i i	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	G G	
520	788	61704	762	60776	722	60781	693	59652	03	1
528	760	63791	640	65811	627	64754	595	66727	03	1
534	582	61669	556	64784	522	67834	400	81948	03	5
536	828	52594	783	52563	697	57581	662	56691	03	1
553	400	82881	345	90962	244	07995	105	14997	03	1
562	518	68746	335	90961	203	00990	092	14098	03	1
576	436	82941	400	86921	376	89958	260	06996	03	1
597	766	00992	748	51735	655	57727	622	60695	03	
600	667	74845	560	84935	492	90983	433	94991	03	
606	667	73857	476	90963	450	90995	400	96999	03	1
655	400	80860	318	89947	217	08990	089	03993	03	1
662	722	60723	682	55677	641	58758	593	64723	03	1
712	834	66696	671	75782	568	79831	474	89948	03	1
734	768	55578	576	64689	365	90990	226	11990	03	1
747	680	53625	400	82868	339	90942	226	09992	03	1
764	763	58743	644	67995	612	64994	527	72998	03	1
768	494	86984	400	92992	309	00998	218	95990	03	1
775	543	78883	436	89007	400	94993	333	05992	03	1
785	610	70751	450	86904	422	89959	400	91996	03	1
798										
807	710	69999	660	72991	598	75994	510	84994	03	1
815	681	73752	594	81833	480	90932	388	98999	04	1
816	842	66735	607	78811	542	83856	470	87949	03	1
826	805	75998	788	75992	693	78995	682	78991	03	1
836	793	68771	597	73862	575	72861	530	74857	03	1
867	788	71731	728	67694	687	70722	670	68708	03	1
879	489	90923	425	98991	345	02998	254	97996	03	1
896	596	79924	400	96996	320	05996	255	03994	03	1
906	875	80834	765	80822	842	79812	787	79803	03	1
907	720	75994	374	00992	366	98999	192	94998	03	1
909	101	42							03	1
913	860	68813	722	68867	673	72845	631	74835	03	1
915	746	77882	688	78842	622	81851	510	90941	03	1
917	860	91991	845	88937	793	88938	770	86911	03	1
918	803	80832	778	81845	730	80838	650	83875	03	1
924	833	82868	606	90943	330	00998			03	1
926	769	69861	609	78865	586	81897			03	1
934	839	64653	807	65660	729	70728	717	68693	03	1
938	731	79874	632	85943	592	89986	338	03990	03	1
945	812	65681	742	65663	582	75799	442	90952	03	1
964	774	62726	650	71842	586	74839	458	89971	03	1
968	828	70823	783	70832	458	89037	265	06998	03	
74										
043	780	71865	616	78990	340	02993			03	1
072	100	07990							03	1
074	531	90933	356	05993	268	06994	240	03993	03	1
090	822	79833	775	74831	563	89983	545	90990	03	1
109	631	68741	591	69786	346	88961	194	12995	03	1
188	270	96995	528	92995	157	93998	101	56***	03	1
76										
458	827	19020	728	10636	654	04998	598	51717	02	1
491	733	10045	618	01531	582	51715	540	55740	02	1
644	537	54699	508	56721	458	62990	418	68827	03	1
679	447	65805	382	75994	305	88996			03	1
78										
325	746	09990	080	25994	072	22994			04	1
355	873	14582	814	10615	674	03692	595	51995	03	1
501	084	28999							03	1
526	580	03993	282	88998	212	06994			03	1
91										
066	726	09994	680	04997	653	04648	620	00633	03	1
182	759	09031	725	09541	679	07639	269	89996	03	1
215	605	03546	512	52682	473	56992	400	64999	03	1
275	846	15041	782	11072	725	08506	645	01505	04	1
366										
413	400	64741							03	1
700	807	17023	778	51604	347	70992	252	90990	04	
98										
223	670	55551							03	
327	636	06535	570	01714	528	52992	508	55998	03	1
645	645	04023	375	69825	363	0*839	124	26998	03	6
836	763	12509	625	04569	266	89009	164	16991	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	656	52594	602	56591	539	62649	310	90933	03	1
041	830	04008		05014	800	04001	783	02531	02	2
044	618	57725	543	64739	438	75793	337	88938	04	1
051	333	51 0	309	46 0					02	7
053	218	13990	142	01993	086	07993	101	67***	03	1
055	512	80883	438	89993	342	03992	281	00990	03	1
062	335	46 0	125	37 0	115	30**0			02	2
063	573	75889	536	79875	464	85961	424	88999	04	1
134	766	08993	593	54737	514	62791	094	20994	03	1
144	527	68732	341	87902	206	11993	106	09992	03	2
154	536	71843	444	77898	342	90953	252	05998	03	1
235	550	74	429	92	204	97***			02	1
360	232	18	222	18	180	13***			02	5