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 01																		
001	JAN MAYEN					280	54549			769	63635			245	80814			03	8
030	TROMSO	169	01551			470	58612			936	65707			388	83881			03	8
384	GARDERMOEN	792				460	59632	11	7	930	68732	19	8	395	74659			03	5
415	SOLA	117	01532	16	1	470	58627	12	6	938	64677			405	81864			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	209				480	58592			962	61664			464	78851			03	8
077	STOCKHOLM	182	56539			465	59649	07	31	926	77731	07	19	372	83876	09	10	03	5
084	GOTEBORG	169	54571			443	59648			920	67763			369	81907			03	8
836	SODANKYLA	196	66762			449	63641			***	64974			393	83995			03	7
974	HELSINKI MAL	619	54571			403	59672			292	66763			370	81907			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	044	39320			470	25980	18	16	966	12880	19	14	***	83598	19	11	03	2
026	STORNOWAY	038	38320			464	24210	21	13	956	**880			779	88530	33	41	03	2
171	LEUCHARS	044	34300			472	26200			996	12910			790	85570			03	7
476	DOWNHAM MKT	055	34250	26	4	480	22840	25	6	969	02660	31	7	780	79540	02	19	03	2
743	LARKHILL	056	31330			468	21 4			958	08910	33	9	770	77670	35	22	03	2
808	CAMBORNE	048	360			474	25190	11	7	969	11880	01	11	795	92580	35	77	03	2
917	ALDERGROVE	045				473	26230			969	09960			798	89580			03	7
953	VALENTIA	043	41350	11	9	473	33020	24	7	979	25050	31	25	822	95700			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	558				375	00503	01	43	878	61651			695	80850			03	2
202	THULE	013	86909	11	8	393	78843			846	83904			600	96294			03	1
270	NARSSARSUAQ	526				383	66691	21	7	858	69991	27	19	654	84997	23	45	04	1
340	SCORESBYSUND	010				210	67990			680	66890			130	80990			03	8
360	ANGMAGSSALIK	635				132	59611	10	14	608	67694	13	14	039	84903	24	22	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	073	05026			373	54557			873	64652			361	76824			03	8
180	KOBENHAVN	161	52575	03	6	435	60642	33	15	911	66724	02	8	354	83879	05	9	03	5
260	DE BILT	157	51523			440	58632			917	*****			341	85**0			02	8
447	UCCLE	167	52522			448	58601			924	81886			369	82885			03	8
610	PAYERNE	130				400	60605			880	61668			360	81871			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	152	00509	16	7	450	54554	15	7	950	63670	36	13	464	73796	34	65	02	5
145	TRAPPES	162				460	56695	07	21	933	67781	03	20	400	81921	02	24	02	5
190	STRASBOURG	157	54554			430	62641			890	67755			331	85901			02	8
480	LYON	110				480	59604	36	12	880	62644			356	82853			02	5
510	BORDEAUX	143	51537	36	2	420	18649	04	10	907	*****	36	16	376	81884	36	20	02	5
645	NIMES	087	01531	33	18	380	55566	30	17	892	63643	15	10	365	80847	28	7	02	5
	BLOCK 08																		
509		082	13102	23	16	525	11572	23	15	049	02**3	26	17	915	64**1	25	22	03	1
536	PORTELA	197	09078			531	04501			095	52634			678	69711			03	8
	BLOCK 10																		
122	JEVER	051	31280			471	17630	09	12	956	02830	36	9	***	*****			03	2
185	GREIFSWALD	158				433	59677			911	65**7			377	80921			02	8
338	HANNOVER	050	25240	14	3	467	14010			951	02880	10	10	856	75610			03	2
384	TEMPELHOF	157	56569	33	4	421	61992	01	9	893	66999	02	8	348	81996	26	12	03	5
393	LINDENBERG	158				410	58606			923	63721			410	78762			02	8
419	ISERLOHN	052				474	19170	34	19	960	99960	34	5	763	74660	25	7	03	2
454	WERNIGERODE	168				420	59627			***	65705			358	80754			02	8
633	WIESBADEN	158	53567	00		432	59609	02	20	902	68991	04	10	353	82882	23	13	03	5
672	ERLANGEN	170				420	61660			900	65710			390	78850			03	8
866	MUNCHEN RIEM	144				415	61626	10	12	890	63702	08	3	365	81890	20	3	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	145				436	61633	33	5	922	62686	20	7	406	80863	23	10	03	5
567	PRAHA KBELY	165				440	61636			921	62646			415	76994			03	5
	BLOCK 16																		
420	MESSINA	080	09042			485	51532			987	60995			530	79993			02	8
560	CAGLIARI ELM	065	05028			380	64556			870	65705			325	81997			02	8
596	QRENDI	028				465	36290	24	17	969	16**0	24	23	798	85480	22	32	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					492	70140	80	16	016	33050	17	14	868	98800	21	20	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	150				410	58629			900	63701			380	79***			02	8
169	PSKOV	140	56582			400	57587			910	61634			***	*****			02	8
422	KOENIGSBERG	090	54558			270	60635			850	64681			340	79846			02	8
802	MURMANSK	90			4	405	9609		9	206	6677*			400	81***			01	8
818	RIGA	110				380	56597			890	61652			380	79846			02	8
824	ARKHANGELSK	200				250	59600			940	64677			410	80***			03	8
845	LENINGRAD 08	150				420	58605			880	64677			390	76792			03	8
882	SYKTYVKAR	170	66688			430	60623			8**	*****			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	140				430	5556			930	58595			470	75794			02	8
357	KAUNAS	110				380	59606	19	3	880	60858	18	9	370	78883	17	11	02	5
469	TAMBOV	140				440				970	58618			490	74**5			05	8
887	MINSK	100				380	58383			890	59651			400	75835			02	8
889	SMOLENSK	110				400	56551			910	61601			430	77796			02	8
907	GORKII	150				440	50517			980	58607			520	73808			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	140				420	57589			920	64668	25	3	390	81846	26	14	02	5
644	CHERNOVITSY	140				340	54571			940	62660			440	78845			02	8
672	KISHINEV	150				460	50546			990	57654			540	73775			02	8
816	NEAR UMAN	160				480	04002			020	54**2			610	70**8			02	8
957	KNEV	140				440	52547			960	59606			470	77781			02	8
975	ODESSA OBS					460	02548			000	55658			570	72813			02	8
979	SAMOLET	110	04 0			330	04023			970	76593			420	72728			04	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	150				480	04 1			020	56***			60*	73**1			04	8
022	TBILISA	210				520	03 1	31	3	080	52**1	31	11	670	66***	28	11	02	5
027	EREVAN					560	52557			100	54654			470	68793	22	7	02	5
049	ASTRAKHAN	220				500	02014			040	56714			610	74826			02	8
073	VOROPONOVO	190	54542			500	02029			020	56561			584	70732			02	8
994	TUAPASE	180				520	05579			080	53640			640	70776			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	070				290	65675			770	70728			170	90**2			02	8
159	IGARKA	500	88			220	77			600	80***			940	93***			02	8
165	ALEXANDROVSK					420	66676			860	73741			270	86872			02	8
178	NOVOSIBIRSK	240	64668			460	55722			920	72815			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	070	58634			380	68739			800	76790			200	89***			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					520	03514	07	1	080	50627	25	5	690	68580	27	12	02	5
118	SEMIPALATNSK	240				510	60618			010	60616			530	75783			02	8
119	KARAGHANDA					470	62642			940	63666			400	78833			02	8
135	ASHKHABAD	210				530	01500			070	57570			***	*****			02	8
139	STALINABAD					520	03	10	4	270	562**			610	84***			02	5
145	TASHKENT	200				510	03522			060	12629			***	*****			02	8
580	TASHAUZ	190	04 1			500	50 1			040	55**1			***	*****			02	8
617	ARALSKOE MOR	230	61			520	00			05*	44***			630	71***			02	8
630	CHARDZHOU	230				520	50527			040	55052			600	73**1			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					400	77637			910	62707			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	110				380	51609	32	9	900	62684	30	9	4**	77842	27	20	02	5
252	SKOVORODINO					360	65			800	81**5			207	81**5			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	070				210	78			610	83**4			930	94**3			01	8
157	DIKSON	040				200	73 5			610	78**9			960	90**5			01	8
238	IAKUTSK	060				300	74743			870	76765			***	*****			00	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	070				340	63660			790	69694			210	85846			02	8
298	VLADIVOSTOK	120	57575			400	56624			900	68701			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	058	57530			503	49030	32	22	019	42980	32	21	884	04990	29	42	02	2
648	HABBANIYA	063	52440			504	44230	32	11	025	34070	27	4	878	99960	29	17	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				151	14040			312	02510			575	66***			15	1
339	JODHPUR	069				151	12030			313	01570			574	68***			15	8
475	BAMRAULI AL	012	20090			153	15510			316	08620			584	63***			15	8
807	CALCUTTA	012	22120			153	14051			311	01560			573	69***			15	8
867	NAGPUR	010				152	19080			317	08060			587	58***			15	8
909	VERAVAL	011	24130			152	20040			317	09540			587	59***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				152	22060			317	07020			588	57***			14	8
149	VIZAGAPATAM	011	25210			152	18080			316	09710			589	58***			14	8
279	MADRAS	012	34180			153	19610			317	09560			589	55***			14	8
333	PORT BLAIR	013	26200			155	16160			317	08***			588	57***			15	8
371	TRIVANDRUM	010	26220			152	18130			317	13510			591	57***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	161	56490			507	48440			029	37320			907	17720			00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN					492	52525			000	55998			***	*****			03	1
401	WAKKANAI	032	51601			447	64714			922	70772			742	81991			03	1
412	SAPPORO DCMO	045	02593			465	60683			948	67753			767	77992			03	1
580	MISAWA	051	01573	20	4	472	60688	17	26	954	66991	28	36	766	69994	27	45	03	1
582	AKITA	051	50541			471	58602			957	67699			772	77784			05	1
635	NAGOYA					492	57998	33	21	981	64996	30	32	793	78998	30	69	03	1
646	TATENO	062	03595			485	56679			975	64755			791	78883			03	1
671	TOKYO	059	04551	12	10	486	56592	24	19	980	61991	27	26	797	79997	27	45	04	1
744	YONAGO	061	06547			489	54627			981	62714			803	76861			03	1
778	SHIONOMISAKI	063	08511							***	*****			832	69819			05	1
808	ITAZUKE	069	08503	30	13	499	613	26	13	955	60711	28	30	827	74792	28	59	03	1
827	KAGOSHIMA	066	07544	31	6	495	51627	28	15	996	57714	30	17	837	69837	27	49	04	1
931	KADENA OKINW	066	18071	13	8	512	05012	14	8	023	50649	29	17	886	61997	28	81	04	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	197	15121			530	06547			104	50723			708	16890			02	8
390	M BLANCHE	063	09081	34	15	390	35140			902	61619			393	79795			03	5
625	AOULEF	141				520	08564	35	6	087	01641			673	68868			03	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	070	26038	02	6	410	14557	20	6	009	01606	21	19	612	68806	24	32	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	028	78823	09	11	440	58668	17	13	927	66723	21	14	727	85907	24	20	03	1
133	KOTZEBUE	007	60633	11	33	425	56687	12	24	913	64992	12	27	723	82999	14	30	03	1
200	NOME	507				413	56678	11	34	903	63999	12	44	715	81994	12	27	03	1
204	GAMBELL	512				402	58639	11	23	888	67817	12	28	694	83992	15	31	03	1
219	BETHEL	525				394	55682	08	14	884	65763	06	12	695	79833			03	1
231	MCGRATH	511				401	54667	10	35	892	64732	13	7	704	78874	17	22	03	1
261	FAIRBANKS WEEKS	010				421	58695	11	28	918	63739	11	22	728	80845	19	17	03	1
273	ANCH MERRILL	017				407	55804	06	10	898	64671	19	34	708	82861	16	34	03	1
291	NORTHWAY	032				435	63666	12	16	927	61714	20	14	742	81862	21	35	03	1
316	FORT RANDALL	547				377	56571			868	64663			682	77828			03	1
350	KODIAK	564				364	53549			863	62648			646	78999			03	1
361	YAKUTAT	017	03025			445	52538			938	64675			751	79823			03	1
381	JUNEAU	039	51526			465	54565			961	61642			779	79842			03	1
398	ANNETTE IS	059	04022	13	18	487	52532	17	63	980	62658			801	76807			03	1
409	MASSACRE BAY	558				371	60638	03	20	848	70996	09	8	634	89990	03	6	03	1
439	AMCHITKA									***	*****			***	*****			04	1
454	LONGVIEW	041				386	55565	18	7	877	63997	20	20	689	81995	23	28	03	1
485	FORT GLENN	532				397	55582	27	20	888	64997	25	10	698	78996	21	17	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	066	18104	12	13	514	06027	16	14	037	05998	02	8	914	60990	32	35	03	1
208	CHARLESTON	053	15103	20	18	501	11595			023	01676			885	64783	24	35	03	1
211	TAMPA	067	17114	18	8	515	07029	19	15	040	06994	28	16	915	60995	30	32	03	1
219	ATLANTA	042				491	09043			012	00521			876	65990			03	1
231	NEW ORLEANS	051	20173	20	15	506	13083	23	23	037	08638	27	35	915	60990	28	52	03	1
240	LAKE CHARLES	044	20184			501	13114			033	07568			909	60992			03	1
250	BROWNSVILLE	039	22204	16	20	501	20104	24	14	042	09547	25	11	934	59990	23	21	03	1
253	SAN ANTONIO	040				505	18081	33	10	040	06525	28	32	920	59997	27	44	03	1
259	FT WORTH	061	12049	02	10	503	12541	28	35	025	00684	26	42	888	63766			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
iii	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
01														
001	863	11992			118	07990							03	8
030	101	50											03	8
384	101	43											03	5
415	101	43											03	5
02														
062	893	03990											03	8
077	876	07995	10	36									03	5
084	879	04990				05993							03	8
836	750	12991			189	17996							03	7
974	879	04990			136	06993							03	8
03														
005	931	39 0	21	9		31 0	29	22	214	28**0	31	30	03	2
026	963	35 0	33	69	798	30 0							03	2
171	940	45 0			807	41 0			284	36**0			03	7
476	916	38 0							237	21**0	33	37	03	2
743	906	40 0	34	42	726	38 0	34	44					03	2
808	956	44 0	34	99					267	30**0	33	47	03	2
917	950	39 0											03	7
953	981	40 0			819	14 0							03	2
04														
018	825	98999			592								03	2
202	101	43											03	1
270	760	01991	24	32									04	1
340	101	43											03	8
360	844	01992	21	29	112	96991	22	35					03	1
06														
011	884	03997			138	06994			579	07995			03	8
180	876	05990	36	13	134	03992			577	07995			03	5
260	873	05 0											02	8
447	834	98990											03	8
610	880	01 1											05	8
07														
110	902	98 0	34	56									02	5
145	888	97 7	01	68	151	01 1	36	51	611	03**7			02	5
190	870	07 4			122	08 1			564	04**4			02	8
480	876	03 4											02	5
510	885	99 4	01	32	146	04 1	36	60	591	04**7	01	34	02	5
645	861	00 0			148	97			602	01**7			02	5
08														
509	457	76 2	26	18	083	92 2	27	24	941	12**1	28	36	03	1
536	927	97995			183	15996							03	8
10														
122	881	39 0	18	9	110	39 0	05	19	210	32**0	34	29	03	2
185	835	03 7											02	8
338	880	32 0	19	8	831	39 3	35	14					03	2
384	878	69996	22	11	135	03995	34	11					03	5
393	71	04 1											02	8
419	891	37 0	24	4	749	38 0	01	16					03	2
454	777	05 8											03	8
633	877	04990	02	2									03	5
672	328	81069	90										03	8
866	878	05990	19	10	138	02993	31	13					03	5
11														
030	883	07992			140	03995							03	5
567	101	50											03	5
16														
420	920	06997			164	01990							02	8
560	867	03993			129	00990							02	8
596	935	30 0			778	39 0	23	57	248	32**0	25	42	02	2
17														
606	050	46 0	23	33	892	20 0	24	65	314	19**0	24	46	02	2
21														
153	101	50											02	8
169	101	50											02	8
422	101	43											02	8
802	101	50											01	8
818	101	50											02	8
824	870	02											03	8
845	880	05											03	8
882	850	52											02	8
22														
318	970	02											02	8
357	840	02			400	05							02	5
469	970	04 3											05	8
887	910	030											02	8
889	890	05											02	8
907	030	01											02	8
23														
625	840	03	25	1	460	03							02	5
644	930	03											02	8
672	110	97											02	8
816	101	43											02	8
957	960	05											02	8
975	140	97 7											02	8
979	080	99 4											04	8
24														
000	090	01 8											04	8
022	320	93 4	28	2	940	10 4							02	5
027	101	50											02	5
049	150	99			760	08							02	8
073	101	50											02	8
994	280												02	8
25														
054	101	50											02	8
159	210	11											02	8
165	670	05											02	8
178	101	50											02	8
204	572	12											02	8
26														
107	326	168	20	19									02	5
118	010	07											02	8
119	101	43											02	8
135	101	50											02	8
139	101	50											02	5
146	101	50											02	8
580	101	43											02	8
617	210	96											02	8
630	150	99 2											02	8
27														
213	101	50											02	8
217	101	50											02	5
252	260	06 0											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	310	12 3											01	8
238	101	50											00	8
29														
269	640	02											02	8
298	101	50											02	8
40														
427	091	58 0	30	67	927	47 0	29	64	393	03**0	28	25	02	2
648	067	54 0	28	69	926	26 0	28	69	351	12**0	27	55	02	2
42														
182	936	00											15	8
339	993	96			197	04							15	8
475	950	92											15	8
807	934	96											15	8
867	961	86			231	00							15	8
909	957	90											14	8
43														
063	964	85			235	02							14	8
149	101	43											14	8
279					244	00							14	8
333	101	50											15	8
371	970	78			250	37							14	8
45														
005	150	73410			046	34 0			413	89**0			00	5
47														
212	101	50											03	1
401	101	58											03	1
412	920	00991			784	97993			322	90998			03	1
580	899	00990			762	98992							03	1
582	912	01990			771	98990			281	98999			05	1
635	946	98999			827	96998			248	*****			03	1
646	941	95995			829	94991			317	03996			03	1
671	949	96990			834	94996							04	1
744	965	98990			842	95993			311	08996			03	1
778	025	93998			920	93997							05	1
808	996	96991	77	37									03	1
827	035	87993											04	1
931	133	79995			043	50996							04	1
60														
155	101	50											02	8
390	899	98 5			153	01 0							03	5
625	929	94997											03	5
62														
366	180	01 1											15	5
70														
026	826	12992	25	40	652	08995	23	41					03	1
133	837	09990			665	06991							03	1
200	836	08996			661	04999			132	00990			03	1
204	805	00990			631	05998			104	*****			03	1
219	833	05990			677	98999			176	95998			03	1
231	839	04996	07	5	683	02994	20	16	161	00990	24	33	03	1
261	858	06991	21	13	701	04996	23	25	***	*175*			03	1
273	827	05991	14	35	690	00994	19	25	172	98990	23	38	03	1
291	865	06997			715	02991			184	02999			03	1
316	829	00992			714	93999			251	91994			03	1
350	976	00990			646	98999							03	1
361	888	03992											03	1
381	915	04992											03	1
398	101	43											03	1
409	731	04992	19	12									03	1
439	737	02993			614	94990			144	92992			04	1
454	817	95994	23	56	019	88996	73		277	88996			03	1
485	101	58											03	1
72														
202	134	87992	31	59	014	05990	30	48	401	*****			03	1
208	086	92996			957	02997							03	1
211	129	90991			078	04994			398	22993			03	1
219	078	90997			945	03999			351	17999			03	1
231	132	90995			005	04999			399	*****			03	1
240	126	90993			995	06993			376	17991			03	1
250	145	90993	28	34	017	07990			403	20994			03	1
253	141	90989											03	1
259	092	92991			953	06995							03	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

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	
01										
001			960	00502	893	51519	795	58585	03	8
030		02532	925	54598	892	54597	778	63667	03	8
384	999	60605	968	53574	922	54582	898	56**4	03	5
415	019	00520	996	01531	780	64674	747	67697	03	5
02										
062	987	63644	848	58595	743	65686	721	60**2	03	8
077	021	57617	742	57619			640	71771	03	5
084	021	56574	982	52582	986	56654	815	62710	03	8
836	002	66672	955	57572	844	63646	821	60613	03	7
974	021	56574	982	54582	896	56654	815	67100	03	8
03										
005	007	39320	983	38290	880	24140	861	25020	03	2
026	013	38340	988	38310	856	24200	829	24180	03	2
171	016	31280	992	37330	774	15100	755	19110	03	7
476	017	30270	989	37224	684	00690	575	88700	03	2
743	005	29220	988	36250	896	24170	863	23110	03	2
808	007	41370	572	99720	258	35**0	244	37**0	03	2
917	008	39360	965	39360	660	04840	611	**740	03	7
953	015	41350	883	30170	726	28070	570	06**0	03	2
04										
018	973	00110	806	51525	726	57596	713	60635	03	2
202	000	86909	985	80854	894	77832	585	90953	03	1
270	988	65714	959	60659	872	65684	827	67702	04	1
340									03	8
360	977	54585	952	56605	914	56602	882	59621	03	1
06										
011	001	05037	977	03011	802	56578	620	70757	03	8
180	020	51587	918	55604	595	57802	382	97998	03	5
260	025	02526	887	56 0	790	61733	763	62749	02	8
447	000								03	8
610	955	55582	861	60601	815	61617	7*5	59633	05	8
07										
110	007	00514	975	01504	945	00520	895	51535	02	5
145	999	51539	970	51543	950	51554	888	55640	02	5
190	001	54554	977	55566	962	55566	932	57594	02	8
480	989	52544	885	57581	810	62622	788	59602	02	5
510	012	51539	960	51573	895	56622	860	59651	02	5
645	004	01522	004	01522	935	91538	895	51536	02	5
08										
509	017	14113	892	05029	848	11582	825	10**2	03	1
536	014	10084	820	03511	803	04540	600	60630	03	8
10										
122	019	30290	825	34 0					03	2
185	020	54552	951	52604	900	56633	833	61682	02	8
338	013	23230	956	27240	781	05950	727	05910	03	2
384	014	55565	987	54558	903	58768	430	89996	03	5
393	007	58582	920	56565	880	58591	800	58648	02	8
419	987	31280	788	10080	655	92890	626	93880	03	2
454	991	61623	960	56574	900	56589	760	65691	02	8
633	003	53567	972	52579	876	57594	810	62637	03	5
672									03	8
866	953	52556	926	56588	910	56595	805	65651	03	5
11										
030	997	56589	972	53553	916	57607	785	62646	03	5
567	984	54571	963	54577	877	59601	835	62636	03	5
16										
420	004	09045	990	01511	819	52595	778	56662	02	8
560	008	06048	750	61647	720	62677	600	73803	02	8
596	994	47420	802	49410	630	06970	608	06890	02	2
17										
606	992	50440	965	59430	705	42090	206	19**0	02	2
21										
153	019	5860	979	59623	953	57619	878	57619	02	8
169	011	56588	968	58595	876	58594	793	56593	02	8
422	011	54567	967	55562	874	60634	768	60644	02	8
802	016	61628	961	57598	890	57588	673	68***	01	8
818	013	54564	000	55570	869	56584	820	58602	02	8
824	024	62634	964	57576	879	57576	858	59604	03	8
845	010	58592	985	60613	922	60613	892	58604	03	8
882	011	67698							02	8
22										
318	996		904	55551	749	56577	466	80844	02	8
357	003	52539	941	55561	805	61634	769	58617	02	5
469	001	50514	845	50513	284	06***	259	06***	05	8
887	985	51521	850	58583	813	58583	782	56586	02	8
889	983	00506	855	56562	837	56561	820	54549	02	8
907	999	51512	958	50518	900	50517	843	50509	02	8
23										
625	978	52523	955	53545	743	63657	677	64671	02	5
644	986	53542	970	52531	934	52532	858	53566	02	8
672	007	03013	933	00513	877	00522	825	51563	02	8
816	205	6043	744	53	189	54***	392	83***	02	8
957	995	01500	967	50527	815	53557	698	59617	02	8
975	012	02020	948	05036	922	05034	746	54614	02	8
979	995	04040	850	04027	613	62658	296		04	8
24										
000	010	00501	939	06	917	00000	837	04***	04	8
022	976	50510							02	5
027	923	52548	825	525 8	809	52645	624	55697	02	5
049	028	54546	976	03021	591	64721	543	68777	02	8
073	006		80	03031	861	03031	798	00004	02	8
994	017	12532	995	12542	623	61701	590	62720	02	8
25										
054	005	67687	951	63649	904	54822	695	34740	02	8
159	004	88							02	8
165	681	02612	976	63665	941	63655	841	67681	02	8
178	009	66675	981	61635	890	64689	865	64828	02	8
204	996	58644	955	62671	893	66718	837	69733	02	8
26										
107	923	01511			226	08***	186	11***	02	5
118	006	57575	965	57587	906	57588	890	57588	02	8
119	962	65677	959	57882	937	73643	860	63651	02	8
135	000	06048	931	04023	882	02507	854	00510	02	8
139	926	06059	343	93					02	5
145	972	03022	922	05503	894	04526	866	02514	02	8
580	013	04031	991	04	917	00000	799	51***	02	8
617	022	62444							02	8
630	03	03028	979	04042	967	04035	829	51537	02	8
27										
213	929	62651	898	57626	879	56628	835	55624	02	8
217	955	58618							02	5
252	965	68717	927	55	857	65***	681	72***	02	8
28										
155	007	83850							01	8
157	003	86895							01	8
238	400	80795	995	81825	901	71718	855	7705*	00	8
29										
269	000	57620	888	61637	678	65664	516	83848	02	8
298	014	51553	988	53579	953	52603	883	55604	02	8
40										
427	021	57530	011	56520	995	58530	920	52310	02	2
648	018	45410	993	55460	930	48380	912	49310	02	2
42										
182	988	21110	938	25060	645	51600	570	59***	15	8
339	986	25050	965	29010	633	55550	568	59***	15	8
475	003	20090	955	26030	958	16050	835	16550	15	8
807	013	21140	968	25060	952	25080	751	01010	15	8
867	977	27160	250	69	170	05***			15	8
909	011	26210	951	25050	640	06570	271	94***	14	8
43										
063	949	28130	880	01630	240	97***	225	97***	14	8
149	007	27200	959	22200	939	22130	567	01730	14	8
279	012	25180	978	22150	655	22080	782	15580	14	8
333	013	27200	450	64	430	65***			15	8
371	004	26220	928	25170	565	00580	155	18***	14	8
45										
005	019	58510	981	54470	778	40360	730	41340	00	5
47										
212	017	04012	973	00301	768		737	55993	03	1
401	012	51601	987	51601	857	64703	773	69777	03	1
412	015	03583	869	58676	767	66791	673	67765	03	1
580	016	02577	930	56603	780	64701	755	65744	03	1
582	018	01531	981	51551	887	56582	759	62645	05	1
635	024	06008	880	56992	758	60996	677	66992	03	1
646	120	06569	996	02608	893	55663	817	58682	03	1
671	022	05546	815	59611	800	59649	780	56677	04	1
744	022	09604	994	05549	931	11582	836	56631	03	1
778	014	09004	996	07519	633	63754	520	67799	05	1
808	025	10502	882	52542	860	0*582	835	53694	03	1
827	024	11008	007	08534	911	00601	865	52611	04	1
931	931	04017	812	01506	775	52703	748	01994	04	1
60										
155	018	14298	000	15121	955	11081	895	07060	02	8
390	005	09084	985	09073	955	06052	943	06051	03	8
625	982	12543							03	5
62										
366	000	26038	916	20682	800	10555	750	06610	15	5
70										
026	011	77812	998	78826	976	60675	966	57667	03	1
133	002	60633	940	52588	756	63782	737	62796	03	1
200	997	55596	978	54602	936	56643	900	54637	03	1
204	994	59612	966	61647	933	55585	796	60639	03	1
219	989	61667	960	62671	955	61660	945	53592	03	1
231	082	61665	953	60684		61684	893	59660	03	1
261	986	58626	975	56642	919	55652	839	58707	03	1
273	988	51553	950	01543	890	52585	793	59625	03	1
291	945	68724	928	64683	810	63661	790	56619	03	1
316	979	00503	380	90990	305	00998	232	94990	03	1
350	976	02027	535	74795	347	00991	150	98996	03	1
361	005	03026	983	03016	774	57582	574	74770	03	1
381	014	50516	983	02003	772	56597	285	06995	03	1
398	018	05023	904	41521	869	70989	375	90943	03	1
409	978	00542	906	57593	852	60637	820	63684	03	1
439					365	06992	190	93991	04	1
454	984	04003	790	60600	775	59656	732	61804	03	1
485	986	04511	886	52554	777	58724	508	79993	03	1
72										
202	023	20123	844	06013	828	09641	617	52990	03	1
208	017	16112	950	12089	896	11507	875	13581	03	1
211	023	15107	008	17127	948	14047	820	10628	03	1
219	980	17104	806	06031	786	06057	640	54591	03	1
231	018	17168	784	08058	767	11581	610	51602	03	1
240	015	20186	786	09061	766	10055	745	10552	03	1
250	013	23203	955	20174	930	21139	775	16504	03	1
253	987	18163	977	22217	962	23204	807	15546	03	1
259	001	13043		05001	862	13522	800	08619	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	
01										
001	580	64645	400	94954	338	95992	290	13990	03	8
030	745								03	8
384	674	71764	628	70775	622	0*785	550	74803	03	5
415	728	64667	475	84897	423	88931	400	91953	03	5
02										
062	633	65728	557	60979	496	78852	408	89951	03	8
077	538	79833	443	90946					03	5
084	717	66711	617	73811	562	68654	472	84427	03	8
836	765	62652	749	61654	644	68738	402	97990	03	7
974	717	66161	617	73811	562	76854	400	93993	03	8
03										
005	777	21000	530	88640	233	17**0	189	35**0	03	2
026	657	20790	602	37180					03	2
171	258	35 0	086	37 0					03	7
476	557	89710	338	47 0	272	35**0	260	32**0	03	2
743	747	08880	730	10920	685	07910	384	53**0	03	2
808	244	37 0	205	27 0	155	29**0	065	40**0	03	2
917	428	35 0							03	7
953	197	12 7	142	31 0					03	2
04										
018	595	70773		90953	330	00000	311	97991	03	2
202	477	98993			444	01993	423	02995	03	1
270	790	67762	740	69845	713	68994	535	81992	04	1
340										
360	732	65679	361	00990	247	97993	174	95994	03	1
06										
011	589	69733	323	00993	245	13990	231	13994	03	8
180	328	03992	260	06995	183	02992			03	5
260	646	73804	475	79934	400	92**0	380		02	8
447										
610	721	60654	566	73801	503	81870	473	84908	05	8
07										
110	810	57605	758	60641	710	63671	690	63671	02	5
145	870	54657	825	58724	790	60762	754	63755	02	5
190	900	59610	857	62641	825	62652	800	64686	02	8
480	723	61623	558	74784	456	88920	340	03**0	02	5
510	830	58645	782	60689	725	64739	662	66745	02	5
645	855	55566	785	55566	730	60621	650	67682	02	5
08										
509	807	1	678	3	665	0***3	571	56**2	03	1
536	400	80826	342	90923	208	16990	157	07992	03	8
10										
122										
185	777	63724	756	62738	640	68719	400	79004	02	8
338	530	81660							03	2
384	282	09993	225	04993	107	88135			03	5
393	742	60671	720	61702	670	65749	654	65758	02	8
419	472	70620	342	34 0	139	40**0			03	2
454	626	72764	567	74795	455	85891			02	8
633	730	66685	710	67817	647	71994	625	71994	03	5
672										
866	790	63646	692	63714	550	75842	427	90952	03	5
11										
030	729	60659	603	69771	422	90962	1*5	03993	03	5
567	795	60621	583	71761	520	75829			03	5
16										
420	753	55737	609	68795	578	71707	552	74831	02	8
560	554	78841	544	78993	330	03993	150	00990	02	8
596	280	22 0	272	24 0	261	22**0	231	36**0	02	2
17										
606	118	21 0							02	2
21										
153	731	29636	606	70800					02	8
169	687	62642	597	70713					02	8
422	602	69753	455	84 5	395	93**4			02	8
802	528	73	405	91	292	06***	210	14***	01	8
818	720	58639	604	69733					02	8
824	818	59604							03	8
845	847	58606	758	61652	46	66696	270	08***	03	8
882										
22										
318	234	11							02	8
357	738	58626	672	74825	566	522*0	506	18904	02	5
469										
887	758	56614	605	68743	522	73811			02	8
889	786	54557	295	06					02	8
907	822	51517							02	8
23										
625	283	02	180	03	122	03***			02	5
644	812	56608	749	58632	517	77847	466	79894	02	8
672										
816										
957	281	06	257	07					02	8
975	636	58589	231	06 1	201	06**4			02	8
979	267	01 5							04	8
24										
000	640	62	604	63	416	83***	353	93***	04	8
022										
027	478	70857							02	5
049	496	75830							02	8
073	619	60627							02	8
994										
25										
054	678	72742							02	8
159										
165	736	41737	624	76783	599	77807			02	8
178	734	70809	658	73856	603	76865			02	8
204	781	70749	730	73799	682	76828			02	8
26										
107	036	99							02	5
118	844	61621	725	61621	776	57789	757	59605	02	8
119	829	60634	777	60634	724	61657	641	67711	02	8
135	701	53540	591	62669					02	8
139										
145	834	04550	805	03560	726	51645	504	62642	02	8
580	704	55	560	66					02	8
617										
630	750	53576	704	56625	542	70***	411	82***	02	8
27										
213	821	94616	747	59652	683	64519	631	68652	02	8
217										
252	518	80	468	64	392	93***	287	08***	02	8
28										
155										
157										
238	721	71754	609	81825					00	8
29										
269										
298	764	62674	666	71731	640	71751	636	71777	02	8
40										
427	833	47790	528	11020	465	99920	438	92**0	02	2
648	843	43210	825	46170	772	41120	740	41110	02	2
42										
182	540	60	255	05					15	8
339	265	01	205	01	164	19***	150	20***	15	8
475	582	52640	266	95					15	8
807	743	03510	723	03540	687	00580	654	50640	15	8
867										
909	255	94							14	8
43										
063	150	11							14	8
149	369	75							14	8
279	650	07580	576	00580	350	72***	250	92***	14	8
333										
371										
45										
005	634	28140	620	33090	608	34940	463	12680	00	5
47										
212	722	65785	635	68 0	423	87995	312	02991	03	1
401	664	70798	557	77833	452	87990	361	97992	03	1
412	573	71809	311	00990	283	00998	259	03993	03	1
580										
582	685	68705	613	68725	548	73780	473	80964	05	1
635	663	66992	562	75991	450	83995	425	83991	03	1
646	765	59702	612	68792	393	89996	283	96992	03	1
671	725	59725	555	71995	508	29990	456	83995	04	1
744	744	61685	670	63722	537	72808	454	80904	03	1
778	471	72840	429	76884	403	77886	365	80997	05	1
808	682	60746	623	64995	596	64695	450	79825	03	1
827	841	51625	777	54687	572	63775	509	68816	04	1
931										
60										
155	865	06531	830	07556	755	02654	700	50723	02	8
390	870	00502	835	50518					03	5
625										
62										
366	600	60672	570	61675	550	64784	520	65804	15	5
70										
026	946	57707	907	56635	466	90941	277	15991	03	1
133	441	90990	248	18999	180	03993			03	1
200	741	63781	716	63990	634	77997	439	88995	03	1
204	663	69841	645	69990	465	87989	267	14990	03	1
219	937	00583	906	51654	603	72766	562	73801	03	1
231	884	54637	865	53656	780	60673	406	90941	03	1
261	813	55732	731	61771	658	67725	427	87914	03	1
273	581	73773	435	88922	322	06999	280	03992	03	1
291	779	56635	536	76881	421	89947	275	09990	03	1
316	208	94990	120	91990	075	95994	055	95994	03	1
350	101	65	030	15	040	99***			03	1
361	558	74771	459	82861	268	09993	256	07992	03	1
381	253	06998	204	05996					03	1
398	234	09994	162	02991	153	04998	114	05990	03	1
409	808	61744	716	69841	619	78994	522	76994	03	1
439	118	94998	092	92995	064	93990	101	58***	04	1
454	431	90990	325	00990	030	82990			03	1
485	505	79990							03	1
72										
202	592	51995	400	74997	162	12992	133	15995	03	1
208	747	04661	720	02616	690	01693	652	52577	03	1
211	751	06657	698	06655	598	55641	592	52718	03	1
219	629	52737	620	52735	441	72872	400	76813	03	1
231	556	56752	470	63806	400	73887	305	89007	03	1
240	664	03567	577	55731	564	54999	462	64804	03	1
250	644	05581	580	53595	555	55645	542	55738	03	1
253	687	05522	667	05643	578	51992	473	62787	03	1
259	766	05577	710	00674	691	00686	595	56990	03	1

MARCH 1 1950

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	040				499	17541	13	7	031	03658	27	22	906	61721	27	64	03	1
270	EL PASO	041				498	16532	27	10	028	04998	28	15	894	64717	25	27	03	1
278	PHOENIX	048				502	13991	14	8	028	05992	14	5	897	63991	16	9	03	1
304	HATTERAS	045	14082	21	36	489	08561			005	52541			856	68726			03	1
317	GREENSBORO	038				483	04527			998	51523			852	68703			03	1
327	NASHVILLE	034				474	07066	26	20	992	51531	27	50	848	66835			03	1
340	LITTLE ROCK	043	12068	02	12	484	06043	29	25	004	00545	25	57	867	63999	25	53	03	1
353	OKLAHOMA CTY	065				495	51611	02	25	004	51631	30	28	856	66991	27	64	03	1
365	ALBUQUERQUE	042				498				024	01681	27	14	883	65994	27	39	03	1
386	LAS VEGAS	048				502	12537	11	4	024	50578			882	67990			03	1
394	SANTA MARIA	048	12083	00		496	10022	03	9	016	00668	13	17	873	68998	12	18	03	1
405	WASHINGTON	024	07553	21	20	462	03517	26	54	971	52546			825	68817			03	1
445	COLUMBIA	057				481	55703	34	33	975	62701	30	39	804	74787	26	75	03	1
451	DODGE CITY	079				506	53582	02	16	006	58674			839	73761			03	1
476	GRAND JUNC	062				506	07506	17	2	020	55603	32	8	867	67990	31	47	03	1
486	ELY	059				504				020	52623	30	4	871	67794	29	16	03	1
493	OAKLAND	054	14098	32	3	501	09566	33	9	020	00701	21	3	872	69996	13	7	03	1
506	NANTUCKET	036	01007	26	28	460	56571	24	37	964	54551			810	69726			03	1
518	ALBANY	014				434	54554			932	58583			773	70722			03	1
520	PITTSBURGH	018				452	00008			956	56637			798	70802			03	1
528	BUFFALO	005				431	55579			933	54725			777	70758			03	1
534	CHICAGO	034				453	59681			945	63998			767	75804			03	5
536	TOLEDO	019				444	50998	28	44	945	58691	27	53	778	72758			03	1
553	OMAHA	066				486	59683	33	48	974	65997			776	83906			03	1
562	N PLATTE	078				503	55661			993	65679			794	84888			03	1
576	LANDER	082				513				011	62676	27	6	833	69994			03	1
597	MEDFORD	054				498	08552	15	11	013	52633	21	9	860	70815	26	8	03	1
600	SABLE ISLAND	040	56643			449	63712			930	68818			745	72889			03	1
606	PORTLAND	027	54552			443	60611			938	58599			777	70722			03	1
655	ST CLOUD	043				448	67696	31	45	925	69750			720	84991			03	1
662	RAPID CITY	080				503	57651	32	34	988	68786	32	45	787	84994			03	1
681	BOISE	077				513	02612	36	2	018	58724	33	7	863	68794	30	14	03	1
712	CARIBOU	026				434	63777	19	20	916	63661	24	29	748	71744	27	50	03	1
734	SAULT MARIE	505				406	63673	30	50	881	73763			680	82896			03	1
747	INTL FALLS	032				428	74776	33	38	896	73765	32	62	686	83998			03	1
764	BISMARCK	068				476	64685	32	48	953	71772			749	83993			04	1
768	GLASGOW	090				502	61682	32	38	980	72762			777	83996			03	1
775	GREAT FALLS	089				514	56639	05	3	999	69724	30	23	809	73992	35	66	03	1
785	SPOKANE	086				514	53644	12	5	009	62773	35	6	846	71822	33	25	03	1
798	TATOOSH IS	066	07528	09	25	507	05608			016	54678			859	71753	24	19	03	1
807	ARGENTIA	023	55581			436	62657			913	71998			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	032	60628	35	4	438	63657	31	7	914	71779	28	12	700	86931	28	21	03	1
816	GOOSE	044	70740	34	4	436	70731	29	2	901	78802	24	4	675	89973	21	18	03	1
826	NITCHEQUON	023				317	72797			879	72993			683	78857			03	1
836	MOOSONEE	032	27196			495	17116			032	09001			922	56726			03	6
867	THE PAS	065				456	76999			916	78990			686	89992			03	1
879	EDMONTON	096	/			506	61622	32	16	985	70751	32	40	786	82998	36	35	03	1
896	PRINCE GEORG	087				499	58652	19	15	986	64677	30	15	799	79821	30	22	03	1
906	FT CHIMO	044	81852	00		429	75798	07	13	890	77895	05	14	665	90990			04	1
907	PORT HARRISN	041	78858			433	71826			900	73856			684	88992			03	1
909	UP FROBISHER	034	80862	00		420	73900	31	25	882	77901	30	25	857	91994	23	13	03	1
913	CHURCHILL	056	78814	35	24	440	73779	33	9	904	77852	31	7	676	90994	28	5	03	1
915	CORAL HARBOR	033	79847			418	73784			880	88882			654	90997			03	1
917	EUREKA	045	92990	00		415	81901	36	13	867	82886	02	21	619	97999	02	33	03	1
924	RESOLUTE	050	86902	34	15	424	80846	36	30	875	85893	36	39	627	95995	36	66	03	1
926	BAKER LAKE	059	92991			417	92990			852	88997			603	93991			03	1
934	FT SMITH	103	79846			494	69777			966	72996			756	86991			03	1
938	COPPERMINE	091	79835			481	68797			951	75881			727	91993			03	1
945	FORT NELSON	089				490	60677			976	65703			794	77826			03	1
964	WHITEHORSE	040				459	58620	16	31	955	61679	21	42	773	58867	21	30	03	1
968	AKLAVIK	055	78824			456	60675			938	67781			740	83941			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	074	71743			476	60712			960	68993			759	83996			03	1
072	MOULD BAY	073	82870			462	71799			924	79897			685	94995			03	1
074	ISACHSEN	056	87906			438	74775			896	80847			655	96996			03	1
090	CLYDE RIVER	023	82880	00		399	80857	27	4	850	81849	22	17	608	94999	27	23	03	1
109	PORT HARDY	066	05030			498	00559			003	57639			838	71757			03	1
188	MINGAN L PT	030	64717	06	3	431	69763	14	10	892	72993	24	21	699	75995	30	59	03	1
	BLOCK 76																		
644	MERIDA	049	24153			508	14073			039	09995			***	*****			03	6
679	TACUBAYA	012				489				037	12536			924	60693			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	066	11054	31	8	503	50514	30	16	010	50687	31	36	860	69824	32	70	03	1
325	HAVANA C B	061	19168			515	11084	13	9	041	07999	03	13	924	58998	33	17	03	1
355	CAMAGUEY	056	18142			510	11046			034	04999			919	57999			03	1
501	SWAN ISLAND	052	23183			512	13095			042	06589			934	56991			03	1
526	SAN JUAN PR	057	22187	05	16	515	13102	07	16	044	04027	09	7	924	58998	27	19	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	053	22172	19	16	508	12092	25	29	039	08996	25	34	922	59991	26	34	03	1
115	IWO JIMA	860	18086	03	13	507	05038	05	3	024	02991	23	28	901	56990	26	78	03	1
182	HONOLULU	055	22157	07	19	511	13034	08	28	041	06637	07	20	918	61999	03	23	03	1
215	HARMON FLD	030	29204	09	10	493	15083	08	12	028	09616	08	11	916	56705	10	12	03	1
275	JOHNSON IS	047	24198	07	23	507	13047	08	25	038	07587	06	21	916	61991	06	22	03	1
366	KWAJALEIN	030	30267	08	15	499	20176	07	24	042	13085	10	20	945	50994	08	20	03	1
413	YAP	029	29241			483	17138			034	10532			924	55991			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	046	27166			505	16094			043	07999			928	55992			03	6
645	CEBU	043	28191			505	16101			041	08012			***	*****			03	6
836	ZAMBOANGA	032	27196			495	17116			032	09001			922	56726			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 353 476	022	15122	28	37	465	06044	26	37	978	55581	25	76	826	68993	70	44	03	1
037	0 360 700	054	10047	23	20	489	00516	25	25	999	52642	29	50	847	68703	26	60	03	1
041	0 450 160	163		02	33	520	05058	02	32	083	50518	02	40	686	67694			02	2
044	0 440 410	008	14137			452	06054	22	42	968	50529	22	45	824	65708	22	97	03	1
051	0 538 187	005	50470			454	48330	23	23	972	29070	26	46	820	97800	24	45	02	2
053	0 524 355	005	05003	30	12	435	52615	23	26	933	57602	22	53	771	71757	23	82	03	1
062	0 600 200	558				265	51520	23	51	791	57710	23	44	321	78910	24	78	03	5
063	0 620 330	557				368	55571	27	25	857	65671	33	23	668	81843	36	15	03	1
134	1 300 400	063	14118	03	9	507	04013			023	50993			881	68996			04	1
144	1 400 420	030	21206	21	34	470	02007	23	47	978	54561	25	41	824	69723	28	58	03	1
154	1 500 450	555				379	00503	18	36	881	59606	19	37	706	75722	18	58	03	1
235	2 384 535	038	03			461	57			946	68***			739	86***			02	1
360	3 661 020	421					55559			926	63661			144	79821			03	8
MARCH 2																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	140				150	55550			640	66740			070	86910			03	8
030	TROMSO	023	64678	26	2	480	60691	21	11	961	65773			430	80914			03	5
384	GARDERMOEN	023	64678	26	2	480	60691	21	11	961	65773			430	80914			03	5
415	SOLA	198	53581	14	18	490	59651	19	30	976	61705	21	12	491	75843	32	19	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	198				480	58633			957	60718			461	77884			03	8
077	STOCKHOLM	226	59602			510	58625	04	13	969	76745	06	5	***	82901	32	6	03	5
084	GOTEBORG	211	55619			479	57683			***	*****			455	79914			03	8
836	SODANKYLA									989	62727			475	80994			03	7
974	HELSINKI MAL	209	59617			472	60600			962	64642			439	80996			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	018				447	27250	20	45	950	18160	24	44	789	92860	24	57	03	2
026	STORNOWAY	013	44430			446	35350	24	44	955	25230	25	43	800	97900	25	60	03	2
171	LEUCHARS	040	40380			468	32860			975	22220			817	92900			03	7
476	DOWNHAM MKT	065	35870	20	18	490	20150	23	13	986	15920	31	15	823	90710	34	41	03	2
743	LARKHILL					495	26190	25	10	992	21010	34	20	***	94770	34	37	03	2
808	CAMBORNE					494	35140	23	15	002	24170	32	19	853	99870	34	36	03	2
917	ALDERGROVE	042	42390			475	39370	24	30	988	26220	25	28	833	97900	30	45	03	2
953	VALENTIA	045	48470			484	42410			997	27230			849	99890			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	160	99999							680	65711	25	21	150	82992	25	41	03	5
202	THULE	002	80854	11	4	402	82858	11	4	849	85863	16	2	598	96999	15	7	03	1
270	NARSSARSUAQ	515				386	70749	32	4	855	74832	33	38	633	89018			04	1
320	DANMARKSHAVN	504				174	73997			613	69098			045	83997			02	8
340	SCORESBYSUND	589				137	63652			603	65999			055	82996			03	8
360	ANGMAGSSALIK	617				143	61659	11	99	604	71745	12	22	018	85998	16	28	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	532				281	51539			798	60657			301	77832			03	8
180	KOBENHAVN	212	53567	03	4	842	57599	06	7	967	63676	35	6	402	81842	35	11	03	5
260	DE BILT	212	52580			496	57651			989	64757			481	*****			02	8
447	UCCLE	210	51553			499	56603			998	63741			499	75872			03	8
610	PAYERNE	180				450	60605			930	62639			410	79826			05	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	066	13111	20	17	511	13 3	23	21	036	03**2	22	30	905	64**1	21	42	03	1
536	PORTELA	189	11101			526	04505			086	53564			704	66791			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	074	17150	29	4	491	20000	30	4	983	11890	00		804	82580	17	16	03	2
122	JEVER	074	29240			494	21000	24	3	986	12860	36	3	***	*****			03	2
185	GREIFSWALD	208				476	59607			969	63653			455	79825			02	8
338	HANNOVER	073	27220	32	3	491	16020	19	18	979	06870	02	4	793	77580	02	15	03	2
384	TEMPELHOF	212	55562	34	4	477	58999	34	6	963	66993	31	6	423	82996	24	22	03	5
393	LINDENBERG	211				480	57674			979	63768			467	78885			02	8
419	ISERLOHN	076				495	18990	07	13	985	07850	04	13	801	79950	02	32	03	2
454	WERNIGERODE	215				490	58623			974	64717			456	79865			02	8
486	DRESDEN WAHN	213				480	58605			973	63661			469	78804			02	8
633	WIESBAUEN	213	54583	06	5	490	56998	07	15	986	61999	06	16	475	79990	05	12	03	5
672	ERLANGEN	203				465	60623			953	62677			428	80857			03	8
866	MUNCHEN RIEM	193				458	61615	08	4	929	66672	10	17	393	82991	15	19	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	172	51529	36	3	446	57571	36	11	960	60619	16	13	460	78870	17	27	03	5
567	PRAHA KBELY	190				450	59591	06	20	960	62662	10	10	470	77772			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	120				405	02502			917	37592			382	72794			04	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	134	02013			435	54554			929	66671			374	84910			02	8
240	ROMA CIAMPNO	060				385	00591	10	21	910	59667	13	13	419	77882	19	25	02	5
420	MESSINA	021				385	00542			929	61645			457	81842			03	8
560	CAGLIARI ELM	075	05001			370	54615			884	63727			323	85937			02	7
596	GRENDI	503				435	37320	33	30	941	18130	33	24	773	88820	35	13	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					486	50380	22	5	006	29230	17	26	859	00980	20	40	02	2.
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	200				460	58292			950	64660			410	79850			02	8
169	PSKOV	200	55565			480	57578			970	63634			470	78806			02	8
209	SORTAVELA	240				470	57605			990	62661			510	78842			02	8
422	KOENIGSBERG	170				460	59607			930	67691			440	77846			02	8
802	MURMANSK	210				490	54555			980	72753			490	76824			01	8
818	RIGA	180				460	60621			940	65683			410	78858			02	8
824	ARKHANGELSK	240				480	62626			930	73741			320	91***			02	8
834	NARIAN MAR	200				390	63656			830	69***			***	*****			02	8
845	LENINGRAD OB	210				480	56589			980	62711			497	75887			02	8
875	VOLOGDA	210				440	59 7			***	*****			440	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	180				460	58616			950	63661			530	78841			02	8
357	KAUNAS	200				470	61623	24	11	940	64697	23	8	543	78806			02	5
469	TAMBOV	160				440	54552			960	60631			460	77831			02	8
887	MINSK	200				480	60613			970	60681			490	78***			02	8
889	SMOLENSK	190				474	56589			980	05360			470	77937			02	8
907	GORKII	140				420	55			940	61***			460	78***			02	8
909	MOSCOW OBS	108				470	54559			990	61635	26	9	480	76***	32	3	02	5
921	CHKALOV	190				470	51548			990	59615			480	78816			02	8
925	KAZAN	140				340	65			740	65***			450	75***			03	8
931	KUIBYSHEV	150				440	52522			930	62632			430	78842			03	8
935	KURSK	200				490	55562			000	60641			500	78762			02	8
941	SARATOV	160	01001			450	52559			960	30168			359	03***			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
265	120	89969			987	06990			388	12993			03	1
270	096												03	1
278	097	92998			954	11999			385	*****			03	1
304													03	1
317	040	94993			906	01995							03	1
327	039	94991			901	05992			321	*****			03	1
340	070	90993			943	03998							03	1
353	052	92990			910	07999			341	10996			03	1
365	077	96995	25	76	919	14993			315	14990			03	1
386	070	94991			914	15999			327	10996			03	1
394	050	97994	13	24	895	08999	15	25	334	*****			03	1
405	358	80992			007	96992			863	05991			03	1
445	977	96995			851	98999			324	*****			03	1
451	015	96990			873	04992			316	08997			03	1
476	060	94991			913	11997			331	09997			03	1
486	061	95991			908	15992			303	10998			03	1
493	044	98999	14	25	883	13990	12	44	309	08995	19	13	03	1
506	990	96995			846	04999							03	1
518	943	98999			787	04999							03	1
520	975	96991			837	01990			294	*****			03	1
528	945	98999			805	01993							03	1
534	918	98999			790								03	5
536	938	00990			802	02990			275	04999			03	1
553	909	97995			790	96999							03	1
562	930	95990			809	00996							03	1
576	006	98993			847	11990			288	09992			03	1
597	389	82861	23	12	034	97990	18	22	873	16998			03	1
600	914	97993			769	01997							03	1
606	956	96997			801	07991			264	05999			03	1
655	842	97992			730	94993			243	97999			03	1
662	909	01992			780	97993			263	*****			03	1
681													03	1
712	918	98999	26	91	763	04999			252	01997			03	1
734	823	94993			711	94996			215	01993			03	1
747	813	97990											03	1
764	873	02993			746	96993							04	1
768	904	00991			770	00990			251	*****			03	1
775	972	98996			812								03	1
785	028	95990	30	47	874	15995	31	58	292	04999	29	21	03	1
798	388	80866	27	26	036	96993	25	38	881	13997	24	53	03	1
807	825	94998			688	92992							03	1
815	834	97995	82	16	718	97990							03	1
816	798	97991	31	37									03	1
826	101	43											03	1
836	172	81994			072	03995			427	31997			03	6
867	815	95995			702	94991							03	1
879	937	98999											03	1
896	940	01993	28	65	768	19992	27	98	186	07996	28	32	03	1
906	767												04	1
907	101	43											03	1
909	745	04994	29	34	611	98992							03	1
913	777	04997	26	18	649	997	32	28					03	1
915	101	50											03	1
917	694	07994	36	25	541	04997	34	23					03	1
924	704	07990	36	51	558	03999	32	24	001	*****			03	1
926	714	98996			585	00996							03	1
934	882	00990			747								03	1
938	820	04993			675	01999							03	1
945	937	02990			777								03	1
964	909	04991			748	02994			264	01996			03	1
968	857	04997			701	05990							03	1
74														
043	887	05993											03	1
072	759	12985			589	07995			011	11990			03	1
074	721	11990			553	07990			977	11993			03	1
090	694	04991	26	24	556	97999	24	25	044	10997			03	1
109	003	98999			849	09991							03	1
188	853	98998			709	98999							03	1
76														
644	101	50											03	1
679	147	90993			022	06990							03	6
78														
016	101	50											03	1
325	101	50											03	1
355	101	50											03	1
501	166	86996			049	04995			424	26994			03	1
526	101	50											03	1
91														
066	157	81993	27	42	065	98999	28	56	463	26995	28	76	03	1
115	169	76991			088	96992							03	1
182	123	92999	34	27	016	01990	36	42	399	28996	35	61	03	1
215	169	82995	15	16	065	03998	17	25	424	30995	16	45	03	1
275	172	78995	34	10	077	01998	03	30					03	1
366	101	43											03	1
413	181	79995			088	00994							03	1
98														
223	185	79998			092	00993			470	29991			03	6
645	101	50											03	6
836	172	81994			072	03995			427	31997			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	009	97990	71	26	860	06997	71	98	302	09993			03	1
037	025	97995	27	58	875	01997	28	97	304	11998	29	39	03	1
041	303	94 4			190	12 8							02	2
044	017	94994	71	1	866	13998			306	*****			02	1
051	995	49 0			770	88432	00		287	9****			02	2
053	934	97990	74	25	791	01998	24	84	271	03990			03	1
062	880	05990	21	87									03	5
063	795	98999	17	6	683	92999	22	64	191	00996	22	35	03	1
134	056	98995			897	12992			311	12994			04	1
144	101	43											03	1
154	861	98990	14	99	743	95999							03	1
235	932	95			813	97							02	1
360	887	05 0			137	13 0							03	8
01														
001	848	01990											03	8
030	884	06990			138	07996							03	5
384	884	06990			138	07996							03	5
415	898	03999			154	06995							03	5
02														
062	892	05997			145	07997							03	8
077	884	04993	06	22	124	03992	03	11					03	5
084	901	00997			151								03	8
836	882	07990			041	21991							03	7
974	838	07991			395	06995							03	7
03														
005	953	42 0	78	2	791	35 0	29	54	252	38**0			03	2
026	973	42 0	28	79	804	16 0	76		243	27***			03	2
171	984	44 0			821	20 0			270	29**0			03	7
476	979	41 0			810	19 0	35	64	250	24931			03	2
743	003	44 0	34	83	843	26 0	35	66					03	2
808	032	48 0	33	70	877	13 0	33	73	300	35**0			03	2
917	101	43											03	2
953	032	50 0			880	18 0			290	26**0			03	7
04														
018	11	43											03	5
202	681	03998	35	2	488								03	1
270	760	96990			654	94990							04	1
320	101	50											02	8
340	845	02998			109	98998							03	8
360	840	98997			109	94996			150	00900			03	5
06														
011	883	98999			146	98999			597	05990			03	8
180	885	02999	35	17	145	04994	36	25	588	07991	34	24	03	5
260	101	43											02	8
447	042	98 1			637	04 1							03	8
610	890	96 1			158	97 1							05	8
08														
509	446	78 0	21	41	100	94 2			951	14**1			03	1
536	932	97990			187	16998			616	11994			03	8
10														
034	951	42 0	51	11	806	40 0	35	30	282	38**0	01	25	03	2
122	975	49 0	50	8	842	43 0	35	42	342	47**0			03	2
185	901	01 6											02	8
338	929	42 0	01	67	784	36 0	01	31					03	2
384	882	04996	24	14	142	03990	35	13					03	5
393	915	05 3											02	8
419	945	42 0	02	96	800	35 , 0	01	45	274	40**0	01	23	03	2
454	885	02 9											02	8
486	922	06 1											02	8
633	896	98996	01	47	159	01996	03	42	610	03992	02	35	03	5
672	885	06990			145	01990							03	8
866	883	02992	18	29									03	5
11														
030	890	06994	22	8									03	5
567	101	43											03	5
15														
420	101	50											04	8
16														
080		01991			146	96998							02	8
240	890	03995	19	40									02	5
420	101	43											03	8
560	771	01799			136	98994							02	7
596	919	42 0	27	27	790	47 0	25	48	278	36**0	25	20	02	2
17														
606	031	43 0	22	44	863	22 0	24	51					02	2
21														
153	840	08											02	8
169	960	02			550	06							02	8
209	101	43											02	8
422	960	01											02	8
802	000	99											01	8
818	870	01			470	04							02	8
824	101	50											02	8
834	101	50											02	8
845	990	03											02	8
875	101	43											02	8
22														
318	010	04											02	8
357	900	03			490	04							02	5
469	910	03 8			480	08 3							02	8
887	930	04											02	8
889	900	06			450	08							02	8
907	920	07			510	07			000	07***			02	8
909	930	06 0											02	5
921	970	04											02	8
925	030	05											03	8
931	950	03											03	8
935	950	04 7											02	8
941	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
265	927	17002	895	15011	859	17528	825	15591	03	1
270	883	14528	862	17531	799	11533	780	11631	03	1
278	978	14089	968	20071	940	17027	824	11599	03	1
304	016	15107	638	07048	400	80916	342	89968	03	1
317	982	12503	927	10537	797	03014	660	53545	03	1
327	991	11103	895	06055	819	06068	568	60636	03	1
340	006	13063	910	07006	817	06065	784	04024	03	1
353	977	04511	908	50554	831	51639	808	00622	03	1
365	840	11551	806	11566	748	06602	735	05683	03	1
386	942	14017	936	18029	797	08604	668	54583	03	1
394	009	11104	955	14088	883	11063	765	04502	03	1
405	006	07561	949	08543	902	06557	711	55561	03	1
445	992	02564	908	53614	746	58749	653	62671	03	1
451	934	50534	927	00525	798	54614	768	56606	03	1
476	857	06505	842	08515	622	62643	600	61759	03	1
486	812	04563	800	06575	658	55707	617	59707	03	1
493	019	13090	876	11552	616	57751	546	64995	03	1
506	012	00007	842	56575	816	56571	797	52536	03	1
518	995	53542	935	56584	922	54566	830	53544	03	1
520	961	06050	810	51511	750	55569	732	54552	03	1
528	975	01004	843	56581	815	54735	797	52727	03	1
534	991	51553	860	60673	834	57693	766	58779	03	5
536	984	01541	882	56593	876	56600	868	51649	03	1
553	987	50579	790	64712	774	61790	748	61993	03	1
562	927	51532	890	53545	440	88939	176	98999	03	1
576	836	52613	802	54669	678	64684	612	69849	03	1
597	972	08064	960	12034	903	11534	809	05563	03	1
600	015	54634	871	64717	857	63702	822	63713	03	1
606	008	54552	813	61625	798	55564	758	55552	03	1
655	976	59628	948	61635	824	69712	766	66701	03	1
662	912	55631	903	53621	752	64717	647	72881	03	1
681	926	02547	903	05583	824	01662	625	59743	03	1
712	985	60663	953	59693	834	64817	782	66766	03	1
734	970	57593	680	74781	654	71768	619	72774	03	1
747	966	67723	837	75785	791	68727	753	72754	03	1
764	962	59632	837	63684	742	67751	642	72821	04	1
768	953	60638	894	59652	797	64682	669	74784	03	1
775	899	53601	657	70855	615	73995	580	72993	03	1
785	945	01574	926	01609	878	52593	828	54637	03	1
798	021	07518	971	08541	928	11578	781	00630	03	1
807	007	55573	924	54601	795	66711	718	70997	03	1
815	012	60626	928	62634	903	62623	652	75797	03	1
816	011	69736	900	74991	866	70732	836	70723	03	1
826	941	75812	925	72807	907	73795	811	74801	03	1
836	010	31236	921	21174	717	00016	482	56558	03	1
867	990	68717	824	78992	780	75997	725	76995	03	1
879	953	61650	902	61640	896	59616	868	61634	03	1
896	948	56612			863	57657	795	61678	03	1
906	015	84883	983	77818	947	77800	906	74775	04	1
907	015	81873	945	70771	900	69804	815	73843	03	1
909	012	82921	985	76802	953	76801	900	75792	03	1
913	020	77804	963	80834	925	76841	825	72779	03	1
915	006	80854	974	76783	935	78792	883	74762	03	1
917	020	95990	962	88954	912	83905	770	80881	03	1
924	020	90995	981	82868	930	85895	813	79848	03	1
926	026	98998	930	97990	814	89995	662	88997	03	1
934	016	81878	970	75804	914	72770	834	68784	03	1
938	039	83865	941	72808	927	72818	918	71793	03	1
945	986	67702	942	69740	919	69732	880	66693	03	1
964	929	55624	855	58633	825	56624	800	57635	03	1
968	022	78826	584	78827	953	74781	939	66715	03	1
74										
043	018	71740	960	72753	937	65708	920	66703	03	1
072	030	87998	957	73779	551	90990	100	11990	03	1
074	020	87919	983	87905	903	74776	877	73769	03	1
090	009	82881	976	81874	884	82877	690	81845	03	1
109	023	05034	982	03006	936	03505	818	50554	03	1
188	009	66721	986	62683	864	69736	843	68798	03	1
76										
644	014	25179	965	22109	807	10059	780	10506	03	6
679	774	19038	622	04624	565	60669	494	59745	03	6
78										
016	024	13053	800	53536	750	50685	717	50664	03	1
325	016	20170	932	16117	784	06026	766	08624	03	1
355	006	16148	992	20142	885	12136	804	08035	03	1
501	017	24192	936	19177	752	07036	740	09625	03	1
526	018	23193	776		660	02502	646	04626	03	1
91										
066	017	23182	880	14113	805	09068	778	12590	03	1
115	009	19091	912	11075	812	02016	785	05552	03	1
182	019	24165	878	12085	858	12088	842	14574	03	1
215	004	29208	896	17151	848	15011	800	15564	03	1
275	016	25208	900	17132	818	12513	798	12541	03	1
366	010	31266	866	20186	827	20155	766	17101	03	1
413	080	30242	953	25212	611	03996	400	64997	03	1
98										
223	015	28179	809	13063	716	09631	584	50995	03	6
645	010	29201	946	22175	920	21146	868	16115	03	6
836	010	31236	921	21174	717	10016	482	57758	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	007	15137	872	05036	785	02509	688	56583	03	1
037	019	13071	856	50514	837	02539	794	00574	03	1
041	020		900	08087	860	05068	837	05058	02	2
044	002	14137	797	03013	768	03022	585	59657	03	1
051	006	51500	935	44400	892	51380	185	17**0	02	2
053	001	05511	975	02539	958	04574	756	60658	03	1
062	993	09070							03	5
063	978	01014	586	72755	422	89929	350	00990	03	1
134	022	16125	866	05032	837	02064	832	06515	04	1
144	010	13112	783	52543	346	89947	226	14997	03	1
154	979	06053	656	84684	624	64735	600	66683	03	1
235	015	04	957	01	570	79***	551	83***	02	1
360	016	031	863	55515	831	56561	780	59618	03	8
01										
001									03	8
030	003	66694	904	59667	817	60714	763	63732	03	5
384	003	66694	982	56603	904	59667	817	60714	03	5
415	022	52578	941	55602	844	57644	792	56657	03	5
02										
062	986	57597	950	59617	902	55570	818	60682	03	8
077	026	60614	955	57592	903	59622	852	58635	03	5
084	027	59628	855	57682	787	58729	651	68812	03	8
836			929	56584	904	56604	878	57625	03	7
974	021	58607	922	56571	801	58589	764		03	7
03										
005	997	41390	980	40370	828	30280	685	16140	03	2
026	003	44430	960	39390	910	37360	895	39380	03	2
171	015	41390	920	32320	864	29240	740	26260	03	7
476	020	32280							03	2
743	009	35278	988	45310	926	31230	866	28210	03	2
808	013	46400	879	32180	860	36170	829	33050	03	2
917	007	42400	980	41390	933	42410	878	37390	02	2
953	015	49480	923	45440	183	11**0			03	7
04										
018	980	02511							03	5
202	004	82871	990	77811	858	83853	848	82857	03	1
270	993	64675	997	63665	848	70747	803	69731	04	1
320	994	79995	916	75991	890	76991	832	73993	02	8
340	985	67693	944	66686	915	67696	890	62657	03	8
360	978	56591	813	62661	776	68718	676	73766	03	5
06										
011	988	05038	446	78854	310	98999	247	04990	03	8
180	027	52559	972	54561	892	59611	808	59611	03	5
260	027	54550	743	62711	710	64744	602	65779	02	8
447	014	51547	975	00543	887	55628	712	63732	03	8
610	961	55579	922	56565	825	61619	781	62621	05	8
08										
509	011	14120	907	06048	894	15562	870	15**0	03	1
536	013	12110	928	05059	640	53683	400	79872	03	8
10										
034	027	20190	985	24140	967	25090	420	64410	03	2
122	028	27260	011	27260	987	30220	926	27080	03	2
185	027	53557	994	52546	900	58586	879	59599	02	8
338	022	23210	992	28230	837	15020	763	14950	03	2
384	027	53554	964	58585	926	57656	862	58776	03	5
393	014	55552	983	56569	920	54598	900	56622	02	8
419	997	21160	970	28120	875		568	89650	03	2
454	998	62645	965	53567	900	57613	762	60661	02	8
486	997	57598	940	55568	900	57585	875	58604	02	8
633	010	54594	975	53586	877	55714	715	62998	03	5
672	990	56583	970	56581	930	57591	860	61613	03	8
866	959	55564	920	57571	785	64649	756	63647	03	5
11										
030	000	51529	877	59591	835	56560	757	56566	03	5
567	989	54559	926	55558	800	58582	705	62625	03	5
15										
420	003	04833	930	00070	875	03003	660	59627	04	8
16										
080	003	02016	444	90987	400	92990	100	03991	02	8
240	996	04020	915	03524	384	90930			02	5
420	996	11051	929	04005	600	71751	443	89911	03	8
560	009	05030	400	97990	350	01999			02	7
596	983	49460	963	51470	329	41**0	310	43**0	02	2
17										
606	988	58480	968	61490	880	54380	820	49370	02	2
21										
153	024	55570	986	57590	889	57590	850	58592	02	8
169	020	54551	994	58585	800	63634	591	69714	02	8
209	028	67686	930	56586	647	63684			02	8
422	021	50517	980	25222					02	8
802	018	61610	939	54553	869	54553	745	60632	01	8
818	022	52534	902	57598	770	64671	718	74672	02	8
824	029	60605	016	60605	950	57571	942	57572	02	8
834	023	68707	982	68701	930	63643	805	63652	02	8
845	017	57601	977	55584	926	55576	885	56586	02	8
875		66671	870	59	776	59***	370	94***	02	8
22										
318	001	55566	977	56573	959	56588	919	56597	02	8
357	014	31537	949	555 2	805	64662	795	66663	02	5
469	003	00507	924	53544	775	58878	318	02**9	02	8
887	997	51531	826	61629	810	62648	800	60633	02	8
889	994	51534	948	55570					02	8
907	998	53547	890	55	793	55***	658	64***	02	8
909	999	00001	991	00009	967	51519	875	53531	02	5
921	010	53543	993	51539	837	51549	803	52557	02	8
925	003	54550	896	55	055	69460	532	73***	03	8
931	002	55567	982	55558	933	55559	931	51519	03	8
935	996	50506	996	50560	910	51538	870	55***	02	8
941	000	01001	955	52548	840	52567	793	54581	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
265	676	02682	641	01993	558	56744	534	57688	03	1
270	594	55734	516	64726	400	77822	316	90983	03	1
278	791	09585	748	07998	722	06990	400	77908	03	1
304	330	91994							03	1
317	400	79841	327	89944	236	05993	227	01992	03	1
327	534	64793	428	74998	400	79934	324	89976	03	1
340	749	04538	736	03569	648	54576	634	53705	03	1
353	785	50581	772	01564	725	51592	683	52627	03	1
365	666	53601	650	55661	632	54743	400	76996	03	1
386	652	53744	612	55990	400	80994	320	90990	03	1
394	722	00564	698	00688	452	75882	400	82925	03	1
405	689	52567	668	52685	655	52718	576	59996	03	1
445	400	82915	342	89004	238	01991	230	98993	03	1
451	663	60717	621	63687	568	66691	455	74849	03	1
476	589	61772	535	63994	495	67826	445	72864	03	1
486	554	62751	400	78915	333	89991	176	19997	03	1
493	485	70996	400	83994	101	68***	055	48***	03	1
506	760	51528	400	81854	339	90941	260	04990	03	1
518	724	58594	686	56574	583	64664	574	63655	03	1
520	680	57696	659	57727	592	62708	400	82897	03	1
528	746	54995	711	53726	586	64766	571	64701	03	1
534	679	65993	647	64813	517	76802	400	87909	03	1
536	855	51704	742	55726	568	67626	464	75739	03	1
553	550	80905	450	87982	400	93994	186	97995	03	1
562	146	03999	140	02994					03	1
576	547	72993	540	68991	515	67997	400	82995	03	1
597	768	01543	730	00613	573	62709	488	71839	03	1
600	628	71844	601	73874	564	73897	542	72884	03	1
606	659	61626	608	61622	400	81841	340	89937	03	1
655	587	78866	520	82944	445	89992	400	94998	03	1
662	466	88995	321	01993	155	98997	129	03996	03	1
681	588	61727	535	65794	365	82938			03	1
712	735	62652	630	63667	538	67704	400	83862	03	1
734	427	89989	400	90995	146	97996	134	95998	03	1
747	539	81842	430	90990	400	92999	345	98998	03	1
764	553	80920	537	80990	432	90990	253	93998	04	1
768	634	73840	586	76908	400	94995	383	93997	03	1
775	536	75991	400	83993	329	95993	214	13991	03	1
785	802	56676	730	60688	679	60779	654	62790	03	1
798	474	74773	346	89952	195	14992	175	13995	03	1
807	524	84990	496	87998	230	91999	164	92995	03	1
815			514	85927	472	87968	446	88992	03	1
816	442	81825	490	90989	265	99890	206	95991	03	1
826	772	72871	747	72997		71994	619	73991	03	1
836	426	55814	417	65803	329	57999	264	88994	03	6
867	555	88995	546	88991	452	90994	423	92993	03	1
879	782	66681	657	71821	578	75998	490	83997	03	1
896	778	61641	195	20990	153	08990	101	47***	03	1
906	880	74788	790	74828	688	77908	660	77881	04	1
907	741	72841							03	1
909	887	72772	625	80926	514	90962	338	06994	03	1
913										
915										
917	600	89957	325	07994	167	07994			03	1
924	600	90963	280	07990	240	01994	122	06999	03	1
926	359	98999							03	1
934	752	69847	584	78998	459	90990	260	02995	03	1
938	838	67895	564	84971	517	89027	274	04999	03	1
945	824	59697	745	62764	721	63703	664	65704	03	1
964	769	56635	600	69776	460	82955	250	11991	03	1
968	896	59717	732	67741	694	67783	447	89986	03	1
74										
043	893	59658	822	60771	448	88995	242	14997	03	1
072										
074	575	90942	282	11995	195	06999	072	13992	03	1
090	580	89918			082	02996	101	58***	03	1
109	796	00553	740	54616	593	66703	581	64689	03	1
188	878	71889	669	72995	558	74999	519	73995	03	1
76										
644	758	12612	624	03995	101	57***			03	6
679	480	61784	416	69994	314	87996	302	90990	03	6
78										
016	450	74862	101	58					03	1
325	749	09995	634	02992	626	03998			03	1
355	746	06645	733	05654	662	06990	560	53995	03	1
501	674	06647	634	07994	290	89992	092	27998	03	1
526	634	03676							03	1
91										
066	752	12990	720	08996	688	08996	463	63990	03	1
115	770	04624	717	03999		02990	679	03992	03	1
182	805	11617	736	08996	710	07644	663	03596	03	1
215	704	09627	548	52607	262	90990	108	30997	03	1
275	641	03585	592	52657		54623	530	57714	03	1
366	713	12076	695	13085	580	03626	548	03995	03	1
413										
98										
223	568	01990	390	65996	109	27998	090	30999	03	6
645	816	13107	788	13036	706	08003	678	07038	03	6
836	426	65814	417	65803	328	75999	264	88994	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	668	55652	632	57745	612	59990	585	59999	03	1
037	769	00531	745	50595	690	52652	571	64676	03	1
041	805	02024	768	03031	649	53544	574	62623	02	2
044	326	89957	214	12998	184	04997	114	05995	03	1
051	162	27 0	143	38 0					02	2
053	743	55582	570	64678	368	90943	232	06997	03	1
062										
063	308	00998	278	95990	084	02995			03	1
134	813	06067	493	69845	472	72815	432	77886	04	1
144	134	07991							03	1
154	517	74772	468	78891	375	90953	284	98994	03	1
235	416	93	360	94	333	95***	242	96***	02	1
360	657	65681	400	90938	222	17**0	183	09**0	03	8
01										
001										
030	400	93025							03	5
384			400	93025					03	5
415	660	64735	647	64735	480	77863	400	87987	03	5
02										
062	749	26170	727	60709	701	60717	677	62737	03	8
077	651	69794	622	69746	310	04115	272	05991	03	5
084	538	75876	434	87986	387	93992	333	89898	03	8
836	790	56656	591	70792	400	94994	330	03999	03	7
974	634	67709	385	96999	317	96997	230	08999	03	7
03										
005	380	66580							03	2
026	226	20 0	205	13 0	190	21**0	180	22**0	03	2
171	415	77730	320	49 0	230	19**0	214	16**0	03	7
476										
743	820	21150	682	23120	720	19930	704	22000	03	2
808	725	24140	690	24170	587	10050	288	44**0	03	2
917	828	39370	267	29 0	232	20**0	175	41**0	03	2
953										
04										
018										
202	832	83856	804	81847	702	84868	597	89918	03	1
270	768	69766	564	85976	495	90013	376	91994	04	1
320	855	55530			516	82990	433	91994	02	8
340	769	65675	838	62641	641	69998	330	06196	03	8
360		72759	592	76860	524	84889	513	84894	03	5
06										
011	176	98990	074	05994	062	10996			03	8
180	778	58605	357	01994	319	03999	098	07948	03	5
260	574	70833	469	82	431	83***	383		02	8
447	694	63733	486	81910	236	08**0	227	08**0	03	8
610	745	60605	709	62631	541	76781	348	93**7	05	8
08										
509	575	55 0	325	90 0	192	15**3	176	10**2	03	1
536	340	90981	204	17993	156	09996	090	11996	03	8
10										
034	385	62420	368	62420	248	30**0	203	40**0	03	2
122	866	23020	811	16960	774	16930	436	76510	03	2
185	800	59616	750	61632	720		600	69721	02	8
338	384	52 0	339	51 0	264	35**0	237	34**0	03	2
384	796	60990	632	69993	485	84943	447	89971	03	5
393	879	56642	822	58691	800	58701	717	62758	02	8
419	544	88640	388	61400	268	35**0	178	36**0	03	2
454	678	66723	610	69771	525	76832	450	86923	02	8
486	820	58615	735	62681	686	63666	640	65688	02	8
633	658	65784	600	69797	565	72804	400	90990	03	5
672	760	62631	740	60623	600	71753	550	75787	03	8
866	703	66671	685	65703	664	66804	514	81913	03	5
11										
030	624	67681	547	72803	415	90952	2*0	10996	03	5
567	645	63630	580	69695	400	90995			03	5
15										
420										
16										
080	080	04997							02	8
240										
420	338	07990							03	8
560										
596	288	41 0	225	44	195	48**0	139	40**0	02	2
17										
606	720	32250	364	62550	230	15**0	205	18**0	02	2
21										
153	812	59610	747	63650	709	63665	609	69716	02	8
169	494	78801							02	8
209										
422										
802	609	67723							01	8
818	608	71768	531		494				02	8
824	725	72733	682	73767					02	8
834										
845										
875										
22										
318	734	61642							02	8
357	777	63654	752	66685	690	64673	636	67724	02	8
469	264	07 5	109	10 7					02	8
887	700	60681	611	66755					02	8
889										
907	573	70	274	11	228	11***			02	8
909	773	59599	728	59609					02	5
921	660	63655							02	8
925	401	88	295	07	260	07***	222	33***	03	8
931	871	51527	742	58589	613	62644	531	74814	03	8
935										
941	643	66603	531	75819					03	8

MARCH 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
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	180				470	54552			990	59616	14	5	540	73789	21	8	02	5
644	CHERNOVITSY	160				470	54546			000	58629			530	73792			02	8
672	KISHINEV	180				500	50548			010	*****			***	*****			01	8
975	ODESSA OBS					480	02503			010	56570			570	72749			02	8
979	SAMOLET	210	00523			520	51570			030	55645			590	71813			04	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	180				500	03009			040	53627			610	69**5			04	8
027	EREVAN					560	53568			100	52582			670	68837	23	9	03	5
049	ASTRAKHAN.	220				420	03024			070	55575			630	71782			02	8
073	VOROPONOVO	006				510	04057			060	51566			670	69057			02	8
997	SUKHUMI	140				490	09518			***	*****			560	70749			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	130	62641			356	63644			840	70723			260	81802			02	8
072	SVERDLOVSK	160				430	57573	32	5	930	62623	29	9	450	76779	28	14	02	5
079	UFA	170				450	55564			950	61616			450	78819			03	8
165	ALEXANDROVSK	070	60625			310	64659	30	20	720	73761	29	22	160	86883			02	5
178	NOVOSIBIRSK					450	63654			900	65687			380	78819			03	8
204	KRASNOIARSK	200	62686			440	65724			910	74825			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					520	01512	23	2	080	53587	32	1	650	70745			02	5
119	KARAGHANDA						53554			980	57***			490	99787			02	8
135	ASHKHABAD	220				540	01004			060	58596			670	73***			04	8
139	STALINABAD					530	01009	27	4	060	55571			***	*****			02	5
145	TASHKENT					540				080	57**7			620	72**4			03	8
617	ARALSKOE MOR	210	56			480	52			***	*****			580	73***			02	8
630	CHARDZHOU	220				520	50514			050	60621			570	73779			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					390	66768			810	75857			***	*****			02	8
217	IRKUTSK					480	69761	19	17	900	75***			180	90**9	32	20	02	5
252	SKOVORODINO					270	60 5			740	66**4			090	82**8			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	000				231	76			660	73***			030	01***			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	052	58540			501	47900	30	2	030	43920	29	15	***	*****			02	2
597	A KHORMAKSAR	043	74660			503	64520	08	21	041	49160			929	21750			02	2
648	HABBANIYA		54500	31	4	500	52230	29	7	021	31240	27	17	879	04880	29	22	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				152	18540			315	07610			580	65***			15	8
339	JODHPUR	011				152	18010			313	06520			580	62***			16	8
475	BAMRAULI AL	011	24110			153	17020			316	04520			579	67***			15	8
807	CALCUTTA	012	25120			153	16060			316	10740			582	63***			15	8
867	NAGPUR	010				153	22070			319	11570			589	60***			15	8
909	VERAVAL	011	24110			152	19040			316	07540			584	63***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				152	22060			317	08530			587	57***			14	8
149	VIZAGAPATAM	011	25200			153	19040			317	11590			588	575**			14	8
279	MADRAS	012	25200			154	19070			317	08520			589	55***			14	8
333	PORT BLAIR	013	25200			155	11110			319	06010			589	56***			15	8
371	TRIVANDRUM	011	27210			153	18150			317	08060			588	56***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	062	59550	02	5	510	51480	33	6	034	36330	28	22	902	11930	26	64	00	5
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	050	53597			462	64697			939	69757			740	*****			03	1
412	SAPPORO DCMO	055	59543			474	58611			956	66699			772	78994			03	1
580	MISAWA	057	00547	28	18	477	59601	30	40	965	60996	33	38	787	77991	30	44	03	1
582	AKITA	068	50575			485	61675			969	61701			797	75850			03	1
590	SENDAI DCMO	063	05581			486	57686			975	60737			805	75886			04	1
600	WAJIMA	075	01587			496	57688			988	62743			811	75871			03	1
635	NAGOYA	069	09955	34	18	503	53994	34	15	000	59992	31	20	825	74998	29	51	03	1
646	TATENO	058	11535			491	51649			992	57712			823	75894			03	1
671	TOKYO	060	09014	34	9	495	50592	29	12	999	56998	29	24	830	74993	27	45	03	1
744	YONAGO	073	09022			504	52581			001	59701			829	72859			03	1
778	SHIONOMISAKI	068	10007			502	00597			006	56708			843	71813			03	1
808	ITAZUKE	073	11019	03	3	510	01992	20	2	012	60676	27	6	845	71757	27	50	03	1
827	KAGOSHIMA	070	11014	07	4	505	01581	16	17	006	58651			847	68836			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	080	10094			525	03022			029	51648			849	61990			03	6
155	CASABLANCA	180	11073			530	05050			086	51562			722	64892			03	8
390	M BLANCHE	120	08076			450	54552			941	64665			416	80833			02	8
625	AOULEF	103				495	13601	33	17	071	50693	33	39	670	68297			02	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	088	23031	30	10	473	12645	27	9	070	02**0	27	9	677	68**1	26	20	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	503				414	52999			909	63991	12	22	715	84990	12	24	03	1
133	KOTZEBUE	511				386	52637			880	63688			692	80845			03	1
200	NOME	548				373	55573	11	21	865	64661	14	24	680	79826	14	30	03	1
204	GAMBELL	538				370	59667	07	15	857	66703	11	14	659	84863			03	1
219	BETHEL	567				358	54561			851	63656			663	81841			03	1
231	MCGRATH	548				377	51604	11	41	873	61684	10	12	689	78817			03	1
261	FRBNKS WEEKS	529				397	53621	13	15	900	58662	12	16	726	75786	15	29	03	1
273	ANCH MERRILL	543				388	52597	11	40	882	63673	12	46	697	79827			03	1
291	NORTHWAY	501				408	56598	11	13	901	62685	13	15	729	74853	12	12	03	1
316	FORT RANDALL	570					58602			804	65741			650	80991			02	1
361	YAKUTAT	517				414	53561			910	62659			732	76818			03	1
381	JUNEAU	505				428	52553			923	62668			743	77801			03	1
398	ANNETTE IS	007				433	53995			930	61993			750	77999			03	1
409	MASSACRE BAY	542				377	62663	32	27	859	69999	30	38	644	90994			03	1
439	AMCHITKA	542				380	59612			870	66996			666	85998			03	1
454	LONGVIEW	568				360	55571	33	16	851	63826	24	9	658	82999	21	23	03	1
485	FORT GLENN					361	53598	04	20	859	60708	29	6	681	78996	31	13	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	22204	24	16	513	11076	29	22	043	07601	27	21	921	59997	30	33	03	1
208	CHARLESTON	041	11561	28	20	479	02644	28	27	989	04997	27	64	859	64991			03	1
211	TAMPA	056	18152	31	19	508	11068			034	03011			910	62758			03	1
219	ATLANTA	058				486	55643	31	38	985	53991	30	65	847	65995			03	1
231	NEW ORLEANS	076	10513	02	18	515	08591	34	28	036	03995	29	44	907	64703			03	1
240	LAKE CHARLES	077	12532			516	06585			036	01649			906	64701			03	1
250	BROWNSVILLE	066	18161	07	25	518	13113	14	10	047	04012	24	18	920	62673	22	9	04	1
253	SAN ANTONIO	081	12526	04	17	523	06615	09	12	047	03016	24	24	913	64731	27	36	03	1
265	BIG SPRING	086				522	01617	11	21	036	02659	21	17	902	66692	25	48	03	1
270	EL PASO	059				508	07561	10	17	028	02564	21	19	890	66708			03	1
278	PHOENIX	048				498	09022	24	9	015	52553	18	20	863	70734			03	1
304	HATTERAS	026	08008	27	12	459	50638	28	25	958	61761	26	56	803	68995			03	1
317	GREENSBORO	037				466	56643	29	29	954	64996	29	57	784	69990			03	1
327	NASHVILLE	063	03591	32	25	488	57658	31	34	971	68796	30	62	802	68996			03	1
340	LITTLE ROCK	076	07565	32	13	507	54621	32	31	005	54998	31	57	866	65998			03	1
353	OKLAHOMA CTY	088				519	51619	34	21	019	55755	31	36	876	65706	28	55	03	1
365	ALBUQUERQUE	066				508				023	53574	21	25	876	68719	23	33	03	1
386	LAS VEGAS	050				494	07024	16	6	009	53551			857	70734			03	1
394	SANTA MARIA	056	11102	29	6	497	08021	06	4	015	51559	02	11	862	70831	03	14	03	1
405	WASHINGTON	021	03603	29	11	443	58653	28	29	925	71744			724	82999			03	1
445	COLUMBIA	084	56652	34	25	492	64768	33	28	972	65994	33	49	801	71996			03	1
451	DODGE CITY	094				523	53636	02	14	019	59999			869	66996			03	1
476	GRAND JUNC	059				499	06501	32	4	014	51695	20	12	863	69626	21	13	03	1
486	ELY	051				494				010	51599	23	2	858	71763			03	1
493	OAKLAND	056	09066	27	15	498	08587	32	9	013	53577	25	5	859	71990	31	15	03	1
506	NANTUCKET	005	51601	28	22	423	59652	27	41	907	67817	27	43	716	78998	24	61	03	1
518	ALBANY	014				423	67991			891	74836			680	86990			03	1
520	PITTSBURGH	031				442	65711	28	40	912	77857			686	90991			03	1
528	BUFFALO	021				428	68723			896	76792			677	87941			03	5
534	CHICAGO	059	61684			459	71759			926	75832			709	85969			03	1
536	TOLEDO	035				438	69745			908	79837			669	90992			03	1
553	OMAHA	099				499	67762	34	36	979	67991			804	72992			03	1
562	N PLATTE	099				516	59663	33	14	007	62766	31	27	845	68994			03	1
576	LANDER	076				506				008	57720	18	7	852	70821	25	14	03	1
597	MEDFORD	048				491	06506	19	9	004	54694	22	26	845	71999	24	29	03	1
600	SABLE ISLAND	529				410	04005			922	51551			***	*****			03	1
606	PORTLAND	505				407	65721	29	34	885	70801	26	32	683	83996			03	1
655	ST CLOUD	084				475	71848			948	71998			741	80997			03	1
662	RAPID CITY	101				513	60663	28	3	001	63996	36	22	835	71993	36	45	03	1
681	BOISE	060				498	05619	14	12	012	52659	26	6	859	70741	28	18	03	1
712	CARIBOU	526				385	64711	26	28	864	69742	20	33	663	82946	23	30	03	1
734	SAULT MARIE	027				422	73788	33	30	881	79829			654	90933			03	1
747	INTL FALLS	080				464	77841	35	35	924	76992	34	52	699	88992	34	75	03	1
764	BISMARCK	102				503	66822			983	68996			799	75994			03	1
768	GLASGOW	094				502	59674	18	10	994	60991	29	20	827	73994			03	1
775	GREAT FALLS	054				489	02622	20	14	995	56998	25	14	835	71837	30	27	03	1
785	SPOKANE	055				487	02651	18	13	992	56732	23	23	833	71857	26	33	03	1
798	TATOOSH IS	042	06049	15	19	475	00513	19	30	978	57595	22	19	816	72764	22	39	03	1
815	STEPHENVILLE	547				378	54543			878	56579			712	72754			05	1
816	GOOSE	015	70745	00		415	66672	16	17	895	69727	21	18	701	81832	22	43	03	1
826	NITCHEQUON	530				374	65676			***	72745			637	86898			03	1
836	MOOSONEE	016	73759			402	79825			586	78817			625	88906			03	5
867	THE PAS	091	77999			479	72997			945	75991			728	85996			03	1
879	EDMONTON	059				472	53639	18	25	976	57642	24	7	804	74766	26	27	03	1
896	PRINCE GEORG	040				462	54616	18	30	961	60661	23	28	787	74842	26	37	03	1
907	PORT HARRISN	006	75773			435	70746			865	76884			648	26959			03	1
909	UP FROBISHER	040	79876	00		421	73829	00		882	79832	22	7	652	90993	24	17	03	1
913	CHURCHILL	063	84874	33	28	436	78823			892	81872			653	91990			03	1
915	CORAL HARBOR	038	75786			423	75814			879	81865			646	91990			03	1
917	EUREKA	041	90996	04	4	413	80844	33	20	862	85886	35	27	609	97990	34	36	03	1
918	ARCTIC BAY	040	80929			417	76925			872	82879			624	92996			03	1
924	RESOLUTE	050	87903	32	16	433	76792	35	27	889	81857	34	42	646	94994			03	1
926	BAKER LAKE	069	86907			446	77816			902	80894			***	*****			03	1
934	FT SMITH	056				462	57585			954	62631			767	78818			03	1
938	COPPERMINE	047	69726			445	69721			914	73763			703	86917			03	6
945	FORT NELSON	030				442	51541			944	59618			768	78803			03	1
964	WHITEHORSE	502				425	53588	14	28	919	**651	19	47	742	77821			03	1
968	AKLAVIK	021	75773			426	57697			919	64817			724	84986			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	033	70745			443	56623			932	63673			749	78874			03	1
074	ISACHSEN	052	86946			422	78803			886	82863			643	95999			03	6
090	CLYDE RIVER	031	99999	00		403	99999	00		847	86893	24	18	594	97993	24	28	03	1
109	PORT HARDY	027	05029			457	52549			957	60621			782	75805			03	1
188	MINGAN L PT	527				389	58 4	15	35	877	62687			695	77846			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	035	20222			501	21547			043	10501			924	61753			02	1
491	C VICTORIA	054				508	15141			040	05045			914	62786			02	1
644	MERIDA	054	29149			516	16071			050	07596			931	60990			03	6
679	TACUBAYA	019				494				043	11608			930	58990			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	054	17101	21	35	499	05024	21	52	018	04990			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	061	22171	00		527	12 3	30	12	058	07585	36	11	944	58998	32	16	04	1
355	CAMAGUEY	057	20173			514	13099			045	07998			931	58998			03	1
501	SWAN ISLAND	055	24194			515	14117			044	06611			929	58993			03	1
526	SAN JUAN PR	055	23192	10	9	514	13118	09	17	044	05547	08	17	924	58991	30	13	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	047	22182	23	19	503	13092	26	31	034	09511	25	43	919	57999	25	54	03	1
115	IWO JIMA	062		09	11	514	09063	12	7	036	04997	25	17	926	54992	27	80	04	1
182	HONOLULU	055	22111	07	24	509	12508	09	18	041	08999	05	12	922	60996	01	23	03	1
215	HARMON FLD	030	27244	09	13	493	16097	07	24	032	09604	08	24	922	55637	10	14	04	1
275	JOHNSON IS	047	24199	09	16	508	15080			042	07603	10	16	933	55994	09	25	03	1
366	KWAJALEIN	300	30255	05	18	497	19176	07	28	040	12013	03	8	929	54991	07	28	03	1
413	YAP	029	28248			499	18155			030	10515			924	55461			03	1
700	CANTON	027	26204	07	15	488	13088	06	10	026	11992			919	53994			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	052	27195			515	17524			048	07994			933	55992			03	6
645	CEBU	046	27205			508	16126			045	09994			935	55704			03	6
836	ZAMBOANGA	034	29203			502	18102			039	09031			930	55993			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	073	12057	31	12	512	00528	31	12	024	52629	30	28	874	68831	30	44	03	1
037	0 360 700	013	01097	31	25	450	01513	29	33	959	51547	25	81	***	*****			04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
23														
625	060	00 0	23	26	620	09	22	17					02	5
644	080	01											02	8
672	101	43											01	8
975	130	99 0											02	8
979	101	50											04	8
24														
000	230	94 2											04	8
027	280	94											03	5
049	200	99			820	11							02	8
073	270	96											02	8
997	230	97											02	8
25														
058	720	02											02	8
072	930	65	27	72									02	5
079	101	43											03	8
165	580	05											02	5
178	870	02											03	8
204	101	50											02	8
26														
107	200	02											02	5
119	960	98059											02	8
135	101	50											04	8
139	180	98			760	53							02	5
145	101	43											03	8
617	101	43											02	8
630	101	50											02	8
27														
213	101	43											02	8
217	610	08 3	31	26									02	5
252	680	00 5											02	8
28														
238	400												02	8
40														
427	112	60530	28	49	977	27 0	27	61					02	2
597	160	75440	33	52	079								02	2
648	067	49 0	27	53	911	22 0	27	71	336	19**0	26	51	02	2
42														
182	945	90			217	02							15	8
339	101	50											16	8
475	938	98			194	13							15	8
807	947	91											15	8
867	962	85			235	01							15	8
909	953	91											15	8
43														
063	958	88											14	8
149	101	50											14	8
279	101	43											14	8
333	970	85											15	8
371	965	84			235	08							14	8
45														
005	155	77440			061	43 0			465	01**0			00	5
47														
401	873	04993			707	06999			185	09991			03	1
412	915	04990			757	02995			252	96989			03	1
580	928	01990			798	96995			288	97998			03	1
582	943	03993			794	03996							02	1
590	963	00990			830	97998			315	02998			04	1
600	965	95993			845	96996							03	1
635	024	94993			514	95992			392	09995			03	1
646	979	96990			797	98996			248	07998			03	1
671	001	91998			892	98992			345	09997			03	1
744	993	93999			885	94997			342	10994			03	1
778	029	88994											03	1
808	026	88992	77	33	929	94993							03	1
827	101	43											03	1
60														
120	056	98997											03	6
155	101	43											03	8
390	891	98 4											02	8
625	929	90 1			196	06 4			628	13**1			02	5
62														
366	287	93 1	27	44	193	05 7							15	5
70														
026	101	43											03	1
133	817	06990			657	05995			132	00992			03	1
200	807	06993	16	48	649	05992	18	36	127	98999			03	1
204	782												03	1
219	787	04992			654	96999			168	93999			03	1
231	823	97991			667	98999			171	96990			03	1
261	884	04992	19	35	710	02998	20	26					03	1
273	825	04997			685	00993			191	96997			03	1
291	881	03995			718	05995			202	98995			03	1
316	789	98994			623	90991			321	91993			02	1
361	870	04998											03	1
381	886	03998											03	1
398	899	98996			767	98992							03	1
409	732	06999			595	00990							03	1
439	775	00999			662	91991							03	1
454	808	02992	21	27	650	90992	22	27	191	87997	23	34	03	1
485	821	03990	29	12	709	93996	25	10					03	1
72														
202	140	90990	25	35	021	03998	27	53	403	22990			03	1
208	061	92993											03	1
211	130	89990			002	06990			398	19996			03	1
219	047	92999			907	07997			330	13991			03	1
231	113	90996			977	06993			292	*****			03	1
240	112	90999			975	09996			385	12997			03	1
250	137	90951	28	35	001	11998	27	40	404	*****			04	1
253	123	90997	27	58	990								03	1
265	099	92995	26	68	952	12993			364	14991			03	1
270	083	91999											03	1
278	037	95995			909	00998							03	1
304	985	94992											03	1
317	985	90990			853	07990							03	1
327	997	93995			858	05999							03	1
340	055	93995			911	07990							03	1
353	074	93995	27	53	928	11990	28	60	345	08995			03	1
365	060	93999			913	11991			337	13990			03	1
386	022	01992			883	00996			335	08996			03	1
394	033	97998	35	20	881	03999	28	21	332	07998	23	31	03	1
405	230	89999			867	94998			756	94998			03	1
445	988	93994			843	10996			293	07993			03	1
451	059	94994			910	14995							03	1
476	047	96991	22	30	894	08990	24	44	328	07999			03	1
486	028	98999			865	08999							03	1
493	021	01997	22	14	853	09993	27	13					03	1
506	868	92998			762	95992							03	1
518	800	95995			729	95997			227	*****			03	1
520	822	89992			727	92998			228	*****			03	1
528	799	94990			697	91992			221	98995			03	5
534	848												03	1
536	806	91990			708	92992			218	00996			03	1
553	990	94990			838	15998			271	07993			03	1
562	029	95992			874	16996			293	07999			03	1
576	032	96996			871	13995			292	06995			03	1
597	370	84998	25	34	008	00990	26	32					03	1
600	101	50											03	1
606	818	95996											03	1
655	883	98999			759	98990			253	01990			03	1
662	012	96993	30	56	855	15996	29	64	273	07990			03	1
681	032	97998	24	20	878	12990	27	28	323	05999	25	15	03	1
712	803	92997	22	60	697	93999	22	75	219	96999	23	43	03	1
734	765	97997											03	1
747	826	97992			711	95998							03	1
764	961	96999											03	1
768	994	98990			836	13997			268	05996			03	1
775	006	97996			847	14994							03	1
785	999	98999	24	59	840	12996	24	50	278	09990			03	1
798	342	84882	23	45	979	00990	22	55					03	1
815	101	58											05	1
816	821	06990	24	47	685	98991	24	45					03	1
826	756	97990			640	95990			151	*****			03	1
836	722	97997			610	93996							03	5
867	848	05995											03	1
879	958	00997	28	74	794	08996	27	85	242	*****			03	1
896	944	02992	23	66	789	05992	24	54					03	1
907	752	07994			619	69999			129	*****			03	1
909	780	10998			617								03	1
913	775	95996											03	1
915	742	04994											03	1
917	691	07994	33	24	538	07990	32	20	957	12999	30	23	03	1
918	704	03993			567	01994							03	1
924	721	10990			563	02998							03	1
926	101	50											03	1
934	899	04990											03	6
938	813	04990			669	02991							03	1
945	906	03997			749	04993			218	01994			03	1
964	891	02991			731	04990							03	1
968	844	04992											03	1
74														
043	882	05990											03	1
074	712	10991			544	09999							03	1
090	686	00994	26	22	557	98998	27	43					03	1
109	927	02998			780								03	1
188	833	00990			712	96904			215	98090			03	1
76														
458	442	91990			005	10991			395	18993			02	1
491	130	90993			996	11992			370	21997			02	1
644	149	91995			016	08990			391	27993			03	6
679	150	91990											03	6
78														
016	101	58											03	1
325	163	89994	26	23	046	03990	27	39	431	24994	27	38	04	1
355	156	87999			039	04998			423	25990			03	1
501	153	88999			034	03991			415	26991			03	1
526	164	83994	27	53	058	04990	26	30	424	27994	29	13	03	1
91														
066	168	80992											03	1
115	185	78990			103	97992							04	1
182	149	83993	02	65	055	01994	36	99	424	28995			03	1
215	174	81836	11	10	070	04993	10	29	438	29998	11	28	04	1
275	101	58											03	1
366	200	74992	08	5	137								03	1
413	185	79997			089	02996							03	1
700	179	80994			084	01992			455	31991			03	1
98														
223	186	82990			084	02995			464	26990			03	6
645	101	53											03	6
836	184	81997			082	05993			430	23998			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	055	87992	31	46	906	05991	30	47	344	15994	30	31	03	1
037	101	58											04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
23										
625	982	00001	982	00001	865	54551	785	54563	02	5
644	989	00007	854	54546	765	54585	668	61654	02	8
672	011	03029	976	02011					01	8
975	015	03020	972	03010	920	04024	893	04024	02	8
979	007	00520	907	55580	865	51557	798	51579	04	8
24										
000	013	01015	953	02022	903	03029	850	03009	04	8
027	923	53552	890	53568	727	53597	718	52571	03	5
049	028	51516	966	51532	939	04027	882	04038	02	8
073	005	00190	905	04037	850	04037	776	03511	02	8
997	012	03511	955	15011	922	15010			02	8
25										
058	013	62642	000	18871	629	00685	519	79923	02	8
072	984	53547	871	57573	790	57581	688	68683	02	5
079	998	57571	946	55567	937	54543	888	54543	03	8
165	002	60625	946	61634	830	65677	726	71738	02	5
178	006	63645	846	63664	805	65672	700		03	8
204	003	62686	947	63704	925	62698	844	65725	02	8
26										
107	934	01000	777	01531	579	63678	509	69735	02	5
119	958	60625	901	53545	818	53554		58603	02	8
135	001	07070	844	01504	714	58592	642	61622	04	8
139	927	04033	643	60	608	64***	277	52***	02	5
145	969	5049	878	02	413	82***	362	90***	03	8
617	020	56672	987		916	01***	776	52***	02	8
630	003	06067	649	64649	606	65671	471	77802	02	8
27										
213	975	79929	872	65773	809	70807	773	73801	02	8
217	972	61697	321	08	180	08***	152	07***	02	5
252	950	60616	795	61	679	68***	552	78***	02	8
28										
238	987	70736	987	71	935	71***	955	68***	02	8
40										
427	028	59550	996	59530	957	57370	770	61940	02	2
597	014	76680	920	66600	871	63550	830	65390	02	2
648	014	47440	993	56510	970	56800	942	53420	02	2
42										
182	988	22110	940	24030	430	75***	230	95***	15	8
339	988	25040	950	25030	751	07020	625	51550	16	8
475	002	24120	954	28030	664	02550	581	39590	15	8
807	013	24150	970	27050	763	11710	735	11690	15	8
867	977	27130	945	28050	350	77***	200	01***	15	8
909	011	23150	972	26030	464	68***	430	69***	14	8
43										
063	949	28110	350	82	273	91***	250	95***	14	8
149	007	26210	542	52710	483	59***			14	8
279	012	26210	990	25190	957	25140	730	09050	14	8
333	013	26210	930	21140	830	16090	667	07500	15	8
371	005	27210	645	05520	150	19***			14	8
45										
005	019	60560	978	57530	888	54500	6*2	32290	00	5
47										
401	019	52581	902	62663	880	62673	797	66703	03	1
412	019	58539	927	54578	609	68715	500	78994	03	1
580	017	01529	966	51575	813	61616	783	63759	03	1
582	025	02544	916	56634	795	65714	757	65725	03	1
590	019	06573	740	64754	684	59734	600	65792	04	1
600	028	06542	995	01591	849	58682	823	58700	03	1
635	024	12076	811	56995	769	54993	743	55995	03	1
646	018	12525	815	54675	727	54683	465	79925	03	1
671	022	10025	960	07514	892	01549	880	01559	03	1
744	026	10032	981	08016	928	02525	821	55607	03	1
778	016	12024	976	08516	771	53677	626	60735	03	1
808	026	13039	900	00354	875	03633	775	53689	03	1
827	025	13024	943	06527	804	51621	752	56651	03	1
60										
120	021	11107	910	05059	805	03511	680	52652	03	6
155	016	02106	000	11073	920	07056	875	04046	03	8
390	012	04035	005	08076	882	00505	835	56576	02	8
625	980	13605	974	20548	926	18564	847	13602	02	5
62										
366	002	23032	925	17001	832	11692	810	11**4	15	5
70										
026	998	74804	978	69749	968	08678	950	04722	03	1
133	986	55614	855	52612	802	56651		67709	03	1
200	981	54573	939	53637	714	63654	552	74771	03	1
204	984	62647	942	65688	921	61645	879	63684	03	1
219	974	53552	967	53565	955	50531	776	58601	03	1
231	969	55598	959	53582	940	53592	906	02556	03	1
261	972	51552	963	02591	915	01601	824	53637	03	1
273	979	01512	956	04508	935	03549	742	61647	03	1
291	933	65692	910	63672	906	60654	840	56582	03	1
316	970	00531	812	61630	789	60622	669	56812	02	1
361	993	02024	982	05011	637	65694	514	75793	03	1
381	998	04005	980	06016	765	56628	674	65681	03	1
398	998	04032	274	01995	260	00990	212	01994	03	1
409	984	51611	915	56638	864	61661	811	64697	03	1
439	976	00530	868	57583	827	67654	801	56649	03	1
454	975	01008	930	50533	768	61610	730	62651	03	1
485	973	02521	886	54681	783	55995	768	55995	03	1
72										
202	020	19179	940	17114	818	09063	808	11630	03	1
208	013	11567	856	03623	814	00703	750	53995	03	1
211	019	20170	968	15134	926	14121	910	15103	03	1
219	985	05584	826	57653	792	58761	779	56990	03	1
231	028	11007	892	05662	792	05552	762	06575	03	1
240	028	11010	878	04642	842	07563	767	05560	03	1
250	023	19174	924	13127	730	07061	636	00613	04	1
253	001	12526	878	05555	836	05627	797	08041	03	1
265	939	05565	876	01595	818	01683	774	01583	03	1
270	887	10542	826	07555	786	04569	758	06561	03	1
278	978	15117	968	16087	527	67704	457	76791	03	1
304	009	09033	977	08624	813	53675	755	56662	03	1
317	981	03603	950	02634	750	64705	706	64815	03	1
327	002	03590	988	03608	761	65707	708	69787	03	1
340	019	07543	010	08562	818	57642	7*5	57999	03	1
353	985	06543	970	06575	770	57731	719	56769	03	1
365	843	05552	800	04554	670	53556	400	81859	03	1
386	941	10085	928	12066	750	00512	400	84881	03	1
394	012	11114	924	08062	908	06033	788	05541	03	1
405	005	03602	660	75772	648	75772	640	72804	03	1
445	002	55659	882	65705	840	64796	732	67990	03	1
451	940	00581	928	01593	808	56635	727	59766	03	1
476	855	03507	845	07507	804	04586	425	76818	03	1
486	809	03541	801	06546	614	60644	590	61717	03	1
493	020	10072	955	07054	932	10072	916	13532	03	1
506	000	51601	971	53626	759	64704	733	65786	03	1
518	995	57648	718	75992	706	74851	675	76802	03	1
520	964	57614	781	70783	647	81876	594	83962	03	1
528	980	58668	607	82856	591	80842	400	95992	03	1
534	000	61684	785	71784	463	88997	400	90997	03	1
536	766	75781	633	84884	505	90010	400	92994	03	1
553	999	61681	975	64728	908	69745	895	69749	03	1
562	933	57632	902	58684	814	57678	748	62771	03	1
576	834	52604	828	50627	713	58691	692	56755	03	1
597	970	10050	955	11006	871	07016	808	04555	03	1
600	989	05042	958	09080	929	09081	805	02531	03	1
606	996	55653	823	67732	764	66791	652	73813	03	1
655	992	70784	904	74815	890	73831	831	71852	03	1
662	917	62695	908	59688	862	61697	845	59656	03	1
681	920	05521	900	08594	892	08617	794	01644	03	1
712	966	58623	953	58640	782	66735	774	65757	03	1
734	982	66708	715	79825	660	80833	564	83888	03	1
747	984	75812	964	74819	874	79841	810	75865	03	1
764	975	70734	964	68742	936	68745	880	65779	03	1
768	954	67716	942	67737	911	60729	898	61753	03	1
775	889	01595	862	02616	764	52722	629	59774	03	1
785	934	02572	910	03595	884	02568	764	54641	03	1
798	012	07051	550	67701	359	90942	240	05996	03	1
815	982	50522	885	53557	872	53544	884	56574	05	1
816	000	70745	970	70721	946	65675	918	66672	03	1
826	924	63663	748	71735	735	70721	641	76785	03	1
836	006	73737	926	78815	870	80833	804	77796	03	5
867	001	78823	816	71 4	703	74999	594	82993	03	1
879	939	59628	905	61635	880	58604	835	51655	03	1
896	932	56605	915	00554	874	51611	604	66765	03	1
907	000	75773	943	66707	770	76792	640	78918	03	1
909	012	81903	972	75806	824	73835	650	81864	03	1
913	027	82852	951	88903	923	80848	888	80849	03	1
915	008	76807	988	73778	899	79823	867	75791	03	1
917	018	90996	961	89932	901	81852	866	81854	03	1
918	016	87951	986	83901	963	83886	948	84891	03	1
924	020	89931	940	76791	576	90933	318	10993	03	1
926	029	86912	962	81854	910	80844	888	77812	03	1
934	996	68739	952	68738	915	61633	857	56587	03	1
938	019	69729	954	69731	932	67703	608	77814	03	6
945	964	62657	946	61621	921	61634	864	50538	03	1
964	916	00565	759	58615	693	63659	626	64695	03	1
968	008	75776	970	73776	935	56624	914	56630	03	1
74										
043	002	71751	984	64689	939	65704	930	58636	03	1
074	019	92991	008	87966	933	78812	835	78803	03	6
090	012	84927	968	83886	717	84908			03	1
109	007	06032	878	50525	821	53552	764	55575	03	1
188	987	55561	020	58625	835	58634	745	64691	03	1
76										
458	011	20169	998	20121	979	20099	960	26036	02	1
491	980	18152	962	15122	928	16144	871	14129	02	1
644	016	23174	980	21104	964	24532	941	22075	03	6
679	776	19585	611	02624	545	55625	525	55643	03	6
78										
016	019	18106	823	03005	793	09695	624	53756	03	1
325	016	21180	930	18091	799	08051	790	10059	04	1
355	006	19172	988	21182	951	18164	916	18144	03	1
501	018	23196	758	08050	705	04521	675	06671	03	1
526	017	24201	938	19174	732	06025	690	05574	03	1
91										
066	015	22198	832	12081	800	12063	725	09072	03	1
115	011	20141	763	03018	738	06620	595	01990	04	1
182	019	24135	928	16111	860	12032	828	14595	03	1
215	004	27227	869	15129	817	18546	756	14998	04	1
275	016	26180	907	18144	856	15090	823	15027	03	1
366	010	31261	800	18110	774	18***			03	1
413	008	29246	770	09079	625	04091	557	50547	03	1
700	007	27208	981	24192	893	17161	859	11107	03	1
98										
223	018	28187	774	11679	437	59995	160	12998	03	6
645	011	28214	925	21143	799	14101	786	14078	03	6
836	011	31231	902	20166	808	16048	675	07022	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	026	14064	834	50535	825	02542	800	03571	03	1
037	004	12093	945	07008	584	60643			04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
23										
625	652	62657	615	64672	260	00000	126	09***	02	5
644	600	64673							02	8
672										
975										
979										
24										
000	694	54623	618	60702	572	63731			04	8
027	674	52611	554	64809					03	5
049	542	67730	259	08	196	11***			02	8
073	621	58630	478	71801					02	8
997	447	74 6	212	10					02	8
25										
058										
072	463	81823	346	97999					02	5
079	816	57573	644	64657					03	8
165	590	80841	512	85881					02	5
178	600	70747	484	80824	396	88***	294	03***	03	8
204	739	73800	711	74807	679	73800	623	76852	02	8
26										
107	481	72761	440	77870	425	79833	302	01***	02	5
119	634	70746	474	77					02	8
135										
139	251	54	235	54	194	50***			02	5
145										
617	627	63	471	76	356	89***	241	54***	02	8
630										
27										
213	752	72806	688	76857	640	79861	573	86**7	02	8
217	102	07							02	5
252	445	25	353	96	262	05***	208	05***	02	8
28										
238	873	66	797	66	700	73***	600	81***	02	8
40										
427	833	66820			682	41090	203	26**0	02	2
597	660	34660	618	41 9	500	22760	491	20700	02	2
648	883	56320	840	51210	808	48200	616		02	2
42										
182	170	11							15	8
339	442	70	430	70	320	82***			16	8
475	550	61610	227	12	190	13***	175	17***	15	8
807	540	58690	312	92	283	95***	254	98***	15	8
867										
909	293	93							15	8
43										
063										
149										
279	667	08690	250	89	200	06***			14	8
333	431	61	350	74	300	85***			15	8
371										
45										
005	568	17100	520	12030	479	12700	430	09510	00	5
47										
401	745	68733	651	72773	409	88998	348	97990	03	1
412	448	81995	407	88990	244	10990	189	00994	03	1
580	746	60994	591	67998	267	03990	192	95994	03	1
582	717	63716	680	61701	645	62727	600	66761	03	1
590	280	03993	056	05996	036	98997			04	1
600	699	62743	536	71844	573	78901	397	88991	03	1
635	616	67992	585	67992	417	84995	312	95990	03	1
646	448	80990	278	96997	243	95996	183	01998	03	1
671	830	00601	730	55686	715	55995	648	61996	03	1
744	718	58682	613	67805	570	69829	521	70839	03	1
778	488	71828	411	79999	400	80995	311	88994	03	1
808	670	60647	600	63 7	357	87945	333	87999	03	1
827	587	62721	455	74901	421	76941	335	86993	03	1
60										
120	655	54678	580	58998	568	58998	295	00998	03	6
155	855	05055	785	01015	745	50544	715	50550	03	8
390	619	69724	609	71743	516	78812	475	81854	02	8
625	740	02646	674	52721	617	57753	604	58721	02	5
62										
366	400	80 4							15	5
70										
026	922	02991	440	89998					03	1
133	415	90933	266	10996	044	98992			03	1
200	414	89929	284	08994	133	98998	067	98990	03	1
204	865	60650	824	59686	784	60726	437	88912	03	1
219	604	70734	428	89937	320	02998	238	88992	03	1
231	793	55648	730	61671	565	74762	470	80837	03	1
261	815	51613	790	51654	525	75785	496	75786	03	1
273	660	64716	435	87893	265	09998	261	09996	03	1
291	831	55697	652	65721	612	64756	539	69847	03	1
316	422	87999	099	0	199	4****	8**		02	1
361	288	05996	256	02997					03	1
381	568	69725	275	08995	262	97990			03	1
398	163	96995	150	98995	101	68***		40***	03	1
409	820	63874	706	69993	617	78883	550	84909	03	1
439	797	58712	512	85998	495	85998	462	90990	03	1
454	438	90990		91995	420	91995	316	04995	03	1
485	728	58715	658	64702	574	69814	508	77872	03	1
72										
202	760	11631	724	08551	628	50594	615	50677	03	1
208	732	02994	710	05992	400	77990	313	89997	03	1
211	644	50529	627	01644	590	52693	400	72855	03	1
219	681	50995	616	53996	400	76994	318	89996	03	1
231	706	03674	647	00688	598	53613	400	75837	03	1
240	753	05606	670	02687	607	52631	568	57621	03	1
250	400	73771	168	08990	125	15991	106	14992	04	1
253	620	52531	556	59698	478	66725	427	71864	03	1
265	761	03555	748	04597	729	03556	692	02704	03	1
270	655	50553	614	55591	550	62641	424	76874	03	1
278	400	82888	358	89973	268	98999	1*7	02997	03	1
304	671	61772	605	58996	580	60766	400	80995	03	1
317	627	68990	558	64996	445	74996	408	74991	03	1
327	688	66834	624	68992	598	64992	573	62999	03	1
340	686	51995	597	55999	454	69848	414	74829	03	1
353	654	52727	538	62802	504	65701	400	76819	03	1
365	322	90973	216	10995	190	11996	164	04992	03	1
386	365	90941	284	04994	215	00992	166	01998	03	1
394	744	01526	588	61652	554	64817	400	84885	03	1
405	608	73869	258	96996	234	92995	158	95994	03	1
445	634	68994	610	14994	572	64994	456	76996	03	1
451	693	60990	680	56994	619	57996	475	68847	03	1
476	400	78839	337	90960	220	11990	145	06990	03	1
486	560	64743	472	74785	428	78877	400	83883	03	1
493	728	80625	674	56614	626	58755	566	62993	03	1
506	690	68824	654	70998	634	69994	400	88999	03	1
518	657	74865	631	76893	476	88991	400	97994	03	1
520	515	88998	415	93994	400	93991	311	89992	03	1
528	376	97992	075	02990	069	01994			03	1
534	333	93999	321	92999					03	5
536	086	02996							03	1
553	863	66746	808	67833	764	63994	650	70992	03	1
562	694	62774	664	63998	640	61998	562	95993	03	1
576	646	57994	565	63806	400	81924	338	90010	03	1
597	773	01553	621	60784	581	64993	575	63994	03	1
600	773	00536	589	58634	558	58644	101	47***	03	1
606	588	76893	435	89998	400	91995	325	96996	03	1
655	767	68992	542	81993	400	89995	337	97999	03	1
662	798	62680	785	60782	665	63998	637	62990	03	1
681	764	02641	650	56703	625	57665	546	65692	03	1
712	628	74782	562	77905	424	90011	400	92999	03	1
734	400	96996	349	00990	284	96998			03	1
747	750	77909	588	83996	467	90990	400	91995	03	1
764	844	66832	802	64994	677	70991	633	68996	03	1
768	885	59695	829	60666	808	61707	782	58752	03	1
775	468	74875	400	83895	355	88939	242	08996	03	1
785	738	53607	684	57636	642	60661	629	60775	03	1
798	234	04999							03	1
815	739	54554	561	68717	538	68718	434	79888	05	1
816	886	65666	819	67682	789	67682	733	70713	03	1
826	622	76782	349	98999	147	93998	112	96993	03	1
836	671	79824	570	82847	350	97997	269	96990	03	5
867	574	81995			263	06999	101	55***	03	1
879	767	51639	571	68709	474	76797	257	10991	03	1
896	554	72762	370	89935	236	08994	170	02992	03	1
907	615	78998	528	84953	477	88959	458	88967	03	1
909	280	13995	217	03998					03	1
913	861	78823	784	78832	551	90022	355	97995	03	1
915	512	90933	445	96995	322	05999	253	01990	03	1
917	762	81842	645	89937	092	13992			03	1
918	894	78838	755	79847	652	85905	487	03999	03	1
924	134	09994							03	1
926	815	79841	618	85941	101	47***			03	1
934	810	59609	762	58595	670	64643	588	72744	03	1
938	477	89941	283	05990	158	01990			03	6
945	630	64643	484	79822	272	08992	095	01996	03	1
964	462	80855	376	90988	232	12999	210	04994	03	1
968	908	56641	877	56661	837	58704	820	57728	03	1
74										
043	903	53599	744	63663	603	69816	526	77871	03	1
074	732	80833	573	90983	253	08996	150	11996	03	6
090	831	84898	732	84897	625	90931	535	95998	03	1
109	647	63667	613	66742	590	69773	541	72763	03	1
188	704	62679	675	63697	414	90972	364	97990	03	1
76										
458	675	08551	614	02535	532	59623	465	65767	02	1
491	848	15142	463	56571	470	66994	446	67997	02	1
644	796	10057	767	12607	740	11996	722	09629	03	6
679	508	56741		68994	334	83999	307	90990	03	6
78										
016	560	60704	536	61816					03	1
325	767	11606	676	06582	663	06644	074	21994	04	1
355	784	09561			079	27997	064	23991	03	1
501	638	05998	275	90996	236	01995	082	28993	03	1
526	618	50596	594	00695	266	89991	120	24996	03	1
91										
066	685	09592	620	01992	596	01996	452	62998	03	1
115	578	01995	450	58990	354			76995	04	1
182	760	11998	730	08999	265	88995	107	28997	03	1
215	705	09607	659	06565	622	04660	466	00685	04	1
275	744	12034	701	06017	678	08594	529	54998	03	1
366	692	13031	590	05608	250	82996	223	88997	03	1
413	400	66754	116	29999					03	1
700	829	18501	752	13526	616	04655	523	53992	03	1
98										
223	082	30997	075	26996					03	6
645	641	04508	576	50537	558	00543	491		03	6
836	505	54757	263	88999	113	29992	061	15990	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	584	60707	555	62773	477	71852	342	90990	03	1
037										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

MARCH 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
041	0 450 160	188	12124	25	6	540	08081	29	20	128	01524	29	20	768	63718			02	5
044	0 440 410	032	08041	31	27	462	53567	31	29	958	59767	26	27	792	73994	31	53	03	1
051	0 538 186	006				447	44400	23	44	967	30670	23	50	815	98550	24	65	02	2
053	0 527 349	012	02537	34	14	434	59613	31	17	924	65715	27	17	738	75824	21	96	03	1
061	0 599 203	514				412	24240	24	27	905	09090	23	36	273	83690	25	76	02	2
063	0 620 330	539				381	61641	22	41	863	69821	21	38	650	89957	22	30	03	1
134	1 300 400	069	15094	03	5	514	07543	01	8	031	00585	34	10	898	62748	32	27	03	1
144	1 400 420	025	13121	22	26	468	06068	25	43	984	51996	26	24	***	*****			04	1
154	1 500 450	530				398	54595	19	20	896	59633	21	36	731	72999	22	58	03	1
235	2 390 530	050	04			475	55			962	67***			767	84***			02	1
360	3 661 020	006	06044	18	32	300	53531	25	56	820	62625	19	55	341	78802	18	48	02	5
	MARCH 3																		
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	024	00552			250	56584			688	66665			126	85864			03	8
384	GARDERMOEN	147				423	54558			950	56579			156	71731			03	8
415	SOLA	106	03034			420	01010			961	54606			542	70789			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	088				380	53543			891	96573			441	72744			03	8
077	STOCKHOLM	219	54575	21	20	500	55606	22	21	004	60674	25	24	529	73776	32	19	03	5
084	GOTEBORG	205	51536			488	56617			005	57585			575	69715			03	8
836	SODANKYLA	141	99999			395	57637			883	65744			359	79998			03	8
974	HELSINKI MAL	228	55559			491	59599			985	65731			457	81992			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	511				427	36330	22	50	937	27100	20	50	784	98670	23	67	03	2
026	STORNOWAY	510				425	37360	22	57	935	22200	23	52	780	97720	22	85	03	2
171	LEUCHARS	019	49450			454	37300			971	33750			830	02550			03	7
476	DOWNHAM MKT					491	40370	24	27	000	23130	25	27	851	00740	31	13	03	2
743	LARKHILL	060	43400			493	38350	24	26	005	30120	26	18	860	02700	30	6	03	2
808	CAMBORNE		47480	20	2	94	9360	23	29	008	31750	23	20	865	03580	24	22	03	2
917	ALDERGROVE	028				465	36320	23	45	977	33690	23	51	833	99850	22	60	03	2
953	VALENTIA	111	10080			441	04020			989	54560			575	68880			02	8
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	554				368	58593	24	17	852	69713	22	19	639	90940	22	22	03	1
202	THULE	024	81853	09	11	402	85892	10	8	842	88919	12	4	584	98999	13	8	03	1
340	SCORESBYSUND	555				151	74993			592	69996			010	85993			03	5
360	ANGMAGSSALIK	590				154	64671	22	7	601	73752	35	9	980	89938	25	17	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	644				169	51526			698	57638			230	74785			03	8
180	KOBENHAVN	236	52530	20	13	523	54582	23	19	037	59663	25	20	580	71756	32	18	03	5
260	DE BILT	567				517	51662			051	56602			611	71782			02	8
447	UCCLE	220	50533			520	52602			053	56624			615	70749			03	8
610	PAYERNE	210				490	52535			015	58702			530	76899			05	8
	BLOCK 07																		
145	TRAPPES	220	50565	00		520	53720	06	4	039	57800	05	16	603	70947	03	32	02	5
480	LYON	201	51538	34	2	490	52532	36	4	003	61649			499	79570	36	6	02	5
510	BORDEAUX	214	02565	03	1	520	50641	06	12	053	55739	05	20	635	69853	02	34	02	5
645	NIMES	160	01568	36	20	470	01564	01	40	000	58652	03	30	526	75826	01	32	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	081	11092	36	10	517	03565	35	16	031	51**1	35	13	882	69**1	26	30	03	1
536	PORTELA	180	10083			534	07505			124	01637			756	65990			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	074	31170	10	21	495	24860	22	17	993	16980	25	20	831	93840	33	19	02	2
122	JEVER	074	3620			499	29080	23	17	000	21030	25	12	844	98910	35	17	02	2
185	GREIFSWALD	251				529	53663			052	58714			596	71839			02	8
338	HANNOVER	076	32240	17	10	499	27000	21	10	994	15840	01	07	827	91610	01	22	03	2
393	LINDENBERG	253				530	52578			055	59671			586	72824			03	8
419	ISERLOHN	077				503	27070	23	6	003	19960	01	6	843	94740	02	25	02	2
454	WERNIGERODE	243				510	52613			042	58694			591	69799			02	8
486	DRESDEN WAHN	253				550	52585			055	58668			570	76844			02	8
633	WIESBADEN	236	52568	09	5	521	52595	10	11	044	56998	04	12	584	72990	04	42	03	5
866	MUNCHEN RIEM	231				509	54568	09	8	021	61695	09	29	530	77896	06	21	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	212	50537	27	10	492	56569	02	11	011	60638	05	22	520	77821	09	11	03	5
567	PRAHA KBELY	238				505	53621	06	31	030	59703	06	10	552	76856			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	159	02001			482	00601			999	61626			519	76995			02	8
240	ROMA CIAMPINO	050				394	04550	03	6	942	58643	08	8	466	75990	09	30	03	5
420	MESSINA	012								***	*****			***	*****			02	8
560	CAGLIARI ELM	090	05032			400	52562			915	62750			399	79848			02	8
596	BRENDI					356	51520	30	30	880	60610	31	18	385	79820	01	7	02	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					585	50410	14	8	008	35030	15	14	864	98710	21	35	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	220				490	59639			980	62685			470	79886			02	8
422	KOENIGSBERG	250				530	58601			020	6****			560	77849			02	8
802	MURMANSK	980				420	56624			910	60665			410	7*846			01	8
818	RIGA	240				500	59619			000	59679			530	76***			02	8
824	ARKHANGELSK	250	65651			480	63644			960	63646			470	80832			02	8
834	NARIAN MAR	270				460	68726			860	71757			280	83***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV					510	64			970	64***			390	76***			02	8
357	KAUNAS	260				530	57607			020	63681			530	78848	31	13	02	5
469	TAMBOV	023				520	55 0			030	67**7			580	74**9			02	8
907	GORKII	260				510	57581			000	62689			520	77***			02	8
909	MOSCOW OBS	220				530	5858	26	6	030	62581	28	6	510	78844	25	9	02	5
931	KUIBYSHEV	210				480	56585			970	64651			480	81849			03	8
935	KURSK	240				530	54565			060	57608			580	75915			02	8
941	SARATOV	210	62541			500	54560			002	59632			510	76852			03	8
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	200				490	56562			020	***21			550	75793			03	8
672	KISHINEV	200				490	50529			020	57602			580	7**48			02	8
816	NEAR UMAN	120				440	03023			300	54556			550	74773			02	8
957	KNEV	240				530	54546			040	*7583			580	73***			02	8
975	ODESSA OBS	160	02009			500	02001			020	58604			560	***68			02	8
	USSR ZONE 4																		
049	ASTRAKHAN	210				510	01554			030	55659			590	72824			02	8
073	VOROPONOVO	200	50514			490	51564			010	54639			590	73846			02	8
170	MINERALYNE	180				500	52551			050	*3570			600	18***			03	8
994	TUAPASE	160				480	06006			049	5351*			630	69715			02	8
	USSR ZONE 5																		
072	SVERDLOVSK	19					60629	35	13	930	66737	33	16	400	78871			02	5
165	ALEXANDROVSK	016	73765	02	5	360	73756	04	5	060	77796	27	4	120	89***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	150	62			400	65692			860	70082			***	*****			02	8
181	OMSK	140				400	59606			860	66674			***	*****			03	8
204	KRASNOIARSK	150	61645			370	67695			810	74825			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					540	00511	27	2	080	57598	28	13	620	71744			02	5
139	STALINABAD					550	01501	09	5	08*	58***	13	3	610	74***	23	6	02	5
145	TASHKENT	220					02521			070	59617			***	*****			02	8
580	TASHAUZ	210	02011			500	00001			060	53554			640	69712			02	8
630	CHARDZHOU	210				540	02514			060	57***			***	*****			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					370	67747			810	7384*			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	120				340	61659	35	26	820	67***			270	82*75			02	5
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	46	57490	02	9	493	48250	25	3	011	60408	15	30	862	98550	10	6	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				152	15100			313	01500			575	66***			15	8
339	JODHPUR	011				153	19570			314	02640			578	64***			15	8
475	BAMRAULI AL	013	24140			154	18100			317	04510			581	68***			15	8
807	CALCUTTA	013	26140			155	19070			318	07550			583	63***			15	8
867	NAGPUR	011				153	19080			315	04510			581	63***			15	8
909	VERAVAL	011	22170			153	18580			316	08570			586	59***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	011				154	22040			319	08010			586	61***			14	8
149	VIZAGAPATAM	012	25200			154	17080			317	10610			***	*****			14	8
279	MADRAS	012	25220			154	21150			319	13580			593	55***			14	8
333	PORT BLAIR	015	26210			155	18100			319	07030			590	54600			15	8
371	THIVANDRUM	010	27230			152	19150			316	07070			587	57***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	066	59510			514	54440			038	37270			915	13540			00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	05014			499	00511			014	55647			870	70814			03	1
401	WAKKANAI	033	01545			453	57601			943	63671			758	81990			04	1
412	SAPPORO DCMO	050	03545			474	54624			968	62685			779	80990			03	1
580	MISAWA	064	50577	23	5	486	57999	22	23	975	64996	25	30	788	78836	25	41	03	1
582	AKITA	061	02591			484	54661			980	61763			799	78991			04	1
590	SENDAI DCMO	064	01577			488	54621			953	62750			803	77873			03	1
600	WAJIMA	055	08513			487	51631			986	61714			808	77828			03	1
635	NAGOYA	067	08994			497	52998	33	7	995	59992	29	23	818	76995	78	39	03	1
671	TOKYO	062	06036	05	7	487	01501	22	9	002	58621	23	19	839	72797	27	63	03	1
744	YONAGO	058	11514			434	00594			933	59683			765	74851			03	1
778	SHIONOMISAKI	065	07052			499	02013			005	55551			848	68715			03	1
808	ITAZUKE	065	12021	34	8	501	50561	27	13	004	58991	28	21	841	72994	26	46	03	1
827	KAGOSHIMA	064	13074	03	5	506	06532	32	12	022	55640	27	26	877	67867	27	67	03	1
931	KADENA OKINW	067	19139	33	11	508	12576	32	17	042	02996	28	24	906	64994	28	34	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	528	10091			490	09990			014	01997			871	67991			03	1
155	CASABLANCA	156	11100			500	09574			092	11762			722	64894			02	8
390	M BLANCHE	150	05049			480	51516			974	64654			442	80828			02	8
625	AOULEF	129				490	09552	34	15	068	00699	35	31	698	68861			02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	082	09059			416	00528			953	09671			122	77081			04	8
053	BENINA	308				471	40290	24	21	987	22100	22	55	822	94820	23	65	02	2
366	FAROUK	088	26554	08	8	489	15624	17	5	102	04591	24	24	739	65797	26	37	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	531				383	52564	11	13	880	62682	13	12	696	78874	10	12	03	1
133	KOTZEBUE	555				370	52631	11	18	867	62685	15	21	679	81898	15	27	03	1
200	NOME	563				357	56573	12	21	848	64669	14	21	655	83875	13	33	03	1
204	GAMBELL	561				349	59614			836	66681			638	83878			03	1
219	BETHEL	559				359	56575			849	65662			654	83863			03	1
231	MCGRATH	554				372	53601	02	6	865	65722	17	23	670	82863	14	35	03	1
261	FRBNKS WEEKS	549				380	50624	14	9	879	61708	16	10	693	79858	15	20	03	1
273	ANCH MERRILL	554				375	53592	07	16	869	*****			681	79834	13	16	03	1
291	NORTHWAY	531				384	54573	07	8	878	63676	11	15	691	78919			03	1
316	FORT RANDALL	549				370	60623			859	64990			669	82993			03	1
350	KODIAK	580				358	55562			842	66691			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	545				383	54562			876	64685			***	*****			03	1
381	JUNEAU	530				398	54552			892	63658			701	82867			03	1
398	ANNETTE IS	515				415	52531			911	62711			729	78881			03	1
409	MASSACRE BAY	519				397	63504	30	21	875	75813	26	30	647	91997	27	16	03	1
439	AMCHITKA	900				417	60611			897	71747			680	89990			03	1
454	LONGVIEW	511				410	59613	27	19	890	72792	28	27	673	88992	28	24	03	1
485	FORT GLENN	542				382	56594	29	18	868	67793	26	17	667	85913	23	27	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	061	13047			507	12998			038	06591			915	59995			03	1
208	CHARLESTON	064	06578	33	7	494	53679	31	10	003	51995	28	40	859	66761	29	65	03	1
211	TAMPA	062	11512	01	10	503	10994	32	7	030	04627	30	28	900	63753			03	1
219	ATLANTA	071				494	52992			002	52998			852	68743			03	1
231	NEW ORLEANS	073	06023	04	13	507	07032	22	18	027	02501	30	45	898	61657			03	1
240	LAKE CHARLES	071	05021			503	03002			023	03038			893	63696			03	1
250	BROWNSVILLE	050	18175	09	18	504	11109	17	18	032	07584	21	25	912	63693	27	25	03	1
253	SAN ANTONIO	067				501	03035	16	22	021	04002	25	35	891	63998	26	57	03	1
259	FT WORTH	070	06541	16	7	501	51561	24	39	013	50527	25	66	867	65998			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
041	945	90 8			208	12 2			632	14**0			02	5
044	952	98996	29	79	819	98992	26	46	297	05996			03	1
051	997	49 0	24	74									02	2
053	891	98992	71	13	760	98999	23	58	250	02998			03	1
061	876	39 0	74	45	726	43 0	24	74					02	2
063	771	94993	20	37	665	92998	22	44					03	1
134	107	89998	03	40	967	12990	02	47	370	15998	03	45	03	1
144	101	50											04	1
154	893	98994	25	80	770	95990	24	62					03	1
235	863	11			683	12							02	1
360	882	04	20	40	139	03	22	60					02	5
01														
030	853	01998			113	02998							03	8
384	906	01995			158	19998							03	8
415	909	99057			999	99999							03	8
02														
062	895	04990			147	12990							03	8
077	906	01992	34	48	160	09997	33	40					03	5
084	918	95990			177	13990							03	8
836	101	43											03	8
974	907	04992											03	8
03														
005	961	48 0	23	73	804	18 0	24	69	255	32**0	26	29	03	2
026	958	49 0	21	97	817	34 0							03	2
171	023	54 0			877	18 0			289	24**0			03	7
476	027	47 0	30	28	866	12 0	32	42	275	23**0			03	2
743	045	52 0	29	22	894	26 0	31	41	306	25***	30	10	03	2
808	056	52 0	26	73	910	17 0	27	43	362	29**0	29	13	03	2
917	015	49 0	22	75	816	16 0	24	75	308	31**0			03	2
953	920	93990											02	8
04														
018	101	58											03	1
202	101	43											03	1
340	837	02997			103	98992							03	5
360	833	02990	29	29									03	5
06														
011	876	97997			140	98999							03	8
180	913	00990	35	45	167	13991	35	43					03	5
260	101	50											02	8
447	209	95 0			080	13 2							03	8
610	050	98 7											05	8
07														
145	921	94 1	02	74	183	08 7	02	94					02	5
480	101	43											02	5
510	923	95 0	02	40	812	13 4	01	64	618	09**0	01	24	02	5
645	022	00 1			164	02 1			612	04**1			02	5
08														
509	414	81 0	27	27	063	96 1	26	51	914	08**2	26	34	03	1
536	940	93997			200	14990			625	14991			03	8
10														
034	002	47 0	00	48	842	16 0	35	66	274	27**0	35	18	02	2
122	024	48 0	00	48	868	18 0	00	56	307	31*50	35	20	02	2
185	166	98 3											02	8
338	989	42 0	02	59	827	18 0							03	2
393	139	99 4											03	8
419	013	44 0	02	64	855	205 0	02	64	304	35**0	02	19	02	2
454	170	96 9											02	8
486	088	01 7											02	8
633	915	97999	52	13	173	08995							03	5
866	898	02999	05	32	157	04997	04	28					03	5
11														
030	898	06990	08	18	155	03996	04	19	598	06990			03	5
567	904	01995			163	06996							03	5
16														
080	900	05991			152	03991							02	8
240	893	06997	08	25	151	00990	06	10					03	5
420	101	50											02	8
560	874	07992											02	8
596	882	01990	26	19									02	5
17														
606	036	46110	22	45	886	29 0	26	71	319	22***	24	45	02	2
21														
153	960	03											02	8
422	130	01 6			7 0	07 5							02	8
802	090	03											01	8
818	040	98			680	02			120	05***			02	8
824	101	50											02	8
834	650	06			650	15							02	8
22														
318	101	50											02	8
357	960	05											02	5
469	070	00 7											02	8
907	990	06											02	8
909	960	06	26	19	500	11							02	5
931	940	01											03	8
935	090	01 3			640	16 8							02	8
941	060	016			590	129							03	8
23														
644	100	03											03	8
672	110	00											02	8
816	090	02 7											02	8
957	80	05											02	8
975	101	50											02	8
24														
049	180	96											02	8
073	140	96											02	8
170	240	95											03	8
994	180	98											02	8
25														
072	750	03	1		440	08							02	5
165	490	03											02	5
178	101	50											02	8
181	101	50											03	8
204	101	50											02	8
26														
107	170	00											02	5
139	160	51	32	10					780	55***	25		02	5
145	101	50											02	8
580	101	50											02	8
630	101	50											02	8
27														
213	101	50											02	8
217	101	50											02	5
40														
648	045	48 0	24	41	892	20	24	43	303	21**0	28	46	02	2
42														
182	940	90											15	8
339	943	95			203	05							15	8
475	941	94											15	8
807	101	43											15	8
867	949	86											15	8
909	958	91											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	101	50											14	8
279	246	03											14	8
333	975	80											15	8
371	964	88			229	15							14	8
45														
005	159	78450			071	45 0			482	05**0			00	5
47														
212	101	43											03	1
401	881	07993			712	08998							04	1
412	918	20777											03	1
580	928	98999			795	98993							03	1
582	946	97999			806	02998							04	1
590	956	96995			833	98994			321	00992			03	1
600	974	99990			842	00998			310	04995			03	1
635	981	98990			842	98997			302	05992			03	1
671	013	95995			896	96998			350	10995			03	1
744	927	98997			795	98991			257	09990			03	1
778	033	92992			925	95996							03	1
808	010	93998	26	89									03	1
827	065	94990			939	94995			424	12999			03	1
931	128	83991	26	73	030	98991			409	15996			03	1
60														
120	056	96990											03	1
155	101	43											02	8
390	890	96 4			158	98 4							02	8
625	931	93994											02	5
62														
011	101	58											04	8
053	988	53 0	75	7	865	17	38		308	22**0			02	2
366	382	90 1	26	82									15	5
70														
026	827	07992	19	16	644	11995	21	22	086	04990	24	58	03	1
133	800	03995	13	30	656	02990			144	97998			03	1
200	766	03994	15	20	625	01992	17	49					03	1
204	756	05992			611	01996			104	96996			03	1
219	769	03996			640	96992			157	94998			03	1
231	794	03999			656	98999			158	98990			03	1
261	826	02999	14	15	682	98991	20	19					03	1
273	809	07990	13	39	674	97998	18	19	167	98999	20	26	03	1
291	832	02990			693	98990			200	97999			03	1
316	101	50											03	1
350	101	58											03	1
361	101	58											03	1
381	101	43											03	1
398	883												03	1
409	101	50											03	1
439	101	50											03	1
454	101	50											03	1
485	101	50											03	1
72														
202	133	90990			001	08991			401	*****			03	1
208	058	92990			921	03994							03	1
211	107	91996			970	09993			375	15996			03	1
219	045	93998			896	10999			316	12990			03	1
231	115	89946			977	10998							03	1
240	103	90993			968	10994			377	12999			03	1
250	125	89999	27	40	992	08990	25	65	391	19990			03	1
253	101	90995											03	1
259	064	93992			917	11991			392	*****			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
041	002	13123	962	10104	905	10104	790	04049	02	5
044	011	09062	979	05514	832	55563	787	57605	03	1
051	002	51500	067	45480	930	48460	860	45004	02	2
053	004	03530	836	60631	810	58658	768	61764	03	1
061	995	42340	826	22220	796	20150	484	80670	02	2
063	985	00561	971	51604	808	64668	755	64744	03	1
134	024	17104	928	09061	885	08545	788	04646	03	1
144	008	13122	766	01007	638	55990			04	1
154	988	04028	798	56726	778	55687	717	58625	03	1
235	019	05	970	03	916	50***	816	58***	02	1
360	000	07041	605	64653	479	78817	400	89912	02	5
01										
030	001	00553	890	57591	972	56581	832	57573	03	8
384	993	51512	868	54543	834	55567	756	55552	03	8
415	010	03027	988	03030	970	03031	930	01010	03	8
02										
062	972	54571	928	55574	894	56587	853	53542	03	8
077	025	54571	010	54575	983	54571	920	56617	03	5
084	026	50513	963	53544	940	51544	900	54603	03	8
836	945	59601							03	8
974	023	55568							03	8
03										
005	986	49430	972	48420	939	49430	804	30280	03	2
026	994	48480	783	30290	640	15070	*14	15960	03	2
171	006	50460	880	40370	837	3529*	780	42130	03	7
476	017	42350	963	39350	936	41380	872	39360	03	2
743	006	44410	929	37350	890	40380	828	40360	03	2
808	011	49480	957	44420	808	38350	786	34375	03	2
917	002	49450	791	28250	760	39170	203	15**0	03	2
953	011	11100							02	8
04										
018	974	51534	740	66697					03	1
202	005	84887	985	78833	813	87914	787	85895	03	1
340	990	67690	941	67707	870	08996	741	66995	03	5
360	982	62671	950	60633	805	07699	755	08702	03	5
06										
011	975	05031	890	50506	810	51567	377	89935	03	8
180	030	51534	979	52529	958	51547	875	55592	03	5
260	027	50551	987	01562	920	50613	870	51664	02	8
447	015	50547	975	00544	905	50563	382	53613	03	8
610	965	52550	930	55550	885	58589	842	51523	05	8
07										
145	006	50545	965	52644	920	50674	833	55734	02	5
480	001	51538			915	52529	880	50505	02	5
510	021	52520	000	02565	955	00575	915	00597	02	5
645	013	02574	013	02574	961	50582	935	50581	02	5
08										
509	017	12109	950	06056	874	02019	860	02529	03	1
536	012	10095	985	12105	926	10052	910	10016	03	8
10										
034	026	26250	995	32130	84	24030	868	25980	02	2
122	028	33230	965	31150	878	3*010	722	23020	02	2
185	032	55566	020	55566	960	54604	900	54635	02	8
338	023	24220	944	28140	867	29010	793	21910	03	2
393	020	61626	990	59572	908	53571	900	57578	03	8
419	997	27160	946	36210	884	29100	785	2400*	02	2
454	001	67112	950	52594	900	51599	865	51603	02	8
486	002	57573	976	58580	911	52542	900	52551	02	8
633	013	52558	969	52604	954	51624	910	53693	03	5
866	963	54569	907	56592	836	54561	778	56597	03	5
11										
030	005	50534	917	56561	840	52525	737	58625	03	5
567	994	56583	974	57586	940	55588	905	56594	03	5
16										
080	006	52001	906	05561	680	63631	641	63713	02	8
240	995	05024	964	0719	935	06031	878	06531	03	5
420	995	10076	900	02011	864	01011			02	8
560	011	05030	970	05013	800	56581	400	90928	02	8
596									02	5
17										
606	988	55460		59490	911	56410	830	48400	02	2
21										
153	028	54560	908	6598	889	57607	819	61656	02	8
422	030	00531	978	51545	948	54564	937	55564	02	8
802	012	61652	938	61661	858	56615	786	56625	01	8
818	029	52536	908	57594	797	62658	764	59639	02	8
824	032	64649	011	65651	988	65651	920	63644	02	8
834	035	75785	009	74787	910	68726	857	68734	02	8
22										
318	010	60618	998	60619					02	8
357	022	51531	941	55574	891	59603	876	59611	02	5
469	013	51530							02	8
907	013	6 2	925	57572	819	57592	707	62685	02	8
909	008	51516	991	52521	867	58581	764	59626	02	5
931	009	5453	985	55562	818	56598	697	64652	03	8
935	002	50515	935	54556	823	54565	779	56581	02	8
941	00	515	938	54567	800	51567	702	56632	03	8
23										
644		00005	888	56562	774	56571	692	60629	03	8
672	013	01001	934	52531	910	52531	896	50518	02	8
816	011	06055	996	06043	976	06041	887	06043	02	8
957	007	50516	900	54546	818	54546	710	57573	02	8
975	017	02014	944	50412	915	5173*	887	02006	02	8
24										
049	028	50501	013	50509	941	53551	910	01514	02	8
073	008	50511	934	54561	909	54552	836	51573	02	8
170	984	01511	925	52541	850	52551	784	02002	03	8
994	013	11040	994	11040	982	13050	93*	13050	02	8
25										
072	888	62632	960	60628	823	60669	694	67731	02	5
165	104	7355	965	73755	812	73764	726	76781	02	5
178	999	61625	979	60601	961	60603	933	61622	02	8
181	006	58589	977	57572	931	58594	888	59592	03	8
204	996	61648	879	68692	859	6768*	744	72804	02	8
26										
107	926	02011	794	52535	541	68714	359	91***	02	5
139	930	01015	844	01502					02	5
145	975	040	946	06074	828	01532	778	52501	02	8
580		02017	995	01017	957	00002	821	00502	02	8
630	002	07061	926	06036	820	67**9			02	8
27										
213	929	66714	908	67867	688				02	8
217	953	60648	948	61669	894	61668			02	5
40										
648	112	55480	982	60500	911	56340	833	46300	02	2
42										
182	988	23200	950	24170	668	52520	638	52***	15	8
339	988	26040	980	30510	956	29530	749	05590	15	8
475	003	24140	964	27090	828	15110	572	58610	15	8
807	014	25170	970	28080	773	13500	607	52640	15	8
867	978	27140	250	92					15	8
909	012	22200	965	26050	925	25000	757	11520	14	8
43										
063	949	28120	875	23070	615	50***	350	81***	14	8
149	008	26210	965	25090	821	15060	600	0176*	14	8
279	012	26210	975	24220	778	15060	756	13660	14	8
333	014	26230	970	22200	350	69***	250	96***	15	8
371	004	27230	653	06040	250	97***	200	15***	14	8
45										
005	020	60540	981	57500	873	56470	6*3	37070	00	5
47										
212	017	06019	804	00502	585	65644	452	72854	03	1
401	012	02511	932	54626	719	62652	583	72770	04	1
412	017	04533	945	51591	811	56631	783	58649	03	1
580	102	50541	954	52671	915	54635	883	53691	03	1
582	027	05549	968	50602	923	52621	806	56693	04	1
590	019	06537	006	02561	930	51597	864	52614	03	1
600	021	12021	003	08516	864	50627	805	53651	03	1
635	023	09088	868	52991	660	61994	593	68998	03	1
671	023	07023	976	06026	962	07055	935	06053	03	1
744	021	14024	958	09524	790	56630	657	61724	03	1
778	015	07064	923	05031	776	52520	607	60708	03	1
808	023	14034	866	00542	800	51632	722	57714	03	1
827	023	14104	973	12055	888	07505	789	04563	03	1
931	018	21142	871	08078	828	12997	621	54996	03	1
60										
120	019	07077	011	09097	981	10104	920	08504	03	1
155	013	12103	955	09081	875	09551	832	10603	02	8
390	015	04044	986	06051	924	02024	900	2012*	02	8
625	981	11552							02	5
62										
011	009	00056	987	10	872	91885	405	83944	04	8
053	996	48420	985	54450	961	54420	608	09890	02	2
366	002	26548	760	09576	682	02597	660	00657	15	5
70										
026	986	70755	967	71743	953	68716	938	61654	03	1
133	979	54575	970	50564	885	53615	607	70741	03	1
200	975	52543	930	55576	893	54556	630	69724	03	1
204	975	61626	935	64669	915	59603	834	60614	03	1
219	997	55552	915	57589	880	55562	562	76791	03	1
231	967	51564	960	00577	903	00584	627	71777	03	1
261	965	01561	948	04651	836	50644	566	74792	03	1
273	975	01512	939	03517	895	00580	625	70745	03	1
291	923	61651	894	55599	862	53574	592	70758	03	1
316	978	51532	878	58607	846	58618	829	60633	03	1
350	970	01008	927	01001	805	58608	600	74795	03	1
361	982	02005	970	03502	914	50524	586	74796	03	1
381	988	01009	963	04023	565	74797	454	87917	03	1
398	990	05042	773	57582	741	60657	592	71831	03	1
409	993	52649	948	55656	862	62697	762	69774	03	1
439	988	51542	813	63631	526	87990	420	95996	03	1
454	996	00554	800	63642	540	85908	522	87995	03	1
485	981	00515	787	60622	721	65775	624	73849	03	1
72										
202	022	13056	010	11031	994	15042	926	11623	03	1
208	022	00546	007	07563	822	54744	807	00999	03	1
211	022	09014	014	11015	968	10586	882	05667	03	1
219	990	00661	892	54729	880	54731	814	00991	03	1
231	027	07058	932	02542	898	02553	880	06034	03	1
240	026	06032	876	01522	860	03005	818	02018	03	1
250	017	19181	788	08071	775	11071	715	07501	03	1
253	996	05023	935	01002	800	06069	726	03039	03	1
259	004	06036	949	02575	917	00659	868	50552	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
041	734	04013	610	54618	560	57643	204	11**8	02	5
044	736	57704	695	60771	578	65991	370	90990	03	1
051										
053	616	69782	562	73787	549	74794	526	72816	03	1
061	280	34 0	212	46 0					02	2
063	725	66817	498	90951	157	95994			03	1
134	714	01632	681	00552	620	53603	590	54715	03	1
144	101	68	077	64	101	55***			04	1
154	649	62668	628	61646	530	69724	367	89994	03	1
235	770	62	747	63	595	72***	420	95***	02	1
360	272	11	230	03	128	03***	100	08***	02	5
01										
030	522	81824	425	95952	400	95967	300	96993	03	8
384	400	84866	331	97993					03	8
415	780	02025	777	53535	682	54629	520	67759	03	8
02										
062	794	55555	736	55550	678	56597	584	6566*	03	8
077	900	54583	890	57631	746	60662	697	60677	03	5
084	849	56617	768	56566	672	58591	597	61616	03	8
836										
974										
03										
005	789	37220	339	60490	214	18**0	196	18**0	03	2
026	262	37 0	2 5	33 0	182	37**0	155	40**0	03	2
171	174	07 0	126	35 0	095	22**0			03	7
476	694	22090	644	22770	610	16640	585	14620	03	2
743	725	27180	683	09010	525	08660	228	25**0	03	2
808	733	43830	426	15950	386	78680	192	14**0	03	2
917	155	38 0	115	36 0					03	2
953										
04										
018										
202	670	89929	370	04991					03	1
340	334	20103							03	5
360	650	78803	621	78814	358	04993			03	5
06										
011	245	03994	142	98990	106	02994			03	8
180	248	09997	221	14993	190	13997	179	07997	03	5
260	864	51653	770	53692	695	56596	645	60636	02	8
447	785	53641	672	57615	178	18**6	151	08**1	03	8
610	797	50586	757	54642	638	63767	527	73856	05	8
07										
145	785	54732	625	60860	457	74979	354	85067	02	5
480	820	53555	750	58618	596	68728	461	83876	02	5
510	855	00633	835	51754	710	55716	615	58774	02	5
645	896	01562	864	02560	807	50585	792	51586	02	5
08										
509	847	03584	807	01606	782	02670	741	02**0	03	1
536	765	06608	672	00591	626	53636	603	54714	03	8
10										
034	693	17990	630	13020	410	75660	234	26**0	02	2
122	568	09010	465	89820	424	83760	212	27**0	02	2
185	787	54666	583	64797	530	69816	470	74851	02	8
338	757	21910	226	20 0	215	24**0	197	17**0	03	2
393	86	52574	828	53573	660	61693	600	65741	03	8
419	76	24000	472	88690	462	88690	424	77590	02	2
454	779	55675	726	57657	637	61713	546	67779	02	8
486	793	55626	760	56632	625	64721	563	71782	02	8
633	875	52634	843	52596	808	54613	778	54662	03	5
866	666	63749	653	62806	582	68845	488	78918	03	5
11										
030	600	66694	276	09990	094	06992			03	5
567	874	53584	842	52539	723	57686	644	63738	03	5
16										
080	588	67794	282	08990	100	05997			02	8
240	82	68737	518	83655	275	10998	2*5	29992	03	5
420										
560										
596										
17										
606	625	2382	278	38 0	244	30**0	232	32**0	02	2
21										
153	715	61674	534						02	8
422	910	58591	874	58591	732	60632	638	65701	02	8
802	600	68696							01	8
818	696	59687	538	72854					02	8
824	685	63645							02	8
834	772	69718	467	76452					02	8
22										
318										
357	862	57599	828	57617	803	59623	733	60657	02	5
469										
907										
909	734	61650	680	62684					02	5
931	534	78790							03	8
935	736	56583	659	59626	541	71751	409	85902	02	8
941	538	72803							03	8
23										
644	648	626 3							03	8
672	820	50559	802	51 81					02	8
816	756	53541	698	54556					02	8
957										
975	856	02004	755	54564	581	55623			02	8
24										
049	800	01566	718	54657	653	57679	542	68775	02	8
073	794	51581	618	61701	472	7*891			02	8
170	620	59626							03	8
994	681	55597	655	58610	618	60623	357	88915	02	8
25										
072	459	81917							02	5
165	676	78809	588	83859	516	88891			02	5
178	910	62631	834	64725	738	66787	659	72774	02	8
181	867	59603	789	60612	738	64652	664	69713	03	8
204	736	72800	649	78898	595	82956			02	8
26										
107	260	09	241	10	204	09***			02	5
139										
145	757	54572	710	58608	690	60637	671	63641	02	8
580	696	53557	660	53559	622	52601	476	72752	02	8
630										
27										
213										
217										
40										
648	820	42620	272	39 0	225	23**0	220	25**0	02	2
42										
182	456	71	310	90	207	93***			15	8
339	255	05	186	05	139	19***			15	8
475										
807	530	61	375	80	335	79***			15	8
867										
909	657	05670	377	77	355	78***	340	82***	14	8
43										
063										
149										
279	150	17	137	19					14	8
333	230	99							15	8
371										
45										
005	664	34950	638	36510	460	05490	437	06500	00	5
47										
212	400	80993	385	81994					03	1
401	423	89996	357	98993	312	06998	227	01997	04	1
412	651	65728	515	79855	413	90990	400	89990	03	1
580	817	57999	517	77842	488	79839	283	01996	03	1
582	747	58722	660	64733	600	69825	535	74861	04	1
590	600	69824	547	72834	400	88994	390	90990	03	1
600	683	62776	595	68774	529	75846	379	85998	03	1
635	558	68990	483	76990	436	79995	255	02995	03	1
671	820	50525	794	51570	740	55632	656	61613	03	1
744	547	67786	740	77882	351	91990	291	00998	03	1
778	567	64725	492	68714	401	80998	331	90992	03	1
808	694	58993	657	60997	606	61995	358	90990	03	1
827	653	55704	541	62817	448	74992	420	76964	03	1
931	586	55992	424	74990	374	77997	268	90990	03	1
60										
120	894	08656	870	08994	862	09994	440	73994	03	1
155	790	05664	646	51791	572	59852	500	64894	02	8
390	879	00502	858	5051	808	54555	775	56574	02	8
625										
62										
011	384	88991	360	90990	330	92997			04	8
053	509	12900	381	51 0	312	50**0	235	36**0	02	2
366	596	55635	532	62709	470	69796	400	78877	15	5
70										
026	935	55615	907	50612	618	68733	548	74823	03	1
133	461	87962	268	04999	078	97999	058	92991	03	1
200	467	87916	366	02996	275	04996	237	00997	03	1
204	808	59606	454	89923	304	05995	088	96991	03	1
219	445	89938	344	03994	288	03992	088	91996	03	1
231	616	71781	598	72818	422	90941	328	02996	03	1
261	410	90980	268	06994	159	98995			03	1
273	600	70777	572	73793	531	76804	430	87902	03	1
291	557	74843	493	79926	202	04993	178	95990	03	1
316	795	60662	783	61751	735	60994	605	70994	03	1
350										
361										
381	414	93992	398	91993					03	1
398	540	73847	462	82924	440	81926	370	89997	03	1
409	682	76834	603	83902	536	88948	428	98994	03	1
439										
454	505	87995	483	90990					03	1
485	570	78886	460	90953					03	1
72										
202	870	11993	820	11626	795	12027	766	11572	03	1
208	765	02992	608	56754	584	59703	465	69854	03	1
211	868	06996	837	10998	784	09636	768	09587	03	1
219	676	54731	643	56632	566	61741	4*4	68749	03	1
231	785	06034	613	52532	400	73772	188	12997	03	1
240	792	06064	538	59615	440	70850	400	74998	03	1
250	692	07648	665	06653	534	58644	488	63775	03	1
253	659	01689	400	74996	310	89990	234	04993	03	1
259	840	51564	758	03021	597	59621	587	61694	03	1

MARCH 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
265	BIG SPRING	059				492	02523	20	15	010	00678	27	46	870	66996	26	55	03	1
270	EL PASO	038				494	11513			014	51613			863	69994			03	1
278	PHOENIX	046				496	10022	31	9	015	51556	35	6	864	69839	34	19	03	1
304	HATTERAS	061	00613	30	25	480	60764	31	36	971	58991	30	58	812	70837			03	1
317	GREENSBORO	066				483	61778	31	30	977	57993	30	41	817	71833	29	73	03	1
327	NASHVILLE	076	54632	02	6	491	58994	34	13	987	57751	30	32	830	69743	29	69	03	1
340	LITTLE ROCK	076	01597	10	10	499	53644	19	7	000	53557	26	33	852	68703	26	61	03	1
353	OKLAHOMA CTY	052				489	05524	32	17	002	53673	32	17	842	74782	27	23	03	1
365	ALBUQUERQUE	051				491				002	54571	30	20	845	71782	30	28	03	1
386	LAS VEGAS	042				493	11024	24	6	014	00652	34	21	865	70788			03	1
394	SANTA MARIA	061	10994	30	6	506	08011	01	11	024	02990	32	11	879	68781	35	10	03	1
405	WASHINGTON	058	59716	30	20	460	71784	31	37	928	71991			739	78990			03	1
445	COLUMBIA	072				493	54998	23	19	988	61659	30	15	822	71744	28	43	03	1
451	DODGE CITY	053				477	50541	19	57	987	52608			831	71761			03	1
476	GRAND JUNC	042				490	08011	14	2	007	52586	29	15	852	71751	32	27	03	1
486	ELY	050				497				014	52603	33	12	860	70802	35	32	03	1
493	OAKLAND	069	08059	27	13	510	07561	34	11	025	51578	32	8	877	67753	32	14	03	1
506	NANTUCKET	027	60704	29	23	429	71785	29	44	890	79878	27	32	657	89994	25	41	03	1
518	ALBANY	033	63678	30	17	430	74791	29	54	884	83928			643	90999			03	1
520	PITTSBURGH	067				466	73766			928	75833			726	80996			03	1
528	BUFFALO	054				452	73787			909	80886			683	86993			03	1
534	CHICAGO	071	62686	26	4	477	62992	30	20	960	67992			777	75808			03	1
536	TOLEDO	068	63683	25	12	468	67815	31	30	941	71996	31	56	744	78889			03	1
553	OMAHA	061				479	56586			974	60621			807	73826			03	1
562	N PLATTE	043				468	00561	20	28	975	56736	32	31	818	71821			03	1
576	LANDER	025				471				989	53641	30	18	828	73777			03	1
597	MEDFORD	058				497	04011	25	14	009	54551	25	33	860	67708	25	33	03	1
600	SABLE ISLAND	505				412	60668			890	72776			685	84893			03	1
606	PORTLAND	019	66781	28	8	413	75822	30	36	873	79860	29	34	644	90993			03	1
655	ST CLOUD	065				470	60776	28	17	958	64697	30	26	778	75791	30	40	03	1
662	RAPID CITY	030				465	04616	32	15	973	56656	32	25	816	71998	36	28	03	1
681	BOISE	057				496	02005	31	10	004	54567	29	29	847	70744			03	1
712	CARIBOU	002				394	76819	29	19	853	75818	26	17	636	87953			03	1
734	SAULT MARIE	043				438	74775	32	25	892	84876	32	61	679	84889			03	1
747	INTL FALLS	066				465	66811	33	18	942	69821	30	37	752	78895	32	52	03	1
764	BISMARCK	043				457	52615	27	12	957	58658	31	31	787	74774	30	37	03	1
768	GLASGOW	035				458	02591	30	32	961	59631	29	46	796	73774			03	1
775	GREAT FALLS	028				469	03553			974	58638			805	72998			03	1
785	SPOKANE	049				480	00505	18	9	986	55577	24	24	830	69722	29	43	03	1
798	TATOOSH IS	027	07065	10	15	463	03035	20	17	978	51534	27	24	830	68714	26	50	03	1
807	ARGENTIA					410	60636			884	67715			707	76819			03	1
815	STEPHENVILLE	524				385	67693	24	35	853	77995			636	83993			03	1
816	GOOSE	562				352	64652	27	9	824	72749	24		609	86958	21	4	03	1
826	NITCHEQUON	504				374	80863			836	76793			631	87918			03	1
836	MOOSONEE	045	82902			423	82892			874	78843			654	86939			03	6
867	THE PAS	050				453	62755			939	62683			758	77823			03	1
879	EDMONTON	020				445	00587	28	10	947	59652	29	23	772	74992	29	35	03	1
896	PRINCE GEORG	008				444	01564	19	8	946	60648	22	14	778	73760	24	10	03	1
906	FT CHIMO	502				397	68712	01	10	866	66792	35	6	647	85999	06	23	04	1
907	PORT HARRISN	017	71751			414	69737			879	76781			664	87902			03	1
909	UP FROBISHER	023	79915	34	12	411	72847	33	10	875	76998	30	17	648	90994	26	37	03	1
913	CHURCHILL	061	79839	30	4	451	72999	30	5	914	74997	30	12	704	86994	31	25	03	1
915	CORAL HARBOR	047	80864			434	74825			893	80992			***	*****			03	1
917	EUREKA	022	93998	06	3	400	85903	23	2	846	83901	06	8	606	93994	05	21	03	1
918	ARCTIC BAY	037	80856			416	78829			867	84884			617	98993			03	1
924	RESOLUTE	037	83863	29	6	419	76783	29	24	874	83861	31	39	628	96997	30	39	03	1
926	BAKER LAKE	052	86925			436	71816			904	77885			677	90998			03	1
934	FT SMITH	001				416	55596			914	59613			738	77829			03	1
938	COPPERMINE	016	78811			402	74784			872	71823			661	86019			03	6
945	FORT NELSON	002				424	51603			921	63704			740	77881			03	1
964	WHITEHORSE	532				397	53574	14	19	890	65663	17	37	700	78805	16	38	03	1
968	AKLAVIK	502				404	55717			900	62813			715	78847			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	016				439	54618			934	62997			747	80832			03	8
072	MOULD BAY	028	81878			417	73778			877	79813			639	83998			03	1
074	ISACHSEN	033	91998			410	77796			864	81832			628	939**			03	6
090	CLYDE RIVER	028	84881			404	84887	33	14	847	86899	33	25	596	96996	32	31	03	1
109	PORT HARDY	005	06057			437	50514			***	*****			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	540				366	66714	26	47	830	78847			601	90993			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	044	11131			508	20015			045	07511			***	*****			02	1
491	C VICTORIA	054				500	10108			026	06511			908	60999			02	8
644	MERIDA	054	21174			522	13105			***	*****			***	*****			03	6
679'	TACUBAYA	016				488				036	11506			920	59781			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	034	15108	28	24	480	04038	28	34	991	01997	25	54	854	65743			03	1
325	HAVANA C B	058	18145	36	10	510	12103	35	9	041	07543	01	11	921	60733	27	15	03	1
355	CAMAGUEY	056	19131			513	13073			043	05538			922	60997			03	1
501	SWAN ISLAND	053	33168			508	12057			036	06998			920	59992			03	1
526	SAN JUAN PR	052	23191	11	11	509	12091	09	15	035	03629	05	16	916	57995	09	16	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	17105	02	10	500	03031	29	24	023	03582	26	50	899	57991	26	79	03	1
115	IWO JIMA	066	21146	09	10	517	08208	20	6	041	03999	26	15	916	57997	26	56	03	1
182	HONOLULU	052	22152	14	11	507	10075	12	6	038	07626	11	9	919	58990	07	18	03	1
215	HARMON FLD	037	29232	09	15	502	17073	12	38	038	09003	12	23	929	55669	11	20	03	1
275	JOHNSON IS	044	25192	08	22	502	14061			035	09998	13	23	927	56996	10	13	03	1
366	KWAJALEIN	030	29255	04	16	494	18121	03	15	034	10995	03	5	932	52990	02	26	03	1
413	YAP	026	26241			83	16145			024	09044			913	56577			02	1
700	CANTON	027	25215	07	15	490	20001	05	9	028	07618	07	3	920	52993	14	17	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	053	27174			515	17016			049	06591			928	56995			03	6
645	CEBU	049	28227			508	15158			050	08038			940	55992			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	071	15096	21	25	524	04028	20	27	033	03994	20	29	901	63992	20	35	03	1
037	0 360 700	039	03002	28	37	463	57611	28	39	948	66695	30	42	783	71992			03	1
041	0 450 160	161	12101	22	24	510	05042	26	36	072	51629	24	36	679	67802	99	99	02	5
044	0 440 410	062	13091	21	35	502	06990	21	48	019	01638	21	40	878	67706	24	39	03	1
051	0 538 186	057	43360			454	30150	30	30	954	22810	20	38	790	89590	28	58	02	2
053	0 522 352	021	07055	21	43	458	04021	25	70	969	53562	25	71	816	69729	24	65	04	1
062	0 600 198	519				405	18160	26	57	888	98960	24	47	677	65570	27	60	02	2
063	0 620 331	526				396	59637	28	32	878	69816	28	35	672	83996	27	59	03	1
134	1 300 400	069	26103	18	6	514	09612	15	7	038	04636	14	6	908	63852	30	12	03	1
144	1 400 420	019	12102			466	06033			981	52531			832	68831			03	1
154	1 500 450	569				365	51545	20	52	862	62655	20	52	670	83870	21	51	03	1
235	2 384 535	065	02			486	58			980	61***			807	73***			02	1
360	3 661 020	610				190	51548	16	33	731	58627	16	39	268	73763	21	50	02	5
	MARCH 4																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	569				140	72732			576	72742			973	87901			03	8
030	TROMSO					130	57571			629	67671			158	88882			03	8
384	GARDERMOEN	070				367	53641			867	65760			327	80927			03	8
415	SOLA					400	55563			911	65666			362	82833			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	502				290	54581			801	63670			245	86891			03	8
077	STOCKHOLM	083	01511	24	10	390	54541	28	29	890	58643	26	40	407	76835	24	55	03	5
084	GOTEBORG	114	03561			415	54636			514	65743			403	98993			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	024				452	28230	27	41	947	09840	29	51	762	83720	30	94	03	2
026	STORNOWAY	039	46450			473	32330	26	47	977	20730	28	50	815	95820	30	89	03	2
171	LEUCHARS	053	42390			483	29290			989	24000			825	92750			03	7
476	DOWNHAM MKT	071	43340	31	16	501	32210	30	25	009	25150	29	31	855	96900	32	54	03	2
743	LARKHILL	076	46440	35	9	509	33300	29	21	019	27040	30	21	870	98830	33	44	03	2
808	CAMBORNE	083	47450	33	15	516	37180	32	18	029	29080	33	18	885	00800	44	28	03	2
917	ALDERGROVE	071	31370	23	25	502	37350	30	40	010	27220	31	51	862	00910	31	51	03	2
953	VALENTIA	089	47410	28	10	527	43340			043	35010			901	01880			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	535				392	53558	24	34	880	61676	24	45	709	96801	26	98	03	1
202	THULE	003				379	84902	35	7	822	87939	03	10	563	00996	03	22	03	1
270	NARSSARSUAQ	541				375	60638	20	12	855	71754	23	17	133	95992	24	51	04	1
360	ANGMAGSSALIK	588				144	58705	06	13	586	61999	23	19	979	89994	22	30	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	040				343	53573			850	62667			355	78821			03	8
180	KOBENHAVN		01014	26	18	458	51584	29	12	974	59633	26	35	508	24829	28	66	02	5
260	DE BILT	197	04047			521	01014			057	55696			620	71834			02	8
447	UCCLE					536	01511			080	55652			600	71822			03	1
610	PAYERNE	230				520	50544			050	57752			600	72763			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	250	08074	28	4	590	03013	34	8	140	53562	01	12	742	67730	01	22	02	5
145	TRAPPES					580	02512	35	10	101	56569	34	15	665	70807			02	5
190	STRASBOURG	226	00503			530	00521			068	58651			604	74802			02	8
480	LYON	208	00530	00		530	00511	01	19	051	56592			615	72778			02	5
510	BORDEAUX	225	04003	03	10	550	02568	05	16	101	55711	03	12	673	70826	03	12	02	5
645	NIMES	176	05222	36	45	500	81554	09	6	053	53665	02	11	631	70852	03	37	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	090	10058	07	12	525	51522	10	9	040	51**1	08	32	901	71**3	10	33	03	1
536	PORTELA	181	09082			516	03011			070	54614			629	72834			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	055	38380	28	21	485	32250	28	28	978	22010	27	37	***	*****			02	2
122	JEVER	060	39390			493	88880	27	24	994	16030	27	34	834	94720	29	33	02	2
338	HANNOVER	064	39250	25	23	493	33270	27	26	995	17160	28	21	829	90770	30	27	02	2
419	ISERLOHN	073				502	32250	28	15	006	19120	28	17	***	84492	78	21	02	2
633	WIESBADEN	221	01521	00		532	00671	29	8	073	56583	33	17	637	71777	34	22	03	5
866	MUNCHEN RIEM	234				518	52574	06	13	037	59992	03	13	567	73996	06	25	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	212	00503	27	11	510	53544	35	17	039	57635	04	11	578	75990	04	11	03	5
567	PRAHA KBELY	209				500	52561			034	56621	31	2	599	70790			03	5
	BLOCK 16																		
596	GRENDI					362	02000	35	19	892	56600	36	20	428	76820	35	21	02	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					482	52180	15	12	000	32070	20	32	853	94880	21	25	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN					410	76770			920	57580			450	83740			02	8
169	PSKOV	200	54547			470	61621			960	62675			490	72723			02	8
209	SORTAVELA	170				430	61656			930	60669			470	71776			02	8
422	KOENIGSBERG	210				510	51 7			030	61**2			570	71**7			02	8
818	RIGA	300				450	55592			970	58**4			530	72759			02	8
824	ARKHANGELSK	150				420	57601			930	58620			490	73795			03	8
875	VOLOGDA	240				490	61 0			950	67**5			380	86**7			02	8
882	SYKTYVKAR	270	57			530	59			010	65***			490	79***			03	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	290				460	58			050	64***			***	*****			02	8
357	KAUNAS	220				500	53572			010	60681			570	70776	32	13	02	5
887	MINSK	220				500	60613			000	60674			530	74846			02	8
889	SMOLENSK	230				500	61623			000	63652			470	78874			02	8
907	GORKII	260				520	52			030	62***			520	77***			02	8
909	MOSCOW OBS	250				520	56572	23	7	030	63643			510	78852	23	23	02	5
925	KAZAN	280				570	55471			070	64851			***	*****			04	8
931	KUIBYSHEV	300				580	77606			060	65782			***	*****			03	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	220				510	54567	15	4	020	59603			550	73774			02	5
816	NEAR UMAN	160	06043			480	05001			030	55616			590	71**7			02	8
957	KIEV	020				510	55552			030	59501			560	73749			02	8
975	ODESSA OBS	180	00008			470	00006			030	56574			600	70749			02	5
979	SAMOLET	270	50528			490	57509			960	61740			350	92**2			04	8
	USSR ZONE 4																		
049	ASTRAKHAN	250				540	50534			060	55664			640	64839			02	8
073	VOROPONOVO	300	53526			620	53565			030	58668			580	77882			02	8
994	TUAPASE					500	03			030	55***			***	*****			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
265	064	93993			918	08995			343	*****			03	1
270	047	94994			896	08990			327	12993			03	1
278	037	98999			881	07997							03	1
304	986	96998			848	00990							03	1
317	994	97990			852								03	1
327	010	96998			859								03	1
340	047	92998			904	12990							03	1
353	027	92999			884	07995			329	*****			03	1
365	007	00990	29	29	865	05991	27	41					03	1
386	031	00990			879	07998			316	08996			03	1
394	060	97998	02	13	904	05997	02	12					03	1
405	255	85997			894	97996			761	00997			03	1
445	990	98999	28	44	844	04995	27	98	293	08994			03	1
451	994	00990			857	03995			307	*****			03	1
476	025	98990	30	36	869	07998	29	23	320	*****			03	1
486	030	98999			868	10990			296	09990			03	1
493	065	96991	36	45	908	15992	34	47	321	11992			03	1
506	797	90991	26	72									03	1
518	772	93990			664	94999			163	03996			03	1
520	870	00992			739	00990							03	1
528													03	1
534	938	00990			784	03998			242	04992			03	1
536	896	00990			753	98999			227	04996			03	1
553	968	00994			809	06995							03	1
562	987	97999			829	10995			274	07992			03	1
576	981	01992			834	02995			284	06993			03	1
597	396	77875	29	31	051	95999	29	31	892	16998			03	1
600	833	91993			728	94999			236	98999			03	1
606	769	91991			671	92992			202	96990			03	1
655	938	98999	30	69	786	06994			255	05994			03	1
662	980	00991	29	35	822	07999	30	33	280	04997	30	15	03	1
681	022	97995			866	09997			305	*****			03	1
712	754	93992	24	23	650	92990	24	37					03	1
734	804	96996											03	1
747	890	03993	31	72	743	00995			226	*****			03	1
764	942	02990	30	49	782	04999	31	51					03	1
768	950	03994			793	04998			254	06990			03	1
775	960	03992			803	06994			252	06998			03	1
785	008	97999	31	91	856	08996			306	06992			03	1
798	366	80873	27	44	017	94996	28	82	870	09994			03	1
807	872	95990			735	03995							03	1
815	778	90998			236	94992			168	07246			03	1
816	721	95998	23	21									03	1
826	732	98995			613	95995							03	1
836	773	98990			658	94995							03	6
867	916	01998			765								03	1
879	922	03992			766	01998							03	1
896	101	58											03	1
906	854	96998			505	06994							04	1
907	765	04993			623	98991			132	98990			03	1
909	751	06998											03	1
913	817	03993											03	1
915	101	58											03	1
917	691	07995	05	20	532	08990	02	8	946	10103			03	1
918	101	58											03	1
924	101	58											03	1
926	101	43											03	1
934	869	04994			723	01993							03	1
938	782	00990			649	00990							03	6
945	884	04990			738	98996							03	1
964	832	02994	18	23	706	94998	22	24					03	1
968	852	04994			687	05991							03	1
74														
043	873	06996											03	8
072	726	09992			555	09998			973	09998			03	1
074	688	10991			519	09993			926	*****			03	6
090	688	02990	30	30	551	01991							03	1
109	101	50											03	1
188	715	97996			601	95997							03	1
76														
458	101	58											02	1
491	122	91990			986	08992			366	14995			02	8
644	101	54											03	6
679	142	90994			011	07999			381	26990			03	6
78														
016	048	92999			909	06990							03	1
325	140	90991	30	22	007	08993	27	34	411	19998	25	5	03	1
355	142	89999			018	07996			412	23999			03	1
501	142	88996			024	05990			398	26991			03	1
526	157	83999	27	58	051	05999	24	58	420	25999	26	30	03	1
91														
066	101	50											03	1
115	172	79997			083	97997							03	1
182	162	82992	34	46	060	02991	34	44	430	31999			03	1
215	183	81994	11	26	117	02998	18	14	480	32993			03	1
275	195	79997	33	17	098	02994	31	26	467	*****			03	1
366	207	57998	02	6	130	97992	13	6					03	1
413	167	79804			070	01995							02	1
700	181	81994	14	25	081	04990			431	34992			03	1
98														
223	179	82993			078	03993			444	27990			03	6
645	191	82892			090	04994			441	29992			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	100	93990	24	31	969	07997	24	39	371	17994	27	52	03	1
037	961	95995			825	01997			227	07995			03	1
041	936	93 6			199	07 8			638	05**8			02	5
044	069	94998	23	55	920	16997	24	49					03	1
051	949	43 0	39	90	797	36 0	33	69					02	2
053	989	48999	24	63	825	15998	24	73	255	06994			04	1
062	820	53740	28	72	719	51 0	26	60	217	39**0	26	40	02	2
063	101	43											03	1
134	112	92998	29	25	988	06996	31	57	358	22998	33	45	03	1
144	025	93992											03	1
154	816	88992	22	60	730	90998	22	58					03	1
235	980	90											02	1
360	879	03	24	88	135	05	23	94					02	5
01														
001	101	43											03	8
030	857	00998			121	00998							03	8
384	879	94997											03	8
415	884	93994											03	8
02														
062	872	95994											03	8
077	891	00990			151	07994							03	5
084	887	01993			151	00998							03	8
03														
005	928	82639			979	42 0			279	53**0			03	2
026	992	50 0	80	12	841	21 0			287	29**0	09	5	03	2
171	898	42 0			825	18 0							03	7
476	101	43											03	2
743	046	46 0	35	66		17 0	35	61	291	28**0	33	21	03	2
808	064	47 0	01	51	000	13 0	01	46	312	27**0	34	20	03	2
917	048	51 0			898	25 0	31	62	226	29**0			03	2
953	084	48 0			922	09 0			318	24**0			03	2
04														
018	101	50											03	1
202	636	06999	04	15	482	06997	07	9					03	1
270	763	95992	24	43	657	93990	22	96	184	*****			04	1
360	101	43											03	5
06														
011	892	97997			152	02992							03	8
180	899	01999	24	31									02	5
260	917	97											02	8
447	182	97 0			772	11 0							03	1
610	912	94 4											05	8
07														
110	934	98 1	02	52	190	15 4	34	29	620	09**1	03	32	02	5
145	923	00 0	01	59	180	12 0	01	42	611	09**4	01	20	02	5
190	914	99 1			170	13 1			608	05**1			02	8
480	916	98 4			173	12 4							02	5
510	924	98 4	36	26	180	16 7	36	12	611	07**7			02	5
645	923	95 4			183	10 7			619	05**4			02	5
08														
509	428	83 2	10	25	074	94 3	23	3	938	08**0	15	10	03	1
536	919	97996			179	05995							03	8
10														
034	997	50 0	29	42	868	41 6	31	43	350	38**0	30	24	02	2
122	990	42 0	32	56	835		32	46					02	2
338	985	40 0	25	39	326	29 0			***	28**0	34	17	02	2
419	101	43											02	2
633	920	97990	32	29									03	5
866	910	00990	02	32									03	5
11														
030	908	02990	05	59	165	06991			630	10990			03	5
567	925	88990			195	02995							03	5
16														
596	903	00990											02	5
17														
606	016	40 0	21	74	860	31 0	25	75	295	20**0	27	41	02	2
21														
153	000	97			720	05							02	8
169	070	95											02	8
209	030	97											02	8
422	150	95 5											02	8
818	090	96											02	8
824	070	95											03	8
875	101	43											02	8
882	101	43											03	8
22														
318	101	43											02	8
357	120	97	34	16	730	11							02	5
887	070	02											02	8
889	970	01											02	8
907	020	04											02	8
909	000	00232	76	60	02								02	5
925	101	43											04	8
931	101	50											02	8
23														
625	090	99			710	85			170	01***			02	5
816	101	50											02	8
957	080	04											02	8
975	150	98 0											02	5
979	101	43											04	8
24														
049	170	98			790	10							02	8
073	090	01											02	8
994	101	50											02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
265	928	07525	838	01525	807	03002	781	06012	03	1
270	882	13507	764	04542	618	59671	594	60773	03	1
278	977	15108	973	18074	703	51555	671	52624	03	1
304	023	01596	825	62794	800	63998	750	56999	03	1
317	991	52688	975	52717	824	64801	810	60798	03	1
327	007	53625	930	59692	890	60771	744	57743	03	1
340	019	02587	924	53623	906	53711	878	52705	03	1
353	977	51552	950	52585	944	51611	907	50731	03	1
365	837	04014	785	02531	695	54574	588	63653	03	1
386	939	14033	927	17064	802	07006	644	54739	03	1
394	014	10095	950	10073	934	12081	902	11066	03	1
405	020	57686	817	74791	797	74815	775	71861	03	1
445	998	53641	925	55694	888	54748	793	57762	03	1
451	924	53586	897	54592	799	03540	728	52586	03	1
476	852	07017	840	08017	618	59666	535	68711	03	1
486	810	03569	801	08562	631	59657	618	58669	03	1
493	025	10079	946	06023	903	08028	794	02591	03	1
506	009	59699	877	70761	611	85912	545	88983	03	1
518	002	63674	720	83905	607	88986	545	89995	03	1
520	977	62679	957	65686	814	75797	7*8	74786	03	1
528	993	65713	761	80844	739	78847	639	82945	03	1
534	005	63703	950	64701	935	63761	903	63783	03	1
536	002	63683	896	68729	847	67834	648	73874	03	1
553	985	52571	975	54659	927	59671	901	56604	03	1
562	914	52609	866	53634	817	02543	736	54631	03	1
576	824	06583	814	07617	472	76807	400	86954	03	1
597	973	09078	937	09042	696	54551	570	61635	03	1
600	998	51561	952	54619	915	56625	685	73797	03	1
606	005	66804	994	66753	789	77832	744	76832	03	1
655	984	66703	950	63695	895	63695	873	60776	03	1
662	897	51625	886	04598	875	05608	716	55645	03	1
681	920	05034	400	81868	343	90950	222	13990	03	1
712	976	71777	954	70788	811	79832	805	77829	03	1
734	988	65683	688	85883	668	80841	649	79832	03	1
747	979	73793	956	68768	839	66813	798	65997	03	1
764	953	61643	912	60635	878	57602	844	51624	03	1
768	933	59614	917	53563	890	03533	653	62654	03	1
775	882	03555	868	04554	630	63675	592	64736	03	1
785	932	01005	910	02018	604	60625	400	80845	03	1
798	006	07069	817	04040	645	55621	476	69778	03	1
807	995	50537	873	60623	839	60638	792	64684	03	1
815	990	55692	967	58622	874	65695	834	68706	03	1
816	970	55598	724	73754	708	7274*	668	70762	03	1
826	929	80843	873	85882	855	85884	820	75790	03	1
836	018	82898	951	83908	904	86931	809	79866	03	6
867	984	70732	929	68743	885	62734	829	62765	03	1
879	926	54592	896	03558	880	02576	612	67711	03	1
896	923	01518	905	05501	425	81841			03	1
906	995	66 91	950	68703	922	65683	880	67711	04	1
907	005	71751	954	70738	903	72758	873	70722	03	1
909	007	80934	750	75996	718	75996	508	90990	03	1
913	025	83862	925	73784	862	72797	782	72997	03	1
915	012	87934	950	74811	912	72838	870	74814	03	1
917	014	95995	942	89963	909	83908	831	85903	03	1
918	014	83898	941	82863	912	79844	770	80344	03	1
924	014	84881	595	90923	419	03997			03	1
926	022	88945	962	75811	898	71801	358	01995	03	1
934	975	61665	956	57625	900	58637	876	55595	03	1
938	006	78815	974	76804	936	77800	837	72768	03	6
945	954	60635	949	53587	931	53572	914	01539	03	1
964	907	01551	731	63640	639	69723	540	77791	03	1
968	998	68717	967	69747	883	55678	841	56731	03	1
74										
043	994	68729	983	67716	957	69731	920	57602	03	8
072	010	84994	976	75808	894	72777	562	90990	03	1
074	010	95992	968	80866	939	78822	549	90923	03	6
090	011	88924	986	80833	755	84874	615	89939	03	1
109	000	06057	839	50518	822	00501	770	50511	03	1
188	981	61632	878	63688	747	77813	613	85924	03	1
76										
458	014	21159	908	24012	555	57601	525	59731	02	1
491	980	13116	957	10083	931	11092	910	09097	02	8
644	016	23173	959	20144	894	16133	810	11071	03	6
679	774	18041	736	15009	629	03531	541	56619	03	6
78										
016	012	16114	796	00004	775	53614	754	53694	03	1
325	015	19143	954	15131	888	14132	831	11092	03	1
355	006	16129	992	22131	895	15088	877	15051	03	1
501	017	23179	821	11002	806	11004	756	08000	03	1
526	016	23217	867	13115	770	08024	685	03673	03	1
91										
066	018	19111	904	09073	822	02008	784	09551	03	1
115	011	22148	914	12097	822	07512	783	00585	03	1
182	018	23184	836	09074	825	14563	650	04651	03	1
215	006	29238			567	55448	421	62990	03	1
275	015	26208	913	17132	894	17133	823	12027	03	1
366	810	30264	932	00201	782	14047	756	10515	03	1
413	007	26249			128	21998			02	1
700	009	29213	997	24215	922	19172	905	22078	03	1
98										
223	018	29182	865	15066	760	11635	668	03583	03	6
645	012	30205	879	17175	835	14107	822	15145	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	025	17114	858	05041	837	02503	813	03545	03	1
037	014	04016	882	54609	800	61623	744	65679	03	1
041	019	13115	895	05054	732	22840			02	5
044	022	14109	936	08051	891	05524	800	04564	03	1
051	010	45360	824	16110	70:	22270	240	25**0	02	2
053	007	07067	895	06042	658	56622	636	58702	04	1
062	993	39320	520	64590	490	66570	392	60410	02	2
063	990	01533	963	51591	833	61633	725	67796	03	1
134	624	18181	900	07058	860	09614	821	08622	03	1
144	006	12111	928	12066	693	54553	681	51586	03	1
154	984	06022	896	02508	828	53565	756	57624	03	1
235	025	05	825	60	745	58***	345	91***	02	1
360	986	07065	400	86892	244	11***	237	11***	02	5
01										
001	986	60648	910	67698		75761	780	67699	03	8
030	980	02002	835	57575	815	59591	790	60601	03	8
384	984	52532	970	01525	825	55667	816	54659	03	8
415	011	03021	966	02009	546	79814	520	80821	03	8
02										
062	962	59549	933	02506	880	51556	806	56604	03	8
077	027	21513	856	54545	832	53532	757	60642	03	5
084	014	03012	968	06521	907	50592	788	58676	03	8
03										
005	999	41390	590	92880	525	87790	432	61500	03	5
026	013	47460	804	28160	777	30910	620	08070	03	2
171	019	43410	812	26250	860	32130	244	26**0	03	7
476	023	42370	880	30250	868	30230	837	31150	03	2
743	012	47450	896	36330	880	36330	829	30270	03	2
808	020	48480	888	35340	860	34210	840	40110	03	2
917	018	43380	930	35330	860	38360	784	29280	03	2
953	032	47430	938	38350	881	47390	188	03**0	03	2
04										
018	981	02009	780	58618	762	57713	728	59723	03	1
202	996	87928	981	81872	672	88945	297	07990	03	1
270	983	57596	961	53556	909	38601	798	63661	04	1
360	982	60634	952	64665	919	62666	836	69716	03	5
06										
011	997	03507	663	64679	652	63662	627	64682	03	8
180	019	01011							02	5
260	024	05045	997	04047	980	06060	905	04033	02	8
447	014	04015	986	04012	955	05032	778	53564	03	1
610	967	53535	926	53535	858	00531	826	51579	05	8
07										
110	019	07077	000	08074	910	03029	870	04031	02	5
145	009	02503	970	04015	934	03545	900	03587	02	5
190	010	00550	995	00004	975	00004	925	02011	02	8
480	002	50521	970	01004	925	51521	850	00511	02	5
510	022	03511	000	04003	970	04025	932	07044	02	5
645	014	06532	014	06532	969	04513	920	05511	02	5
08										
509	020	12062	845	51539	830	04564	815	03612	03	1
536	012	09086	986	08087	950	08078	834	02583	03	8
10										
034	018	36360	978	40400	724	20070	710	23020	02	2
122	022	39380	692	15010	660	15950	632	12910	02	2
338	018	38270	872	35380	685	14100	275	32**0	02	2
419	995	39260	938	36190	920	37200	862	32230	02	2
633	011	00513	975	02557	925	03533	840	50704	03	5
866	964	54565	937	52535	888	55552	845	52581	03	5
11										
030	005	50511	978	01004	892	53544	840	51538	03	5
567	991	52546	975	53541	940	51543	866	51564	03	5
16										
596	980	24090							02	5
17										
606	985	67470	958	62515	878	55330	739	39140	02	2
21										
153	015	50527	959	54556	939	45660	805	56575	02	8
169	019	54556		55616	846	61633	804	61***	02	8
209	018	53545	926	56 4					02	8
422	024	51533	884	52	814	52***	603	61***	02	8
818	021	51551	954	54571	840	55600	780	58655	02	8
824	019	56576	970	57593	773	57811			03	8
875	015	58580	897	61	841	61***	383	04***	02	8
882	024	60625	000	57	970	57***	949	58***	03	8
22										
318	016	60	979	59	904	57***	871	57***	02	8
357	017	61634	993	51538	899	56584	891	56589	02	5
887	000	51534	850	60613	834	60613	819	58615	02	8
889	998	52541	975	52644	859	61623	736		02	8
907	014	76140	993		761	59***	928	59***	02	8
909	006	52535	936	53541	916	53541	767	61637	02	5
925	023	55651	941	53651	872	54721	749	61903	04	8
931	035	63655	985	56605	955	58590	931	58595	03	8
23										
625	987	61524	987	61524	966	51521	944	51512	02	5
816	014	06045	995	05057	980	04047	931	04029	02	8
957	005	50506	900	55553	804	55552	669	60617	02	8
975	018	01002	987	00005	964	00008	893	00099	02	8
979	008	00520	994	51535	930	51540			04	8
24										
049	033	00505	005	51521	970	0*521	943	00505	02	8
073	012	52 5	971	55557	942	55567	912	52536	02	8
994	015	09090	873	04	583	90***			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
265	696	00697	400	78991	360	84953	345	85956	03	1
270	438	75993	400	81991	397	81945	323	89956	03	1
278	658	53609	468	71867	400	82990	352	89998	03	1
304	666	57994	583	62794	413	80886	400	82935	03	1
317	776	54998	544	66836	434	77897	400	82882	03	1
327	620	60772	602	61684	546	66683	400	81841	03	1
340	834	54611	820	54715	764	57624	736	54553	03	1
353	898	51731	891	51622	819	54592	813	53576	03	1
365	400	85942	368	89009	170	03993			03	1
386	595	59996	566	63793	400	83906	372	88983	03	1
394	802	04534	784	03601	758	03666	652	52718	03	1
405	723	72997	675	68995	543	74993	372	88996	03	1
445	772	56681	684	63671	666	62652	591	63668	03	1
451	720	51594	400	84881	367	90951	176	02994	03	1
476	400	82939	357	89004	228	10996	175	03996	03	1
486	556	63798	400	82947	370	87989	255	08999	03	1
493	771	02635	740	00645	635	56609	435	76803	03	1
506	475	90990	400	91994	256	89996			03	1
518	400	91999	190	96994	182	93996	076	98999	03	1
520	748	76820	571	75889	534	77919	400	89993	03	1
528	400	92991	372	94992					03	1
534	818	61998	712	67997	658	67824	632	67745	03	5
536	617	75803	586	74791	400	87984	364	89008	03	1
553	824	55579	723	60624	646	64668	637	62646	03	1
562	694	55767	654	57990	574	63817	353	89968	03	1
576	376	90973	256	06990	177	07990	125	04995	03	1
597	454	72746	373	81938	328	89999	198	17998	03	1
600	664	71778	445	89952	347	90983	101	58***	03	1
606	653	80873	552	87936	400	96997	386	97995	03	1
655	827	60775	808	60685	780	61672	744	61718	03	1
662	668	58684	654	57733	607	60779	516	70850	03	1
681	164	09993	146	04997	112	06993			03	1
712	743	76802	643	78884	608	78861	484	89981	03	1
734	626	75798	578	77814	451	90933	400	95990	03	1
747	717	69845	660	68763	593	71841	547	75868	03	1
764	817	52689	743	56632	636	62664	570	67707	03	1
768	637	60649	559	67733	507	73774	400	86916	03	1
775	546	69807	526	69857	400	86990	268	07995	03	1
785	346	89932	240	08990	203	09995	192	06990	03	1
798	330	89955	229	09992					03	1
807	748	68710	712	68706	645	65681	570	71732	03	1
815	725	76991	614	82994	589	80995	507	84997	03	1
816	521	85938	476		342	95992	270	92997	03	1
826	780	74787	756	72765	609	72751	575	81843	03	1
836	786	77857	760	77849	739	77832	563	82894	03	6
867	758	61680	272	05995	238	07990	225	05993	03	1
879	530	70832	263	11990	135	02995	101	58***	03	1
896										
906	828	68716	717	75789	695	76791	644	78812	04	1
907	745	75763	660	76797	488	88912	470	909*3	03	1
909	290	07995	101	58					03	1
913	466	90962	293	04999	238	02995			03	1
915	810	74 57	766	77883	713	80993	682	80990	03	1
917	769	82887	729	82882	624	85952	571	89986	03	1
918	594	90949	350	09990	101	68***	059	40***	03	1
924										
926										
934	822	54601	728	58595	716	57609	564	70756	03	1
938	749	68778	457	90051	155	98999			03	6
945	892	01559	636	66756	610	69792	592	68805	03	1
964	481	79811	405	90921	315	04991	282	00992	03	1
968	830	56741	656	65849	593	71795	582	71782	03	1
74										
043	890	54581	775	57761	593	71868	560	75793	03	8
072	250	0998	100	09998					03	1
074	328	09999	270	10993	223	08997	107	13991	03	6
090	330	03990	251	00990	148	02998	101	58***	03	1
109										
188	574	85926	535	87933	436	96996	374	98996	03	1
76										
458	502	61778							02	1
491	881	11114	711	04029	683	08643	614	01603	02	8
644	703	07592							03	6
679	517	59646	502	59772	490	60808	427	68995	03	6
78										
016	710	02991	649	50998	525	63766	485	66745	03	1
325	817	12526	742	10576	437	67796	184	10994	03	1
355	826	11069	800	12590	676	02567	658	04645	03	1
501	740	08639	586	00998	090	28994	070	24996	03	1
526	667	03999	622	00992	608	01995	260	90990	03	1
91										
066	752	08565	668	50602	653	51632	610	51691	03	1
115	608	51999	493	58990	472	58090	264	85994	03	1
182	266	88993							03	1
215	254	90990	101	58					03	1
275	802	14843	757	1622	743	11999	632	06992	03	1
366	734	14549	706	10994	681	10996	101	55***	03	1
413										
700	806	18576	667	6014	620	04582	602	02569	03	1
98										
223	632	00705	445	59997	112	27999	078	25994	03	6
645	610	03643	420	63631	252	90983	125		03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	763	06641	725	05663	566	56990	463	68832	03	1
037	704	67707	680	61686	652	60755	253	04993	03	1
041	668	02437	610	55707			264	01**4	02	5
044	748	03617	736	03569	330	90930	194	17993	03	1
051	184	41 0	106	34 0					02	2
053	623	58633	572	61649	345	90942	158	06990	04	1
062	375	60400	318	53 0	286	58**0	225	57**0	02	2
063	557	78929	520	83994	470	83998	430	88990	03	1
134	807	08521	726	05556	671	02605	630	50708	03	1
144	667	53691	626	57733	601	59671	574	16712	03	1
154	438	90930	310	89998	232	87989	221	98008	03	1
235	242	90							02	1
360	212	07	171	02	150	02***	133	03***	02	5
01										
001	617	78818	611	78816	863	80847	463	91941	03	8
030	727	65651	400	96963	370	00998	322	01996	03	8
384	729	63744	586	75850	579	76863	560	74864	03	8
415		86874	400	94961	387	94992	379	92998	03	8
02										
062	736	62669	701	63 0	648	68727	578	76817	03	8
077	700	58643	541	73801	519	74815	428	85012	03	5
084	687	66753	663	66768	623	70780	586	69763	03	8
03										
005	418	62600	338	64490	325	60450	228	43**0	03	2
026	603	08050	241	29 0	226	24**0	191	20**0	03	2
171	220	20 0	175	30 0					02	7
476	808	34310	678	24140	488	91800	461	87990	03	2
743	790	36260	530	05990	235	22**0	172	11**0	03	2
808	678	26090	663	26080	226	18**0	190	10**0	03	2
917	765	31300	428	83770	220	24**0	212	30**0	03	2
953										
04										
018										
202	148	10992							03	1
270	524	88925	485	90942	296	95992	274	93991	04	1
360	781	67996	573	81993	363	04991			03	5
06										
011	486	79847	456	77821	392	82878	238	07996	03	8
180										
260										
447	702	54 8	210	10 7	195	11**4	150	07**4	03	1
610	780	52667	706	56749	621	60797	515	70777	05	8
07										
110	842	02015	755	01512	709	52567	635	55601	02	5
145	830	01515	777	52523	711	54549	680	57570	02	5
190	900	58654			627	63701	512	72783	02	8
480	745	53561	649	58626	630	58634	419	83875	02	5
510	839	01386	800	01591	679	57723	631	58742	02	5
645	845	01555	768	01555	726	51623	704	53653	02	5
08										
509	796	04646	767	04 3	344	90**0	182	11**0	03	1
536	690	55585	606	63657	588	62757	450	78881	03	8
10										
034	614	12920	531	04840	329	54**0	231		02	2
122	184	24 0	125	36 0					02	2
338	236	24 0	215	24 0					02	2
419	828	32270	718	19150	686	19110	237	29**0	02	2
633	775	62781	599	62781	531	68716	445	77877	03	5
866	704	59741	607	66995	565	67991	447	80995	03	5
11										
030	762	54574	716	57614	625	63744	5*0	66731	03	5
567	730	54599	615	60681	585	64734	344	82992	03	5
16										
596										
17										
606	261	25 0	240	28 0	220	31**0	117	28**0	02	2
21										
153	719	56570	628	61628					02	8
169	797	59644	765	29	690	63678	624	65676	02	8
209										
422	616	61	416	80	400	83***	266	02***	02	8
818	708	58633	661	54648	537	69722			02	8
824										
875										
882	800	60	611	70	577	74***	455	83***	03	8
22										
318	800	59	381	91					02	8
357	868	56589	848	55572	793	55583	747	56629	02	5
887	747	68634	600	68773	500	74843			02	8
889										
907	888	56	861	56	751	61***	703	65***	02	8
909	654	64697							02	5
925	645	67856	277	20106					04	8
931	903	55612	743	62785	607	71862	233	60709	03	8
23										
625	903	54543	785	55569	731	57591	275	03***	02	5
816	915	06031	877	06024					02	8
957										
975	881	00005	853	00006					02	8
979										
24										
049	727	54651	545	69797	257	06***	211	10***	02	8
073	867	55556	776	55609	722	54675	617	64742	02	8
994										

MARCH 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
	USSR ZONE 5																		
072	SVERDLOVSK	320	72732			540	07715	03	6	990	68761	01	16	430	84925	01	20	01	5
079	UFA	310				570	59732			030	68711			***	*****			03	8
178	NOVOSIBIRSK	090	66			330	67694	02	5	760	75761			150	88***	24	20	02	5
204	KRASNOIARSK	020	59			370	61659			***	*****			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					500	00504	24	6	070	57584	28	14	630	72738	26	20	02	5
135	ASHKHABAD	170				520	08577			080	51687			***	*****			02	8
580	TASHAUZ	210				540	53547			***	*****			670	69713			03	8
617	ARALSKOE MOR	240	58			510	67			001	64***			050	77***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					200	66703			860	73811			***	*****			02	8
217	IRKUTSK					260	54587	24	6	850	63681	25	7	220	78816	27	19	02	5
252	SKOVORODINO					340	71 3			750	79**4			080	95***			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	180	93			330	77			720	82***			020	96440			02	8
157	DIKSON	170				320	78 1			730	79**4			120	91**0			01	8
277	MYS SHMIDTA	501				301	68			800	67***			103	88***			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	070				330	63710	26	13	790	73783	26	16	190	87940	26	20	02	5
298	VLADIVOSTOK	160	56144			440	58691			920	67741			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					498	57390			026	38200			884	02680			02	7
597	A KHORMAKSAR	042	74660			500	500	08	16	038	51000	07	9	928	19010	26	5	03	2
648	HABBANIYA	052	60490	33	9	299	46320	09	3	015	29250	29	7	873	01608	29	25	01	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013				153	13100			312	53530			569	71***			15	8
339	JODHPUR	014				155	17610			315	00600			577	66***			16	8
475	RAMRAULI AL	012	25190			155	20100			318	06520			582	66***			15	8
807	CALCUTTA	013	27140			155	18020			318	06610			583	64***			15	8
867	NAGPUR	012				154	22070			319	09550			590	59***			15	8
909	VERAVAL	011	23160			153	21500			317	05520			583	61***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				155	21030			319	07010			586	60***			14	8
149	VIZAGAPATAM	013	27200			155	20000			319	09620			591	57***			14	8
279	MADRAS	012	25200			153	18060			316	09610			587	56***			14	8
333	PORT BLAIR	015	26210			157	19140			322	10500			593	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	010	27220			152	18150			317	11010			589	54***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	064	59530	08	17	514	57400	12	3	042	40300	29	24	924	17890	28	36	00	5
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	029	51618			443	62705			919	72815			716	99999			03	1
412	SAPPORO DCMO	040	02601			460	89694			942	68771			745	80997			03	1
580	MISAWA	047	03549	21	18	472	55703	27	34	964	64996	27	59	784	76993			03	1
582	AKITA	054	04557			477	56661			968	63743			786	78891			03	1
590	SENDAI DCMO	049	09512			479	54623			972	62717			798	75879			03	1
600	WAJIMA	086	07030			485	52563			981	60664			805	75827			03	1
635	NAGOYA	063	12995	29	5	497	51990	32	20	996	55998	32	41	836	81991			04	1
646	TATENO	055	13534			492	01579			992	89677			823	73811			03	1
744	YONAGO	061	12050			498	01555			001	57687			845	73842			03	1
778	SHIONOMISAKI	083	12019			521	03573			026	55679			868	70426			03	1
808	ITAZUKE	070	12026	26	15	509	01635	27	23	013	56997	29	27	851	70996	28	54	03	1
827	KAGOSHIMA	070	13031	33	10	508	02551	33	12	013	53678	30	59	866	67817			03	1
931	KADENA OKINW	067	18118	09	10	514	10007	27	12	035	01676	26	21	***	*****	28	46	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	047	07026			492	07997			006	00999			865	67990			03	6
155	CASABLANCA	188	11062	05	11	530	10604	03	10	732	01692	23	5	754	65884	30	7	02	5
625	AOULEF	181				530	05612	04	25	079	51683	35	49	706	65736			02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	082	10013			410	03000			960	58606			494	75852			03	8
053	BENINA	021				459	35300	25	28	962	18150	26	33	790	85740	28	39	02	2
366	FAROUK					471	15 1	25	20	088	04519	21	40	709	67682	22	43	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	513				385	56598	07	22	876	64672	07	16	688	80848	04	5	03	1
200	NOME	521				388	60689	23	27	871	69836	22	23	666	84993	16	48	03	1
204	GAMBELL					373	68706	22	20	845	74795	21	34	626	89981			03	1
219	BETHEL	518				392	60668			875	68831			669	86926			03	1
231	MCGRATH	534				384	55607	01	4	876	65694	07	11	678	83877			03	1
261	FRBNKS WEEKS	541				379	55579	20	5	870	64674	34	12	677	83863	01	18	03	1
273	ANCH MERRILL	540				389	54614	34	4	878	66704	29	10	677	86953	35	7	04	1
291	NORTHWAY									***	*****			***	*****			03	1
316	FORT RANDALL	520				404	57605			889	69743			680	88971			03	1
350	KODIAK	550				390	56581			868	66727			665	87990			03	1
361	YAKUTAT	546				384	53591	11	15	876	64678	14	15	680	84877	17	13	03	1
381	JUNEAU	537				892	54556	14	24	884	64661			691	84881			03	1
398	ANNETTE IS	512				414	54559			906	64681			712	83897			03	1
409	MASSACRE BAY	507				413	66703	30	23	883	75997	30	25	658	91997	30	30	03	1
439	AMCHITKA	503				412	62696			886	73807			666	90999			03	1
485	FORT GLENN	516				403	60651	25	22	884	70993	26	25	668	90996	24	27	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	063	19121	11	12	514	14523	09	7	045	05509	27	14	921	60757	27	29	03	1
208	CHARLESTON	077	05571	06	11	512	02548	23	20	021	52540	26	36	884	63663	26	57	03	1
211	TAMPA	066	12057			513	08027			038	05572			908	62712			03	1
219	ATLANTA	075				502	51990			012	52586			866	66767			03	1
231	NEW ORLEANS	057	08079	08	16	499	08079	17	38	025	03024	26	45	***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	050	08073			493	09094			016	01004			878	65990			03	1
250	BROWNSVILLE	043	13113	12	5	497	14107	24	16	030	06555	28	16	900	62654	25	38	03	1
253	SAN ANTONIO	052				493	11001	34	12	017	03997	28	22	885	65773	26	46	03	1
265	BIG SPRING	036				491	12536	04	22	012	51599	32	10	866	69991	30	20	03	1
270	EL PASO	036				491	14533	35	9	014	00623	34	16	869	69991			03	1
278	PHOENIX	040				495	13001	35	13	018	00597	05	13	868	69733	06	7	03	1
304	HATTERAS	079	01584	03	4	506	53701	27	13	003	61660	28	34	841	69836	27	78	03	1
317	GREENSBORO	080				504	54995	25	4	000	61663	26	20	838	71807	28	52	03	1
327	NASHVILLE	069	03589	09	4	496	52998	19	9	997	57611	29	13	839	70833	28	54	03	1
340	LITTLE ROCK	060	04525	02	9	493	03520	18	13	004	53579	32	16	852	69991	24	53	03	1
353	OKLAHOMA CTY									***	*****			***	*****			03	1
365	ALBUQUERQUE	042				494				018	50597	35	17	868	69995	02	24	03	1
386	LAS VEGAS	044				501	13528	25	4	026	00583	03	19	885	64998	02	25	03	1
394	SANTA MARIA	054	15079	35	5	505	13594	32	1	031	02614	01	2	897	64762	00		03	1
405	WASHINGTON	080	51711	30	16	496	61994	28	23	983	65696	30	36	799	75805			03	1
445	COLUMBIA	057				488	51563	26	15	990	56703	30	11	829	71846	26	22	03	1
451	DODGE CITY	049				492	07582	05	7	004	55634			835	75863			03	1
476	GRAND JUNC	053				500	10011	01	2	019	52582	32	9	872	67990	01	26	03	1
486	ELY	062				507				025	51560	36	5	881	67751	30	14	03	1
493	OAKLAND	064	10083	27	4	509	09503	33	5	032	04996	36	15	896	66745	32	24	03	1
506	NANTUCKET	101	42							***	*****			***	*****			03	1
518	ALBANY	076	68995			469	73991			936	74994			724	85994			03	1
520	PITTSBURGH	079				492	63761	28	22	977	65693	30	41	791	76867			03	1
528	BUFFALO	080	63694	28	10	481	69749	30	20	951	70823			757	79991			03	1
534	CHICAGO	067	51568			486	56617			979	62633			806	74874			03	1
536	TOLEDO	078	55611	17	3	492	61659	27	15	980	62667	29	28	801	75999	30	46	03	1
553	OMAHA	051				482	02596	29	8	987	58623	30	24	820	74842			03	1
562	N PLATTE	045				483	06566	26	3	993	57652	31	20	831	70999			03	1
576	LANDER	040				487				005	50599	31	12	861	66997			03	1
597	MEDFORD	065				508	04016	20	7	020	50998	25	33	874	67798	26	41	03	1
606	PORTLAND	060	67805	30	7	455	70813	32	24	926	73834	30	19	709	87972			03	1
655	ST CLOUD	049				466	57597	22	16	964	58678	27	13	799	72993	32	36	03	1
662	RAPID CITY	035				476	08562	24	10	993	52627	32	27	848	67833	31	41	03	1
681	BOISE	058				503	07005	35	5	019	51632	28	21	870	67747	30	39	03	1
712	CARIBOU	048				435	77802	33	32	904	72763	35	31	690	86916	31	24	03	1
734	SAULT MARIE	075	72764	18	4	474	66804	25	10	955	65794	32	26	767	80884			03	1
747	INTL FALLS	044				455	58613	23	23	951	59681	26	25	779	74797	31	38	03	1
764	BISMARCK	032				462	03571	29	21	970	54631	29	29	819	69725	32	46	03	1
768	GLASGOW	016				457	08512	29	38	973	51583	30	39	827	68771			03	1
775	GREAT FALLS	022				468	08521			984	53593			838	69776			03	1
785	SPOKANE	037				480	07014			995	53609			843	69713			03	1
798	TATOOSH IS	039	05039	19	5	471	52533	26	19	972	57637	24	59	808	72817			03	1
815	STEPHENVILLE	026	67717	28	10	417	78803	28	17	882	74797	28	12	664	88957	29	6	04	1
816	GOOSE	015				411	66687	03	23	886	72757	35	5	667	89923	32	13	03	1
826	NITCHEQUON	046				459	77753			894	77815			666	90993			03	1
836	MOOSONEE	064	76844			453	73783			916	74814			706	84941			03	1
867	THE PAS	501				423	00579			925	58639			760	71755			03	1
879	EDMONTON	516				420	08546	27	31	933	55634	27	48	767	74834	28	70	03	1
896	PRINCE GEORG	005				437	00592	23	25	934	64701	25	44	738	83935	26	41	03	1
906	FT CHIMO	035	75795	00		424	73742	32	19	885	78857	30	9	652	93993	29	17	03	1
907	PORT HARRISN	041	75808			432	72834			895	78863			675	88963			03	1
909	UP FROBISHER	028	80883	35	16	412	74829	24	14	872	80883	29	21	637	92997	29	16	05	1
913	CHURCHILL	511				394	66697	00		874	67870			681	82**6	28	33	03	1
915	CORAL HARBOR	028	81859			413	73815			872	80886			635	94999			03	1
917	EUREKA	008	90997	00		378	78831	16	8	831	62869	13	7	595	94998	08	20	03	1
924	RESOLUTE	010	83871	00		392	77801	28	15	848	80839	31	22	612	92993	31	33	03	1
926	BAKER LAKE	015	77805			397	75784			857	80835			626	91992			03	1
934	FT SMITH	504				408	55993			902	62740			717	78819			03	1
938	COPPERMINE	018	82891			409	69809			881	71866			671	86017			03	1
945	FORT NELSON	506				406	56583			899	63670			708	82878			03	1
964	WHITEHORSE	528				394	53579	16	16	886	63695	19	15	691	84945	20	25	03	1
968	AKLAVIK	528				384				879	62681			698	76858			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	507				402	54611			894	64734			702	81933			03	1
074	ISACHSEN	507				369	80833			820	82854			589	91996			03	6
090	CLYDE RIVER	008	82874	00		384		33	10	822	90992	60	28	565	97993	30	44	03	1
109	PORT HARDY	024	06022			455	51578			952	62678			763	81853			03	1
188	MINGAN L PT					407	68997	03	37	876	75773	02	72	649	92993			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	19113			492	17999			024	05519			894	64681			02	1
491	C VICTORIA	039				490	13112			018	04519			891	61654			02	1
644	MERIDA	043	25174			506	15091			036	08015			920	58997			03	1
679	TACUBAYA	011				483				028	11545			914	59995			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	067	12087	28	16	505	01513	26	17	015	51541	27	53	872	65779			03	1
325	HAVANA C B	058	20175	08	11	514	13111	15	7	047	07548	12	7	930	72994	28	16	03	1
355	CAMAGUEY	057	19178			514	14097			047	07583			928	58999			03	1
501	SWAN ISLAND	049	24190			507	14013			037	10991			926	57996			03	1
526	SAN JUAN PR	055	23182	07	16	512	12091	08	25	039	05527	09	14	919	58990	09	31	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	043	17108	31	20	490	06032	30	27	008	01990	27	55	876	63999	27	96	05	1
182	HONOLULU	047	22165	19	7	503	12091	02	7	032	06996	17	5	919	55993	25	3	03	1
275	JOHNSON IS	041	23209	09	13	501	13111	02	13	035	09992	14	7	924	51997	02	9	04	1
700	CANTON	024	27217	08	19	488	19054	07	16	028	10014	35	14	921	55646	14	14	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	049	27192			515	18046			048	10599			941	56995			03	6
327	CLARK FIELD	048				515	16127	07	10	053	10025	04	1	951	52993	36	5	04	1
645	CEBU	043	29186			508	16108			046	09599			943	54992			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 351 478	066	16127	19	25	511	05021	21	16	030	01998	25	38	892	66746	24	66	03	1
037	0 360 700	074	04548	28	29	500	56586	27	21	991	62654	27	38	818	72788	27	73	03	1
041	0 450 160	068	06037			600	06530			171	00624			785	67792			02	8
044	0 440 410	047	15147	20	44	494	07066	21	57	009	53638	21	67	863	68990	23	77	03	1
051	0 538 175	069	51410			512	46010			028	33820			882	98840			02	7
053	0 524 357	034	04025			460	55608	26	39	965	55566	20	95	807	71760	24	93	03	1
062	0 597 200	001	48480	23	30	437	39390	25	55	947	25250	25	76	792	95900	26	82	02	2
063	0 620 330	546				378	55575	21	54	868	65707	23	43	668	85915	22	53	03	1
134	1 300 400	063	17148	19	9	512	06036	21	15	034	03602	23	25	905	62998	26	26	03	1
144	1 400 420	038	11076	20	12	475	00547	26	19	977	58996	30	6	809	72992			03	1
154	1 500 450	508				417	56581	27	32	908	64645	27	33	717	82991	27	26	03	1
235	2 390 530	040	06			470	50			974	55***			819	69***			03	1
360	3 660 020	540				230	59611	28	38	717	69724	29	32	126	87903	28	41	03	5

MARCH 5

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	652				130	58626			603	67759			022	87958			03	8
030	TROMSO	648					59661			603	68751			045	83892			03	8
384	GARDERMOEN	038				431	50553			876	52625			447	69794			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
25														
072	830	95											01	5
079	101	50											03	8
178	530	04											02	5
204	101	50											02	8
26														
107	200	95											02	5
135	101	50											02	8
580	250	95											03	8
617	101	43											02	8
27														
213	101	50											02	8
217	780	05											02	5
252	735	10 2											02	8
28														
155	320												02	8
157	101	50											01	8
277	504	05											02	8
29														
269	620	99											02	5
298	101	50											02	8
40														
427	076				947	30 0			360	15**0			02	7
597	173	72480	35	33	079	44 0	31	57	463	91**0	29	35	03	2
648	044		29	44	905	28979			329	14**0			01	2
42														
182	938	95											15	8
339	942	92											16	8
475	944	93											15	8
807	946	95											15	8
867	965	86			238	04							15	8
909	951	90			219	05							14	8
43														
063	101	43											14	8
149	972	84											14	8
279	101	50											14	8
333	975	81											14	8
371	972	79			246	05							14	8
45														
005	165	78530			072	42 0			468	97**0			00	5
47														
401	827	97995											03	1
412	879	92997			743	99990			233	00997			03	1
580	933	00990			806	95990			312	99792			03	1
582	928	02996			784	00992			251	04997			03	1
590	959	97993			830	98993			321	02990			03	1
600	963	98990			839	96998			323	05990			03	1
635	023	89994			939	84995							04	1
646	991	96990			870	96990			348	07999			03	1
744	006	96988			782	98995							03	1
778	101	58											03	1
808	085	96998	26	1	902	96992	25	84					03	1
827	057	92994			948	93992			428	10992			03	1
931	109	83996	27	83	015	98999			421	*****			03	1
60														
120	048	96991											03	6
155	940	91994											02	5
625	935	93 1			201	07 1			637	*****			02	5
62														
011	898	98998											03	8
053	955	57 0	73	2	835	43 0	25	90	294	35**0			02	2
366	380	90 1			204	06 1							15	5
70														
026	814	06993	12	3	640	07997	20	15	090	03994	24	53	03	1
200	783	06990	16	79	627	03990	16	49	122	96991	20	79	03	1
204	733	01998			591	02991			096	93992			03	1
219	881	08998			653	98990			148	93998			03	1
231	792	07994			648	98995			150	93996			03	1
261	802	06999	09	28	664	98990	19	14	167	96990	24	14	03	1
273	783	00997	11	8	655	95994	18	16	165	95995	20	24	03	1
291	793	98999	14	12	674	96992	20	16	178	98990			03	1
316	784	06998			646	97994			189	88995			03	1
350	876	00997											03	1
361	795	08999	23	9									03	1
381	101	50											03	1
398	101	50											03	1
409	718	05995	31	35	608	00992	24	41					03	1
439	791	02991			664	95987			195	88990			03	1
485	775	02990	25	31	646	95993	25	63	189	99999			03	1
72														
202	138	90961	28	36	007	04995	27	66	401	21996	25	35	03	1
208	098	89922			967	09992							03	1
211	123	89001			991	10994			398	17992			03	1
219	063	92996			919	14994			341	*****			03	1
231	101	50											03	1
240	079	91998			936	13996			339	*****			03	1
250	113	90943	24	71	978	10997	26	65	376	18997	25	48	03	1
253	083												03	1
265	040	97990	25	80	889	09992	24	63	321	10995			03	1
270	039	98999			887	06991			323	08996			03	1
278	044	95991			895	10993							03	1
304	029	94997			878	12990			323	*****			03	1
317	015	93992			874	11990			323	*****			03	1
327	019	95997	77	49	870	10993			304	09998			03	1
340	039	93998	75	3	892	58996							03	1
353	005	96997	25	74	869								03	1
365	036	98998	03	40	880	09990	36	22	317	09993	29	11	03	1
386	072	97990			915	13992			327	13992			03	1
394	099	93997	36	9	953	10998	34	11					03	1
405	317	86995			951	00991			803	03991			03	1
445	356	83909	26	32	994	00990	26	34	846	03995	26	33	03	1
451	983	97998			849	03990			331	*****			03	1
476	057	96991	36	48	900	16993	03	44	321	11992	36	14	03	1
486	065	96991			908	12996			312	*****			03	1
493	085	95995	26	21	936	09994	30	29	340	15992	32	11	03	1
506														
518	853	00997			721	98999							03	1
520	942	01990			794	03998			259	*****			03	1
528	101	50											03	1
534	956	03991			801	03998			265	*****			03	1
536	947	03994			794	03997			256	05990			03	1
553	972	00993			826	03996							03	1
562	998	00990			843	06991			288	07990			03	1
576	042	07991			885								03	1
597	410	78885			063	96990			908	11994			03	1
606	828	97992			706	96998			209	*****			03	1
655	958	00990	36	81	807	04998	33	36	269	*****			03	1
662	034	95999	35	49	880	14999	34	42	316	07992	33	31	03	1
681	058	95993			908	08998			327	11991			03	1
712	809	00990	29	33	696	93995	27	28					03	1
734	893	07992			741	01996			223	00992			03	1
747													03	1
764	994	97996	33	58									03	1
768	011	95998											03	1
775	009	98998											03	1
785	020	98992			866	03995			311	*****			03	1
798	333	84905			977	96997			835	00994			03	1
815	785	95993											04	1
816	101	58											03	1
826	772	01998			643	96999							03	1
836	101	50											03	1
867	929	98999			787	01990							03	1
879	923	00998											03	1
896	874	00999	24	83	742								03	1
906	101	50											03	1
907	773	09590											03	1
909	101	55											05	1
913	101	43											03	1
915	717	04996											03	1
917	677	06990	07	24	522	08990	05	22	928	15997	36	20	03	1
924	690	08998	33	33	530	07995	33	30					03	1
926	738	99993			618	96995			121	98998			03	1
934	852	00990											03	1
938	780	06995			636	00994							03	1
945	828	98998			711	95994			205	*****			03	1
964	804	00990	20	37	689	93999	23	21	208	96990			03	1
968	843	02995			692	00994							03	1
74														
043	827	05990			011	98999							03	1
074	682	06992			523	08990			927	*****			03	6
090	648	04999			503	03994							03	1
109	914	96991			800	94994			293	01992			03	1
188	747	01990			620	97995							04	1
76														
458	107	87917			986	08991			381	15994			02	1
491	106	88998			974	11990							02	1
644	147	90990			022	06995							03	1
679	138	87995			016	06990			392	25994			03	6
78														
016	070	93998											03	1
325	151	89999	30	32	030	07998	26	37	415	23992	28	52	03	1
355	153	88995			040	05995			431	24993			03	1
501	155	88996			040	03996			422	27999			03	1
526	152	84999	27	43	042	04996	26	67	417	26998	26	43	03	1
91														
066	120	81997	77	18			78	63	397	*****			05	1
182	167	83995	31	37	065	01993	31	51	438	31993	31	28	03	1
275	183	99999	27	14	085	99999	31	15	455	*****			04	1
700	177	82992	16	11	070	05991	18	20	409	36996	32	29	03	1
98														
223	198	81995			094	03993			466	27992			03	6
327	198	81995			094	03998			466	27992			04	1
645	196	80893			106	01990			489	26992			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	101	50											03	1
037	999	93990	77	64	853	05997							03	1
041	939	97 8			197	12 7			628	08**5			02	8
044	051	95994	21	76	896	12991	23	82	321	10994	21	86	03	1
051	067	52 0											02	7
053	987	95999	72	27	827	12992	72	18	259	06998	71	70	03	1
062	101	43											03	2
063	815	94994	71	9									03	1
134	101	43											03	1
144	101	55											03	1
154	733	06993	25	29	709	92998	24	38	227	**994	24	36	03	1
235	011	93			887	06							03	1
360	856	95990	26	50									03	5
01														
001	840	99996			107	97991							03	8
030	101	50											03	8
384	903	00072			156	13994							03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
25										
072	005	73742	976	68714	795	66721	746	66733	01	5
079	016	64667							03	8
178	976	30991	949	68695	912	68704	898	67701	02	5
204	979	60 3	937	61604		59593	800	63648	02	8
26										
107	902	02014	906	02014	756	54555	633	61613	02	5
135	995	07057	920	13		06608	819	50660	02	8
580	005	01	946	04047	879	04038	707	53543	03	8
617	024	57584	006	94	978	58***	930	56***	02	8
27										
213	932	63638	091	63738	900	63628			02	8
217		62755	873	54586	822	54**5			02	5
252	963	63726	903	70	725	70***	627	83***	02	8
28										
155	021	93	006	93	891	77***	792	77***	02	8
157	002	89967	822	76	770	76***			01	8
277			883	72					02	8
29										
269	002	56649	946	58654	831	65710	788	71787	02	5
298	018	10597	992	56613	957	62632	732	19771	02	8
40										
427	016	62610	014	64620	960	68260	928	67250	02	7
597	014	76660	835	59480	788	62260	622	38890	03	2
648	014	53470	998	61500	900	56440	932	36380	01	2
42										
182	990	24160	970	24160	819	09090	240	05***	15	8
339	991	25520	954	25580	640	52950	628	52***	16	8
475	003	25190	977	26150	885	24100	574	58720	15	8
807	014	25170	974	30080	752	11560	376	84***	15	8
867	979	27130	950	27120	250	91***	200	04***	15	8
909	012	22200	970	24520	928	25510	609	52590	14	8
43										
063	950	31110	640	50530	614	50680	350	84***	14	8
149	009	27210	930	23050	273	89***			14	8
279	012	27200	947	20190	819	15070	761	11570	14	8
333	014	26210	961	26190	780	15040	375	68***	14	8
371	004	27230	727	13040	185	09***			14	8
45										
005	019	61540	959	54500	880	60440	7*8	48330	00	5
47										
401	010	51616	887	61691	867	61699	823	66741	03	1
412	013	03598	817	63723	732	66752	437	85995	03	1
580	013	04535	959	67 5					03	1
582	019	06527	968	00536	800	58686	616	67798	03	1
590	013	10511	930	592	771	58664	652	63729	03	1
600	020	09055	980	04075	931	02533	740	59635	03	1
635	021	14099	934	05995	785	56995	752	56998	04	1
646	017	15021	909	05533	857	02574	764	54629	03	1
744	022	13065	952	08011	767	53515	763	54637	03	1
778	021	14037	743	55668	657	56694	561	65788	03	1
808	025	14045	944	08002	910	06535	784	54664	03	1
827	025	15057	803	81592	620	56712	576	59759	03	1
931	019	20124	900	09066	880	08031	785	07577	03	1
60										
120	017	07066	004	07031	980	09044	960	08518	03	6
155	012	10085							02	5
625	987	08617	940	12601	871	06**9	827	03615	02	5
62										
011	009	12078							03	8
053	992	46420	965	50420	737	34200	430	63610	02	2
366	998	23072	920	20557	806	13601	730	07522	15	5
70										
026	994	72775	944	74784	910	71745	878	60625	03	1
200	991	59628	940	63661	924	61647	890	61688	03	1
204	986	59602	490	90000	499	2****	099	4****	03	1
219	992	60612	966	62636	954	60613	915	61623	03	1
231	974	53579	877	58612	864	55594	808	56629	03	1
261	968	53552	740	61634	472	85896	445	86901	03	1
273	980	01537	972	03551	635	72743	544	80891	04	1
291					358	02995	253	95995	03	1
316	989	01513	737	66732	665		480	90000	03	1
350	981	02504	831	57594	676	68745	382	00990	03	1
361	982	02003	968	03007	930	02551	584	75762	03	1
381	986	02003	970	02006	662	66695	460	89947	03	1
398	991	04023	932	00506	886	52995	836	55565	03	1
409	998	54596	930	60653	841	66719	750	72866	03	1
439	990	52568	900	68618	789	67702	605	81025	03	1
485	991	50536	896	63677	766	65732	704	70812	03	1
72										
202	022	20125	910	12092	890	15593	788	12022	03	1
208	027	05561	964	06602	917	05029	872	03008	03	1
211	023	13054	975	14082	937	13094	836	08011	03	1
219	991	03529	978	03599	890	52644	877	51707	03	1
231	021	08076	804	09081	600	54564	101	58***	03	1
240	018	08073	886	10093	670	50512	583	58731	03	1
250	015	13112	898	17141	744	11541	634	52562	03	1
253	990	07069	945	05051	922	05051	904	09083	03	1
265	925	15503	898	15515	683	53604	665	55635	03	1
270	881	15560	680	51648	644	53676	562	61788	03	1
278	975	17118	970	22063	662	53691	620	56739	03	1
304	030	03562	978	02684	950	01994	865	52715	03	1
317	996	54592	984	01655	938	50694	793	55725	03	1
327	004	03561	996	04603	892	51701	826	53712	03	1
340	013	03529	983	05534	892	00552	881	02514	03	1
353	926	04003	868	06019	810	04625	741	00666	03	1
365	839	10521	802	09554	663	54606	640	55647	03	1
386	941	16021	936	18014	916	19002	622	57629	03	1
394	011	13081	997	16075	936	14028	904	16522	03	1
405	028	51673	907	57759	818	63996	805	61797	03	1
445	992	04571	952	04590	785	54569	750	54568	03	1
451	926	04568	916	10561	567	69744	542	69818	03	1
476	855	09024	847	10009	620	59646	564	59776	03	1
486	813	07527	806	08519	650	55607	637	54589	03	1
493	023	11108	984	11104	804	08636	627	52708	03	1
518	020	67757	882	73998	840	71993	570	79998	03	1
520	982	55634	838	63777	820	63796	802	61687	03	1
528	003	63681	865	70732	752	71815	676	70857	03	1
534	003	51564	946	54612	882	55594	770	57583	03	1
536	006	57606	945	57698	764	61632	590	68738	03	1
553	981	01518	973	04518	892	01585	879	03627	03	1
562	917	01525	906	09502	712	56636	565	65811	03	1
576	828	05554	820	07557	814	08552	781	06575	03	1
506										
597	976	12071	950	11058	804	00508	768	51547	03	1
606	022	68789	010	67791	976	68829	906	73861	03	1
655	979	56581	947	57596	896	56572	884	58599	03	1
662	900	01551	892	07533	878	09543	665	54658	03	1
681	921	09061	910	10056	744	00534	688	51674	03	1
712	994	75804	982	73784	927	76805	881	76809	03	1
734	001	72768	988	67716	906	67723	896	66743	03	1
747	971	59678	886	62652	863	58613	825	58627	03	1
764	950	55574	935	00517	910	06501	720	54602	03	1
768	930	05004	916	07007	910	10014	749	00567	03	1
775	881	10502	678	54604	636	52667	598	56729	03	1
785	930	08041	918	09051	872	06027	774	03551	03	1
798	011	05049	978	05016	808	55561	758	54625	03	1
815	010	67712	846	78814	817	72752	797	71745	04	1
816	998	62656	888	69711	866	66689	841	66688	03	1
826	950	77072	904	79831	883	77819	873	73787	03	1
836	026	79864	969	78852	915	75813	791	72788	03	6
867	965	56606	938	54596	902	01558	863	01568	03	1
879	916	02527	903	10504	877	10537	600	64713	03	1
896	922	02559	870	02582	650	69752	640	69761	03	1
906	011	76802	970	73766	938	74787	904	74783	03	1
907	015	77813	945	71753	911	72790	903	71783	03	1
909	009	81901	970	77854	930	78872	882	74813	05	1
913	996	64671	905	66708	874	68714	843	66682	03	1
915	004	81867	953	80835	923	74784	898	72779	03	1
917	003	91995	992	88954	889		873	83873	03	1
924	002	83874	904	76792	560	88911	333	09993	03	1
926	005	77809	991	77793		79813	756		03	1
934	972	62669	931	62668	898	58673	865	55706	03	1
938	006	83902	931	70789	864	69801	806	68825	03	1
945	951	60621	938	60644	920	61641	859	55575	03	1
964	905	53563	874	52552	792	58612	724	61663	03	1
968	988	68706	951	67703	930	58616	823	53602	03	1
74										
043	986	64689	963	62665	930	64676	831	54641	03	1
074	992	83894	941	84882	934	81865	807	82852	03	1
090	002	82878	965	80833	710	90521	533	95590	03	1
109	007	06034	930	03511	762	57635	529	79823	03	1
188	000	64716	950	97704	920	66990	527	90933	04	1
76										
458	010	20144	992	18170	962	20586	920	22583	02	1
491	975	15123	951	15133	890	11101	824	13112	02	1
644	012	25183	981	25139	707	09039	728	07564	03	1
679	772	18002	592	00573	563	52725	498	59997	03	6
78										
016	024	14098	881	03517	832	50524	785	52623	03	1
325	015	20176	807	10081	791	12004	768	13563	03	1
355	006	19174	987	20187	948	18161	940	18138	03	1
501	016	24182	916	16145	775	08515	754	10631	03	1
526	017	22218	716	05030	680	06655	272	89998	03	1
91										
066	014	19111	832	04025	810	05512	792	04550	05	1
182	016	24194	807	08068	772	10562	734	06921	03	1
275	014	24217	953	20197	861	14111	838	12114	04	1
700	008	29211	983	24207	911	18156	898	20161	03	1
98										
223	016	28204	866	18062	730	07567	690	11618	03	6
327	998	31192	838	15114	780	15514			04	1
645	010	30194	867	16135	812	17504	718	09017	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	023	18154	955	13075	830	03017	816	05024	03	1
037	027	09033	010	05547	786	59614	737	63651	03	1
041	033	12073	995	06023	915	05030	935	05042	02	8
044	016	16145	729	51535	676	51705	471	71884	03	1
051	026	50480	926	53180	728	33820	707	35840	02	7
053	012	05035	882	54604	836	56605	810	53552	03	1
062	001	49480	928	42420	809	33330	387	70640	02	2
063	982	02020			958	50521	665	68734	03	1
134	022	19152	828	04028	810	09582	748	06556	03	1
144	013	12084	938	07032	808	52576	436	76997	03	1
154	996	03024	787	60626	766	59634	736	61723	03	1
235	015	07	950	03	762	52***	677	55***	03	1
360	995	01008							03	5
01										
001	976	52548	839	59641	810	62684	795	62685	03	8
030	980	52604	897	56631	660	71767	620	72783	03	8
384	980	01509	961	05001	982	01544	864	01543	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
25										
072	690	75826	400	93052					01	5
079										
178	862	67691		73758	578	84871	441	92***	02	5
204										
26										
107	624	82634	451	76771	427	82***	348	86***	02	5
135	596	59807							02	8
580	547	64669	416	78793	312	93**1	268	01**0	03	8
617	880	56	722	64	669	64***	539	75***	02	8
27										
213										
217										
252	506	95	453	01	341	10***	271	10***	02	8
28										
155	251	12	186	12	134	16***	086	16***	02	8
157										
277										
29										
269	689	74816	514	86940					02	5
298	716	72629							02	8
40										
427	890	61300	859	59380	784	49320	771	49320	02	2
597	607	41030	474	14010	462	14000	425	05810	03	2
648	825	43350	637	24011	612	24940	385	72440	01	2
42										
182										
339	545	63	286	94	280	94***	245		16	8
475	347	87	212	06					15	8
807	338	87	224	14					15	8
867										
909	328	89	265	93	213	04***	165	10***	14	8
43										
063	307	88							14	8
149										
279	741	12600	722	10	440	61***	420	64***	14	8
333	350	74	265	89					14	8
371										
45										
005	627	27230	605	37130	456	08790	420	03750	00	5
47										
401	800	66749	627	76833	592	79990	472	92990	03	1
412	291	03990	240	00995	213	00995	141	98992	03	1
580										
582	600	69811	563	71831	548	73854	616	75877	03	1
590	600	68753	285	98998	255	00998	155	97997	03	1
600	653	63702	483	77832	327	98995	280	99990	03	1
635	724	58995	714	55990	630	60990	288	90995	04	1
646	679	61676	614	63684	437	78864	326	94990	03	1
744	745	54648	656	61721	593	64756	381	74856	03	1
778	435	74869	409	77897	359	86990	315	93996	03	1
808	758	53673	650	59998	525	69994	480	71996	03	1
827	520	66805	453	73846	349	86994	272	96992	03	1
931	724	01626	334	83996	260	87998		26997	03	1
60										
120	947	11523	893	09997	845	07994	800	07994	03	6
155										
625	810	02697	748	581	713	54663	697	50706	02	5
62										
011										
053	373	57 0	365	59 0	335	59**0		30**0	02	2
366	648	00522	512	63643	400	74752	320	86891	15	5
70										
026	835	56592	412	90000	258	12994	090	02999	03	1
200	842	59689	650	73875	444	89999	290	08991	03	1
204										
219	895	59625	769	64790	472	89946	292	09998	03	1
231	464	87906	055	93991					03	1
261	421	89936	299	4	399	7****			03	1
273	472	90000	358	04999	351	01995	069	94995	04	1
291	065	95995							03	1
316	365	01998	308	07991	122	87999	073	89996	03	1
350	382	00990	280	02992	240	96997			03	1
361	467	88927	374	02990	368	98999	231	94992	03	1
381	430	93995	371	97993					03	1
398	438	89954	101	68	093	84***			03	1
409	654	78995	560	85995	460	96990	365	03990	03	1
439	474	92995	453	92993	420	94991	357	00990	03	1
485	506	90990	408	98994	396	98994	360	00995	03	1
72										
202	546	56672	400	73821	226	05995	178	06990	03	1
208	818	01586	792	50536	745	52718	733	50567	03	1
211	810	09025	793	08554	755	07616	730	06515	03	1
219	834	51701	807	50554	790	51544	752	50532	03	1
231										
240	567	58751	400	77909	310	90003	190	15995	03	1
250	595	55572	400	75792	220	07999	140	13995	03	1
253	880	09083	862	11039	790	08680	584	55751	03	1
265	642	54735	631	54990	400	82991	344	89996	03	1
270	400	82997	361	89991	270	04999	211	07995	03	1
278	573	60684	482	71759	400	82881	356	89974	03	1
304	631	61623	550	67706	400	78834	327	90932	03	1
317	667	62653	642	59667	537	68726	452	76897	03	1
327	785	54613	666	60639	660	57603	644	57659	03	1
340	828	03523	757	00538	528	66811	400	79998	03	1
353	524	71751	400	85952	387	86976	346	90990	03	1
365	623	55729	538	65825	400	83991	206	10992	03	1
386	610	58639	594	56718	570	58748	532	60996	03	1
394	578	57694	563	57691	432	72871	400	76995	03	1
405	792	61707	775	60696	685	66704	460	79849	03	1
445	718	56586	618	61721	362	90961	244	06994	03	1
451	400	88007	348	95997	178	00996	146	06995	03	1
476	400	80990	342	89990	175	08995	084	09990	03	1
486	608	56639	400	79856	341	88968	205	15999	03	1
493	437	74794	400	80833	330	90951	226	10999	03	1
518	481	87998	416	89991	400	91994	290	01995	03	1
520	748	62675	545	74773	478	78913	400	87990	03	1
528	415	87993	101	55					03	1
534	656	64686	637	63684	572	69715	560	69713	03	5
536	546	72853	400	87990	232	06999	128	02995	03	1
553	726	56605	400	87983	319	00990	255	04997	03	1
562	434	79921	400	83951	357	90002	234	09995	03	1
576	588	57658	562	59766	517	64994	465	71867	03	1
506										
597	765	51544	756	03665	743	03994	643	53996	03	1
606	834	68791	591	81901	498	87972	432	91998	03	1
655	840	66572	823	55574	810	56891	790	54596	03	1
662	635	54694	547	62814	400	80923	344	89006	03	1
681	603	58649	525	66752	400	78852	333	89955	03	1
712	853	78827	845	75784	835	70733	462	90962	03	1
734	800	69817	746	63785	602	69808	433	87946	03	1
747	787	55621	654	62762	400	86901	362	90961	03	1
764	638	56682	596	60721	530	66692	400	81839	03	1
768	636	55621	400	80922	344	88993	216	13997	03	1
775	400	82886	361	88928	235	13990			03	1
785	578	62641	400	81854	342	89939	217	10998	03	1
798	655	60695	624	61641	557	67701	532	69794	03	1
815	720	73771	621	81861	580	82881	492	89964	04	1
816	827	66673	812	67694	795	66689	768	67694	03	1
826	840	71732	757	73762	709	77806	694	77814	03	1
836	659	75822	471	88963	101	58***			03	6
867	639	66770	629	62656	599	63678	546	67701	03	1
879	568	67771	457	78857	266	05993	256	03995	03	1
896	475	84958	455	85990	382	91994	274	02996	03	1
906	878	71798	852	73841	780	32861	790	75851	03	1
907	817	83844	655	78912	523	0*966	483	**963	03	1
909	755	77852	538	90003					05	1
913	810	68701	775	64722	740	65838	681	68867	03	1
915	600	85907	560	90940	329	05950	250	02994	03	1
917	829	78821	564	89959	251	05992	077	17993	03	1
924	136	07998							03	1
926										
934	820	54999	722	60743	645	67721	594	70744	03	1
938	538	82979	479	89031	279	09993	141	01993	03	1
945	740	59639	447	90943	352	00992	242	95996	03	1
964	465	89893	360	02992	334	00990	253	94997	03	1
968	265	08994	198	00991	101	58***			03	1
74										
043	564	76822	498	81941	272	08991	233	00995	03	1
074	775	79829	662	85884	651	80832	633	80832	03	1
090	471	98955	163	05995	101	58***			03	1
109	424	87943	367	90986	272	97994	220	94990	03	1
188	317	00990	101	55					04	1
76										
458	872	19994	810	15621	643	00051	470	66738	02	1
491	792	10071	752	07518	598	52558	521	60636	02	1
644	682	09997	152	14998					03	1
679	434	67996	328	82991	292	89993	104	25994	03	6
78										
016	745	02650	696	51564	639	57582	616	56598	03	1
325	544	54696	470	63774	274	94999	119	21997	03	1
355	897	16134	884	17094	824	12088	813	13538	03	1
501	647	06999	080	28998	040	08998			03	1
526	094	28996	055	17991					03	1
91										
066	775	05640	652	996	505	64998	473	60990	05	1
182	456	58996	268	89995	096	32994	090	28992	03	1
275	816	14059	795	542	768	12999	749	12999	04	1
700	872	21024	804	533	748	14575	670	08001	03	1
98										
223	672	09997	656	09997	610	04994	595	04994	03	6
327	676	09022	612	05612	555	00995	530	00995	04	1
645	636	07997	456	59591	283	83945	148		03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	760	05512	740	04657	529	62772	470	70773	03	1
037	705	62643	598	67708	571	66696	338	87948	03	1
041	918	02013	868	06031	822	06561	687	50623	02	8
044	330	90960	209	14990	120	07995	070	09990	03	1
051	480	97830	245	32 0					02	7
053	768	51521	690	55562	342	90952	220	14995	03	1
062										
063	457	85914	228	96999					03	1
134	618	715	347	84992					03	1
144	101	68	081	44					03	1
154	667	66813	435	89993	212	92995	080	97998	03	1
235	470	62	274	98	230	00000	219	97***	03	1
360										
01										
001	710	64713	485	89978	400	00997	391	02990	03	8
030	460	87932							03	8
384	838	51574	774	50582	737	53621	710	51616	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
415	SOLA					470	52567			986	57619			530	73750			03	8
	BLOCK 02																		
077	STOCKHOLM	057	03014	24	20	385	02006	27	40	914	57621	29	50	463	73801	30	57	03	5
084	GOTEBORG	105	05042			440	05514			007	51616			596	69781			03	8
836	SODANKYLA	565				202	59633			677	69762			120	81999			03	7
974	HELSINKI MAL	140				430	53605			970	62**0			480	61733			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK									***	*****			***	*****			03	2
026	STORNOWAY	057	48470			493	36350	26	49	001	23180	26	54	***	**920	27	76	03	2
171	LEUCHARS	066				503	39320			023	35000			897	*****	27	30	03	7
476	DOWNHAM MKT	080	64630	30	24	521	47 0			309	30110	35	30	889	98870	34	34	03	2
743	LARKHILL	088	41410	32	9					047	30090	33	21	895	99890	33	25	03	2
808	CAMBORNE	094	44430	26	8	290	04710			537	46250	06	7	***	*****			03	2
917	ALDERGROVE	083	45410	27	20	519	46120	27	40	034	31010	27	38	888	99550	28	32	03	2
953	VALENTIA	093	44400	20	4	533	43260			050	65**0	24	20	904	01730			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	521				406	54577			897	65673			701	84885			03	1
202	THULE	022	83862	10	6	393	87934	06	6	831	87917	02	21	589	92998	04	50	03	1
270	NARSSARSUAQ	508				395	69712	27	4	862	76899	32	16	632	90999	32	39	03	1
340	SCORESBYSUND	590				112	71992			539	72990			918	90994			03	8
360	ANGMAGSSALIK	634				090	65679	27	12	520	74762	26	17	910	89923	23	36	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	081	06992			383	55996			888	60995			423	71996			03	8
180	KOBENHAVN	165	04035	24	18	494	02005	30	26	046	53575	31	30	628	69766	34	41	03	5
260	DE BILT	241	06043			550	02021			***	52580			711	69693			02	8
447	UCCLE	251	07041			581	04220			143	52605			677	69732			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	275	06060	04	4	625	05022	06	7	192	50593	05	18	793	67751	05	24	02	5
145	TRAPPES	269	01527	00		600	04503	03	25	151	52618	02	33	***	69761	03	41	02	5
190	STRASBOURG	257	02018			550	50525			095	57612			***	71757			02	8
480	LYON	219	04013			530	01512			085	53598			676	69764			02	8
510	BORDEAUX	241	06012	03	6	570	02525	05	16	118	53642	06	24	687	73842	04	19	03	5
645	NIMES	183	08521	01	42	520	04562	11	22	051	53664	04	24	656	69834			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	068	11064	11	4	505	00543	11	4	013	52659	14	15	864	68812	16	16	03	1
536	PORTELA	171	09024			516	05608			086	50666			684	69822			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	005	41390	27	27	498	37330	29	27	009	27150	32	24	857	97810	33	30	03	2
122	JEVER	070	43430			506	34340	28	24	017	07060	33	28	867	02830	33	31	03	2
185	GREIFSWALD					517	01019			063	55561			643	69721			03	8
338	HANNOVER	073	39360	26	22	503	33330	30	18	008	23190	35	26	851	96830	05	40	03	2
419	ISERLOHN	083				514	35310	31	14	022	*****	35	28	866	96820	07	45	03	2
454	WERNIGERODE	236				550	01535			096	55586			689	67705			02	8
486	DRESDEN WAHN	242				540	52558			071	57644			639	69726			03	1
633	WIESBADEN	270	01003	00		563	51575	35	13	102	54567	01	26	681	68754	02	46	03	5
672	ERLANGEN	257				551	52593			077	58613			628	71733			03	8
866	MUNCHEN RIEM	257				550	55564	36	12	056	60791	03	25	577	72838	04	49	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	228	01008	27	4	511	57575	01	17	011	62701	01	30	571	77994	03	28	03	5
567	PRAHA KBELY	232				550	52534			054	58586			612	69727			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	185				469	51531	08	3	964	59667	01	8	432	76792			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	165	03021			499	02589			067	57671			***	*****			02	8
240	ROMA CIAMPNO	135	07041	04	7	469	04531	07	12	029	52647	36	17	597	72853	05	18	02	5
560	CAGLIARI ELM	143	08042			490	01529			025	54635			592	72998			02	8
596	QRENDI	030								976	21090	35	25	812	90840	04	14	02	2
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					380	04000			946	53373			498	74774			03	8
606	NICOSIA	002				467	51140	21	24	999	33210			842	99930	20	77	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	080				370	44655			870	63***			40*	82***			02	8
169	PSKOV	130	01519			420	56596			910	68716			360	85***			02	8
422	KOENIGSBERG	180	00503			480	53555			000	58647			550	73246			02	8
802	MURMANSK	250				230	67			***	*****			160	83***			02	8
824	ARKHANGELSK	020				300	57589			790	66684			230	84881			03	8
834	NARIAN MAR	050				310	63641			780	64670			280	*8874			02	8
845	LENINGRAD OB	090				380	5659			860	64788			340	80945			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	220				490	59605			970	62647			47*	77815			02	8
357	KAUNAS	180				380	54575			970	61652	30	15	500	74***	36	25	02	5
469	TAMBOV	220				490	55			020	58**8			550	75**4			06	8
889	SMOLENSK	190				480	57592			990	63677			490	79***			02	8
909	MOSCOW OBS	180				470	58592	24	8	000	61621	24	10	500	74752	23	10	02	5
921	CHKALOV	340				580	58644			070	64711			570	78***			02	8
931	KUIBYSHEV	300				580	53694			080	57***			***	*****			03	8
935	KURSK	200				470	55576			990	58652			520	*****			02	8
941	SARATOV	260				520	55394			030	60671			550	76826			03	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	200				490	55587			617	03303			570	71764	31	3	02	5
644	CHERNOVITSY	180				40	54557			990	63645			500	7693*			02	8
672	KISHINEV	190				480	55585			980	60647			500	75808			01	8
816	NEAR UMAN	110				440	06004			990	53583			570	70796			02	8
975	ODESSA OBS	170				470	51523			000	56617			460	72809			02	8
979	SAMOLET		5054			480	50467			990	59644			530	75792			04	8
	USSR ZONE 4																		
049	ASTRAKHAN	230				520	51526			050	54588			630	70749			02	8
170	MINERALYNE	158				490	02018			030	54576			580	72***			03	8
994	TUAPASE	1				470	06033			020	53540			600	70716			02	8
997	SUKHUMI	110				480	08575	11	5	050	51597	19	11	670	69737			04	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO					460	58 3			940	64***			420	78**3			02	8
072	SVERDLOVSK	300	62633			550	57613	27	11	050	64711	26	10	550	77865	27	15	02	5
079	UFA	340				580	59703			08*	64766			***	*****			03	8
165	ALEXANDROVSK	160	66686	26	9	380	63655	31	19	860	68705			270	80821			02	5
178	NOVOSIBIRSK	260				460	73	27	18	680	74***	29	20	290	87***	32	19	03	5
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					580	63645			070	63422	27	13	560	78797			02	5
118	SEMIPALATNSK	370					72744			990	72757			390	86***			02	8
119	KARAGHANDA					570	70724			990	69712			370	83888			02	8
139	STALINABAD					540	06554	08	3	100	53***	21	4	710	69***	25	20	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					370	59647			820	65717			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	200				440	65663			809	55882			300	83*9*			02	8
252	SKOVORODINO					370	65 9			819	71**5			230	85**3			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK					320	74 8			620	79**0			970	89**0			03	8
238	IAKUTSK	170				320	77	21	6	700	79***	16	4	***	*****			02	5
982	AMDIERMA	020				290	61 0			790	63**1			300	76**9			03	8
	USSR ZONE 9																		
298	VLADIVOSTOK	240	54564			510	60727			000	61741			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	049	69610			505	60440	28	3	033	37260	30	19	903	06938	29	27	02	2
648	HABBANIYA	050				492	52390	14	13	016	48290	17	10	881	05950	22	19	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013				153	15580			313	01640			573	71***			15	8
339	JODHPUR	012				152	15020			313	02590			574	69***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	25200			153	16120			314	00510			574	70***			15	8
807	CALCUTTA	011	28140			154	18050			316	02510			580	65***			15	8
867	NAGPUR	011				152	17080			314	04500			581	58***			15	8
909	VERAVAL	011	24170			153	22020			318	07550			586	61***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	010				153	23050			318	06520			586	60***			15	8
149	VIZAGAPATAM	012	27180			155	20110			320	11030			591	58***			14	8
279	MADRAS	012	26200			153	18080			318	10720			590	54***			15	8
333	PORT BLAIR	014	25210			155	18130			320	11060			591	58590			15	8
371	THIVANDRUM	010	27230			152	18120			316	09030			587	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	051	63550			502	57440			031	39300			911	21600			00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	06566			512	04616			017	00601			***	*****			03	1
401	WAKKANAI	032	57614			544	67702			909	76791			621	90994			04	1
412	SAPPORO DCMO	039	52589			452	63687			925	74785			709	85998			03	1
582	AKITA	064	00616			481	62712			962	67793			774	79996			03	1
590	SENDAI DCMO	054	07620			381	54734			978	59792			803	76978			03	1
600	WAJIMA	073	05523			499	54608			993	61708			816	75855			03	1
635	NAGOYA	065	10993	31	10	499	59193	36	27	002	58992	33	65	835	73996			03	1
646	TATENO	057	13559			494	00681			993	58769			824	75911			03	1
744	YONAGO	069	11029			504	01601			007	55679			840	73873			03	1
778	SHIONOMISAKI	063	13033			502	04563			012	54651			855	69795			03	1
808	ITAZUKE	068	14017	23	3	509	04602	18	1	021	53990	26	8	830	69744	28	38	04	1
827	KAGOSHIMA	067	13069	04	8	509	04606	03	4	021	52759	30	14	872	66724			03	1
931	KADENA OKINW	061	20134	13	13	512	11523	18	7	035	02571			***	63762	28	35	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA									***	*****			***	*****			02	8
390	M BLANCHE									***	*****			***	*****			02	5
625	AOULEF	169				520	05702	08	6	080	00742			689	69831			02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	115	12084			453	08532			992	57637			526	75991			03	8
053	BENINA	015				455	40390	29	26	964	23110	28	27	***	*****			02	2
366	FAROUK	087	19589	30	7	455	09671	23	20	028	00**0	25	56	672	62**1			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	034	75802	03	11	432	66694	04	14	912	68755	07	23	712	82995	06	16	03	1
133	KOTZEBUE	016	64677	29	33	428	60771	31	29	913	67998	30	13	713	84955	22	2	03	1
200	NOME	020	63669	00		433	60758	02	7	913	71854	15	3	701	87924			03	1
204	GAMBELL	018	59621	11	10	425	63728	16	19	901	73995	15	7	676	92998	16	33	03	1
219	BETHEL					429	60664	26	6	910	69805	19	15	699	88990			03	1
231	MCGRATH	012				427	60613			911	67704			707	86909			03	1
261	FRBNKS WEEKS	007				423	60612	26	13	908	66699	27	17	710	84894	28	15	03	1
273	ANCH MERRILL	009				430	57583	20	10	917	67692	20	8	711	87922	26	10	03	1
291	NORTHWAY	510				425	56606	25	16	914	66706			712	86911			03	1
316	FORT RANDALL					421	57691			910	65681			720	80838			03	1
350	KODIAK	016	01650			442	59715			920	67999			718	85990			03	1
361	YAKUTAT	014	01002	12	4	438	55564	16	7	928	65679	24	7	728	85918	24	25	03	1
381	JUNEAU	018	02006	11	13	443	55569			933	65687			733	85904			03	1
398	ANNETTE IS	035	03012	18	10	461	55569	20	15	951	66676	21	21	753	82898	29	10	03	1
409	MASSACRE BAY	507				423	59627	24	19	900	68749	28	32	686	87934	27	34	03	1
439	AMCHITKA	010				428	59604			909	70737			705	84875			03	1
454	LONGVIEW	007	00555	24	11	425	61625	28	19	904	71746	30	29	695	85997	29	51	03	1
485	FORT GLENN	512				408	58615			***	64673			710	80852			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	064	21187	11	13	519	13072	17	10	050	05574	23	10	927	60995	25	23	03	1
208	CHARLESTON	072	04027	06	9	513	06047			031	50522	27	42	893	64675	26	41	03	1
211	TAMPA	065	19148	25	4	518	11026	17	16	043	03608	23	25	914	61995			03	1
219	ATLANTA	075				503	05041			024	50512			***	*****			03	1
231	NEW ORLEANS	060	08088	02	10	507	11057	24	18	034	03504	24	39	904	62651	24	68	03	1
240	LAKE CHARLES	061	09072			503	08051			023	02999			892	64745			03	1
250	BROWNSVILLE	059	12114	35	8	507	11022	02	12	031	02507	23	16	906	*****			03	1
253	SAN ANTONIO	063				506	11613	05	13	028	02993	29	8	896	65991	31	15	03	1
259	FT WORTH	067	10071	00		509	08577	36	4	026	52654	35	26	885	65994	03	24	04	1
265	BIG SPRING	051				507	13572	18	18	030	50625	34	10	887	67999	06	28	03	1
270	EL PASO	040				498	15568	15	3	025	01654	14	12	877	69992	09	13	03	1
278	PHOENIX	040				499	16533			027	03675			891	65998			04	1
304	HATTERAS	077	10087	10	16	516	03014	18	19	026	55562	26	31	874	68725	26	59	03	1
317	GREENSBORO	081				512	01642	23	12	020	53615	27	26	869	68990	27	64	03	1
327	NASHVILLE	069	05529	16	5	503	04003	24	18	013	53687	26	14	859	69999	26	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
415	908	99016			162	16992							03	8
02														
077	899	00996	80	9	158	02999	30	56					03	5
084	098	98991			175	12999							03	8
836	548	03995			189	95996							03	7
974	101	50											03	7
03														
005	990	47 0	78	5	832	16 0	78	20	247	27**0			03	2
026	028	49 0	27	83	873	17 0			279	23**0	09	94	03	2
171	064				914	17 0							03	7
476	069	49 0	33	30	910	12 0	33	35	291	24**0	32	18	03	2
743	078	49 0	34	26	919	10 0	33	30	306	21**0	32	10	03	2
808	101	54 0	31	14	955	19 0	35	10	385	30**0	34	10	03	2
917	101	43											03	2
953	088	48 0			934	17 0							03	2
04														
018	839	01995											03	1
202	670	09997			500	10998							03	1
270	735	01994	28	38									03	1
340	825	06999			087	02997							03	8
360	101	43											03	5
06														
011	898	00990			153	09993			593	07991			03	8
180	921	97996	34	51	178	10999			613	05995			03	5
260	931	96 2			188	15 0							02	8
447	988	96 1			577	14 0							03	8
07														
110	940	96 1	04	10	197	16 4	04	16					02	5
145	905	96907	03	45									02	5
190	920	97 7			176	16 0			606	08**0			02	8
480	928	94 4			179	11 7							02	8
510	921	03 4	05	35	170	22 4	15	30					03	5
645	925	97 1			185	09 4			623	05**4			02	5
08														
509	395	82864	15	16	006	98 1			895	06**1			03	1
536	926	98997			182	12997			616	09997			03	8
10														
034	033	49 0	34	58	883	18 0	34	66	204	28**0	30	23	03	2
122	047	51 0	34	55	877	19 0	34	60					03	2
185	251	93 8											03	8
338	022	44 0	36	64	861	15 0	01	62	287	31**0			03	2
419	041	46 0	03	59	882	16 0	04	55	300	27**0	03	15	03	2
454	101	50											02	8
486	240	95 4											03	1
633	928	95997	03	59	187	13993	52	5	618	08994			03	5
672	920	97990			179	07990							03	8
866	914	98999	04	69	171	09997							03	5
11														
030	903	98996	03	82	164	05994	03	80					03	5
567	992	96990			179	15994							03	5
12														
840	865	03062			387	06992							03	5
16														
080	101	50											02	8
240	917	95996	04	18	185	98993	03	23					02	5
560	911	00994	09	94	174	02995							02	8
596	966	39 0	09	8	832	45 0	30	23	316	07**0	29	19	02	2
17														
130	026	00090		1	620	5991		6	030	7994*			03	8
606	031	54 0	22	96	890	30 0			311	25**0	09	27	02	5
21														
153	101	50											02	8
169	740	97											02	8
422	130	97 7			720	07 4							02	8
802	810	98											02	8
824	690	02											03	8
834	60	99											02	8
845	880	98											02	8
22														
318	980	95											02	8
357	060	97			670	09			000	10***			02	5
469		02 2			660	046 6							06	8
889	000	06											02	8
909	080	91	23	12									02	5
921	101	50											02	8
931	101	50											03	8
935	070	99 4			680	05 6							02	8
941	050	017											03	8
23														
625	160	96	31	6	780	05	34	5	200	02***			02	5
644	980	88917											02	8
672	020	02											01	8
816	170	96 2											02	8
975	100	01 0											02	8
979	040	00 2											04	8
24														
049	2 0	97			850	11							02	8
170	130	02											03	8
994	101	43											02	8
997	200	00 1											04	5
25														
058	101	43											02	8
072	020	03	26	12	570	14	28	9					02	5
079	101	50											03	8
165	101	43											02	5
178	680	07											03	5
26														
107	070	99											02	5
118	810	04											02	8
119	700	07144											02	8
139	320	96			920	61							02	5
27														
213	101	50											02	8
217	720	04 4											02	8
252	620	09 9											02	8
28														
155	101	50											03	8
238	340	10000	21	4									02	5
982	840	99 5											03	8
29														
298	101	50											02	8
40														
427	104	56 0	31	76	962	23 0	82	2	365	18**0			02	2
648	079	55 0	27	67	931	18 0	78	7	318	12**0	30	37	02	2
42														
182	933	92			201	02							15	8
339	932	00											15	8
475	927	00			179	20							15	8
807	101	43											15	8
867	101	50											15	8
909	959	86											14	8
43														
063	955	89											15	8
149	101	43											14	8
279	973	78			254	93							15	8
333	970	82											15	8
371	968	81			239	08							14	8
45														
005	166	77440			068	39 0			456	97**0			00	5
47														
212	101	58											03	1
401	735	00998			605	95995			161	00991			04	1
412	841	98994			730	93991							03	1
582	943	02993			787	94990			282	06990			03	1
590	954	99994			827	00990			317	03993			03	1
600	271	00991			839	97991							03	1
635	991	98999			868	95993			313	06998			03	1
646	987	97992			857	94998			332	10992			03	1
744	002	98995			869	97992			331	10992			03	1
778	037	95992											03	1
808	046	94995	26	73	939	89997	27	80					04	1
827	070	92999			962	93990			433	11992			03	1
931	121	85993	27	88	023	99990	77						03	1
60														
155	101	50											02	8
390	905	60200			163	10 4							02	5
625	101	43											02	5
62														
011	903	98994			170	98591							03	8
053	965	58 0	25	75	860	59 0	25	75	338	34**0			02	2
366	369	88 4			206	02 0							15	5
70														
026	834	06991	35	3	665	07990	20	11					03	1
133	828	06999	13	28	670	02994			164	93992			03	1
200	795	08996			642	03990							03	1
204	759	07996	15	31	613		18	20	120	92998	20	30	03	1
219	803	04998			658	00996			164	93994			03	1
231	806	05998			656	02990			162	92993			03	1
261	821	07990	36	11	677	00990	23	12					03	1
273	807	04994	24	17	664	00992	23	20					03	1
291	814	04990			684	97992			191	96995			03	1
316	101	50											03	1
350	830	08990			669	04992							03	1
361	833												03	1
381	101	50											03	1
398	843	08992	23	7	711	95990	23	36					03	1
409	101	50											03	1
439	101	50											03	1
454	101	50											03	1
485	101	50											03	1
72														
202	151	88992	27	43	023	07994	28	75	412	18997	27	63	03	1
208	103	90999											03	1
211	130	89946			994	09997			383	17991			03	1
219	101	50											03	1
231	121	89948			986	09998			391	12992			03	1
240	098	91993			954	12991.			358	*****			03	1
250	101	50											03	1
253	092	93998	22	76									03	1
259	079	94991	25	76	929	89900	26	70					04	1
265	069	95996	24	31	926	06993	22	41	384	10993	26	29	03	1
270	049	98997			905	04996			340	11997			03	1
278	076	95994			929	03997			346	*****			04	1
304	061	93999			909	14995							03	1
317	063	92998			921	10994			347	*****			03	1
327	041	94995	75	18	898	10992			317	11992			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
415	015	06067	800	56571	770	55581	727	55607	03	8
02										
077	004	03018	906	00001	882	02027	834	52501	03	5
084	013	03046	987	05043	958	08053	889	07012	03	8
836	969	59617	935	54578	918	44587	832	59646	03	7
974			963	50515	921	50525	843	53618	03	7
03										
005	003	46390			192	14**0	185	14**0	03	2
026	020	49480	773	30298	610	15790	585	14730	03	2
171	024	48450	822	45320	736	40100	221	23**0	02	7
476	026	42400	964	44390	921	0*338	182	07**0	03	2
743	017	37370	960	52480	905	52310	183	04**0	03	2
808	546		962	56330	843	45240	826	46250	03	2
917	022	48430	938	39360	892	39220	857	47130	03	2
953	034	48440	971	40360	832	42220	166	05**0	03	2
04										
018	986	02006	950	01518	460	85904	444	84895	03	1
202	004	84863	993	81853	795	90944	726	86907	03	1
270	996	66683	980	63661	828	70728	749	74816	03	1
340	984	83993	950	68997	813	72991	756	67995	03	8
360	976	686	946	64668	903	68701	868	65663	03	5
06										
011	002	06521	801	59991	784	57997	558	66994	03	8
180	020	04023	969	05043	945	07062	788	00523	03	5
260	029	06048	010	05035	995	06055	894	00009	02	8
447	019	04026	999	07033	901	04023	863	04033	03	8
07										
110	022	03038	008	06061	991	05059	966	09094	02	5
145	013	02517	990	01594	910	04505		04513	02	5
190	013	01501	985	03021	966	01501	897	52535	02	8
480	003	04013	925	03016	910	04021	800	51551	02	8
510	024	06053	984	06021	922	04001	870	50549	03	5
645	015	09522	015	09525	953	06530	915	06537	02	5
08										
509	012	12063	820	52574	758	50644	566	61787	03	1
536	011	09032	963	11536	932	10568	865	05573	03	8
10										
034	022	40390	072	42380	867	37330	840	37330	03	2
122	027	43430	836	36360	789	32230	209	19**0	03	2
185	013	00201	010	02027	977	04037	900	03021	03	8
338	022	38350	977	40370	817	31310	770	31280	03	2
419	999	34340	959	35360	922	35320	880	35300	03	2
454	000	00517	933	05021	900	03507	813	00560	03	8
486	001	01002	950	00511	900	50505	796	52594	03	2
633	017	00004	956	02021	869	51583	758	52526	03	5
672	977	01502	970	01009	860	52583	820	52610	03	8
866	967	01502	900	54541	870	54543	780	58617	03	5
11										
030	007	02003	907	55556	800	58586	7*4	60624	03	5
567	994	00509	963	00514	908	55664	725	57584	03	5
12										
840	006	03517	924	02537	846	51538	800	54568	03	5
16										
080	008	02016	958	06048	890	05**0	613	65753	02	8
240	004	04021	935	07015	788	01569	748	00592	02	5
560	017	07053	968	09012	600	37772	564	65805	02	8
596	995	51450	977	53470	765	15200	718	23130	02	2
17										
130	903	05042	858	04000	832	04501	822	05506	03	8
606	880	53520	569	11070	490	97720	478	97890	02	5
21										
153	009	00514	993	00517	921	00518	736	55562	02	8
169	011	01517	964	00523	955	52535	889	53566	02	8
422	002	01001	010	00508	894	53550	800	54561	02	8
802	984	02558	968	53	768	26***	567	76***	02	8
824	003	53541	925	56572	317	02***	255	02***	03	8
834	005	55573	829	64655	797	64656	746	62649	02	8
845	002	50503	891	5557	784	58676	574	77793	02	8
22										
318	006	9657	72	56575	838	60614	766	60615	02	8
357	012	02001	999	50506	937	54550	875	54563	02	5
469	011	52531	942	56	863	56***	839	55***	06	8
889	993	51537	692	64684	632	55707			02	8
909	001	52551	871	58590	739	58592	677	62644	02	5
921	032	45774	854	58644	808	58645	764	68751	02	8
931	035	55700	973	64706	929	55717	890	52707	03	8
935	996	51515	888	56577	859	56857	791	53589	02	8
941	013	61638	964	62641	930	55575	788	55615	03	8
23										
625	985	01501	985	01501	860	5*77*	725	57601	02	5
644		00003	917	54557	819	54557	700	63645	02	8
672	012	01503	924	53547	784	56607	298	03***	01	8
816	008	03002	949	08039	912	08028	818	50506	02	8
975	016	01006	915	52536	899	50519	878	50527	02	8
979	004	00501	982	51526	955	51534	941	00511	04	8
24										
049	031	50517	987	53530	910	53532	867	51516	02	8
170	982	00509	925	53558	888	53558	836	03028	03	8
994	011	11080							02	8
997	012	16057	966	16004					04	5
25										
058	019	59695	934	58	847	58***	696	65***	02	8
072	001	62644	9 0	60651	906	57612	823	57621	02	5
079	020	68727	941	60 11	899	60700		58680	03	8
165	014	66685	981	66689	903	66689	*69	63666	02	5
178	019	74776	975	75	962	74***	846	73***	03	5
26										
107	936	62633							02	5
118	024	81	982	78804	908	73755	857	72745	02	8
119	978	77782	945	71738	874	71738	798	67698	02	8
139	928	02511	900	06505	839	06555			02	5
27										
213	920	62657	910	63651	899	19865	649	22961	02	8
217	965	60620	706	75761	562	74809	322	04***	02	8
252	965	63693	935	7	711	71***	667	71***	02	8
28										
155	030	82835	995	82	947	75***	881	75***	03	8
238	007	05007	007	83	438	75***	906	75***	02	5
982	987	56572	977	57	880	60***	829	63***	03	8
29										
298	030	52647	858	57681	797	60716	718	30766	02	8
40										
427	017	63600	003	69620	694	37240	682	38220	02	2
648	013	55470	882	42280	869	54390	818	47360	02	2
42										
182	890	23070	938	23010	831	55650	163	06***	15	8
339	989	26000	980	27510	810	10020	791	10000	15	8
475	002	25200	975	26180	732	05030	670	54540	15	8
807	012	27150	964	31110	765	10590	715	03000	15	8
867	978	26130	640	51550	500	58***			15	8
909	011	23200	936	26500	739	13500	647	02700	14	8
43										
063	950	28100	644	01530	616	03730	530	59***	15	8
149	008	27190	946	27130	654	05000	550	52580	14	8
279	012	27200	967	24190	936	23110	667	10870	15	8
333	013	25220	970	26130	250	93***			15	8
371	004	27230	537	54	200	08***			14	8
45										
005	015	64560	924	60540	871	53470	846	58430	00	5
47										
212	020	07566	881	06581	941	06594	904	05614	03	1
401	012	54573	893	63674	777	71746	753	72757	04	1
412	013	52585	856	63671	667	76795	504	85997	03	1
582	023	03579	968	52641	905	56687	813	65741	03	1
590	015	09501	986	05541	943	01681	829	56743	03	1
600	021	08005	948	01562	881	55603	784	58642	03	1
635	022	15032	015	10997	882	10999	834	00992	03	1
646	018	15147	811	53711	775	56736	743	57765	03	1
744	023	14057	960	07505	890	04561	778	54643	03	1
778	015	15040	975	10003	772	00609	723	53641	03	1
808	024	16032	890	05581	810	03627	610	62751	04	1
827	024	15090	955	12021	891	06534	807	03715	03	1
931	016	22141	932	14072	835	10567	715	02599	03	1
60										
155	011	10074	930	18503	386	14541	830	10573	02	8
390	020	05057	015	10101	000	10101	902	03035	02	5
625	986	06693	964	11655	925	03718	808	04714	02	5
62										
011	013	13083	964	10055	892	07035	878	04003	03	8
053	990	51510	970	55540	335	01520	096	24**0	02	2
366	002	20583	840	08684	812	04**7	662	51**0	15	5
70										
026	013	74808	990	75803	974	68756	944	66743	03	1
133	006	65670	990	64675	960	58621	889	58703	03	1
200	007	65684	976	58632	942	56674	656	75885	03	1
204	006	59613	998	59623	916	63685	774	67738	03	1
219	005	63644	965	58621	934	56645	906	57619	03	1
231	992	53567	870	62633	758	63650	472	90941	03	1
261	986	55560	450	90943	295	07996	223	00993	03	1
273	998	00520	985	00534	867	56572	478	90952	03	1
291	938	57625	859	56602	589	77793	474	89942	03	1
316	996	01528	897	55593	759	64741	746	62682	03	1
350	004	01578	854	59701	730	65701	278	11990	03	1
361	004	01003	986	01502	465	90961	317	09991	03	1
381	006	01006	998	02006	465	90943	452	90943	03	1
398	009	03024	788	59608	440	89989			03	1
409	998	00556	896	56598	825	61636	759	65684	03	1
439	995	50524	895	56566	446	90923	420	93992	03	1
454	002	00554	982	51572	885	59592	687	72759	03	1
485	993	50535	756	62651	734	62651	408	90962	03	1
72										
202	022	23191	874	13102	808	13876	780	10001	03	1
208	025	05043	967	10084	646	52557	400	75783	03	1
211	022	18142	015	20154	964	18142	932	16117	03	1
219	991	01017	980	00536	957	00522	944	01502	03	1
231	022	09098	974	08073	943	15143	875	11076	03	1
240	022	10082	954	06051	948	09081	924	10091	03	1
250	021	13125	984	11104	968	13113	860	11025	03	1
253	994	12101	920	07068	906	09073	886	08003	03	1
259	003	10071	966	11081	910	07049	822	10003	03	1
265	930	14547	910	17522	691	51626	666	52712	03	1
270	883	15552	875	18551	727	04611	673	51683	03	1
278	975	18091	963	24031	690	02689	400	80994	04	1
304	028	10095	019	11097	400	79830	332	88923	03	1
317	997	01582	986	04644	902	00663	890	00615	03	1
327	004	05524	997	06523	980	05556	935	03514	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
415	660	61623	638	60629	400	84869	240	11993	03	8
02										
077	689	58632	642	58642	518	71781	415	83908	03	6
084	758	01581	686	52623	305	97995	211	12995	03	8
836	679	71990	637	72993	430	87998	313	04996	03	1
974	725	61733							03	7
03										
005	147	29 0	125	24 0	065	24**0			03	2
026	433	82550	209	18 0	187	14**0	092	23**0	03	2
171	182	10 0	137	35 0	107	35**0			03	7
476	146	16 0	125	18 0	115	18**0	064	20**0	03	2
743	161	14 0	146	11 0	118	25**0	068	20**0	03	2
808	730	38160	515	00900	458	93810	218	25**0	03	2
917	188	07 0	175	12 0	163	10**0	085	21**0	03	2
953	140	20 0	115	22 0					03	2
04										
018	282	02995							03	1
202	650	89925	576	85894	544	88919	193	10999	03	1
270	724	75852	669	79922	594	85990	525	88996	03	1
340	377	98999	320	06999	246	01993	110	06999	03	8
360	759	72741	747	71732	667	74778	438	91959	03	5
06										
011	509	71998	251	09997	216	13996	153	04993	03	8
180	771	00538	581	61701	244	07996	208	12992	03	5
260	853	03031	825	01019	814	02024	762	02523	02	8
447	792	03512	366	86897	180	18**5	170	13**5	03	8
07										
110	910	07058	860	05023	790	06002	725	02573	02	5
145		04523	843	04500	810	02531	792	02532	02	5
190	880	52535	860	51523	833	50523	812	50534	02	8
480	768	51			637	55625	433	78843	02	8
510	850	02525	784	02557	724	52631	683	53659	03	5
645	875	04555	835	03569	737	50637	703	53684	02	5
08										
509	515	66821	425	78829	351	90923	277	07**1	03	1
536	843	05628	450	74877	400	82993	178	13995	03	8
10										
034	778	29250	756	34170	443	82670	417	82650	03	2
122	190	19 0	159	19 0	108	28**0			03	2
185	840	01019	760	53532	633	57586	408	80753	03	8
338	607	10010	582	10010	188	22**0	158	27**0	03	2
419	831	35320	806	30270	742	30220	720	27170	03	2
454	779	51566	712	58582	629	56579		**623	02	8
486	696	57649	624	60658	600	61651	533	65699	03	8
633	732	54549	692	54567	482	71772	400	81905	03	5
672	730	57632	720	56622	698	59682	670	59612	03	8
866	750	58698	700	60791	590	69842	545	67848	03	5
11										
030	749	60638	725	62647	675	62697	446	83932	03	5
567	530	67701	435	76773					03	5
12										
840	763	54990	723	58643	594	64425	543	73763	03	5
16										
080										
240	400	98992							02	5
560	150	29995							02	8
596	632	10060	616	10040	675	31**0			02	2
17										
130	792	04009	773	00522	635	59686	583	64688	03	8
606	379	76570	215	26 0	104	26**0	075	20**0	02	5
21										
153	731	63660							02	8
169	843	57608	814	59614	744	68716	740	66688	02	8
422	800	54561	769	54514	734	57617	6*2	596*4	02	8
802	419	91	334	97	253	00000	234		02	8
824										
834	715	52658							02	8
845	496	80949							02	8
22										
318	708	61638	622	6871					02	8
357	735	61651	668	61663					02	5
469	791	55	269	07	227	07***	192	94***	06	8
889										
909	612	64651	354	91					02	5
921	589	69							02	8
931	865	53597	779	57690	759	55691			03	8
935	672	60687	622	62695					02	8
941	735	58667	653	62691	539	72783			03	8
23										
625	501	69735	240		206	05***	144	02***	02	5
644										
672	264	05							01	8
816										
975	787	52546	626	60681					02	8
979	883	00522	278	03 2	234	04**9			04	8
24										
049	800	51546	727	53563	544	66705	328	91***	02	8
170	180	03008	703	53569					03	8
994										
997										
25										
058	653	65	530	76					02	8
072	772	58659	539	73827	406	88975			02	5
079	856	60703	776	597 2	709	61809	668	64829	03	8
165	656	50733	598	73754	451	84853	390	79904	02	5
178	731	73	614	77	521	84***	450	91***	03	5
26										
107										
118	839	72740	748	72740	716	72741	608	78816	02	8
119	738	69699	638	73761	528	81***	391	96***	02	8
139										
27										
213										
217	284	05	188	04	166	04***	149	02***	02	8
252	517	84	385	98	282	13***			02	8
28										
155	835	75	762	77	664	81***	575	84***	03	8
238	815	79	694	79	582	86***	434		02	5
982	708	63	520	75	394	86***	292	01***	03	8
29										
298	713	22679	604	69804					02	8
40										
427	234	31 0	194	22 0	183	22**0	178	20**0	02	2
648	793	50270	761	44230	532	11020	313	60540	02	2
42										
182										
339	603	57570	291	01					15	8
475	620	56570	557	02620	338	96***	200	20***	15	8
807	645	50570	311	88					15	8
867										
909	350	79	335	80	390	86***			14	8
43										
063										
149	350	78							14	8
279	441	62	375	70	158	01***			15	8
333										
371										
45										
005	762	51400	671	34120	610	31950	566	29660	00	5
47										
212	627	52628	101	55					03	1
401	711	75786	652	78811	617	81994	539	88990	04	1
412	449	86999	375	93997	352	94998	309	98999	03	1
582	725	60781	624	70832	587	71846	504	78927	03	1
590	817	55740	689	59804	243	97996	164	96995	03	1
600	668	63731	587	68794	487	76868	359	90994	03	1
635	712	58993	672	60099	485	65994	454	78994	03	1
646	705	58765	643	61796	580	67842	443	81990	03	1
744	650	60713	592	65771	523	72833	482	73867	03	1
778	676	55669	592	62731	449	74833	400	80999	03	1
808	585	64704	540	66692	330	90971	257	96998	04	1
827	657	56744	592	58663	449	71771	365	82990	03	1
931	630	52780		720	529	61738	483	63789	03	1
60										
155	790	08581	730	01615	400	50656	650	51681	02	8
390	875	50501	853	50514	800	55552	688	56647	02	5
625	651	52761	586	58812	550	63859	472	72817	02	5
62										
011	797	51561	755	55582	740	56615	672	56615	03	8
053										
366	626	54 0	600	53 1	542	57**0	400	75**7	15	5
70										
026	913	65691	867	67708	790	64695	570	78912	03	1
133	845	60782	824	58998	584	76893	450	90000	03	1
200	627	76994	590	79927	498	87927	315	09996	03	1
204	712	72866	538	88000	320	08997	080	90995	03	1
219	804	63772	464	67822	616	77839	548	83954	03	1
231										
261	143	97994							03	1
273	365	05993							03	1
291	346	05992	050	94998					03	1
316	625	71723	611	71731	415	90931			03	1
350	157	99998							03	1
361										
381										
398										
409	690	69753	593	76819	484	88941	407	97994	03	1
439										
454	662	72753	600	77786	575	79852	465	89990	03	1
485										
72										
202	738	09623	685	04553	630	01671	530	57749	03	1
208	306	90943	285	93997					03	1
211	893	14104	820	09567	807	09531	770	07598	03	1
219	935	04022	901	06056	827	05045	738	00506	03	1
231	830	12023	638	52542	605	52629	550	57601	03	1
240	806	06016	793	07562	770	06659	737	04692	03	1
250	615	50528	515	59614	101	58***			03	1
253	873	12598	760	04685	538	59997	492	66825	03	1
259	668	52717	562	58996	322	90990	243	07993	03	1
265	638	53991	400	81993	337	90990	241	05993	03	1
270	400	82997	368	87999	271	03990	177	03990	03	1
278	335	90990	220	08998	118	14992	112	13993	04	1
304	194	15998	175	08999					03	1
317	860	01691	808	00542	560	63792	480	70850	03	1
327	887	02511	746	51581	608	60742	400	38982	03	1

MARCH 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
340	LITTLE ROCK	064	11053	17	4	504	04507	25	7	020	51703	36	11	870	69990	31	13	03	1
353	OKLAHOMA CITY	058				504	10571	30	4	023	50992	33	15	878	67759	35	22	03	1
365	ALBUQUERQUE	040				498				025	02602	31	9	888	66994	34	11	03	1
386	LAS VEGAS	041				499	15521	24	2	026	03622	06	6	888	66992	24	6	03	1
394	SANTA MARIA	051	09088	35	1	501	14533	28	3	028	03614	15	12	897	63804	27	1	03	1
405	WASHINGTON	081	51562	17	18	505	52695	24	16	005	59648	26	20	840	72998			03	1
445	COLUMBIA	052				495	06565	26	19	010	52672	31	15	864	69773	32	15	03	1
451	DODGE CITY	045				497	13605	22	18	020	50662			877	66990			03	1
476	GRAND JUNC	055				503	10027	31	4	027	00569	03	5	886	67793	34	7	04	1
486	ELY	046				498				022	02633	20	5	878	68807			03	1
493	OAKLAND	051	11083	29	5	498	12995	23	11	022	03990	20	12	884	67777	23	29	03	1
506	NANTUCKET	083	55628	27	10	498	57751	27	20	990	62800	28	28	810	78883	29	34	03	1
518	ALBANY	076	58667	18	7	490	57637	25	29	979	62681	27	47	801	76796			03	1
520	PITTSBURGH	068				498	51709	24	26	997	60641	27	27	837	70991			03	1
528	BUFFALO	058				486	53612	25	37	981	62642			818	71824			03	1
534	CHICAGO	048				485	05572	26	29	996	54612	29	27	843	70739			03	1
536	TOLEDO	054				490	01546	24	27	994	55714			837	70743			03	1
553	OMAHA	042				491	09539			008	53581			864	65819			04	1
562	N PLATTE	038				485	13541	26	6	008	50591	32	25	864	66825			03	1
576	LANDER	041				491				013	00639	30	10	868	67814	29	36	03	1
597	MEDFORD	037				486	08533	21	22	000	50649	22	37	851	69744	23	62	03	1
606	PORTLAND	076	58718	24	7	488	60755	26	20	976	65761	27	30	786	80888			03	1
655	ST CLOUD	021				458	06531			975	51632			829	68781			03	1
662	RAPID CITY	036				486	12531	19	4	008	00597	30	24	862	66777	28	45	03	1
681	BOISE	043				490	13990	13	13	017	02675	24	19	874	67999	25	54	03	1
712	CARIBOU	507				414	54575	25	34	906	64684	25	33	713	81947			03	1
734	SAULT MARIE	015				444	00526			950	55577			788	*****			03	1
747	INTL FALLS	006				437	50543	31	39	937	58701			***	*****			03	1
764	BISMARCK	039				472	01580	31	34	979	55601	29	49	821	71812			03	1
768	GLASGOW	045				477	01556	32	17	983	56595			821	72751			03	1
775	GREAT FALLS	032				479	06523	25	9	992	54587	26	26	831	71758			03	1
785	SPOKANE	044				479	00509	10	4	987	55562	24	38	833	69734			03	1
798	TATOOSH IS	032	06058	10	10	463	52533			962	59616	15	16	793	72759	21	54	03	1
815	STEPHENVILLE	058	64674	00		459	67715	27	18	930	76800			708	88964			04	1
816	GOOSE	047	64684	22	7	448	66701	25	17	922	72793	27	14	715	84993	32	16	03	1
826	NITCHEQUON	026				433	67719			899	68717			699	82852			03	1
836	MOOSONEE	504				408	55573			906	60656			730	76800			03	1
867	THE PAS	038				450	59687			932	63787			***	81880			03	1
879	EDMONTON	030				461	51621	31	22	955	65693	28	28	756	84996	29	29	03	1
896	PRINCE GEORG	035				466	52593	27	9	960	65673	25	20	758	85936	27	35	03	1
906	FT CHIMO	010	69731	18	13	404	69748	21	26	873	72767	23	30	666	84838	25	34	03	1
907	PORT HARRISN	517				379	70712			846	73776			635	85994			03	1
909	UP FROBISHER	018	82989	00		400	76881	15	11	855	82927	16	7	611	96990	20	17	03	1
913	CHURCHILL	024	76790			410	74787			872	77806			647	89931			03	1
915	CORAL HARBOR	015				404	75810			862	82880			621	94995			03	1
917	EUREKA	021	89972	00		398	75807	35	25	866	74781	04	20	651	89993	07	27	03	1
918	ARCTIC BAY					421	76781			875	*****			632	99991			03	1
924	RESOLUTE	006				394	73762	13	9	953	80835	00		618	92899	09	34	03	1
926	BAKER LAKE	035	80861			423	72783			886	79871			654	91954			03	1
934	FT SMITH	022				434	53561			931	63653			739	82899			03	1
938	COPPERMINE	505				419	69731			902	66706			705	82871			03	1
945	FORT NELSON	015				442	00634			942	61727			753	83932			03	1
964	WHITEHORSE	005				430	53586	24	8	924	66675	25	15	722	86915	28	17	03	1
968	AKLAVIK	019	68690			420	99999			899	69713			695	87941			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	015				443	56613			930	68702			730	84899			03	1
072	MOULD BAY	019	86999			399	75802			803	75850			642	90999			03	1
074	ISACHSEN	026	86909			408	74841			871	74776			655	89921			03	6
090	CLYDE RIVER	015		00		388	83827	00		832	86907	32	19	575	00990	30	28	03	1
109	PORT HARDY	037	03002			461	57588			947	67727			744	85877			03	1
188	MINGAN L PT	055	63674	00		455	67705	25	24	928	72853	17	32	721	85926	29	37	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	035	18143			493	15013			019	02553			878	67803			02	1
491	C VICTORIA	056				504	09066			028	03025			899	61649			02	1
644	MERIDA	045	28146			508	15086			038	09999			923	59991			03	6
679	TACUBAYA	012				484				028	10030			912	58754			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	080	11087	35	6	518	03022	34	17	032	52538	30	44	888	66718	28	68	03	1
325	HAVANA C B	056	22192			514	15121	13	10	045	07611	16	11	926	58994	23	13	03	1
355	CAMAGUEY	054	21191			512	14099			043	06661			927	58998			03	1
501	SWAN ISLAND	049	23207			509	15066			040	06574			927	57993			03	1
526	SAN JUAN PR	057	22183	07	18	513	11069	09	26	040	06997	09	19	927	59991	11	22	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	057	15079	02	13	501	03537	01	12	016	00990	31	31	873	65999	29	64	03	1
115	IWO JIMA	066	20143	04	15	514	13513	33	7	041	05994	26	18	919	59995	25	51	03	1
182	HONOLULU	041	23154	22	6	496	11059	27	11	024	06996	24	18	909	54993	26	26	03	1
215	HARMON FLD	002	29 9	19	13	490	16104	10	22	034	11998	10	21	931	53991	18	18	03	1
366	KWAJALEIN	024	30277	08	8	452	20155			036	13102	06	17	937	52563	08	10	03	1
700	CANTON	019	28225	08	15	543	18089			023	10993	24	5	918	54694	31	2	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	055	28219			525	27212			062	13996			973	54994			03	6
645	CEBU	037	26237			499	17142			040	09052			933	54638			03	6
836	ZAMBOANGA	028	27218			492	17135			031	09042			924	55692			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 350 478	054	13102	26	22	497	05031	[illegible]	15	009	52551	25	41	860	66725	23	77	03	1
037	0 360 700	085	07011	36	6	516	51568	28	10	017	56582	28	50	853	71742	28	87	03	1
041	0 450 160	245	09072	09	22	600	06005	09	18	159	01670	09	29	770	67834	09	99	02	6
044	0 440 410	048	08003			479	51516			979	56707			810	74774			03	1
051	0 537 181	069	46380	22	33	502	42250	08	23	016	30880	22	45	866	95570	22	43	08	2
053	0 527 355	034	02523	24	26	455	56592	23	36	950	63672	21	60	768	75793	24	98	04	1
062	0 601 198	016	45390	17	48	447	32320	22	43	948	17020	23	54	781	90870	73	2	02	5
063	0 627 287	554				381	55577	25	45	868	67701	24	50	663	83884	22	83	03	1
134	1 300 400	061	16137	20	8	507	06038	04	5	026	01633	24	5	890	64998	26	43	03	1
144	1 400 420	070	08511	35	4	500	52608	31	14	001	58991	36	26	833	75997	33	33	03	1
154	1 500 450	053	04502			476	56604			966	64767	29	39	780	80895	30	54	03	1
235	2 383 532	043	07			470	53			965	61***			788	75***			02	1

MARCH 6

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	610				130	65712			569	77829			910	92962			03	8
384	GARDERMOEN	144				463	01502			011	53563			582	71887			03	8
415	SOLA	225	07056			560	50519			099	52583			684	69778			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	068				380	52994			899	59991			421	74996			03	8
077	STOCKHOLM	138	03543	28	25	440	50573	30	38	972	59628	32	50	494	76781	32	45	02	5
084	GOTEBORG	190	05049			523	04587			090	51692			673	70868			03	8
836	SODANKYLA	519				233	62635			694	70729			121	74999			03	7
974	HELSINKI MAL	062	01531			360	52583			873	60706			374	77990			03	7
	BLOCK 03																		
026	STORNOWAY	070	45430	22	30	503	41330	23	53	016	27120	24	61	864	97770	24	63	03	2
476	DOWNHAM MKT	091	45440			529	44780	01	6	046	32630	32	7	896	94760	26	10	03	2
743	LARKHILL	092	37360	11	14	532	48030	05	10	049	33000	35	4	907	98720	18	6	03	2
808	CAMBORNE	089	48460	10	6	535	48230	07	14	053	32000	10	12	906	98800	16	15	03	2
917	ALDERGROVE	086	52460	19	15	527	46260	22	27	049	35980	25	27	901	98820	23	32	03	2
953	VALENTIA	085	44420	14	7	526	49240	19	29	046	31060			898	99770			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK					416	62175			892	73818			687	85996			03	1
202	THULE	034	80832	13	5	408	87901	34	5	852	78819	03	26	630	87999	04	44	03	1
270	NARSSARSUAQ	030	61741	01	11	437	66732	22	10	909	75797	25	30	700	84914	26	42	03	1
320	DANMARKSHAVN	565				107	79999			478	81996			806	93992			02	8
340	SCORESBYSUND	576				105	78844			***	84899			796	92992			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	093	08065			416	00502			949	55597			506	72802			03	8
180	KOBENHAVN	216	87052	28	24	555	03523	31	27	120	51641			***	*****			03	6
260	DE BILT	290	04045			618	6586			195	01711			805	69888			02	8
447	UCCLE	288	08062			617	05013			198	01581			822	68763			03	8
610	PAYERNE	270				560	03003			140	50614			720	69817			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	259	07075	08	9	620	10511	08	29	197	00610	09	36	820	67782	15	17	02	5
145	TRAPPES	275	07045	06	8	630	08526	06	15	202	03731	07	16	837	66892	08	26	02	5
190	STRASBOURG	278	01011			600	50527			140	53597			680	70763			02	8
480	LYON	237	02003	00		500	04016	00		132	50553	09	16	734	69765			02	5
510	BORDEAUX	227	07036	05	10	560	05557	08	10	136	51622	07	20	730	69828	09	18	02	5
645	NIMES	231	09031			580	05514			129	55653			716	68834	07	49	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	044	12087	21	10	484	02509	26	10	995	50**3	28	15	849	68753	26		03	1
536	PORTELA	172	10033			523	06509			099	00685			712	67999			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	084	41370	27	21	520	39210	30	25	036	34020	32	23	887	*5680	31	42	03	2
122	JEVER	094	45420			530	45190	32	20	0*5	34970	32	22	903	98620	31	32	08	2
338	HANNOVER	090	44420	28	12	521	39350	31	9	033	31100	35	20	088	99760			03	2
419	ISERLOHN	097	42400			530	373	03	9	046	34090	02	14	902	97710	02	29	03	2
633	WIESBADEN	287	04035	36	2	605	01011	07	15	171	50992	05	20	789	66993	03	43	03	5
866	MUNCHEN RIEM	293				594	52552	09	10	131	54619	06	23	710	69998	05	55	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	261	04011	27	17	576	50501	34	21	117	55594	02	28	687	69839	03	39	03	5
567	PRAHA KBELY	264				580	02509			135	56581			721	68771			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	218				492	51571			055	4632*		5	336	9781*			03	6
	BLOCK 16																		
080	MILANO	256	05034			583	00530			129	54**6			702	70814			02	8
240	ROMA CIAMPINO	184	09013	03	6	518	02596	06	3	062	56676	04	17	605	74838	03	30	02	5
560	CAGLIARI ELM	187	09043			520	00546			044	7666*			562	76997			02	8
596	GRENDI	005				490	47350	15	7	998	20104	02	3	386	06950	13	3	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					468	40330	24	13	978	23070	24	17	816	90720	25	25	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	070				370	52555			890	63691			430	76861			02	8
169	PSKOV	060	01537			340	54588			860	62**4			340	80***			02	8
209	SORTAVELA	540				260	54057			760	62041			250	*****			02	8
422	KOENIGSBERG	170				490	00604	35	17	030	52641	46	18	590	81713			02	5
802	MURMANSK	530				240	59607			710	68707			150	83***			01	8
818	RIGA	120				420	53602	31	28	930	62702	31	27	350	74***			02	5
845	LENINGRAD OB	520				280	50			820	56***			370	72***			02	8
875	VOLOGDA	510				260	57 6			760	66**4			220	84**0			03	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	120				370	59			850	65***			290	86***			02	8
357	KAUNAS					460	54621	33	15	980	58671	33	30	500	74813			02	5
469	TAMBOV	110				400	56572			910	59***			***	*****			02	8
887	MINSK	120				310	53545			910	61677			***	72822			02	8
889	SMOLENSK	070				370	54551			880	63667			330	82***			02	8
907	GORKII	090				350	58507			850	63659			340	**821			01	8
909	MOSCOW OBS	050				330	56562	28	14	820	63644	28	12	300	76766	22	29	02	5
931	KUIBYSHEV	180				450	52640			977	58740			***	*****			03	8
935	KURSK	100				390	55569	31	10	900	60651			420	76783			03	5
941	SARATOV	160				420	54577			910	59624			420	75792			03	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	200				500	52575			040	54622	22	22	620	68799	36	24	03	5
644	CHERNOVITSY	170				470	00001			010	56571			***	99864			02	8
672	KISHINEV	180				490	00585			010	53705			610	68***			01	8
816	NEAR UMAN					390	02518			940	55551			520	68726			02	8
957	KNEV	120				420	53547			960	56593			520	67794			02	8
975	ODESSA OBS	160	51531			460	52551			990	55641			550	71**0			02	8
979	SAMOLET	110	50			400	01620			960	56610			510	73813			04	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	090				380	01 0			910	54**6			490	69***			04	8
027	EREVAN					450	61624			000	54551	13	4	570	68703	24	12	02	5
049	ASTRAKHAN	130				420	01009			990	51583			590	67771			02	8
994	TUAPASE	060				400	04044			960	53537			530	70***			02	8
997	SUKHUMI	050				390	09024	19	5	960	53546			540	71723			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
340	069	89995	26	51	948	03997	25	54	388	07999	27	43	03	1
353	064	95990	31	17	915	09995	28	19	338	10997	27	24	03	1
365	075	95991	08	7	992	10990	02	13	342	12999	31	16	03	1
386	074	96996			926	05996			335	16997			03	1
394	096	94990	30	21	960	03991	30	36	386	13998	27	13	03	1
405	363	85998			999	98999			851	07990			03	1
445	397	80996	35	20	043	97996	01	36	891	07996	28	19	03	1
451	059	98991			901	12992			322	10999			03	1
476	075	94996	02	8	924	09990	28	18	345	*****			04	1
486	055	96999			901	08993							03	1
493	072	95995			926	03991			347	15990			03	1
506	955	02990	31	56	812	02998	29	72					03	1
518	939	04995			783	04990			244	*****			03	1
520	005	98999			855	07991							03	1
528	978	02999			821	05995			275	04993			03	1
534	015	98993			861	11994			298	07994			03	1
536	003												03	1
553	045	97998			880	10998							04	1
562	047	97998			883	13992			305	09993			03	1
576	043	98994			878	11992			298	08995			03	1
597	381	82893	23	66	025	98990	24	54	878	03994			03	1
606	917	06995			766	02997			236	04990			03	1
655	007	96997			854	09991			320	04996			03	1
662	051	95999	28	67	898	08993	28	47	337	06994	28	27	03	1
681	101	50											03	1
712	851	94998											03	1
734	101	50			738								03	1
747	101	50											03	1
764	993	98990			839	05999			290	05990			03	1
768	985	00990			829	04998			286	08991			03	1
775	994	00993			835	08990			279	*****			03	1
785	008	98992			858	02998			320	07992			03	1
798	318	84889	22	72	956	00993							03	1
815	816	03999			683	98999							04	1
816	829	04998	33	27									03	1
826	825	02992											03	1
836	872	02994			734	97992							03	1
867	101	56											03	1
879	886	01998	77	30	744	97998							03	1
896	875	01991	75	30	747	95992			253	*****			03	1
906	101	55											03	1
907	756	03997			626	96998							03	1
909	690	08992			530								03	1
913	773	95993											03	1
915	101	43											03	1
917	737	12191	08	33	559	09298	04	31					03	1
918	101	58											03	1
924	698	09991	06	17	534	00223							03	1
926	740	09991			583	04993							03	1
934	859	00996											03	1
938	830	05991			678	02993							03	1
945	101	50											03	1
964	830	01990	27	25	703	95990	24	20					03	1
968	802	06990			653	02993							03	1
74														
043	839												03	1
072	722	11990			554	08991			980	09990			03	1
074	731	12990			557	11990			763	*****			03	1
090	101	50											03	1
109	857	06994			701	04990			163	04997			03	1
188	831	06998	31	51	680	01993			167	00998			03	1
76														
458	072	86998			952	06990			350	17991			02	1
491	119	86918			995								02	1
644	154	86999			028	09999							03	6
679	150	86995											03	6
78														
016	086	92990			940	15992			736	*****			03	1
325	158	87990	29	26	037	07998	28	49					03	1
355	153	87998			042	03992			424	25991			03	1
501	159	86993			041	07995			414	27994			03	1
526	158	85995	09	50	048	04997	29	49	412	28990	30	11	03	1
91														
066	090	84991											03	1
115	101	58											03	1
182	153	84993	29	54	045	03994			408	30990			03	1
215	188	81991			090	01990			499	*****			03	1
366	101	43											03	1
700	174	81195	29	3	069	03996	18	33	423	35993	32	37	03	1
98														
223	234	81995			130	03990							03	6
645	187	80864			091	02998			455	30997			03	6
836	176	82994			068	04995							03	6
QLL		OCEAN STA												
034	053	94990	75	8	904	12993	77	6					03	1
037	029	95995	79	32	885	11998			313	10991			03	1
041	936	97 0			191	15 0			619	10**1			02	5
044	977	98999			821	05992			281	06999			03	1
051	036	44 0	22	72	869	13 0	26	68	774	21**0	22	46	08	2
053	923	02995	68	25	768	04996			223	06994			04	1
062	101	50											02	5
063	810	97996	70	29	682	00993	69	13	***	*159*			03	1
134	086	92997	27	67	963	03993	30	78	350	02992	71	16	03	1
144	988	97999	30	93	836	00994	29	79					03	1
154	906	05998	30	83	752	01991	32	35					03	1
235	940	02											02	1
01														
001	827	04996			088	01999							03	8
384	913	00068											03	8
415	926	98049			182	15990							03	8
02														
062	921	04990			147	04998							03	8
077	900	01990											02	5
084	923	00990			179	12996							03	8
836	549	03994			180	01994							03	7
974	862	01997			490	99990							03	7
03														
026	036	45 0	24	70					272	23**0			03	2
476	063	43 0	33	16	896	11 0	31	19					03	2
743	083	47 0	03	6	921	12 0	35	8	307	21**0	02	4	03	2
808	081	48 0			923	13 0			302	19**0			03	2
917	074	44 0	25	30	911	14 0	26	57	305	23**0	25	21	03	2
953	082	50 0			928	14 0			324	21**0			03	2
04														
018	803	98999											03	1
202	726	11990			538	13996							03	1
270	808	10990	32	26									03	1
320	811	06993											02	8
340	819	00993											03	5
06														
011	905	00998			158	14998							03	8
180	101	43											03	6
260	936	99			191								02	8
447	419	95 8			005	13 7							03	8
610	928	97 1			185	11 1							05	8
07														
110	944	94 4	07	12	205	12 1	07	11	632	10**0	10	4	02	5
145	945	95114	08	28	203	15111							02	5
190	926	96 4			185	12 1							02	8
480	931	99 4			189	16 1							02	5
510	931	96 1	06	28	190	13 0	07	22	616	12**0	06	12	02	5
645	930	97 4	05	41	187	12 4	05	97	622	07**4			02	5
08														
509	383	80841	26	33	033	95 1	27	54	888	12**1	27	61	03	1
536	931	97990			188	12990			621	10990			03	8
10														
034	054	43 0	34	5	892	17 0	34	49	308	25**0	32	21	03	2
122	079	56 0	34	33	918	15 0	35	35	332	*****	34	14	08	2
338	063	46 0			909	20 0			319	27**0			03	2
419	076	47 0	00	42									03	2
633	940	96990	08	90	198	12992							03	5
866	928	98994	04	56	184	14998	03	73					03	5
11														
030	926	99992	02	58	183	15991	03	69					03	5
567	930	98999			185	17990							03	8
12														
375	088	95026											03	6
16														
080	927	97996			184	15995							02	8
240	911	00997			170	03993	06	32					02	5
560	904	02990			164	02996							02	8
596	385	42 0	14	11	805	41 0	16	19					02	2
17														
606	976	51 0	24	64	863	49 0	25	80					02	2
21														
153	940	00											02	8
169	850	97			510	04							02	8
209	101	50											02	8
422	100	97			820	06608							02	5
802	101	50											01	8
818	000	09											02	5
845	880	86											02	8
875	101	43											03	8
22														
318	101	43											02	8
357	010	03			580	05							02	5
469	101	43											02	8
887	020	96											02	8
889	830	99											02	8
907	830	02											01	8
909	850	50222	87	80	99								02	5
931	101	43											03	8
935					570	00			030	07**5			03	5
941	950	03											03	8
23														
625	180	95											03	5
644	160	98											02	8
672	240	86											01	8
816	101	43											02	8
957	120	94											02	8
975	130	95 5											02	8
979	101	50											04	8
24														
000	110	95 8			770	00 8			250	00**8			04	8
027	200	90											02	5
049	200	94			870	06			420	04***			02	8
994	090	98											02	8
997	101	43											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
340	014	08045	812	02521	800	04594	7*4	04667	03	1
353	975	08055	962	11076	927	10054	917	12522	03	1
365	840	12554	826	12569	691	01605	678	02636	03	1
386	940	16519	928	22021	725	04542	630	52702	03	1
394	010	10091	982	09084	968	11075	964	15086	03	1
405	028	00563	975	52562	932	51623	757	54637	03	1
445	991	09016	968	11014	912	08004	725	50617	03	1
451	926	11501	908	16561	674	51635	634	55732	03	1
476	856	07021	846	12013	775	08562	681	51572	04	1
486	811	05541	803	09525	798	10540	760	08584	03	1
493	018	11096	960	12097	917	11087	900	12507	03	1
506	031	57621	022	54624	933	60652	897	57741	03	1
518	019	64688	014	59664	922	56746	893	56747	03	1
520	979	01589	962	04663	895	01693	657	61663	03	1
528	995	01587	938	01675	900	51693	765	58608	03	1
534	996	04522	956	07533	903	05528	875	07571	03	1
536	998	03518	975	06577	915	03583	779	53592	03	1
553	979	09011	944	16023	930	16014	673	55594	04	1
562	916	06019	900	16517	496	66837	400	80992	03	1
576	830	08554	824	11566	628	56666	512	65808	03	1
597	967	14061	954	16003	926	14544	786	02546	03	1
606	028	61659	011	58718	820	60769	732	63782	03	1
655	970	04003	910	03519	878	07512	752	03625	03	1
662	902	05544	898	13509	882	16503	584	62662	03	1
681	916	08075	892	09075	876	12084	868	13994	03	1
712	973	53554	922	52552	640	69737	434	89003	03	1
734	979	02514	898	51535	854	00526	796	50533	03	1
747	959	02506	803	54573	766	54737	732	57754	03	1
764	954	01503	946	02507	908	04552	882	03591	03	1
768	939	01527	905	03526	880	03571	810	50593	03	1
775	885	07508	822	05523	622	61625	400	84893	03	1
785	931	04034	753	52531	567	63661	400	82863	03	1
798	008	07053	782	56584	365	89939	252	09991	03	1
815	023	67714	998	64661	924	67697	870	66691	04	1
816	013	68721	997	64687	950	67714	885	65699	03	1
826	943	69739	881	71753	827	65683	787	67701	03	1
836	997	53561	948	55596	904	57601	810	56597	03	1
867	980	65675	961	64673	919	67703	706	63772	03	1
879	932	00575	910	03580	645	70741	595	74857	03	1
896	933	02558	911	03572	548	80838	470	88946	03	1
906	000	69731	956	71874	910	70751	892	68722	03	1
907	991	66697	944	69703	870	70713	766	72749	03	1
909	004	83981	936	77866	868	75869	775	38714	03	1
913										
915	998	77824	950	71778	905	73792	880	74794	03	1
917	009	89987	953	86926	940	82789	785	69733	03	1
918	016	81857	966	81858	955	80831	933	80823	03	1
924	000	75781	950	76794	905	72755	533	90933	03	1
926	014	82882	958	74808	891	71771		86941	03	1
934	982	67713	950	67713	930	57609	884	52544	03	1
938	998	69725	964	69747	904	73772	817	62653	03	1
945	959	57627	950	00547	936	05513	902	04581	03	1
964	919	00546	891	50571	591	75797	480	89942	03	1
968	006	67687	953	70737	926	69716	902	69714	03	1
74										
043	994	63671	963	64689	910	54585	885	53598	03	1
072	006	87992	893	79803	782	72826	640	77873	03	1
074	007	87918	941	76861	881	75845	837	75862	03	1
090	005	87917			947	82859	805	85891	03	1
109	012	06044	957	01514	760	64664	659	70759	03	1
188	019	62677	938	66671	884	69724	852	67705	03	1
76										
458	011	18158	977	16139	963	19121	920	20068	02	1
491	981	15142	943	12118	920	12117	787	05039	02	1
644	015	27554	733	05024	719	11611	449	64996	03	6
679	772	17065	561	54565	542	56589	518	57689	03	6
78										
016	029	13019	891	04042	798	04505	655	56636	03	1
325	014	23201	804	13010	734	08022	675	06655	03	1
355	005	21192	955	19176	900	18111	834	13096	03	1
501	016	28203	950	20175	736	07032	714	05534	03	1
526	018	23207	952	18155	802	09531	796	08524	03	1
91										
066	019	17097	908	08033	816	01575	778	04623	03	1
115	010	21123	912	12105	885	10075	844	13546	03	1
182	014	24184	974	21106	862	12078	813	09008	03	1
215	004	30216	933	22206	808	13044	769	16571	03	1
366	008	37275			320	71827	254	83997	03	1
700	006	29229	985	25224	875	18151	777	16561	03	1
98										
223	015	29211	855	28205	745	16562	722	15738	03	6
645	008	27231	806	14125	771	14103	635	05545	03	6
836	009	30226	981	24189	766	12093	621	02001	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	019	15125	749	51522	730	50512	680	53577	03	1
037	031	10031	874	50525	808	54542	768	56618	03	1
041	030	12095	940	04033	910	07050	855	07012	02	5
044	017	09014	894	50516	845	51519	782	56581	03	1
051	025	490	907	35310	848	43260	238	21**0	08	5
053	012	03520	870	57606	836	55586	760	58605	04	1
062	006	45390		31310	795	24140	755	23920	02	2
063	983	02020	924	52541	88	54569	855	54564	03	1
134	021	19141	935	12068	863	07041	789	05001	03	1
144	025	10034	885	51546	808	54721	795	51997	03	1
154	019	05005	890	54575	788	60747	770	60765	03	1
235	015	08	767	59	741	58***	373	89***	02	1
01										
001	980	54586	921	63614	910	62660	886	62671	03	8
384	3	51523	947	05034	892	04034	78*	01509	03	8
415	025	06054	970	05031	880	01507	802	54541	03	8
02										
062	971	03015	956	03995	891	50992	728	58998	03	8
077	014	04522	983	01567	954	05526	893	00578	02	5
084	023	04047	992	0643	971	10511	880	05563	03	8
836	974	58617	916	59604	815	64668	776	65671	03	7
974	002	01532	989	07534	930	51555	873	585*8	03	7
03										
026	024	48450	911	36340	888	36330	855	42350	03	2
476	031	33330	010	46450	933	49260	910	50960	03	2
743	019	34340	932	51270	875	51090	765	35030	03	2
808	023	38370	978	59550	962	59320	629	20990	03	2
917	024	44400	008	53470	872	44260	833	47230	03	2
953	030	42400	966	43410	935	49440	834	49220	03	2
04										
018	994	5 537	932	56641	880	60652	724	72774	03	1
202	009	82857	003	80832	808	88910	754	86895	03	1
270	011	62722	98	61761	950	61790	780	70730	03	1
320	988	74997	964	75990	956	74998	771	82992	02	8
340	987	76835	956	71774	792	78848	391	97997	03	5
06										
011	003	08065	756	55565	733	54564	660	57636	03	8
180	027	04039	012	04039	991	08074	951	10041	03	6
260	035	07053	015	08057	965	05032	933	02015	02	8
447	023	08063	980	08065	897	01009	668	01592	03	8
610	973	51511	939	51511	913	53530	8*8	51515	05	8
07										
110	020	03039	000	07075	970	11102	950	62085	02	5
145	013	03028	004	07042	982	07048	920	02013	02	5
190	016	01017	975	01011	950	00501	935	00502	02	8
480	005	02003	798	05016	778	04009	738	02523	02	5
510	022	05036	990	08054	950	07011	915	08524	02	5
645	021	07014	021	07014	994	09044	924	08013	02	5
08										
509	003	13082	953	10028	797	51534	788	52585	03	1
536	011	10045	983	10022	969	12004	950	12545	03	8
10										
034	030	40400	010	39390	975	47360	8*0	381*0	03	2
122	035	39380	978	45420	940	41380	929	41340	08	2
338	028	6430	886	33330	725	34120	211	20**0	03	2
419	005	42400							03	2
633	019	04035	935	04039	860	02021	837	03031	03	5
866	971	52538	955	00509	911	01505	843	52556	03	5
11										
030	011	04014	944	02002	900	02020	722	52522	03	5
567	998	04019	949	04021	910	02011	835	02509	03	8
12										
375	015	63015	993	01018	9 4	40515	950		03	6
16										
080	018	03013	987	07034	824	40589	756	50692	02	8
240	010	04017	990	10012	946	08621	720	56643	02	5
560	023	08050	800	53584	600	66773	260	06991	02	8
596	002	52480							02	2
17										
606	984	43400	960	52450	345	52**0	216	51**0	02	2
21										
153	007	00518	845	52564	784	55607	694	63704	02	8
169	000	01538	960	01537	769	57621	754	59639	02	8
209	993	010							02	8
422	019	04502	989	02527	970	02528	961	04506	02	5
802	987	58591	960	55568	921	55577	720	67660	01	8
818	014	02525	918	00461	790	56648	733	62693	02	5
845	989	00511	852	50	373	85***	214	90***	02	8
875	984	51513	364	94					03	8
22										
318	992	53	976	62	939	62***	921	59***	02	8
357	009	00511	989	00517	979	02506	944	02526	02	5
469	998	53205	892	56571	769	56591	546	70**2	02	8
887	987	00007	946	50518		50517	800	56599	02	8
889	979	00007	249	04	192	03***			02	8
907		58581	965	58582	691	48***	781	58619	01	8
909	982	61711	947	52526	564	73731	488	77781	02	5
931	019	64689	980	64694	728	56699	700	57740	03	8
935	984	53537	984	52537	892	54567	607	65686	03	5
941	999	59618	952	59614	925	53567	841	55570	03	8
23										
625		03019	980	03019	863	52562	669	54619	03	5
644	990	04003	980	02014	927	00008	805	00009	02	8
672	010	50521	910	01551	875	01571	750	51657	01	8
816	004	07060	976	04047	905	04039	858	03503	02	8
957	993	01014	831	55553	747	55553	670	55618	02	8
975		50529	967	52542	775		725	53618	02	8
979	995	00537	976	51540	934	51544	894	01516	04	8
24										
000	001	50505	959	52	923	52***	888	53***	04	8
027	910	00505	888	50511	824	43542	727	53541	02	5
049	018	50501	901	01017	839	01009	400	05510	02	8
994	003	09090	927	08088			344	93***	02	8
997	004	13086	924	13053	233	73***			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
340	618	58755	400	77996	082	09999			03	1
353	842	10573	733	00658	704	00693	617	56744	03	1
365	666	01704	466	70867	400	79917	370	84961	03	1
386	462	71855	400	79888	335	90001	250	06990	03	1
394	942	17001	911	17525	484	65811	400	76999	03	1
405	683	61654	664	60674	556	67815	370	89999	03	1
445	637	54724	475	72802	446	73866	346	90990	03	1
451	510	64819	400	81990	342	90990	262	06991	03	1
476	668	50667	600	56757	449	71877	400	79995	04	1
486	535	65735	483	70842	400	80878	344	89974	03	1
493	875	12617	682	01687	587	57715	534	63783	03	1
506	840	57753	789	59994	720	60797	623	66822	03	1
518	878	56648	768	60631	714	65676	707	62663	03	1
520	635	59775	598	62795	557	64994	480	72877	03	1
528	686	63652	657	59695	614	61777	522	72753	03	1
534	742	52606	715	53657	644	56628	476	73774	03	1
536	748	54673	568	65752	538	67719	432	78903	03	1
553	652	54633	576	60727	544	61783	400	81901	04	1
562	340	90990	211	16999	177	05992	156	09990	03	1
576	400	82872	356	88935	222	14994	212	15990	03	1
597	768	02526	718	51595	702	50646	664	53598	03	1
606	529	77894	400	89988	294	07996	150	01995	03	1
655	653	55649	633	55665	580	59721	400	81869	03	1
662	400	78909	330	90963	215	12994	135	05997	03	1
681	836	12545	818	11518	740	06619	590	58708	03	1
712	400	91992	333	95997	270	97993	210	93993	03	1
734	748	54576	694	55569	574	67682	568	66693	03	1
747	584	70785	524	74786					03	1
764	795	51576	780	50576	400	83924	348	89969	03	1
768	761	53607	749	53572	638	60625	556	68714	03	1
775	373	88933	235	11990	170	03990	130	07998	03	1
785	349	89957	258	06995	229	07999	182	00998	03	1
798	247	08992							03	1
815										
816	773	70751	729	70766	591	79893	576	76999	03	1
826	773	67693	716	68717	631	71748	567	75786	03	1
836	760	57635	288	03999	257	03994	117	00992	03	1
867	631	68835	421	89955					03	1
879	463	88996	450	87999	250	04998	135	97996	03	1
896	410	96995	383	93997		02990	108	80990	03	1
906	840	70743	726	73762	713	71752	652	75785	03	1
907	725	76784	715	77620	686	73791	630	77890	03	1
909	570	90952	313	08994	220	06997			03	1
913										
915	805	75821	569	89969	355	06995			03	1
917	672	74786	502	89942	278	14995	096	16918	03	1
918	893	76782	808	77799	600	88906	567	89939	03	1
924	334	08998	206	07991					03	1
926	313	09998	157	03990					03	1
934	818	53585	716	63633	550	76829	450	89975	03	1
938	732	64681	422	89957	273	09990	164	00993	03	1
945	818	51658	678	63735	617	69797	444	90011	03	1
964	337	03996	263	03993	241	97995	218	00999	03	1
968	880	66662			801	61652	680	71731	03	1
74										
043	685	69716	672	68717	595	74771	457	90943	03	1
072	506	90990	350	09990	100	09990			03	1
074	763	75854	745	73799	673	81857	492	90923	03	1
090	798	84885	635	89937	434	05995	401	05997	03	1
109	582	78791	528	82842	469	89912	268	06992	03	1
188	820	68738	774	68800	675	72864	564	79860	03	1
76										
458	655	52553	554	61646	487	69752	497	70834	02	1
491	751	06054	298	88912	207	79998			02	1
644	408	71992	375	72997	152	16997	143	14996	03	6
679	496	58777	448	63996	422	67990	380	70998	03	6
78										
016	604	56691	310	90990	101	58***			03	1
325	187	07991	123	16998	106	22999			03	1
355	776	10554	756	09512	743	09590	665	03636	03	1
501	682	08652	604	03998	286	88993	177	07995	03	1
526	790	09003	648	06992	270	89999	109	27994	03	1
91										
066	765	04993	650	53676	592	58684	504	65775	03	1
115	711	992	672	06990	377	72955	252	83990	03	1
182	804	11593	777	19900	718	06997	676	06995	03	1
215	803	12990		03999	523		255	90990	03	1
366	230	86994	101	58					03	1
700	711	11011	631	55994	487	03649	474	57702	03	1
98										
223	615	06993	573	04996	525	52995	228	97999	03	6
645	547	51557	506	54543	486	56614	343		03	6
836	555	00655	466	59667	261	89996	205	03993	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	672	53574	667	56593	654	55601	568	62691	03	1
037	710	55576	338	90941	196	12995	170	05998	03	1
041	725	03642	622	54721		87014	210	15**8	02	5
044	769	54564	624	63694	612	63704	561	68712	03	1
051	207	33 0	190	10 0	138	26**0	107	19**0	08	5
053	651	67779	629	67801	370	90933	255	10995	04	1
062	532	94920	524	94910	395	63890			03	1
063	841	57594	583	77837	550	81851	172	01998	03	1
134	764	55556	654	52711	582	56990	312	92993	03	1
144	224	13991	204	00900	175	01996			03	1
154	660	66771	620	86779	542	76882	440	87923	03	1
235	290	03	270	01	220	00000			02	1
01										
001	655	82863	494	92978	480	92991	413	95991	03	8
384	732	35363	400	83908	236	13***	211	17***	03	8
415	783	00528	762	02532	400	01889	253	07994	03	8
02										
062	716	59799	567	50567	558	69991	473	77992	03	8
077	857	00572	784	55593	70	59621	600	66695	02	5
084	856	05572	799	00635	760	02637	713	00681	03	8
836	620	74990	536	80995	456	90996	345	03990	03	7
974	748	69698							03	7
03										
026	193	09 0	175	09 0	159	24**0	068	23**0	03	2
476	810	40740	780	41750	473	88680	195	09**0	03	2
743	725	37040	270	35 0	207	14**0			03	2
808	410	78570	216	18 0	174	04**0	141	15**0	03	2
917	534	05910	062	24 0					03	2
953	538	03840	524	04830					03	2
04										
018	665	75897	624	77900	560	82996	524	82994	03	1
202	707	78815	651	80834	616	80831	506	87901	03	1
270	652	74786	536	81861	445	90990	395	11990	03	1
320	747	84994	739	84994	72	81999	653	82992	02	8
340	367	95998	272	02995	227	97996	206	98997	03	5
06										
011	468	74825	259	09994	209	17990	164	08994	03	8
180	817	01548	790	04558	710	50621	450	79917	03	6
260	914	05034	858	07582	796	04620	774	04582	02	8
447	380	86921	361	86921	253	04**0	175	17**8	03	8
610	857	02017	823	03521	802	05508	607	59717	05	8
07										
110	850	10511	715	00605	620	53650	463	72830	02	5
145	903	07002	867	09501	750	05675	710	03713	02	5
190	900	50528	830	50528	780	51553	725	52587	02	8
480	700	50553	665	50080			295	00**4	02	5
510	859	06551	790	04563	730	01607	588	59728	02	5
645	890	06005	855	05004	806		785	00588	02	5
08										
509	760	03671	562	61779	473	70767	335	90**0	03	1
536	900	10542	400	81990	224	11990	175	13995	03	8
10										
034	823	41170	762	36090	712	36040	416	72480	03	2
122	914	39360	888	39220	858	46220	782	42120	08	2
338	118	21 0	096	28 0					03	2
419										
633	794	01583	765	03704	665	50992	625	54751	03	5
866	787	51557	711	54593	654	56804	588	61835	03	5
11										
030	641	61622	538	64751	351	90990	242	08997	03	5
567	770	50511	710	55579	616	58637	540	63686	03	8
12										
375	885	50577	741	51595	621	59689	595	*0683	03	6
16										
080	636	58692	400	82883	350	90943			02	8
240	640	60733	380	90980	222	08990	145	03990	02	5
560	12	06991							02	8
596										
17										
606	107	29 0							02	2
21										
153	626	65722	462	79909					02	8
169	535	78841							02	8
209										
422	935	04516	895	21572	778	50638	653	57689	02	5
802										
818	646	62701							02	5
845	166	90	116	21					02	8
875										
22										
318	805	59	747	62	379	98***			02	8
357	816	56652	714	57661	609	65747	573	67764	02	5
469	378	91 0							02	8
887	600	67759	500	72822					02	8
889										
907	723	63551							01	8
909										
931	700	57740	632	65714	255	20538			03	8
935	461	80839	345	94 4	261	04**0	220	02**0	03	5
941	729	57608	606	66699	462	79833			03	8
23										
625	300	95							03	5
644										
672										
816										
957										
975										
979	820	01576	354						04	8
24										
000	872	53							04	8
027	539	64667	412	77832					02	5
049	646	56630	540	63727	467	70***	239	04***	02	8
994	323	93							02	8
997										

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
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	040				320	61620			820	69705			260	83874			02	8
058	SAMAREVO	160				440	59			920	54***			400	77***			02	8
072	SVERDLOVSK	230				500	64669	24	17	000	72746	24	19	510	76904	25	20	03	5
159	IGARKA					370	93765			870	78783			160	85***			02	8
165	ALEXANDROVSK	160	57603			420	60022			900	*****			***	*****			02	8
178	NOVOSIBIRSK	280	69753			510	59671			000	66751			***	*****			02	8
181	OMSK	270				540	57651			030	65741			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	260	74750			450	59821			830	80855			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					550	60622	13	3	***	06032	22	4	570	76819	15	20	02	5
118	SEMIPALATNSK	360				580	61667			550	66709			540	77828			02	8
135	ASHKHABAD	120				480	12114			060	50***			660	66***			02	8
139	STALINABAD	000				530	07036	10	3	100	53***	15	2	680	68***			02	5
145	TASHKENT	160				520	02511			***	*****			***	*****			02	8
617	ARALSKOE MOR	260	65691			530	52586			065	58652			620	74***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					340	73 7			720	84**1			050	89**8			02	8
217	IRKUTSK					440	75 9	36	5	820	84**7			120	97**7			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	250				430	74 1			190	91**7			***	*****			00	8
277	MYS SHMIDTA	170				390	64			850	73***			260	88***			04	8
898	BUKHTA TIKSI	200				390	24	09	7	790	76**5	11	10	120	88**7	12	15	04	8
982	AMDIERMA	000				290	59624			600	68705			190	85891			03	8
	USSR ZONE 9																		
298	VLADIVOSTOK	110	01009			420	52533			940	57573			370	74***			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	045	73500			503	62260	29	5	037	3***0	25	14	911	14040	29	12	02	2
648	HABBANIYA	026				482	59420	19	41	011	38270	21	27	879	08910	24	48	02	2
	BLOCK 42																		
339	JODHPUR	010				148	10040			305	51530			566	75***			15	8
475	BAMRAULI AL	010	23150			151	20540			314	04680			576	69***			15	8
807	CALCUTTA	010	29130			153	21060			315	05560			538	61***			15	8
867	NAGPUR	008				151	21540			315	08650			582	60***			15	8
909	VERAVAL	009	23170			151	20500			314	07540			579	66***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				151	20060			314	08010			583	59***			14	8
149	VIZAGAPATAM	010	25200							***	*****			***	*****			15	8
279	MADRAS	010	25190			151	17100			316	13000			591	52***			14	8
333	PORT BLAIR	012	24200			154	21080			318	08030			589	55***			16	8
371	TRIVANDRUM	010	28230			149	18150			***	*****			***	*****			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	043	66580			500	59350			031	43380			919	27650			00	5
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	052	54663	1		463	63735			944	68762			749	79869			03	1
412	SAPPORO DCMO	058	02545			481	57653			973	62700			797	75828			03	1
580	MISAWA	060	025 3	18	4	484	56662	25	31	976	62659	20	36	801	75783	27	72	03	1
582	AKITA	055	01557			485	51664			983	60641			813	73762			03	1
590	SENDAI DCMO	063	05533			495	00607			996	58679			826	74813			03	1
600	WAJIMA	053	15501			495	04604			004	55673			842	70811			03	1
635	NAGOYA	5	11998			593	0 996		5	001	54998	24	33	855	68998	27	58	03	1
646	TATENO	064	11007			499	07556			004	37656			841	70819			03	1
671	TOKYO	055	13032	08	5	496	95580	22	18	009	53716	27	72	855	68724	86	47	03	1
778	SHIONOMISAKI	060	13061			499	05537			008	53643			861	57795			03	1
808	ITAZUKE	041	17107	16	17	490	10038	19	51	015	02501	24	56	884	60995	26	58	03	1
827	KAGOSHIMA	054	11119	05	14	499	08052	19	40	018	01511	23	56	884	61744	25	63	03	1
931	KADENA OKINW	051	23185	16	17	507	13059	18	10	036	05543	24	20	***	60*90	25	15	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	479	15990			491	11137			017	51698			865	69997			04	6
155	CASABLANCA	149	17094	21	5	540	12571	23	12	***	51674			717	69832			02	5
390	M BLANCHE	193	10088			520	00512			052	59611			566	75772			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	881	19171			510	20004			041	07**3			802	6161*			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	163	09074			490	50535			021	*0635			524	78993			03	8
053	BENINA	040				4 8	372	34	25	986	19090	30	30	819	93800	28	13	02	2
366	FAROUK	104	20048			478	08006	26	31	043	51**7	25	54	661	65**1			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	069	74782	08	12	467	63692	09	16	943	71804	09	16	737	83893	15	14	03	1
133	KOTZEBUE	048	63666	09	14	460	06651	12	9	951	65781	15	11	760	81981	23	20	03	1
200	NOME	028	57632	01	12	443	57707	10	22	931	66734			735	82859			03	1
204	GAMBELL	028	64661	04	29	438	60633	06	38	919	71751	09	35	711	85898			03	1
219	BETHEL	003	00527	12	13	426	54553	15	60	919	64666			727	82854			03	1
231	MCGRATH	036	55594	28	2	458	55713	15	17	951	62674	18	17	768	79829			03	1
261	FRBNKS WEEKS	055	53562	35	7	473	56627	27	8	963	65792	20		768	80998	30	29	03	1
273	ANCH MERRILL	055	00543	04	2	477	57669	16	10	966	63782	22	20	778	80832	22	25	03	1
291	NORTHWAY	057				475	56628	26	10	962	66745	30	20	7*0	84996	32	23	03	1
316	FORT RANDALL	526				423	53573			897	62697			712	79990			03	1
350	KODIAK	039	02511			462	57594			948	64999			754	81995			03	1
361	YAKUTAT	058	00527	29	5	481	55614	30	11	972	65991	31	18	778	81997	32	68	03	1
381	JUNEAU	052	03502	34	3	477	56585	35	8	965	67726	34	12	759	87931			03	1
398	ANNETTE IS	046	02517	35	14	471	55622	03	8	963	64790	03	10	769	83933	32	17	03	1
409	MASSACRE BAY	524				400	60644	25	10	881	69723	15	28	674	86893	16	44	03	1
439	AMCHITKA	520				406	53539			901	62632			722	76828			03	1
454	LONGVIEW	004	02523			425	59591	16	20	914	64669	22	14	728	78886	24	41	03	1
485	FORT GLENN	508				412	59625	31	22	895	67759	30	17	695	83902	29	16	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	23191	21	9	514	14111	36	6	044	05565	33	12	928	58990	28	28	03	1
208	CHARLESTON	055	08077	32	5	500	08057	29	13	019	03997	29	14	888	63998	29	25	04	1
211	TAMPA	054	20183	27	4	510	12088	27	15	037	06996	25	27	915	60992			03	1
219	ATLANTA	056				501	09561	01	5	021	02993			887	64994			03	1
231	NEW ORLEANS	055	10094	06	9	501	11013	24	10	024	02008	23	24	896	61639	23	50	03	1
240	LAKE CHARLES	054	12107			498	07027			019	01521			884	63668			03	1
250	BROWNSVILLE	052	13127	01	6	499	10056	27	7	023	02588	28	19	884	66*83	25	45	03	1
253	SAN ANTONIO	054				499	09601	36	3	015	00992	30	17	871	69802	26	33	03	1
259	FT WORTH	055				501	10012	11	3	023	01613	05	13	880	67773	16	15	03	1
265	BIG SPRING	040				494	11997	19	20	014	01996	26	6	871	68822	02	15	03	1
270	EL PASO	034				492	17990	24	10	022	03998	28	14	883	67998	34	10	03	1
278	PHOENIX	034				496	16551	25	21	021	02681	26	26	883	66996	29	30	03	1
304	HATTERAS	044	08079	27	15	487	07547	28	20	005	50998	30	21	859	67990	31	35	03	1
317	GREENSBORO	051				494	07584	32	18	010	51603	32	30	867	65839	30	43	03	1
327	NASHVILLE	052				496	07584	01	18	012	00673	31	15	873	66999	27	26	03	1
340	LITTLE ROCK	054	13079	15	8	498	08612	04	9	016	01996	15	4	875	66817	21	10	03	1
353	OKLAHOMA CTY	042				493	11541	21	17	015	00631	29	12	869	69832	23	8	03	1
365	ALBUQUERQUE	023				484				018	05641	27	17	881	66999	31	29	03	1
386	LAS VEGAS	017				476	13997	24	14	002	03994	28	12	865	67991	28	52	04	1
394	SANTA MARIA	061	10042	32	14	503	08993	35	18	019	50994	33	58	882	66990	27	44	03	1
405	WASHINGTON	038	12541	27	9	481	04552	29	27	991	53641	29	43	836	70779			03	1
445	COLUMBIA	045				495	09527	23	13	012	52611	27	6	867	66818	30	22	03	1
451	DODGE CITY	022				481	14579	19	15	007	01624	22	23	861	67994			03	1
476	GRAND JUNC	015				469				000	03595	19	21	859	66991	21	43	03	1
486	ELY	019				466				977	56655	28	35	813	74866			03	1
493	OAKLAND	072	07027	31	11	503	52598	31	24	005	51990	32	70	861	65999	29	64	04	1
506	NANTUCKET	023	04049	21	16	461	03585	27	36	969	55588	25	46	808	71742	25	53	03	1
518	ALBANY	021				451	54589	29	38	944	62994			764	74996			03	1
520	PITTSBURGH	044				481	02992	29	30	986	55684	29	57	827	70817			03	1
528	BUFFALO	039				466	54617			960	62993			778	75998			03	1
534	CHICAGO	054				489	03666	32	13	999	54573	29	42	842	69837			03	1
536	TOLEDO	052				481	50639	32	26	984	56999	30	48	825	70837			03	1
553	OMAHA	041				485	11027	20	25	007	50615	23	14	863	68833	27	21	03	1
562	N PLATTE	022				473	15544	17	21	999	01602	21	20	857	67825	22	10	03	1
576	LANDER	515				441				967	02641	24	60	824	67991			03	1
597	MEDFORD	055				486	52546	28	18	981	63667	29	27	788	83887	29	22	03	1
600	SABLE ISLAND	034	01522			458	54623			954	60667			789	71774			03	1
606	PORTLAND	007	02517	21	13	435	53599	28	44	929	61990			751	73994			04	1
655	ST CLOUD	054				482	51655	18	2	987	56603	29	34	830	69744	29	44	03	1
662	RAPID CITY	012				459	10518	17	27	987	03997	22	21	847	67808	24	21	03	1
681	BOISE	010				448	01513	30	43	950	59603			777	76805			03	1
734	SAULT MARIE	056				464	62997	35	39	948	65995	33	51	757	79991			03	1
747	INTL FALLS	060				473	56993	19	8	966	61755	30	20	793	73793	31	58	03	1
764	BISMARCK	035				465	00553	16	37	977	51612	23	20	826	69749	28	30	03	1
768	GLASGOW	001				439	11517	15	7	961	50604			810	70745			03	1
775	GREAT FALLS	512				432	05012			944	53561			788	71758			03	1
785	SPOKANE	027				441	01559	27	32	946	58621	27	25	776	74789	18	11	03	1
798	TATOOSH IS	026	06021	27	33	455	54567	28	31	948	63687	29	27	758	82863	31	26	03	1
815	STEPHENVILLE	015	52545			434	57614			923	65714			743	76821			03	1
816	GOOSE	519				041	63651	24	35	879	69710	23	35	681	80823	21	57	03	1
826	NITCHEQUON	024				371	73777			840	76783			622	87925			03	1
836	MOOSONEE	045	71757			431	74776			895	77826			671	90983			03	6
867	THE PAS	037				456	52597			950	64711			765	76857			03	1
879	EDMONTON	026				453	53632	02	7	946	64733	35	12	761	77801	25	30	03	1
896	PRINCE GEORG	026				455	52635	01	19	948	64808	02	15	756	81936	34	6	03	1
906	FT CHIMO	537				367	73991	03	22	830	77819			615	82999			03	1
907	PORT HARRISN	017	73779			411	71789			875	77906			650	90991			03	1
909	UP FROBISHER	001				390	73763	34	13	851	78838	33	17	624	90951	28	22	05	1
913	CHURCHILL	1	65678			426	59617			909	72746			687	94990			03	6
915	CORAL HARBOR	019	75805			413	70818			875	79824			647	90993			03	1
917	EUREKA	034	89943	35	2	414	70763	36	29	883	75817	36	30	660	89974	01	41	03	1
918	ARCTIC BAY	023	82873			403	8 997			859	75803			638	89999			03	1
924	RESOLUTE	029	79833	01	12	416	7 7 3	05	12	885	74801	03	19	674	86914	03	34	03	1
926	BAKER LAKE	000	99999			387	77994			853	71995			640	88997			03	1
934	FT SMITH	039				444	60642			927	68718			725	8*912			03	1
945	FORT NELSON	040				463	65589			953	66691			751	86909			03	1
964	WHITEHORSE	056				476	57633	31	14	962	69723	32	18	754	87971	32	25	03	1
968	AKLAVIK	069	70769			466	63699			950	6971*			742	85935			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	077	67702			477	65701			953	71995			740	89903			03	1
072	MOULD BAY	054	78811			456	66817			918	72809			700	90995			03	1
074	ISACHSEN	045	83861			439	68723			909	74871			689	88998			03	6
090	CLYDE RIVER	024	87902			393	89911	08	7	828	91990	08	3	564	98996	03	21	03	1
109	PORT HARDY	024	05031			454	52553			950	62649			768	79848			03	1
188	MINGAN L PT	522				398	58604	25	35	994	68702	25	44	680	84915			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	038	20124			477	15516			023	01637			***	*****			02	1
491	C VICTORIA	050				501	10098			027	04012			897	62653			02	6
644	MERIDA	043	23202			507	76119			039	04027			922	58996			03	6
679	TACUBAYA	016				486				032	11514			918	59991			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	059	14101	16	22	500	04029	21	36	015	51537	25	30	870	67703	29	38	03	1
325	HAVANA C B	050	22198	10	9	510	13107	07	9	041	07637	17	10	930	58991	24	17	03	1
355	CAMAGUEY	054	20182			511	14093			044	08999			932	58990			03	1
501	SWAN ISLAND	046	23192			503	13095			033	07578			923	58992			03	1
526	SAN JUAN PR	052	20198	11	15	506	11108	09	18	039	07998	10	10	925	57995	06	11	03	1
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	070	20151			512	00042			035	03905			908	58992			03	6
182	HONOLULU	044	22166	03	15	501	13105	35	15	030	04502	01	10	908	54998	27	49	03	1
215	HARMON FLD	027	29 83	09	18	492	14158	07	31	029	09652	08	35	922	54999	28	3	03	1
366	KWAJALEIN	024	31552	05	10	494	21154	08	17	040	13051	09	15	944	51589	13	10	03	1
700	CANTON	019	25197	07	16	480	16105	09	7	020	10534	31	9	911	54721	28	6	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	037	28220			502	17103			040	11532			934	54999			03	6
645	CEBU	028	30239			500	18158			038	11516			933	53990			03	6
836	ZAMBOANGA	025	29242			495	19158			036	11001			933	53682			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 350 480	064	09017	32	19	498	52550	31	15	000	58996	30	34	821	74991	29	58	03	1
037	0 360 700	033	16135	16	48	480	07077	21	44	998	50529	23	27	850	67722	26	42	03	1
041	0 450 160	164	09074			530	06581	13	16	061	52706	14	26	746	71892			02	5
051	0 535 186	059	47440	21	21	495	34270	20	32	007	3190*	21	48	860	98840	20	66	02	2
053	0 527 355	031	01544	04	20	450	60621	05	17	938	63667	10	13	755	76791	17	75	04	1
062	0 600 201	025	39340	27	40	449	23230	25	36	945	19031	23	70	779	92**0	22	88	02	2
063	0 626 290	023	53582	28	24	435	64709	25	32	909	71996	24	43	698	87991	29	58	03	1
134	1 300 400	050	17132	08	27	498	09054	18	25	019	02680	22	18	881	64991	23	40	03	1
144	1 400 420	022	12121	16	42	565	05034	19	48	988	52604	18	59	828	68809	20	31	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
25														
054	750	99 8			280	00202							02	8
058	910	00											02	8
072	030	99251	66	70	09								03	5
159	620	04											02	8
165	101	43											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	101	43											02	8
26														
107	060	02											02	5
118	050	99											02	8
135	101	50											02	8
139	101	43											02	5
145	101	50											02	8
617	130	50											02	8
27														
213	430	06 2											02	8
217	101	43											02	5
28														
155	101	50											00	8
277	288	09											04	8
898	101	43											04	8
982	600	02 3			270	02 3							03	8
29														
298	005	92											02	8
40														
427	132	53470	31	58	998	19 0	30	75	367	99***	31	5	02	2
648	093	62470	24	98	960	27 0	26	99	374	20**0			02	2
42														
339	916	02			171	12							15	8
475	935	95			195	13							15	8
807	955	84			227	02							15	8
867	101	50											15	8
909	951	85											14	8
43														
063	955	85			225	06							14	8
149	101	50											15	8
279	101	50											14	8
333	961	84											16	8
371	101	50											14	8
45														
005	177	78410			076	38 0			455	98**0			00	5
47														
401	883	04993			733	02992							03	1
412	936	02990			783	09991							03	1
580	960	00991											03	1
582	981	97996			826	13993							03	1
590	101	43											03	1
600	032	93992			891	03998			330	06993			03	1
635	035	97997			880	0999			308	11995			03	1
646	021	94992			880	05995			334	03991			03	1
671	035	6990	29	65	878	01991							03	1
778	059	93997			903	11999			320	12997			03	1
808	106	88993			980	07997							03	1
827	098	89996			963	06994			398	13995			03	1
931	118	88 98	27	57	009	00998	27	88	410	23*98			03	1
60														
120	020	07991											04	6
155	934	93 7			193	17 0							02	5
390	902	98 7			175	00 3							02	8
61														
642	958	84990			228	05 1							07	8
62														
011	900	99998			162	03998							03	8
053	9 3	49 0	26	78	262	41 0	26	94	316	28**0	26	40	02	2
366	328	89 1											15	5
70														
026	847	08998	19	11	677	07991	24	13	***	*1439	79	90	03	1
133	879	07992	22	49	722								03	1
200	842	09990			608	04993			167	95993			03	1
204	814	07999			663	02997			161	94990			03	1
219	852	05993			700	02998			193	93995			03	1
231	893	07998			717	07997			194	95997			03	1
261	891	06999	29	54	728	05990	27	17	213	92998	24	20	03	1
273	905	07998	25	47	725	08991	25	41	189	96999	24	16	03	1
291	879	06990	32	63	721	03999	30	34	205	96991	27	35	03	1
316	860	98999			737	94996			280	87995			03	1
350	884	03993			741	02999							03	1
361	901	05990			748	03992							03	1
381	874	01998			733	01994							03	1
398	890	01996	33	47	755	98990	31	30	261	*****			03	1
409	784	01996			656	96993							03	1
439	871	01998			714	19158							03	1
454	861	99999	23	54	692	97990			218	90991			03	1
485	826	96992	29	19	713	95992	27	23					03	1
72														
202	157	86991	27	60	033	08990	30	76	422	18998			03	1
208	092	91994			955	11993							04	1
211	138	87992			013	09994			406	17998			03	1
219	087	93990			947	09992			349	14997			03	1
231	110	90993	25	72	978	09993			384	15997			03	1
240	097	91991			968	07992			380	14992			03	1
250	102	87994			980	07999			379	16997			03	1
253	050	93998	26	84	936	00993							03	1
259	101	50											03	1
265	049	97992	27	14									03	1
270													03	1
278	067	96993			930	00994							03	1
304	043	95990	29	65	898	08994	28	61					03	1
317	058	93999	28	62	915	10991	28	88	342	*****			03	1
327	061	93990	27	75	915	12994	26	83	332	12992			03	1
340	069	94991	21	36	929	07999	24	68	350	*****			03	1
353	050	96997	23	6	909	03998	29	12	347	12995	29	29	03	1
365	068	94997	33	23	934	00990	30	21	366	14990	30	24	03	1
386	045	97991			899	02995							04	1
394	075	95990			928	02990			364	*****			03	1
405	366	81936			012	96999			857	06996			03	1
445	403	79994	29	25	053	96997	29	30	900	09990	27	33	03	1
451	042	97995			896	03998			329	*****			03	1
476	101	50											03	1
486	984	95990			867	98999			330	07997			03	1
493	051	95999			900	00999	70		354	09993			04	1
506	976	98999			820								03	1
518	101	50											03	1
520	996	97993			850	04994			299	02997			03	1
528	941	96991			816	96990			294	04992			03	1
534	012	00990			856	06996			291	07993			03	1
536	988	01990											03	1
553	044	97997			888	07994			325	09997			03	1
562	036	98991			882	05991			308	10996			03	1
576	006	97990			858	98999			307	11990			03	1
597	296	86931	30	95	941	95990			822	97993			03	1
600	963	96998			813	07990			280	*****			03	1
606	907	01996											04	1
655	003	98990	30	72	842	09991	29	63	292	04998			03	1
662	028	97990	26	43	876	03996	28	49	322	11991	26	16	03	1
681													03	1
734	898	98999			765	98999			249	02994			03	1
747	956	00990											03	1
764	999	98999	27	55	843	05992	28	45	294	05994	27	37	03	1
768	980	98999			824	04990			283	06995			03	1
775	912												03	1
785	926	00990	19	69	801	97994	23	24					03	1
798	262	94991	31	14	889	95991	30	26	779	*****			03	1
815	891		75		099	0							03	1
816	800	04995	18	60	668	98998							03	1
826	745	97990			631	94995			117	*****			03	1
836	795	93994			691	94992							03	6
867	924	99991			778	0299							03	1
879	899	05990	22	69	742	98997	25	55	235	01992	25	38	03	1
896	879	06992	21	57	740	97994	27	30					03	1
906	101	50											03	1
907	744	03994			607	00997							03	1
909	732	04990	23	31	582	05991	26	21					05	1
913	768	01993											03	6
915	735	0 95											03	1
917	764	08994	34	26	592	10991	02	28	990	16997	01	30	03	1
918	723	13997											03	1
924	772	11990	04	8	582	0999	02	41					03	1
926	741	06993											03	1
934	839	00991											03	1
945	857	03990											03	1
964	855	05995	32	47									03	1
968	854	07993			691	05990							03	1
74														
043	836	07998			696	98999							03	1
072					635	12996			120	07992			03	1
074	784	10999											03	6
090	647	06992											03	1
109	904	96993			785								03	1
188	804	98999			687	94990			182	02992			03	1
76														
458	101	58											02	1
491	126	85998											02	6
644	157	86995			031	10991			396	26993			03	6
679	151	86946											03	6
78														
016	061	95990											03	1
325	166	85995	27	35	048	07992	26	61	432	23990	27	66	03	1
355	167	85997			047	07999			424	25999			03	1
501	160	85990			046	05994							03	1
526	613	83996	32	21	057	03990	27	41	446	25995	30	38	03	1
91														
115	136	1 2			050	99990							03	6
182	153	82992	29	87	083	01993	79		433	25995			03	1
215	180	80994	22	30	082	00991	20	11	461	25998	20	12	03	1
366	1 8	72 90	08	9	170	91990	12	9	612	*****			03	1
700	166	83990	17	15	060	40998	17	6	703	35995	34	8	03	1
98														
223	190	81991			092	00997			462	27996			03	6
645	194	79991			103	00998			480	28998			03	6
836	189	81901			089	03998							03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	984	01995	30	72	843	02997	30	78	301	06999	25	63	03	1
037	034	97996	25	98	885	07991			308	*****			03	1
041	919	00 3			174	14 0			608	10**0			02	5
051	101	43											02	2
053	898	04992	17	74	745	04996	20	74	202	*****			04	1
062	101	43											02	2
063	808	05991	22	78	660	04990	24	74					03	1
134	101	58											03	1
144	011	96995	21	82	857	05995			308	*****			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
25										
054	003	62647	983	61623	946	59626	880	59615	02	8
058	015	56542	995	56	968	58***	805	59***	02	8
072		61751	918	64669	846	64669	613	67808	03	5
159	023	80884							02	8
165	032	56606	968	58617	891	58524	841	60626	02	8
178	015	70720	963	67698	949	67699	897	57630	02	8
181	025	72744	989	59616	964	58627	949	55607	02	8
204	011	74765	982	72753	871	78825	813	79825	02	8
26										
107	933	66781	911	65687	856	60626	823	59612	02	5
118	022	75784	975	68727	872	62667	852	62667	02	8
135		89531	897	13125	873	13124	751	04024	02	8
139	926	05021	891	07037	842	00700			02	8
145	972	05043	932	05039	779	52623	700	52552	02	8
617	027	57704	932	52563	859	52582	620	63***	02	8
27										
213			807	77	697	84***	628	84***	02	8
217	971	69714	354	05					02	5
28										
155	032	84851	956	73	879	73***	830	75***	00	8
277	021	75758	957	62	566	30***	376	05***	04	8
898	027	86898	771	75	362	03***			04	8
982	993	55572	839	56595	846	60023	774	63668	03	8
29										
298		03019	959	00005	939	00016	839	01004	02	8
40										
427	016	66560	291	76500	912	71380	738	47310	02	2
648	004	63470	980	64440	888	64470	716	41290	02	2
42										
339	986	24060	954	19100	671	54550	829	60630	15	8
475	000	23150	967	26030	625	55740	355	87***	15	8
807	010	27160	976	32040	954	31010	930	27060	15	8
867	975	24110	955	27080	660	03090	500	60***	15	8
909										
43										
063	947	27110	775	13050	750	13000	350	82***	14	8
149	006	25220	935	26060	900	24060			15	8
279	010	27210	984	22180	961	22040	936	19140	14	8
333	011	26220	300	84					16	8
371	042	28230	800	15130					14	8
45										
005	012	67610	963	63600	933	62090	8*1	56530	00	5
47										
401	020	51624	955	57689	913	59092	719	67751	03	1
412	020	01559	004	02548	864	57052	667	64721	03	1
580	018	03574	9 2	00629	952	00057	*23	57635	03	1
582	020	01547	968	01567	932	03061	808	54618	03	1
590	019	06526	923	03559	600	65036	432	80874	03	1
600	018	06003	904	07566	747	52051	452	74841	03	1
635	022	13068	968	09991	942	09091	855	0*99*	03	1
646	020	15022	995	11510	947	06048	883	04535	03	1
671	020	13044	984	120	945	09038	916	08541	03	1
778	013	14079	985	11043	915	08014	741	51615	03	1
808	014	18109	9 5	14094	910	12042	880	11028	03	1
827	019	17127	917	11093	807	07032	780	06037	03	1
931	012	24191	865	12101	800	11017	756	08003	03	1
60										
120	018	15063	970	19551	717	00065	653	55754	04	6
155	012	14081	990	20094	940	18001	900	14551	02	5
390	021	88062	003	10088	989		924	07042	02	8
61										
642	005	19072	995	18177	952	30061	844	20001	07	8
62										
011	019	08063	792	54585	656	56004			03	8
053	999	50460	982	53470	6	18070	6**	2*090	02	2
366	004	21043	752	52522	726	50084	670	53**1	15	5
70										
026	028	74798	007	75796	988	71065	910	69734	03	1
133	019	66682	987	62652	950	63064	900	54588	03	1
200	010	57631	982	56651	907	59033	885	56617	03	1
204	010	63653	974	66673	931	58006	667	74786	03	1
219	000	00527	880	52564	728	62044	422	90933	03	1
231	001	55594	965	52579	944	54093	907	52615	03	1
261	004	54553	995	52579	904	54082	780	60678	03	1
273	016	01532	786	61756	770	60074	732	63732	03	1
291	956	54578	916	54592	735	65093	656	70811	03	1
316	987	03019	960	01517	939	02006	760	57624	03	1
350	013	02527	785	62641	740	62090	489	82996	03	1
361	021	01006	953	52541	935	50037	705	64807	03	1
381	019	02003	743	63704	600	77001	478	89968	03	1
398	013	03504	689	64807	440	90001	285	02993	03	1
409	991	51557	925	56601	832	61054	736	66707	03	1
439	984	00009	420	85912	383	90052	293	02998	03	1
454	001	02525	834	58591	784	60019	770	60619	03	1
485	994	51542	932	53591	784	64064	724	65714	03	1
72										
202	019	23201	965	20163	944	20035	841	13105	03	1
208	018	09083	988	11095	950	10091	900	12082	04	1
211	018	19197	972	20165	740	05011	730	06553	03	1
219	985	09062	947	11036	860	08016	841	09608	03	1
231	020	11096	967	08087	953	11014	916	12119	03	1
240	019	13105	926	08066	894	10081	823	06513	03	1
250	018	14123	747	06557	623	54073	456	71742	03	1
253	991	11091	975	12108	927	09087	918	12570	03	1
259	998	12108	970	11095	936	14009	915	14508	03	1
265	926	13547	903	15996	870	13096	832	10551	03	1
270	881	14552	867	18581	425	78011	413	80901	03	1
278	974	19057	968	24034	910	22032	6*4	01694	03	1
304	016	08087	980	08074	954	11042	808	06653	03	1
317	986	07022	955	11022	928	12017	676	52627	03	1
327	998	08045	990	11037	965	12003	920	10000	03	1
340	010	12078	982	15071	896	09028	882	09555	03	1
353	970	13039	954	14037	925	14019	835	11576	03	1
365	836	14591	793	14582	625	53072	600	55739	03	1
386	933	18586	139	25199	6	29029	**6	17529	04	1
394	014	10075	938	09001	890	09031	870	09638	03	1
405	011	09535	992	14533	772	51066	734	51638	03	1
445	988	12077	965	17055	550	61075	448	72867	03	1
451	920	14521	902	18564	778	09005	656	53636	03	1
476	846	11537	836	14536	770	10064	568	61688	03	1
486	801	02604	712	56655	684	56056	550	68777	03	1
493	026	09038	910	01531	831	54022	787	56607	04	1
506	007	02029	990	07078	966	07063	938	08024	03	1
518	990	05514	772	61632	754	59060	744	59762	03	1
520	971	08012	924	05003	900	03048	878	04692	03	1
528	988	01538	812	56729	540	75091	400	86994	03	1
534	998	03018	995	06013	978	07014	908	03649	03	1
536	996	01517	970	04502	870	51085	865	50627	03	1
553	978	07014	957	06514	926	11044	874	13032	03	1
562	912	10031	877	14508	648	54033	546	61776	03	1
576	815	11564	620	56692	546	61088	468	70994	03	1
597	972	04020	775	57582	475	86011	383	86931	03	1
600	012	01512	978	01531	949	00066	877	53587	03	1
606	000	02517	978	03536	927	02056	777	60641	04	1
655	981	50503	966	02527	785	52034	750	52624	03	1
662	894	07003	886	09512	869	11011	830	13552	03	1
681	904	05013	790	53554	530	72069	***	*****	03	1
734	994	59658	898	64742	870	62069	770	62997	03	1
747	977	60732	954	56717	926	57033	758	60764	03	1
764	952	01511	927	01532	918	03035	897	02568	03	1
768	924	03501	902	04501	882	10057	847	11027	03	1
775	870	06030	735	50534	550	65094	400	84894	03	1
785	918	04031	830	00601	400	87024	307	00994	03	1
798	006	06025	830	56571	641	67058	550	76804	03	1
815	005	52541	816	58629	677	66037	664	65702	03	1
816	987	59621	917	61635	895	60038	761	67696	03	1
826	925	69630	843	74771	824	69*25	669	77800	03	1
836	017	71746	908	75783	868	74063	632	79862	03	6
867	979	4671	944	53562	874	51076	612	70780	03	1
879	930	51571	914	01593	656	67083	605	72782	03	1
896	929	50616	908	01628	768	59065	724	62795	03	1
906	985	65688	900	72756	865	73060	798	73779	03	1
907	006	73779	891	72779	869	71089	709	81554	03	1
909	998	80 63	965	71742	875	73074	600	83873	05	1
913	008	65684	969	67693	928	610*1	892	61637	03	6
915	000	75805	964	69763	865	69018	769	77813	03	1
917	015	90999	004	89946	910	79044	883	71762	03	1
918	010	83899	986	8 845	903	790*6	89*	80874	03	1
924	010	81851	987	76818	900	75001	805	72787	03	1
926	999	76792	974	74999	778	71099	624	70990	03	1
934	989	65697	923	67707	902	63061	870	60686	03	1
945	969	51527	942	52533	896	53058	782	58619	03	1
964	936	53599	900	53603	752	64084	657	73752	03	1
968	027	72758	968	71753	833	63096	768	646*4	03	1
74										
043	020	66709	931	70723	785	66011	580	81923	03	1
072	021	79825	940	75776	889	66039	506	90990	03	1
074	015	83887	962	74770	955	69021	933	67706	03	6
090	009	88916	980	84872	928	85072	720	90922	03	1
109	007	05034	956	02004	632	65097	587	69735	03	1
188	989	53534	905	54551	800	62054	784	61626	03	1
76										
458	012	20142	966	23074	932	21036	680	00692	02	1
491	979	16136	938	13115	798	09088	595	55581	02	6
644	012	24215	987	22191	960	23089	732	07053	03	6
679	772	16044	735	15513	622	02040	585	52573	03	6
78										
016	021	15115	885	05026	789	03037	550	61646	03	1
325	012	23211	981	22178	902	18001	716	07621	03	1
355	005	20181	976	20197	916	16054	898	17134	03	1
501	015	24201	903	16139	816	11074	804	11015	03	1
526	016	21209	790	08076	765	04035	735	09634	03	1
91										
115	009	21134	161	08007	897	07047	776	09990	03	6
182	015	24176	908	15135	887	15037	790	09067	03	1
215	005	29124	872	17158	817	16051	694	08665	03	1
366	008	31259	935	25225	772	17074	738	15106	03	1
700	006	29211	957	25197	859	15034	828	18527	03	1
98										
223	012	28229	897	22112	817	14008	796	15078	03	6
645	005	31241	937	24199	768	14071	731	13577	03	6
836	008	30246	984	27230	836	19051	671	09544	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	023	12049	836	53553	815	52056	797	52649	03	1
037	011	17133	342	90952	220	08994	134	01994	03	1
041	020	12109	980	07067	940	09022	865	06571	02	5
051	023	50490	786	38970	730	35080	327	55**0	02	2
053	011	02536	890	58614	794	63052	767	61631	04	1
062	009	40350	926	29290	820	20090	687	18980	02	2
063	008	51547	998	53608	794	69033	775	70789	03	1
134	017	18146	933	11073	764	04035	672	50571	03	1
144	007	12125	340	89000	218	13095	138	03999	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
25										
054	730	66679	596	75767					02	8
058	694	64	629	76	398	76***	296	01***	02	8
072	467	79922							03	5
159										
165	739	63651	604	70731	530	74771	460	10884	02	8
178	837	59688	784	61719	682	67783	597	73830	02	8
181	935	55572	900	527					02	8
204	796	78823	691	80855	596	84955	277	00203	02	8
26										
107	718	59620	687	60636	566	71767	540	74797	02	5
118	840	53362	753	63685	700	66709	617	70743	02	8
135										
139										
145										
617	474	76	356	91	262	57***	236	60***	02	8
27										
213	542	87	369	01	347	05***	388	06***	02	8
217										
28										
155	789	75	873	95	594	85***	474	95***	00	8
277										
898										
982	591	76787	444	91958					03	8
29										
298	810	56573	793	56573	777	54664	760	54666	02	8
40										
427	720	43290	608	28230	519	17090	097	98**0	02	2
648	690	36250	586	21110	562	20070	524	14980	02	2
42										
339	515	74	472	77	361	96***	199	12***	15	8
475	325	93	314	93	166	21***			15	8
807	715	05530	275	87	225	99***	206		15	8
867										
909										
43										
063	270	88	200	08					14	8
149										
279	660	10550	643	10630	466	55***			14	8
333										
371										
45										
005	836	61330	820	61330	658	37300	626	30210	00	5
47										
401	688	70780	485	82887	461	83990	348	97993	06	1
412	591	66732	541	72794	465	82840	429	86998	03	1
580	798	57624	693	63631	747	77*02	246	08997	03	1
582	688	60637	600	65694	532	70731	460	77800	03	1
590	400	84993	175	10997	150	02997	125	03995	03	1
600	368	82990	293	94994	216	09992	156	06998	03	1
635	808	02996	706	54997	658	55995	628	59998	03	1
646	811	50586	796	50588	621	60706	537	79801	03	1
671										
778	669	53677	555	61654	534	62656	485	68696	03	1
808	805	09044	628	53544	607	55561	586	55575	03	1
827	635	53563	473	65794	411	72844	329	86990	03	1
931	586	54614	564	54696	520	57994	330	85996	03	1
60										
120	625	58734	584	61812					04	6
155	850	12571	636	58721	600	66000	534	73775	02	5
390	889	04021	85	00512	800	62545	758	56586	02	8
61										
642	615	5618	489	62629	48	61678			07	8
62										
011										
053	242	41 0	2 9	40 0	182	44**0			02	2
366	630	53 1	400	77 1					15	5
70										
026	876	64672	864	63705	847	63691	764	69720	03	1
133	864	56611	828	56767	765	60995	725	63801	03	1
200	837	58750	798	60997	755	63782	680	67727	03	1
204	644	73763	450	90941	310	09997	056	90990	03	1
219	236	07998	150	00998	095	92998			03	1
231	894	51685	593	70734	414	90932	260	14997	03	1
261	660	69842	584	75997	425	89995	303	07991	03	1
273	710	62763	632	69803	600	71768	532	78802	03	1
291	538	81934	447	89994	256	09994	135	019*4	03	1
316	650	66812	302	98999	277	98993	265	00990	03	1
350	127	02995							03	1
361	561	77995	432	89996	253	09996	228	03994	03	1
381	425	95993	268	03999	196	01992			03	1
398	122	94990							03	1
409	645	73763	560	81843	481	87919	381	00998	03	1
439	203	90995							03	1
454	748	62636	737	62633	627	70721	615	69725	03	1
485	688	69782	635	73782	437	90863	337	97994	03	1
72										
202	739	08520	726	07598	678	03687	634	03692	03	1
208	794	05011	780	05525	736	01618	711	04676	04	1
211	713	07635	613	01997	400	72998	293	88989	03	1
219	829	08606	758	02702	737	03994	432	72875	03	1
231	880	11089	835	11521	808	08038	400	74771	03	1
240	811	07666	760	06671	720	02514	626	54551	03	1
250	425	69829	400	72993	080	20995			03	1
253	762	02683	626	55734	561	62691	472	72865	03	1
259	875	11034	684	00642	614	56997	538	63778	03	1
265	740	04672	542	63807	168	09383	400	82941	03	1
270	400	81927	365	85974	340	89999	327	91999	03	1
278	681	01995	576	57993	490	68831	400	80891	03	1
304	400	80992	336	90990	213	09994	142	09997	03	1
317	664	53703	636	55664	574	59774	510	64826	03	1
327	896	09587	734	00616	593	56767	400	88991	03	1
340	797	06591	768	05664	673	50693	430	74877	03	1
353	536	65743	400	80929	343	89999	247	04990	03	1
365	423	76892	400	79909	386	82901	326	90002	03	1
386	400	80994	348	89990	230	10991	210	01995	04	1
394	636	55992	615	54994	567	57996	400	77999	03	1
405	659	56662	645	55666	344	89995	220	13991	03	1
445	337	90990	225	10999	112	08996	070	10991	03	1
451	587	60751	550	61785	400	80999	338	90990	03	1
476	535	61758	508	65803	458	71993	101	58***	03	1
486	491	75885	400	84998	395	83993	342	89993	03	1
493	745	54712	588	60990	578	09992	400	79996	04	1
506	900	07601	757	53584	740	53571	400	83863	03	1
518	610	70991	514	72998	403	87998	400		03	1
520	748	54746	600	63681	578	63699	526	68749	03	1
528	359	89995	245	02999	080	01991			03	1
534	883	05642	803	02551	579	65673	562	64686	03	1
536	796	52713	697	57753	640	59656	568	66721	03	1
553	796	08596	663	54622	598	57737	540	63747	03	1
562	430	77907	400	80990	346	90990	235	10999	03	1
576	400	80994	350	88997	238	10991	225	10993	03	1
597	345	89987	282	97990	188	95992	122	03995	03	1
600	839	54645	587	63689	496	72773	480	72786	03	1
606	768	56659	726	59790	594	71994	557	70991	04	1
655	672	58619	660	58603	553	66701	535	65709	03	1
662	732	06689	568	59789	400	80877	346	89002	03	1
681	367	91990	347	93993					03	1
734	598	71995	406	90990	400	90998	266	02991	03	1
747	730	59709	666	64790	632	65991	598	66814	03	1
764	871	01532	803	00533	783	03539	747	02578	03	1
768	804	09565	576	62661	400	82868	362	89934	03	1
775	365	90952	305	01994					03	1
785	162	96991							03	1
798	443	88945	373	97997	203	94992			03	1
815	523	73794	357	94993	336	95990	295	00998	03	1
816	733	67696	293	05990	205	98995	188	00990	03	1
826	606	80835	573	81841	527	85886	485	89943	03	1
836	455	93996	236	92995	167	96990	101	58***	03	6
867	256	06990	227	05996	190	0199*			03	1
879	555	71757	260	11998	130	97997			03	1
896	594	74882	571	74883	427	89959	167	96998	03	1
906	772	73779	722	76808	698	78800	684	77810	03	1
907	369	0499	286	1994	133	00994			03	1
909	198	05992	101	58					05	1
913	869	59602	820	69826	533	50933	430	04995	03	6
915	588	43858	503	90922	292	11994			03	1
917	826	69772	786	72794	764	72794	635	78844	03	1
918	83	8069	765	82873	740	75803	725	7479*	03	1
924	775	70750	682	7 024	649	74817	467	90963	03	1
926	101	68	000	40					03	1
934	03	61636	665	71735	644	70727	558	77887	03	1
945	475	90940	316	04990	276	00996	229	00990	03	1
964	619	75785	558	81901	498	87975	442	94998	03	1
968	44	90982	273	10998	173	02995	101	58***	03	1
74										
043	493	90000	224	98998	195	98999			03	1
072	265	07999	100	07992					03	1
074	77	67712	789	70763	771	70762	314	10999	03	6
090	324	05997	246	07997	101	58***			03	1
109	458	85892	357	96999	210	97994			03	1
188	597	77805	578	76804	455	98999	092	03990	03	1
76										
458	664	00991	556	59991					02	1
491	465	65769	347	78902	289	87998			02	6
644	672	03510	653	05544	638	04646	598	00996	03	6
679	558	53717	506	58775	457	63993	336	80931	03	6
78										
016	330	90943	235	07997	101	58***			03	1
325	688	08634	611	03997	412	70999	167	16990	03	1
355	802	10071	790	13574	665	07996	622	01999	03	1
501	736	07047	710	06502	678	07668	632	05999	03	1
526	271	88993	090	28994	084	26997			03	1
91										
115	754	08894	708	03995	599	03995	580	51997	03	6
182	746	07007	672	01515	631	51683	581	54996	03	1
215	630	04997	605	05994	438	61998	254	90990	03	1
366	712	14041	665	11062	616	03585	530	0054*	03	1
700	802	17043	626	09532	562	50694	457	58752	03	1
98										
223	737	13591	715	11508	672	10611	570	00990	03	6
645	663	08014	130	21215	115	21995	095		03	6
836	518	51674	260	88967	186	07998			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	768	53721	607	66993	578	66994	265	03995	03	1
037										
041	836	06593	755	02650	279	03**8	200	64**0	02	5
051										
053	587	71749	527	73761	267	07999	228	03998	04	1
062	580	99670	370	65 0					02	2
063	751	69850	622	76990	469	89999	334	04990	03	1
134	619	56604	606	65617	898	56726	568	59664	03	1
144	113	08991							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

MARCH 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
154	1 500 450	045	03006	13	34	474	00995	12	35	985	59838	12	32	799	86814	15	33	03	1
235	2 380 536									***	*****			***	*****			02	1
360	3 658 028	021	05028	24	26	310	55562	25	49	812	66683	26	71	98*	78819	76	15	02	5
	MARCH 7																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	100	62150			300	66693			700	77834			040	90991			03	8
030	TROMSO	555	89999			200	63633			650	75762			988	**354			03	8
384	GARDERMOEN	157				465	52614			994	57674	32	53	543	71799			03	5
415	SOLA	241	05049			550	51537			105	45593			703	68741			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	009				380	57604			871	65683			***	*****			03	8
077	STOCKHOLM	140	05508	33	24	460	58604	32	33	971	58643	31	55	507	73807	82	2	03	5
084	GOTEBORG	193	06031			527	04553			088	53602			668	69764			03	8
836	SODANKYLA	559				202	58617			677	69703			097	86990			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	074	44440	26	25	506	31300	27	27	011	25070	27	48	860	97790	27	66	03	2
026	STORNOWAY	080	42410	21	18	517	43240	23	39	027	26080	24	36	874	97790	23	57	03	2
171	LEUCHARS	083	53410			526	45240			041	29505			895	00800			03	8
476	DOWNHAM MKT	089	46430	19	15	530	48940	21	9	051	36**0	25	17	905	96600	27	12	03	2
743	LARKHILL	089	49480	14	17	531	91170	17	80	055	38860	20	15	909	95550	18	17	03	2
808	CAMBORNE	083	53480	15	33	528	51130	16	17	***	*****			905	97670	16	35	03	2
917	ALDERGROVE	083	40370	17	10	523	48220	18	22	040	65***	25	40	895	99670	22	43	03	2
953	VALENTIA	074	49390	11	17	515	49180	17	40	034	33030			889	00710			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	057	53583	09	10	476	56651	16	18	970	61635	21	23	793	74761	24	52	03	1
202	THULE	036	81875	10	6	414	82911	12	10	869	76846	05	26	645	89989	03	47	03	1
270	NARSSARSUAQ	038	54677	09	13	442	63726	15	15	925	72837	17	10	720	84933	21	27	03	1
340	SCORESBYSUND	156	64994			381	69990			805	75990			221	83990			03	1
360	ANGMAGSSALIK	166	69697	29	7	413	64738	23	7	847	75813	18	14	255	83917	20	38	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	217	02504			514	53554			028	58607			571	72768			03	8
180	KOBENHAVN	217	05040	30	40	558	08002			135	50606	14	90	727	68788			03	5
260	DE BILT		07073			631	07689			219	00704			816	70871			02	8
610	PAYERNE	280				590	07524			180	00722			770	68847			05	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	049	10087	29	16	487	02503	27	20	994	58602	22	23	829	73843	22	44	03	1
536	PORTELA	205	13071			576	09557			155	51593			773	67997			03	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	091	41390	27	10	529	50310	33	17	047	31090	33	22	894	96770	32	30	03	2
384	TEMPELHOF	258	05040	30	19	592	08663	33	36	169	51710	34	43	757	69994	34	56	03	5
419	ISERLOHN	095	40400	18	2	531	51230	23	3	057	33990	24	6	910	98690	34	25	03	2
633	WIESBADEN	279	03026	07	3	613	07995	08	12	188	51615	05	14	781	69993	02	16	03	5
672	ERLANGEN	291				608	06583			179	52655			757	70827			03	8
866	MUNCHEN RIEM	290				624	07601	11	3	208	00718	06	12	811	68993	05	24	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	265	01536	27	8	579	02551	33	20	143	52687	35	31	731	69814	01	25	03	5
567	PRAHA KBELY	266				600	05035			175	01501			797	66694			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	181				474	05280			010	51605			556	67759			06	8
	BLOCK 16																		
596	QRENDI	070	490			507	37300			015	20120			851	91580			02	7
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					463	35310	35	7	969	21120	28	7	805	91770	24	31	02	2
	USSR ZONE 1																		
169	PSKOV	040	02021			350	00553			870	61668			390	75859			02	8
802	MURMANSK	500				210	57			690	67***			150	84***			02	8
818	RIGA	090				400	02532			950	56669			500	73852			02	8
824	ARKHANGELSK	580				190	57570			680	66771			150	53884			03	8
845	LENINGRAD OB		05550			260	53			750	63***			200	86***			02	8
875	VOLOGDA	540				230	57 7			730	64***			230	79**1			02	8
882	SYKTYVKAR	580	58			220	60			700	69***			140	81***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	920				210	66663			770	70717			100	82831			02	8
357	KAUNAS	140				440	01513			980	54605			560	70***			02	8
469	TAMBOV	010				300	55568			790	65676			260	81**5			04	8
887	MINSK	010				410	50545			940	56634			500	71808			02	8
889	SMOLENSK	070				370	53543			900	60644			410	74***			02	8
907	GORKII	052				260	56584			760	66692			210	83***			02	8
909	MOSCOW OBS	010				290	57598	32	9	790	63677	35	11	260	81851	32	7	02	5
931	KUIBYSHEV	520				525	59			760	60***			290	71***			03	8
935	KURSK	050				340	57581			830	62651			340	79836			02	8
941	SARATOV	000				260	58604			760	66650			280	72780			03	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	190				510	50516			040	58607	31	18	590	68725	33	22	02	5
644	CHERNOVITSY	170				480	51531			030	55638			600	70792			02	8
672	KISHINEV	180				490	51549			000	58655			560	72806			02	8
957	KNEV	120				440	51520			980	56618			560	71764			03	8
975	ODESSA OBS	150	02005			460	52560			890	56617			540	72725			01	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	060				340	7 0			820	66***			370	84**3			03	8
027	EREVAN					400	01513			903	59635			420	77***	25	12	03	5
049	ASTRAKHAN	000				290	55564			810	36578			390	71713			02	8
073	VOROPONOVO	010	52			310	54554			810	60614			340	71*49			02	8
	USSR ZONE 5																		
072	SVERDLOVSK	070				360	51603	22	27	890	58678	21	23	420	73827	22	24	02	5
079	UFA	040				300	55567			820	56579			040	74790			03	8
159	IGARKA	160	71712			240	75799			710	786**			070	80***			02	8
165	ALEXANDROVSK	120	57648	23	9	380	57631	28	21	870	61667			370	20819			02	5
178	NOVOSIBIRSK	220	67720							***	*****			***	*****			02	8
181	OMSK	210				500	55635			990	61707			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	180	59627			410	64659			880	68689			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
118	SEMIPALATNSK	270				100	59627			000	62661			530	72784			02	8
119	KARAGHANDA					490	54604			970	58657			420	83913			02	8
135	ASHKHABAD	000				390	18122			000	05555			630	69***			03	8
139	STALINABAD	000				390	18122			000	05555			670	63000			03	8
145	TASHKENT	150				460	01570			050	51654			***	*****			02	8
580	TASHAUZ	030	11000			380	12058			970	00543			490	63696			03	8
617	ARALSKOE MOR	090				380	01			940	56***			180	72***			03	8
630	CHARDZHOU	060				420	13016			010	03***			640	63***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					370	76 2			760	83**2			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	250				420	71			850	79**1			220	88**1			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	230				410	736			830	77**0			200	89**8			01	8
157	DIKSON	180				380	73 9			790	75**7			180	89**6			01	8
238	IAKUTSK	180				360	74			740	76***			130	86***			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	040				310	61645	20	10	790	65688	23	8	290	74800	19	36	02	5
298	VLADIVOSTOK	040	01011			342	1539			860	57579			470	63654			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	029	70530			493	60450	21	18	027	43280	24	15	902	13970	26	32	02	2
597	A KHORMAKSAR	034	75670			493	65330	08	18	033	52250	15	11	928	24050	05	8	03	2
648	HABBANIYA	027				417	44280	11	13	987	31860	26	22	840	04760	25	58	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				151	15020			311	01010			573	68***			15	8
339	JODHPUR	011				151	15570			310	51620			572	68***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	20160			150	14030			309	00580			570	68***			15	8
807	CALCUTTA	008	30130			150	19070			313	02010			577	61***			15	8
867	NAGPUR	008				148	19120			311	03030			575	64***			15	8
909	VERAVAL	009	23180			151	20520			314	05580			582	59***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				150	19510			314	10720			583	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM	008	25190			150	20120			315	09030			586	57***			14	8
279	MADRAS	009	28230			151	21100			315	07020			***	*****			14	8
333	PORT BLAIR	011	25210			152	18120			317	08500			588	57***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	27230			151	17170			315	10000			587	56***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	033	68650	11	6	489	63180	24	24	047	46260	29	30	941	28660	28	48	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	033	03504			460	51532			958	55576			814	62711			03	1
580	MISAWA	023	04512	11	6	454	00001	19	25	958	56565	23	30	796	71837			03	1
635	NAGOYA	019	12997			464	08996			981	00997			943	64993			03	1
671	TOKYO	023	16121	19	24	460	07062	22	22	986	50535	22	40	845	65711	23	78	03	1
808	ITAZUKE	019	17132			466	08048	25	23	984	00560	28	27	845	67994	28	57	03	1
931	KADENA OKINW	034	23198	21	17	490	11092	23	17	018	04005	28	17	888	62717	27	51	04	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	156	17103	21	4	540	12562	11	4	130	00677			729	68937			02	5
390	M BLANCHE	228	09097			560	01017			090	58998			620	74812			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	580	50480			496	36260	01	18	040	26990			948	92630	35	8	02	2
366	FAROUK	095	18035	34	10	456	06517	26	12	014	53685	27	29	607	68**1	27	57	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	081	71746	07	25	491	59655	11	16	977	65692	19	15	782	82864	21	25	03	1
133	KOTZEBUE	051	51546	13	29	472	56598	17	30	965	64714	18	50	772	81851			03	1
200	NOME	041	00531			462	57599			950	66682			754	82874			04	1
204	GAMBELL	016	55553			432	58591			919	67718			714	86951			03	1
219	BETHEL	042	03601	12	14	466	55701	15	29	959	64733	15	40	755	78827			03	1
231	MCGRATH	060	03582	06	10	489	51680	11	26	988	60993	16	28	801	81842			03	1
261	FRBNKS WEEKS	075	00582	01	4	500	52671	04	7	999	61724	32	14	817	78915	29	12	03	1
273	ANCH MERRILL	071	50582	02	6	496	51993	08	3	993	61991	14	18	807	*****	70	24	03	1
291	NORTHWAY	085				505	55644	18	4	000	61751	29	6	819	79917	32	14	03	1
316	FORT RANDALL	015	00506			437	56576			929	62667			741	80875			03	1
361	YAKUTAT	074	05503	00		502	53991	08	15	996	60994	04	15	818	78990	32	8	03	1
381	JUNEAU	076	03554	06	5	501	56646	06	14	990	64991	04	23	805	77990	01	45	03	1
398	ANNETTE IS	067	05574	05	10	493	55607	09	10	986	63999	35	5	802	73996	34	48	03	1
409	MASSACRE BAY	521				407	59801			893	64999			697	84995			03	1
439	AMCHITKA	544				413	53557			908	62715			723	80990			03	1
454	LONGVIEW	534				395	50568	15	34	899	58732	16	43	728	75783			03	1
485	FORT GLENN	010	00543	13	9	429	57651	15	10	925	60746	14	9	042	80853	18	6	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	22182	21	9	501	15033	17	16	031	04514	28	15	912	58996	25	45	03	1
208	CHARLESTON	044	13112	08	20	491	08026	15	22	012	01511	21	25	878	64674	26	53	03	1
211	TAMPA	045	18163			496	11075			023	04503			898	62775			03	1
219	ATLANTA	043				484	06051			002	51537			852	68794			03	1
231	NEW ORLEANS	036	11099	09	4	482	11995	27	22	006	03996	28	32	873	64996	26	45	03	1
240	LAKE CHARLES	032	13116			480	11011			005	03998			868	66997			03	1
250	BROWNSVILLE	030	17161	12	12	486	16539	26	12	018	04558	26	27	889	62998	29	29	03	1
253	SAN ANTONIO	020				474	15553	25	25	007	07993	29	28	878	64996	27	40	03	1
259	FT WORTH	008				464	16066			994	04598			869	63998			03	1
265	BIG SPRING	508				457	19574	25	38	991	05664			859	65994			03	1
270	EL PASO	004				471	18551	27	33	001	03994			871	64998			03	1
278	PHOENIX	025				481	13998	28	30	002	01990	29	35	863	66838			03	1
304	HATTERAS	060	08047	04	16	498	04993	04	9	012	51623	31	11	870	66744	27	19	03	1
317	GREENSBORO	054				496	04519	15	17	010	53593	15	12	860	67701	22	24	03	1
327	NASHVILLE	036				478	05012	16	34	988	54567	19	22	831	70767	23	28	03	1
340	LITTLE ROCK	024				469	06019	18	8	990	02997	25	19	850	66847	28	29	03	1
353	OKLAHOMA CTY	514				440	15014			709	71056	23		833	66993			04	1
365	ALBUQUERQUE	017				466				977	55687	31	46	818	71758			03	1
386	LAS VEGAS	043				488	06669	35	18	999	54736	29	20	852	67992			03	1
394	SANTA MARIA	045	13525			492	14990			017	03661			883	65781			03	1
405	WASHINGTON	066	02653	06	19	494	00990	31	13	999	54683	33	20	848	68805			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
154	957	00999	18	57									03	1
235	987	98											02	1
360	101	43											02	5
01														
001	843	00999			100	06990							03	8
030	101	43											03	8
384	910	01088			159	21991							03	5
415	930	96019			187	15998							03	8
02														
062	101	50											03	8
077	903	02990	30	54	157	10998							03	5
084		97992			183	14994							03	8
836	469	98993			170	95998							03	7
03														
005	032	47 0	27	81	877	16 0	27	77					03	2
026	047	46 0	25	59	889	12 0	24	56					03	2
171	079	51			935	22 0			329	26***			03	8
476	071	44 0	22	21	904	08 0	20	2	287	19**0	27	12	03	2
743	075	44	16	15	907	10 0	17	10	292	19**0	27	4	03	2
808	082	48 0	15	22	928	48 0	15	22					03	2
917	069	46 0	22	25	912	14 0	22	28	324	25**0	26	20	03	2
953	068	49 0			919	20 0			343	28**0			03	2
04														
018	946	02998	24	71									03	1
202	734	09994	02	19	568	10993	04	22	966	*****			03	1
270	833	08990	19	39									03	1
340	861	10999			109	11997							03	1
360	766	06997	27	55									03	5
06														
011	910	01992			163	18994			588	12994			03	8
180	902	97991											03	5
260	940	96			198	15							02	8
610	937	96 7			196	13 7							05	8
08														
509	352	85954	22	70	121	96 3	22	82	859	99**1			03	1
536	935	00990			192	10995			626	14990			03	8
10														
338	066	46 0	32	29	907	12 0	34	32	302	19**0	31	21	03	2
384	935	96999											03	5
419	088	46 0	32	25	229	15 0	35	19	349	30**0	34	18	03	2
633	937	97992	01	21	193	16990							03	5
672	932	00991											03	8
866	942	97990	03	25									03	5
11														
030	930	98997	02	38	185	14991	02	29					03	5
567	942	96996			200	14995							03	5
12														
375	104	93991			672	09142							06	8
16														
596	009	41 0			868	40			343	35**0			02	7
17														
606	759	44 0	25	32	828	41 0	25	60	294	30**0			02	2
21														
169	920	99											02	8
802	550	03											02	8
818	060	95											03	8
824	630	04											03	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
318	490	02											02	8
357	140	45			780	09							02	8
469	101	50											04	8
887	080												02	8
889	920	95											02	8
907	700	94											02	8
909	710	00	33	22	360	98			000	06***			02	5
931	900	99											03	8
935	800	00 1			460	99 2							02	8
941	670	975			500	992							03	8
23														
625	210	53											02	5
644	200	96											02	8
672	110	98											02	8
957	101	50											03	8
975	120	96 0											01	8
24														
000	101	43											03	8
027	101	43											03	5
049	970	98											02	8
073	900	99											02	8
25														
072	950	98											02	5
079	870	01											03	8
159	420	77											02	8
165	880	03											02	5
178	101	50											02	8
181	101	50											02	8
204	101	50											02	8
26														
118	101	50											02	8
119	101	50											02	8
135	240	99			860	61							03	8
139	430	85000											03	8
145	101	50											02	8
580	250	59											03	8
617	020	99											03	8
630	310	92 4											02	8
27														
213	101	43											02	8
217	101	43											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	540	08 3											01	8
238	480	08											02	8
29														
269	820	97											02	5
298	150	91											02	8
40														
427	129	63460	28	53	998	26 0	29	72	394	09**0	29	39	02	2
597	184	78510	34	46	088	40 0	32	54	473	97**0	32	14	03	2
648	052	65460											02	2
42														
182	938	96			201	05							15	8
339	101	50											15	8
475	932	95			193	06							15	8
807	946	90											15	8
867	843	86											14	8
909	953	92											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	965	82											14	8
279	101	50											14	8
333	101	43											14	8
371	968	81											14	8
45														
005	201	76430			105	44 0			509	01**0			00	5
47														
212	002	98992			871	08990							03	1
580	968	96593			817	13999			243	84995			03	1
635	055	92991			902	08998			311	51993			03	1
671	042	93995			890	14995							03	1
808	038	91992	23	83	925	05994							03	1
931	106	88997	27	60	992	00990			387	22993			04	1
60														
155	101	50											02	5
390	912	02 4											02	8
62														
053	009	49 2	27	45	876	35 0	26	73	339	31**0	25	40	02	2
366	232	93 0			193	97 0							15	5
70														
026	900	08977	24	37	724	09999	26	26					03	1
133	898	07994			739	04992			230	94990			03	1
200	875	05992											04	1
204	832	01990			699	00991			195	94998			03	1
219	855	01999			731	01999			224	94999			03	1
231	930	06995			763	05996							03	1
261	951	06992	26	25	776	09997	26	16	252	94991	28	22	03	1
273	942	05997	20	28	764	11992	25	24					03	1
291	946	00992	29	35	767	08999	29	41	222	97994			03	1
316	101	50											03	1
361	958	03996	29	55	783	11997	29	40					03	1
381	101	43											03	1
398	964	00990	31	93	799	11993			271	00995			03	1
409	101	50											03	1
439	101	50											03	1
454	101	50											03	1
485	101	50											03	1
72														
202	144	85992	25	46	026	08998	26	55	406	21991	26	63	03	1
208	092	89926	24	76	963	08997							03	1
211	111	86992			997	09992							03	1
219	036	90997			925	01993			348	16992			03	1
231	084	86995			977	01992			396	16993			03	1
240	060	92999			941	02997							03	1
250	107	88996	26	73	981	07992	25	70	386	19991			03	1
253	070	95997			944	01992							03	1
259	101	43											03	1
265	043	98991			904	00990			330	13992			03	1
270	059	96994			911	04996			352	16996			03	1
278	050	95998											03	1
304													03	1
317	049	93992	74	9	923	02998	74	16					03	1
327	001	95993	23	21	887	98999	27	44	320	*****			03	1
340	037	95990	28	35	921	97990	23	45	385	14998	25	35	03	1
353	018	95992											04	1
365	005	93996			883	00990			355	08996			03	1
386	040	96991			890	03998							03	1
394	081	92990	29	39	944	03998	30	64	377	15992			03	1
405	382	80995			032	94995			881	09998			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
154	016	04024	944	50536	906	02084	832	50804	03	1
235	023	02	825	52	277	00000	237	96***	02	1
360	002	06002	879	545	863	54053	743	64640	02	5
01										
001	008	61655	832	78818	793	79032	765	76817	03	8
030	992	53541			580	94095	460	96998	03	8
384	999	02516	973	03559	927	03055	900		03	5
415	027	06051	974	05042	937	02013	930	04031	03	8
02										
062	974	00532	958	01523	913	52065	785	63642	03	8
077	015	04507	991	06503	935	02069	879	50583	03	5
084	023	04037	969	08015	934	07011	895	07521	03	8
836	969	60637	925	55569	886	58088	808	62641	03	7
03										
005	018	45450	815	27240	793	29010	767	26110	03	2
026	029	44420	960	38360	928	47090	862	44299	03	2
171	031	41390	980	59380	835	45050	630	23050	03	8
476	003	07360	995	48440	975	47000	945	49380	03	2
743	017	39380	960	46400	937	51000	728	42890	03	2
808	020	47450	985	54460	910	56070	765	33940	03	2
917	023	35340	938	53430	745	35080	725	35950	03	2
953	026	50410	867	48230	839	49090	178	14**0	03	2
04										
018	016	52571	922	57637	892	55096	812	59670	03	1
202	010	89932	999	80877	955	78077	806	82927	03	1
270	013	55663	980	54671	757	71072	650	74902	03	1
340	018	70797	965	65996	918	63998	826	71992	03	1
360	015	60692	969	58689	940	59094	718	75824	03	5
06										
011	019	03008	883	55563	862	52557	818	53549	03	8
180	027	05303	993	04039	973	07053	939	07031	03	5
260	035	00502	012	07075	953	06069	910	11606	02	8
610	974	51515	949	03031	904	03024	830	08564	05	8
08										
509	005	10008	742	54543	636	63068	605	63761	03	1
536	015	10056	980	16084	900	13014	788	04608	03	8
10										
338	028	44410	954	37370	926	50060	844	50300	03	2
384	026	06054	982	03034	965	06054	936	07026	03	5
419	004	40410	947	37370	911	55340	870	52250	03	2
633	018	02019	919	08513	881	07635	815	07997	03	5
672	001	51519	910	04552	880	06587	830	06601	03	8
866	971	51512	956	06067	927	09506	846	06608	03	5
11										
030	012	04571	893	50525	825	04592	7*6	50702	03	5
567	998	06031	980	05034	942	05020	904	02007	03	5
12										
375	060	10050	987	05037	885	03520	868	03527	06	8
16										
596	009	50450	730	24190	686	29080	260	22**0	02	7
17										
606	983	52410	735	25220	666	17110	627	09020	02	2
21										
169	999	02021	953	02011	846	01555	789	55581	02	8
802	984	59586	947	57	864	57***	672	69***	02	8
818	010	04013	922	05004	871	03515	741	54635	03	8
824	987	51529	970	51537	817	58091	621	73758	03	8
845	985	01513							02	8
875	980	52549							02	8
882	983	59599	951	60	819	60***	718	68***	02	8
22										
318	975	61612	946	61627	935	61027	883	65652	02	8
357	006	02012	958	00503	930	00011	916	01004	02	8
469	984	50511	737	64664		66692	443	86**8	04	8
887	985	01011	952	00001	932	50014	811	50555	02	8
889	979	51513	214	00					02	8
907	978	51515	966	51527	730	65086	686	66708	02	8
909	978	51521	931	54567	850	57098	768	60622	02	5
931	981	58593							03	8
935	978	50524	899	54542	762	62033	685	62653	02	8
941	980	58604	848	58605	667	30021	394	839**	03	8
23										
625	984	05049	909	05049	830	52031	676	59618	02	5
644	990	06040	827	52547	739	52079	700	55638	02	8
672	011	04304	894	51537	822	51557			02	8
957		01505	944	50511	866	50511	760	53581	03	8
975	014	02005	957	02004	919	02004	760	55619	01	8
24										
000	997	00516	965	00	933	51***	832	58***	03	8
027	904	01002	847	01512	694	60632	531	74***	03	5
049	002	51519	969	52529	868	55556	746	55556	02	8
073	984	52529	850	54554	757	59604	664	61621	02	8
25										
072	973	62702	946	61639	900	51602	851	51602	02	5
079	981	56574	960	57572	880	55607	674	55569	03	8
159	017	72715	777	76577	717	75767	322	07***	02	8
165			958	56489	837	57623	807	57622	02	5
178	009	69723	946	56650	890	57690	812	60720	02	8
181	017	72778	955	57615	969	55602	941	54618	02	8
204	000	59627	869	67683	853	59659	804	65665	02	8
26										
118	009	75781	969	67717	908	59627	794	59627	02	8
119	960	62687	892	54601	760	55619	609	66731	02	8
135	976	16668	887	08031	834	08501			03	8
139	976	16058	921	22145	790	14071	612	53647	03	8
145	953	07726	934	14511	891	14541	743	02651	02	8
580	9 3	06031	918	11202	705	14092	788	08023	03	8
617	004	61634	950	01	834	01***	694	57***	03	8
630	983	10021	946	52946	043	26866	031	50747	02	8
27										
213	758	05930	061	75					02	8
217	969	74773	927	72	837	62***	727	68***	02	8
28										
155	31	82826	946	74	831	74***	784	75***	01	8
157	022	83852							01	8
238		81821	011	7	965	83***	930	83***	02	8
29										
269	996	52550	943	55581	851	61645	777	63655	02	5
298			859	53539	820	53539	758	56569	02	8
40										
427	010	68560	972	78520	934	78530	713	46320	02	2
597	012	76670	885	61540	833	67610	715	52310	03	2
648	005	51500	975	59520	812	39200	785	89270	02	2
42										
182	987	22120	940	22050	487	69***	438	69***	15	8
339	987	25000	979	27540	675	51820	657	51790	15	8
475	001	20160	865	15040	668	52610	650	52670	15	8
807	008	28170	530	57	285	92***			15	8
867	974	24150	222	03					15	8
909	009	23190	938	25020	826	19520	707	04340	14	8
43										
063	947	26100	776	13550	752	14640	730	13640	14	8
149	004	25190	962	23190	563	00730	250	88***	14	8
279	008	28230	970	26190	748	09030	622	01510	14	8
333	009	26230	382	73					14	8
371	003	27240	934	22190	200	93***	242	03***	14	8
45										
005	008	69670	978	68650	905	61410	8*0	64340	00	5
47										
212	003	03007	912	51543	561	61661	400	81997	03	1
580	004	04512	584	64645	346	90990	184	17997	03	1
635	005	12129	929	62998	705	00996	678	00995	03	1
671	008	16172	978	15119	800	04048	775	04039	03	1
808	006	17317	870	08033	848	08049	826	07019	03	1
931	006	24193	824	10065	810	12065	587	54576	04	1
60										
155	013	11058	987	19090	950	19041	915	17***	02	5
390	025	06052	020	10095	982	09085	931	06060	02	8
62										
053	006	48460	993	51480	788	32260	718	26110	02	2
366	003	18039	754	51564	714	54652	6*0	53692	15	5
70										
026	033	73783	008	73766	960	61654	932	59633	03	1
133	019	52549	923	52575	795	57617	727	62734	03	1
200	015	00518	824	59606	428	89945			04	1
204	005	54558	970	57584	892	56562	466	90001	03	1
219	015	04521	968	01593	882	54642	837	55734	03	1
231	010	01575	926	01635	895	51651	884	00643	03	1
261	012	55593	997	01581	923	52650	880	50716	03	1
273	022	00566	937	51627	924	50621	881	50708	03	1
291	967	56623	950	53624	897	55631	884	54631	03	1
316	002	00506	812	58604	788	58605	415	90983	03	1
361	027	00502	002	05004	975	03625	903	51666	03	1
381	029	01520	018	04535	963	01604	816	59678	03	1
398	021	05541	970	54610	812	58673	776	57749	03	1
409	992	10551	925	55612	878	58654	833	57757	03	1
439	975	01018	789	56565	608	69762	578	71824	03	1
454	987	03023	859	51539	840	00611	815	51751	03	1
485	001	00543	890	695	859	58652	827	54164	03	1
72										
202	938	17164	925	18155	820	13012	762	08031	03	1
208	014	12114	981	14112	624	53545	462	68711	03	1
211	015	18181	643	00566	586	51603	470	67831	03	1
219	980	10091	972	09067	797	05041	597	60657	03	1
231	013	09094	990	13101	915	09054	900	12573	03	1
240	011	13125	982	14103	936	12067	908	14616	03	1
250	010	17162	924	16138	878	18031	836	16586	03	1
253	979	13106	968	17126	907	16114	865	16552	03	1
259	982	18132	928	16121	908	18122	800	12502	03	1
265	912	19605	887	22543	689	04671	585	54993	03	1
270	874	20591	748	08561	722	05591	609	51994	03	1
278	970	18617	000		950	20998	724	01999	03	1
304	022	09061	955	06007	926	06653	842	04663	03	1
317	987	12040	966	12027	820	02534	798	02577	03	1
327	992	11077	760	52532	722	53541	616	61622	03	1
340	999	13072	984	14078	840	06011	826	07635	03	1
353	951	16062	894	13061	860	14051	844	16512	04	1
365	830	03619	569	64744	502	71746	470	75822	03	1
386	939	12632	934	13996	874	08656	736	52696	03	1
394	008	13518	880	09599	858	14593	769	08641	03	1
405	022	04633	974	00681	915	01677	760	54995	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
154	571	81784	257	79837	228	09993			03	1
235										
360	728	63663	670	64676	577	71745	400	88914	02	5
01										
001	584	87941	577	88954	561	83956	588	87957	03	8
030	447	96997	400	00900	390	00992	370	98998	03	8
384	772	54642	728	57672	400	82910			03	5
415	885	01502	810	00523	780	00000	712	54604	03	8
02										
062	730	667	696	64687	677	66707	653	67711	03	8
077	781	58602	720	56637	703	58651	677	58664	03	5
084	862	04561	783	00587	748	50613	682	54633	03	8
836	640	21992	543	82999	370	03992	258	98995	03	7
03										
005	737	28030	523	02810	432	80680	223	53**0	03	2
026	580	00330							03	2
171	165	09 0	211	33 0					03	8
476	920	37360	875	39030	860	47920	842	48830	03	2
743	425	75400	415	75400	390	71410	190	07**0	03	2
808	437	81540	420	81540	240	27**0	187	13**0	03	2
917										
953										
04										
018	795	57601	650	64652	522	74765	506	73755	03	1
202	748	76855	711	77864	695	76**2	496	90983	03	1
270	598	76915	547	80933	443	90002	303	08990	03	1
340	663	74993	555	76996	451	86994	242	16999	03	1
360	665	73817	555	81895	537	81882		06996	03	5
06										
011	740	59601	605	63671	194	19996	163	14991	03	8
180	920	09046	768	04559	588	61711	220	13994	03	5
260	834	09684	559	63788	817	68850	468	75902	02	8
610	789	07631	668	52745	595	58778	540	65818	05	8
08										
509	555	67792	356	90992	257	02**2	155	96**1	03	1
536	768	04538	632	54681	600	55992	400	82990	03	8
10										
338	588	08890	561	08880	189	09**0	172	09**0	03	2
384	903	05505	566	64741	528	66823	340	90990	03	5
419	777	45130	178	15 0	064	40**0			03	2
633	790	05643	568	62774	400	81992	343	90990	03	5
672	770	03610	760	03623	600	62713	590	62742	03	8
866	821	06754	760	06992	724	02774	664	52727	03	5
11										
030	625	57753	543	64794	354	90962	235	10994	03	5
567	868	01544	791	05049	456	71741	295	97994	03	5
12										
375	773	03556	600	58677	363	84918	340		03	8
16										
596	219	42 0	164	44 0	156	40**0	116	35**0	02	7
17										
606	279	41 0	219	41 0	193	41**0			02	2
21										
169	740	67769	429	80907					02	8
802	510	83	380	97	350	01***	302	03***	02	8
818	644	61723	607	62757	466	76886			02	8
824	575	77802							03	8
845										
875										
882	654	72	623	72	563	82***	388	93***	02	8
22										
318	765	68681							02	8
357	865	01514	745	51566	608	60705			02	8
469										
887	741	54606	611	61707					02	8
889										
907										
909	519	78824							02	5
931										
935	458	00399	317	00 1	254	00**1	247	986*4	02	8
941										
23										
625	636	64686	610	64686	586	62658	548	64675	02	5
644	632	58678							02	8
672										
957	609	62666							03	8
975	677	57611							01	8
24										
000	780	62	772	63	721	65***	684	6****	03	8
027	400	89	328						03	5
049	693	57572	618	62623	574	63636	527	68694	02	8
073	642	63641	456	76806					02	8
25										
072	736	56655	570	69787	532	71792	461	77850	02	5
079	512	71769							03	8
159	208	07	174	06	165	06***			02	8
165	759	60615	700	61567	603	68732	526	73794	02	5
178	694	66788	595	73863					02	8
181	920	52605	832	56642	781	59666	751	60688	02	8
204	781	64650	676	70702	609	76765			02	8
26										
118	776	59627	747	60637	700	62661	613	66715	02	8
119	531	77843							02	8
135										
139	591	55653							03	8
145	621	59702	579	62781					02	8
580	629	56624	540	60689	413	73792	360	84***	03	8
617	533	69							03	8
630										
27										
213										
217	323	04							02	8
28										
155	594	82	593	90	435	91***	371		01	8
157										
238	833	74	753	74	675	76***	510	85***	02	8
29										
269	681	66682	589	71745	518	72789			02	5
298	666	58583	600	61614	578	64645	429	64645	02	8
40										
427	468	32230	628	31220	590	24160	571	24130	02	2
597	675	50180	592	36060	578	36050	345	90620	03	2
648	640	22840	618	22810	570	17740	530	08740	02	2
42										
182	262	01	158	09					15	8
339	485	69							15	8
475	611	56640	488	55	250	04***	218	06***	15	8
807										
867										
909	655	05670	350	80	314	90***	250	01***	14	8
43										
063	550	55	400	73					14	8
149	230	88							14	8
279										
333										
371										
45										
005	825	62140	612	34060	584	41750	368	97430	00	5
47										
212	333	96990	319	95997	240	08992	217	10990	03	1
580	124	03998	085	04951	055	56995			03	1
635	508	63996	312	90990	148	07996	130	04997	03	1
671		33571	652	53572	358	83955	318	90943	03	1
808	775	04504	692	50563	611	51615	610	54680	03	1
931	495	63713	452	67803	293	90990	252	95995	04	1
60										
155	850	12562	732	02652	700	00677	685	51724	02	5
390	910	04049	900	03035	870	03034	859	02012	02	8
62										
053	587	07890		08400	327	52**0	313	52***	02	2
366	616	57 4	438	75 7	400	78**7	150	04**4	15	5
70										
026	877	57613	827	61683	793	60709	767	63721	03	1
133	594	73763	416	89935	238	08993	180	00990	03	1
200										
204	292	01993	080	92990					03	1
219	812	56990	717	62789	635	69723	526	78819	03	1
231	830	51707	609	70844	458	86883	403	90933	03	1
261	835	52613	661	65731	554	72863	413	89011	03	1
273	838	51990	535	77901	437	86902	230	17993	03	1
291	805	57702	764	58711	741	58750	590	69805	03	1
316										
361	872	51705	770	58751	724	59761	665	61999	03	1
381	735	64781	710	63796	620	68997	598	67999	03	1
398	418	71990	575	71990	524	74996	369	88991	03	1
409	729	63996	697	65990	609	72998	509	83996	03	1
439	445	86995							03	1
454	630	62698							03	1
485	809	54676	702	60746	690	60745	637	65715	03	1
72										
202	692	04513	679	05615	640	03995	400	71990	03	1
208	440	68718	400	74770	196	08998			03	1
211	400	71999	288	89990	198	09998			03	1
219	570	63806	420	79922	400	81997	343	88999	03	1
231	877	12614	763	08991	400	76990	276	89995	03	1
240	882	13571	864	11026	825	11512	812	11624	03	1
250	664	00607	660	00677	635	00692	400	74992	03	1
253	822	13585	794	14603	765	13993	400	79992	03	1
259	773	11518	678	05614					03	1
265	467	70843	400	81910	378	83954	345	89990	03	1
270	568	56990	400	79999	101	68***	072	57***	03	1
278	658	50996	400	79926	334	89993	240	08997	03	1
304	818	02584	805	03673	777	03596	570	59767	03	1
317	588	60713	480	69721	400	79835	332	89944	03	1
327	400	84891	369	87971	313	95997	240	93999	03	1
340	814	07584	788	06694	760	07990	574	59782	03	1
353	767	11617	592	57705	528	65815	503	66823	04	1
365	422	76904	400	78998	291	55994	266	94993	03	1
386	694	54739	660	57993	617	55994	400	78993	03	1
394	400	77885	360	82939	310	90990	232	06998	03	1
405	746	52996	718	53703	674	58664	691	58733	03	1

MARCH 7

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
445	COLUMBIA	009				455	09578	20	39	978	01693	21	24	833	68832	23	20	03	1
451	DODGE CITY	522				431	10548	29	20	952	52591			799	72773			03	1
476	GRAND JUNC	032				470				975	60683	30	28	790	79828	34	33	03	1
486	ELY	063				495				996	62701	36	7	819	70992	34	80	03	1
493	OAKLAND	059	11044	35	7	498	08990	36	10	017	50677	35	15	871	68763	32	45	03	1
506	NANTUCKET	055	54697	30	27	467	61996	35	36	954	63993	32	56	787	70995			03	1
518	ALBANY	068	61717	30	7	472	60998	35	34	962	61994	33	57	802	70996			03	1
520	PITTSBURGH	058				490	01998	17	10	999	53633	32	11	843	68809			03	1
528	BUFFALO	070				488	54993	34	5	986	57681			831	67791			03	1
534	CHICAGO	031				470	07003	18	40	987	52608	19	38	835	68846			03	1
536	TOLEDO	054				485	03993	18	14	997	53541	26	13	840	68777			03	1
553	OMAHA	520				429	09551	18	64	951	01591	21	36	802	70811			03	1
562	N PLATTE	531				421	07593	32	33	933	55623	35	30	775	72772			03	1
576	LANDER	037				470				965	63661	36	42	779	78812			03	1
597	MEDFORD	066				498	51598	33	1	002	54992	33	26	845	70791	32	48	03	1
600	SABLE ISLAND	502				400	71749			861	77••7			642	85992			04	1
606	PORTLAND	049	62672	32	17	456	60990	34	54	942	67990	33	57	750	74999			03	1
655	ST CLOUD	506				432	10013			954	00586			807	69737			03	1
662	RAPID CITY	005				435	55595	02	25	928	58610	01	18	771	71803	11	8	06	1
681	BOISE	068				498	53612	34	14	990	65696	34	16	805	75998	33	68	04	1
712	CARIBOU	032				431	72755			901	71767			695	83885			03	1
734	SAULT MARIE	053				469	53994	19	36	971	55585	27	41	811	72742			03	1
747	INTL FALLS	011				432	54553	20	32	942	53549	23	42	788	70764	23	44	03	1
764	BISMARCK	506				423	51528	02	30	908	53574	28	16	772	71745	20	27	03	1
768	GLASGOW	050				472	56623			961	65776			772	77803			04	1
775	GREAT FALLS	070				492	56582			980	67701			784	80823			03	1
785	SPOKANE	061				491	51595	31	18	986	64683	29	10	796	81863	31	22	03	1
798	TATOOSH IS	074	04002	23	11	497	56591	26	9	993	62997	29	20	824	71998	32	56	03	1
815	STEPHENVILLE	541				396	62649	30	15	877	67709	12	19	671	86923	15	30	03	1
836	MOOSONEE	053	62699			459	61741			944	68803			757	75821			03	6
867	THE PAS	056				459	68750			936	68998			739	79913			03	1
879	EDMONTON	084				493	62649	36	19	973	70728	32	22	763	85999	31	30	03	1
896	PRINCE GEORG	072				497	56651	03	17	984	68786	05	14	780	86992	20	9	03	1
906	FT CHIMO	043	75812	21	9	433	73862	31	13	893	80883	32	13	664	91995			03	1
907	PORT HARRISN	006	66707			401	61705			878	71745			665	87981			03	1
909	UP FROBISHER	028	81906	00		411	75796	27	24	866	81860	28	35	640	89001	29	32	04	1
913	CHURCHILL	034	77807	33	29	410	83874	32	47	868	79839	32	50	637	83921			03	1
915	CORAL HARBOR	015				404	74752			•••	•••••			•••	•••••			03	1
917	EUREKA	057	84998	03	3	430	73771			905	73771	03	22	689	84934	03	40	03	1
918	ARCTIC BAY	045	82882			428	76824			893	74790			676	98968			03	1
924	RESOLUTE	047	82853	00		432	73763	02	22	898	73778	03	23	681	88925	03	35	03	1
934	FT SMITH	092	72778			488	69808			959	73773			740	89945			03	1
938	COPPERMINE	089	74789			479	68770			951	72898			736	87942			03	6
945	FORT NELSON	097				503	63682			980	71751			771	85957			03	1
964	WHITEHORSE	089				505	58661			994	•••••			804	80990			03	1
968	AKLAVIK	097	68757			500	65671			979	69•••			776	84912			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	106	66698			509	65674			984	72•••			769	87990			03	1
072	MOULD BAY	087	69733			485	69816			952	7•879			730	89992			03	1
074	ISACHSEN	065	81861			458	68753			929	74993			715	87921			03	6
090	CLYDE RIVER	038	84884			408	84884			853	86999			•••	•••••			03	1
109	PORT HARDY	066	03001			493	54581			987	62755			822	69854			03	1
188	MING'N L PT	512				387	66782			864	71752			650	89951			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	035	19072			492	14531			021	05991			895	62990			02	1
491	C VICTORIA	023				494	15090			018	07502			895	60992			02	1
644	MERIDA	038	14193			500	16117			033	06012			915	57999			03	6
679	TACUBAYA	014				485				026	08517			907	60687			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	046	17131	30	13	494	07036	29	25	012	01612	29	29	873	66727	29	39	03	1
325	HAVANA C B	042	22193	20	9	501	13098	12	5	032	05654	27	6	919	58990	23	26	03	1
355	CAMAGUEY	057	21197			515	10493			044	08996			932	59996			03	1
501	SWAN ISLAND	040	23181			497	13083			027	07994			915	57994			03	1
526	SAN JUAN PR	049	20198	00		505	11087	10	15	038	10992	08	9	924	57994	04	7	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	044	20132	21	12	495	09506			016	01649	24	26	876	64738	25	55	03	1
115	IWO JIMA	052	21172	32	1	506	11083	12	25	034	06993	21	9	915	59992	22	29	03	1
182	HONOLULU	046	20125	07	19	500	13560			028	05991	02	7	902	62991	32	36	03	1
215	HARMON FLD	035	28207	09	12	500	19547	09	27	042	09997	10	15	928	57594	28	4	03	1
366	KWAJALEIN	024	28277	04	22	494	20186	10	13	040	12077	03	5	•••	•••••			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	033	28220			500	15107			031	08996			921	55994			03	6
645	CEBU	032	29206			495	17156			005	10049			935	53670			03	6
836	ZAMBOANGA	023	29241			492	19144			032	11012			930	54996			03	6
	OCEAN STA																		
034	0 351 482	049	15104	18	32	492	03015	20	38	001	53571	25	43	857	66699	25	44	03	1
037	0 360 700	053	08508	36	23	484	53585	33	18	992	00990	30	40	846	67993	29	49	03	1
041	0 450 160	163	11107	20	16	500	02506	22	20	050	55623	20	21	604	73838	19	12	02	5
044	0 440 410	055	05532	15	17	482	55576	20	15	979	57650	25	18	821	70992	24	35	03	1
051	0 538 180	040	50460	16	28	482	42010			996	31750	18	40	848	98480	18	55	02	2
053	0 525 345	029	02542	29	30	450	60631	30	43	935	65990	28	28	750	78997	26	30	03	1
144	1 400 420	035	09033	30	11	468	52545	30	17	963	63680	29	25	775	81922	22	48	03	1
154	1 600 450	003	06041	14	17	432	52585			931	62990	17	38	661	72751	16	74	03	1
235	2 390 530	074	03			499	53			996	59•••			827	74•••			03	1
360	3 657 033	109	51539			380	60627			846	66677			335	77806			02	8
	MARCH 8																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	251	58622			510	6469			963	67779			421	81903			03	6
030	TROMSO	205	08033	25	17	523	03567	33	40	038	53992	34	56	681	70990			03	5
384	GARDERMOEN	193				460	56002	30	18	975	60662	33	47	496	4797•			03	5
415	SOLA	206	01505			520	01567			069	5663•			6•2	00783			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	130				290	58608			869	88273			377	05831			03	8
077	STOCKHOLM	158	53611	33	14	410	61686	34	26	887	69767	33	76	369	78851	33	78	03	5
084	GOTEBORG	187	01552			484	50619			025	56692			588	71819			03	8
	BLOCK 03																		
026	S-TORNOWAY	065	43410	22	18	496	29280	26	29	100	39050	22	32	830	93640	23	59	03	2
743	LARKHILL	081	37340	29	12	519	44150	24	16	036	31910	22	36	886	97600	22	30	03	2
808	CAMBORNE	083	48400			526	46070	24	16	044	31890	21	24	895	97520	21	33	03	2
917	ALDERGROVE	076	42420	26	12	413	36110	24	22	020	27000	24	36	867	96850	23	48	03	2
953	VALENTIA	078	49470	18	13	516	40150	21	23	031	30970			881	97810			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	008				438	53545	17	35	934	61631	17	35	753	79823	18	21	03	1
202	THULE	041	76804	11	11	423	79847	13	15	870	86891	15	28	623	94995	11	38	03	1
231	SOR STROMFRD	516	70930			459	59998	22	19	940	71784	21	23	727	86957	22	45	03	1
270	NARSSARSUAQ	037	01583	07	17	459	586 9	10	15	9•5	63653	18	35	765	76783	19	36	03	1
340	SCORESBYSUND	2 6	65683			486	82992			948	68995			428	80993			03	5
360	ANGMAGSSALIK	158	5 92	6	1	430	60668	03	11	898	67825	02	9	385	76819	26	32	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	169	05057			482	51516			011	55617			554	74807			03	8
180	KOBENHAVN	185	02027	30	5	505	00564	32	29	05•	54637	33	50	628	7083•	32	64	03	5
260	DE BILT	239	06069			581	08543			171	02663			785	6•862			02	8
447	UCCLE	240	09071			592	09527			105	01776			776	70836			03	8
610	PAYERNE	260				590	08521			150	50652			750	69825			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	248	07079	32	1	600	09004	27	2	183	00631	21	3	777	69823	19	15	02	5
145	TRAPPES	254	09052	00		600	08593	33	6	174	50733			761	70901			02	5
190	STRASBOURG					610	08514			179	52641			757	73872			02	8
480	LYON	246	02024	00		600	10014	31	4	186	01627	06	6	810	66821			02	5
510	BORDEAUX	250	14081	00		610	07594	04	3	134	51703	12	10	719	50871	12	12	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	065	09058	33	10	500	50591	34	11	010	53••1	31	27	842	71••0	31	40	03	1
536	PORTELA	214	11021			560	03537			130	51990			713	70992			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	071	39370	32	20	506	39220	31	20	013	24050	31	37	859	94800	31	63	03	2
122	JEVER	075	46460			514	43170	30	13	029	33960	30	33	888	98760	30	52	03	2
338	HANNOVER	074	42410	30	20	509	42220	32	15	028	30000	31	31	874	94670	32	54	03	2
384	TEMPELHOF	201	04041	29	19	531	05634	33	39	087	54714	32	40	670	70998	33	71	03	5
419	ISERLOHN	083				519	41150	32	20	038	35010	32	23	890	95650	31	31	03	2
633	WIESBADEN	246	03041	00		583	07554	31	13	157	02601	35	20	775	68816			03	5
672	ERLANGEN	283				570	08552			48•	00653			757	60361			03	8
866	MUNCHEN RIEM	252				583	06649	29	15	154	51709	32	24	747	69999	36	39	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	205	08031	25	17	523	04577	33	40	083	53992	34	56	681	70990			03	5
567	PRAHA KBELY	197				520	07063			107	50507			730	66670			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	155				419	54638			895	8681•			388	72811			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	133	07047			606	14651			196	07583			803	6997•			02	8
240	ROMA CIAMPNO	208	11082	05	6	564	09572	07	10	141	00655	09	24	734	69826	06	20	02	5
560	CAGLIARI ELM	231	10083			570	05564			•36	53660			719	70802			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					472	36190	35	9	980	20900	31	16	815	90740	31	30	02	2
	USSR ZONE 1																		
209	SORTAVELA	530				220	61642			690	69728			110	86881			02	8
422	KOENIGSBERG	14.				430	60 5			220	58••2			400	74••3			02	8
802	MURMANSK	020				280	60			750	71•••			180	85•••			01	8
824	ARKHANGELSK	690				140	65655			•••	•••••			•••	•••••			03	8
834	NARIAN MAR	580				160	64			590	73•••			970	87•••			02	8
875	VOLOGDA	650				060	58 4			610	64••7			0•7	77••3			02	8
882	SYKTYVKAR	640	58			110	61			580	68•••			050	79•••			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV					070	60619			540	69716			990	79•••			02	8
357	KAUNAS	110				380	60677	35	20	850	67741	35	29	530	75846			02	5
469	TAMBOV	640				120	69 0	29	17	590	70••4			010	85•••			02	5
887	MINSK	030				290	62701			750	73837			170	83•••			02	8
909	MOSCOW OBS	670				090	60639	34	17	570	69738	34	14	960	90•••	01	9	02	5
921	CHKALOV	607				170	58			650	68•••			000	83•••			04	8
925	KAZAN	698								510	7026•			960	85•••			03	8
931	KUIBYSHEV	638				100	58582			580	67681			040	82842			03	8
935	KURSK	600				170	58611	29	19	650	68725			070	87938			02	5
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	080				390	51523			930	55587			•••	70776			02	8
816	NEAR UMAN	050				360	61 0			890	57••3			370	71•••			02	8
957	KIEV	510				290	55585			•••	66691			260	76815			02	8
975	ODESSA OBS	070				380	51544			900	59623			430	37864			02	8
979	SAMOLET					210	55609			690	68725			•••	•••••			02	8
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN					400	54621			970	62691			420	74848	29	6	02	5
049	ASTRAKHAN	010				270	55572			790	64652			290	778•9			02	8
170	MINERALNYE					340	52582			840	62651			•••	•••••			03	8
994	TUAPASE	070				370	53541			900	62635			380	76776			03	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	530				190	62 6			660	65••6			110	84•••			02	8
072	SVERDLOVSK	680				070	58597	20	15	570	60619	20	17	010	71721	20	26	02	5
159	IGARKA	080	72781			300	67627			820	78284			140	80749			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	200				460	09535	48	10	020	53556	77	11	•••	•••••			02	5
118	SEMIPALATNSK	170				440	54584			970	58624			120	74791			02	8
119	KARAGHANDA					330	55591			820	58624			300	74791			02	8
135	ASHKHABAD	040	03			380	05030			980	51522			•••	•••••			02	8
145	TASHKENT	110	09			440	05033			000	53••1			590	66••0			02	8
630	CHARDZHOU	070				420	09048			000	50597			610	65••4			03	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					400	74 9			800	79••4			•••	•••••			02	8
217	IRKUTSK	200				440	65			890	72••4			320	81••7			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
445	367	81993	24	28	014	95994	24	24	883	00990	24	21	03	1
451	968	94991			853	95997			308	08994			03	1
476	930	95999			815	95990			308	•••••			03	1
486	989	98999			835	06995							03	1
493	063	94992	30	30	914	06994	30	67	345	•••••			03	1
506	959	98997											03	1
518	970	00990			807	11990			254	06990			03	1
520	026	96990			875	04996			307	12998			03	1
528	013	95994			860	11998			298	08996			03	1
534	014	96996			873	02994			315	11995			03	1
536	017	97995											03	1
553	979	95996			841	05993			284	09997			03	1
562	940	98999			824	94992			301	09993			03	1
576	922	05991			789	95997			284	04996			03	1
597	377	80932	31	53	026	96993	30	63	871	12998	82	5	03	1
600	792	88993			701	91993			209	00993			04	1
606	891	04990			752	00990			218	07991			03	1
655	992	95993			845	10996			306	04996			03	1
662	936	01990	21	3									06	1
681	968	98992			824	00990			304	02997			04	1
712	842	93993											03	1
734	975	00990			813	10993							03	1
747	957	98991	23	50	801	08999	26	28	255	•••••			03	1
764	101	50											03	1
768	921	03998			769	00999			255	01990			04	1
775	919	05997			771	00990							03	1
785	942	98999	32	83	806	01996							03	1
798	353	82936	32	51	001	96999							03	1
815	815	91994	20	34	711	93997	70	20	207	04999			03	1
836	917	98998											03	6
867	889	00991			742	03990							03	1
879	866	06990	27	44	722	00994	29	35	220	•••••			03	1
896	893	00991	31	45	751	00996	31	60					03	1
906	750	08994			585								03	1
907	767	04993											03	1
909	836	05998	29	30	578	07999	23	22					04	1
913	769	95992											03	1
915	101	58											03	1
917	782	09990	02	58	613	09996	02	93	020	13990			03	1
918	101	58											03	1
924	776	08995	02	33	612	08990	01	25					03	1
934	837	04997											03	1
938	837												03	6
945	880	06992											03	1
964	935	05990	32	48	772	07994	30	39	256	96990	29	40	03	1
968	886	07993			723	06996							03	1
74														
043	875	07993			718								03	1
072	819	09999			640	10995			084	03997			03	1
074	812	08999			635	10993			057	09991			03	6
090	101	50											03	1
109	001	96990			854	10991			312	02991			03	1
188	777	95993											03	1
76														
458	108	90998			973	05993							02	1
491	23	87994			997	10993							02	1
644	152	85992			031	09996			411	•••••			03	6
679	132	87901			006	10990							03	6
78														
016	074	91991											03	1
325	156	85990	29	29		09991	28	35	414	23995	30	53	03	1
355	101	42											03	1
501	144	87999			016	09994			380	27991			03	1
526	164	84958	32	27	046	09990	26	42	411	23992	30	57	03	1
91														
066	096	82875			009	96992							03	1
115	146	99999	24	30	065	92997			488	14992			03	1
182	138	84992	31	77	034	02994	30	92	415	28990			03	1
215	180	81994	27	16	084	01990	24	16	469	28998	19	36	03	1
366	101	58											03	1
98														
223	170	84990			064	01990			436	29990			03	6
645	198	80990			104	00995			481	31995			03	6
836	184	81996			085	01990			470	28991			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	043	96998	23	50	883	13996	25	47	291	10997	25	23	03	1
037	033	93994	27	97	886	12996	79	50	301	12990	29	42	03	1
041	184	94 0			186	99			636	05•••			02	5
044	986	01990	26	34	820	08994	32	49	263	07991	25	25	03	1
051	019	42 0	18	72									02	2
053	892	98994	28	26	765	98999	28	28	238	08991			03	1
144	923	95991	25	49	817	94990	22	35					03	1
154	934	98999	15	89	793	00990							03	1
235	987	97			737	07							03	1
360	884	00			143	66677							02	8
01														
001	883	09998											03	6
030	925	97994			182	3998							03	5
384	901	03071											03	5
415	917	01998			169	18992							03	8
02														
062	890	01994			146	9899							03	8
077	887	02992	99	99									03	5
084	915	89887											03	8
03														
026	992	41 0	23	74	834	25 0	24	46	268	27••0	21	43	03	2
743	048	40 0	23	39	875	11 0	24	27	289	21••0	33	18	03	2
808	067	45 0	21	33	907	18 0	22	30	340	34••0			03	2
917	038	43 0	24	48	873	21 0	24	41	314	25••0			03	2
953	056	48 0			900	26 0			359	28••0			03	2
04														
018	892	98995			757	03997			198	•••••			03	1
202	706	04999			026	0569			991	00•09			03	1
231	227	93994	22	61									03	1
270	910	03990	20	60	734	12990							03	1
340	887	05994			144	15995							03	5
360	886	0 999	26	50	136	19994	26	99					03	5
06														
011	905	03990			160	09993			595	11996			03	8
180	920	98992	21	77									03	5
260	938	94			200	10			621	11•••			02	8
447	353	96 9			932	14 4							03	8
610	932	97 1											05	8
07														
110	936	96 7	20	18	200	12 0	20	28					02	5
145	933	00 1			187	15 4			609	12••5			02	5
190	930	98 4			187	13 0			620	10••0			02	8
480	942	98 1			198	17 7			621	•••••			02	5
510	928	00 0	13	24	198	17 1	12	26					02	5
08														
509	370	83 3	31	37	010	99 2	32	49	850	08••3	32	18	03	1
536	929	98997			185	09990							03	8
10														
034	021	42 0	31	59	859	16 0	31	55	279	25••0			03	2
122	060	48 0	30	57	917	26 0	29	51	373	3•••0	31	42	03	2
338	042	46 0	32	56	884	15 0	31	54					03	2
384	923	98990			179	14993							03	5
419	054	4 0	30	43	886	13 0	30	30	316	•••••			03	2
633	936	96995			194	12996							03	5
672	932	98990			188	16996							03	8
866	932	97991	35	19									03	5
11														
030	925	97994			182	13998							03	5
567	938	88996											03	8
12														
375	921	97060											03	8
16														
080	942	93997			203	12998							02	8
240	934	94997	07	34	194	12995	07	31					02	5
560	929	97995			186	12999							02	8
17														
606	966	38 0	32	27	828	43 0	27	55	296	31••0	26	44	02	2
21														
209	500	02											02	8
422	101	43											02	8
802	330	06000											01	8
824	101	50											03	8
834	101	43											02	8
875	101	43											02	8
882	570	96			170	03							02	8
22														
318	101	50											02	8
357	870	98			480	06							02	5
469	101	50											02	5
887	700	96											02	8
909	360	94	31	9	070	92	30	8					02	5
921	630												04	8
925	101	50											03	8
931	540	95											03	8
935	560	92			290	96 3							02	5
23														
644	100	95											02	8
816	101	43											02	8
957	101	50											02	8
975	010	00 7											02	8
979	101	50											02	8
24														
027	970	95											02	5
049	770	00			120	97			030	99•••			02	8
170	101	50											03	8
994	101	50											03	8
25														
054	101	43											02	8
072	676	96987	20	36	390	97			940	97•••			02	5
159	610	05											02	8
26														
107	101	50											02	5
118	101	50											02	8
119	760	93											02	8
135	101	50											02	8
145	280	88 4											02	8
630	280	89 7											03	8
27														
213	101	43											02	8
217	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
445	975	13031	880	10013	835	09656	765	07994	03	1
451	905	10505	877	12511	822	09574	630	58694	03	1
476	846	01598	820	01642	594	71755	490	80837	03	1
486	809	53638	804	52657	648	67725	583	70849	03	1
493	021	12055	909	06541	887	05601	871	08643	03	1
506	020	55682	936	60711	907	62753	870	60779	03	1
518	016	61704	005	61706	960	65733	945	64734	03	1
520	975	02591	926	04685	783	51715	760	00672	03	1
528	999	58635	940	55737	725	55726	708	56613	03	1
534	990	04011	936	09007	863	06028	795	06586	03	1
536	997	52554	981	52559	959	01536	902	04685	03	1
553	985	12009	922	12527	766	06524	544	65717	03	1
562	896	09547	881	09585	657	59634	611	59625	03	1
576	822	54571	668	64674	550	75781	400	87917	03	1
597	976	03508	964	06534	944	05555	838	52606	03	1
600	999	60642	818	75772	783	77792	755	76783	04	1
606	017	61652	925	65771	904	59798	770	61999	03	1
655	960	03018	902	04024	880	11052	802	08556	03	1
662	888	52574	811	58621	775	60632	732	60631	06	1
681	922	01545	888	00591	720	64686	654	67739	04	1
712	988	64691	973	63669	784	70732	400	89958	03	1
734	992	57596	966	60633	931	60623	900	55734	03	1
747	960	53562	855	54569	935	54598	808	03028	03	1
764	938	50502	886	54559	869	51528	775	56566	03	1
768	940	53564	887	57612	867	55611	647	69848	04	1
775	891	54571	630	73764	615	72742	475	80830	03	1
785	936	00526	917	02525	451	86948	400	87007	03	1
798	024	05016	855	56582	823	54644	797	55720	03	1
815	994	57597	900	62633	885	62633	863	62645	03	1
836	020	63699	973	61695	934	62703	885	61731	03	6
867	987	63695	911	65734	865	68754	815	66745	03	1
879	948	58648	920	61675	813	63754	798	63643	03	1
896	945	50607	928	00612	655	72812	633	72857	03	1
906	014	76834	991	74824	975	72814	891	71874	03	1
907	000	66707	924	74767	900	70711	881	67707	03	1
909	009	82924	947	76834	815	75796	636	82867	04	1
913	013	76798	918	81854	817	79835	760	77801	03	1
915	998	72757	960	71734	890	75777			03	1
917	025	86937	978	83881	936	82868	876	74786	03	1
918	018	85927	985	48854	956	79861	913	76844	03	1
924	018	83879	945	77803	930	77817	900	72752	03	1
934	011	72779	968	72766	950	68747	879	68816	03	1
938	037	73763	960	75807	940	74781	913	74784	03	6
945	990	64668	960	62679	929	63687	890	63688	03	1
964	947	56657	920	53623	725	63818			03	1
968	039	68711	010	69761	940	63671	863	68714	03	1
74										
043	032	66694	970	67701	904	63651	806	68702	03	1
072	035	82853	492	90990	360	05994	100	03997	03	1
074	024	80908	985	81841	950	68725	879	69746	03	6
090	016	86907	992	83875	937	86891	885	86895	03	1
109	023	04021	960	02506	784	57616	671	64772	03	1
188	992	63655	918	68724	870	68725	833	64686	03	1
76										
458	011	19156	000	19072	970	22577	755	10635	02	1
491	970	24161	839	15094	919	15054	754	10055	02	1
644	010	25202	905	21173	930	21119	894	19132	03	6
679	772	16026	672	06524	652	06606	598	50621	03	6
78										
016	016	18133	875	08087	786	03529	656	52659	03	1
325	009	22204	979	21186	965	22124	937	20083	03	1
355	006	22191	977	20189	943	20141	890	15139	03	1
501	013	24186	959	19174	831	12072	776	11642	03	1
526	015	21208	804	08062	788	13952	771	14994	03	1
91										
066	014	11138	920	13094	796	06506	760	05563	03	1
115	006	21187	822	09074	800	08023	778	10626	03	1
182	016	23132	955	16105	883	12058	838	13592	03	1
215	005	29213	938	20171	866	18034	830	19547	03	1
366	008	29272	783	16145	770	16135	678	12081	03	1
98										
223	011	28237	928	22114	865	16121	744	11613	03	6
645	006	30211	927	22176	838	16154	800	16135	03	6
836	007	30243	984	26227	942	23205	721	13043	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	017	16117	775	51522	734	50546	682	54584	03	1
037	019	11042	854	54563	840	00622	830	00709	03	1
041	020	12110	919	06058	923	01622	772	50556	02	5
044	020	06525	805	59593	786	57650	771	55647	03	1
051	017	52480	890	36280	855		772	28730	02	2
053	010	03532	816	62657	803	62663	782	62782	03	1
144	012	09047	772	57594	626	69783	459	86966	03	1
154	000	06041	825	52648	764	56731	600	66990	03	1
235	028	06	935	50	860	53•••	755	58•••	03	1
360	013	51531	744	19669	653	87914	278	04•••	02	8
01										
001	027	56614	930	63668	894	61643	860	•4692	03	6
030	004	07032	985	10042	782	07541	800	03601	03	5
384	999	50580	971	52450	16	57592	790	58631	03	5
415	023	00505	969	04931	922	0•565	885	01581	03	8
02										
062	978	53588	954	53563	868	57597	799	62651	03	8
077	017	52606	824	63701	693	70762	660	66723	03	5
084	023	50551	007	01551	947	41593	679	94709	03	8
03										
026	023	45430	874	33320	821	27260			03	2
743	014	61310		51350	195	10••0	179	19••0	03	2
808	020	47460	761	39890	228	22••0	205	18••0	03	2
917	020	41410	966	45420	825	38303	282	18••0	03	2
953	027	50490	943	42380	924	45390	224	19••0	03	2
04										
018	97	05036	425	88930	280	00991	265	98999	03	1
202	012	78792	004	76796	913	79826	896	78823	03	1
231	015	68764	996	67991	973	57996	894	57993	03	1
270	013	01597	937	51615	799	61647	756	616•4	03	1
340	030	68714	965	61648	883	63677	664	65997	03	5
360	014	57602	955	53596	792	65692	722	66701	03	5
06										
011	013	06052	770	57589	741	52559	627	61682	03	8
180	023	02015	989	03022	970	09023	933	04007	03	5
260	029	00001	012	07066	992	06065	962	07079	02	8
447	017	06051	997	10085	817	09564	733	0466•	03	8
610	971	51510	935	05044	895	08024	854	08513	05	8
07										
110	018	07075	009	07070	970	10104	930	11084	02	5
145	010	08041	996	10054	944	09512	877	09565	02	5
190	013	51512	005	05042	975	09062	965	09066	02	8
480	006	01006	970	09072	850	10014	790	08541	02	5
510	025	04029	010	13073	985	11059	940	13501	02	5
08										
509	011	10064	920	03003	830	51631	812	02641	03	1
536	016	09034	978	13504	828	03647	810	05652	03	8
10										
034	025	38380	010	37370	975	43340	890	44270	03	2
122	028	36360	920	45280	756	37060	180	26••0	03	2
338	022	41400	965	43420	931	42290	721	33040	03	2
384	019	05046	980	03030	962	05036	867	06624	03	5
419	999	39390							03	2
633	014	50502	983	07071	931	09361	8•4	08645	03	5
672	996	00000	970	01011	930	07028	910	06025	03	8
866	967	00514	950	07054	895	08636	704	51705	03	5
11										
030	004	07032	985	10042	882	07541	800	03601	03	5
567	990	05013	976	04015	915	06052	818	07069	03	8
12										
375	007	00555	990	00564	927	53617	845	55633	03	8
16										
080	015	05047	943	16503	894	16632	604	57736	02	8
240	013	05047	954	11045	926	12007	150	07995	02	5
560	028	07065	900	07006	800	04605	175	12992	02	8
17										
606	987	41330	975	51400	867	36230	830	35130	02	2
21										
209	994	45571	856	6165	804	63652	671	71746	02	8
422	014	00537	862	60	742	60•••	714	58•••	02	8
802	994	60111	959	60	924	58•••	890	58•••	01	8
824	988	57588	887	63633	844	65659	819	65659	03	8
834	997	61613	970	62	933	62•••	776	67•••	02	8
875	966	54558	339	96					02	8
882	969	59605	890	62	882	62•••	865	61•••	02	8
22										
318	955	60603	930	62623	902	62631	892	60618	02	8
357	002	52583	958	53604	877	59656	844	61671	02	5
469	965	55566	905	55 5	683	71••6			02	8
887	976	54616	850	62701	676	75832	615	75853	02	8
909	956	55584	413	97	300	94•••	216	94•••	02	5
921	973	54543	952	55	985	55•••	346	91•••	04	8
925	961	57584	951	59592	938	59604	838	62633	03	8
931	961	54555	900	56584	791	62623	662	70703	03	8
935	959	52558	881	55571	763	64672	583	79842	02	5
23										
644	979	05032	797	54552	706	55575	524	69771	02	8
816	002	07023	854	61	738	61•••	702	58•••	02	8
957	976	02509	624	72751	607	70747	567	70748	02	8
975		04011	937	02509	887	50523	837	5149•	02	8
979	005		899	53600	808	58634	734	65685	02	8
24										
027	905	53617	884	52605	693		530	72810	02	5
049	001	01002	724	64651	677	64661	520	76806	02	8
170	966	01526	960	02538	870	52561	858	51578	03	8
994	004	04030	779	58595	729	60611			03	8
25										
054	988	63645	949	61	900	61•••	884	62•••	02	8
072	940	58594	886	58594	773	59601	661	62632	02	5
159	008	82773							02	8
26										
107	936	57581	861	10515	774	04645	701	53656	02	5
118	996	72761	957	62664	932	54584	813	54584	02	8
119	941	57603	937	55596	736	57603	578	65707	02	8
135	791	07063	957	11079	917	10042	821	09025	02	8
145	962	09072	918	10064	820	02028	768	00506	02	8
630	986	10104	960	11107	907	11087	745	03530	03	8
27										
213	933	69785	867	74	842	75•••	823	76•••	02	8
217	955	64652	937	62633	900	62•••	62•	•1•••	02	8

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
445	728	03694	462	72875	340	90990	248	03996	03	1
451	593	62692	579	62652	400	85883	384	88920	03	1
476	409	90933	400	90998	350	96994	172	97991	03	1
486	554	68995	400	83990	362	89990	246	08994	03	1
493	796	07993	716	00699	663	53639	400	77887	03	1
506	814	63990	770	91990	656	64997	583	63990	03	1
518	888	66753	875	62787	834	59995	806	60995	03	1
520	648	57674	600	61744	544	66768	416	78912	03	1
528	684	54607	598	61665	400	80914	348	87972	03	1
534	605	61681	582	60727	563	62793	436	75904	03	1
536	845	03683	814	03563	588	64675	400	82901	03	1
553	467	73879	400	81995	346	89999	206	06994	03	1
562	400	83862	359	90941	312	98999	293	00990	03	1
576	290	07990	272	00998	164	97997	128	96992	03	1
597	813	52736	597	62807	542	66732	336	90990	03	1
600	663	79041	613	81990	595	81990	434	89990	04	1
606	578	76999	527	72997	400	88997	290	05997	03	1
655	426	76897	341	80926	384	82957	331	90990	03	1
662	697	57609	635	59667	595	60767	400	84912	06	1
681	638	66775	540	76891	512	75994	453	77999	04	1
712	336	94990	276	95999	244	92991			03	1
734	892	52996	864	52994	816	55735	798	55645	03	1
747	652	57581	643	56587	450	76844	400	83897	03	1
764	768	52534	738	51531	620	59662	515	69728	03	1
768	614	71998	568	74889	536	74796	400	86893	04	1
775	400	90930	268	10992	263	05995	160	98999	03	1
785	242	02996	183	01991					03	1
798	736	59755	682	64991	582	65996	481	71996	03	1
815	840	62646	570	80851	537	84893	490	86938	03	1
836	870	62761	619	71821	595	69807	464	77844	03	6
867	767	66752	726	67786	592	75881	565	77893	03	1
879	712	70728	690	70724	639	75783	567	80904	03	1
896	596	76891	235	02994	168	98994	101	47•••	03	1
906	694	80894	668	80874	639	82880	613	81879	03	1
907	844	68709	800	63659	722	69722	629	78817	03	1
909	619	81866	440	90011		04996	170	08996	04	1
913	550	88922	513	87917	462	90950	322	95993	03	1
915	858	74752	813	74753					03	1
917	790	69729	763	69728	276	10995	076	13990	03	1
918	822	76811	804	76803	773	72784	760	72773	03	1
924	775	73765	762	72751	483	90942	150	09998	03	1
934	834	70798	784	70833	738	70764	494	90943	03	1
938	880	69754	792	69831	667	74992	614	79881	03	6
945	860	62684	743	69732	642	74773	458	90000	03	1
964	566	72997	262	09995	101	58•••			03	1
968	843	63643	823	63662	804	63682	534	80866	03	1
74										
043	777	66694	665	75788	550	83952	280	09990	03	1
072										
074	865	67748	775	70832	662	76882	583	79844	03	6
090	802	84882	752	85902	101	68•••	075	70•••	03	1
109	600	63798	528	65827	450	73875	349	89001	03	1
188	753	07710	677	73772	652	73784	490	90961	03	1
76										
458	620	00994	338	82997	307	89999	230	06990	02	1
491	604	53607	592	52679	576	52669	530	57999	02	1
644	770	10065	064	03502	610	00661	591	51601	03	6
679	557	54725	465	65731	442	67725	289	89922	03	6
78										
016	615	53 3			312	90920	101	58•••	03	1
325	851	13107	837	15522	753	08638	727	06586	03	1
355	750	04035	742	10553	730	10636	676	08996	03	1
501	648	07992	466	62994	294	88996	090	29998	03	1
526	278	89997	106	25999					03	1
91										
066	733	05612	680	50663	595	57990	523	62755	03	1
115	582	50995	315	81996	285	84995	272	85998	03	1
182	825	13997	707	00995	260	90997	090	25998	03	1
215	762	16079	644	03995	586	02990	546	53726	03	1
366	641	12051							03	1
98										
223	639	05991	615	05991	477	57994	162	13998	03	6
645	633	07011	568	00008	551	01645	486		03	6
836	560	01693	259	89991	094	30991			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	668	53561	344	88928	212	14995	164	09999	03	1
037	765	51992	317	90972	173	12990	168	08998	03	1
041	625	60696	478	77870	421	79896	372	83930	02	5
044	668	57654	590	63715	550	65783	472	74860	03	1
051	319	47 0	248	24 0					02	2
053	580	71996	368	95990	138	00994	070	10994	03	1
144	230	91998	136	00990					03	1
154	580	65804	566	66716	488	71754	352	89938	03	1
235	650	61	444	81	350	91•••	246	05•••	03	1
360	268	03	249	06	189	06•••	172	03•••	02	8
01										
001	800	5733	743	65746	440	76848	491	02913	03	6
030	714	53743	666	54990	354	90983	190	14995	03	5
384	760	57633	754	50651	723	58655	660	62687	03	5
415	867	2553	790	00582	720	55638	400	85935	03	8
02										
062	735	67701	698	68734	672	65711	648	64703	03	8
077	606	70763	542	72797	502	78851	472	78859	03	5
084	579	63749	524	68798	486	73837	411	81906	03	8
03										
026										
743	137	28 0							03	2
808	185	18 0	138	32 0	098	34••0			03	2
917	228	19 0	214	16 0	181	29••0	121	34••0	03	2
953	181	34 0	067	17 0					03	2
04										
018	125	09997							03	1
202	693	86895	614	88927	563	92996	538	92996	03	1
231	816	61734	460	90971	425		360	97591	03	1
270	7 5	60638	247	12992	212	16998	196	11994	03	1
340	597	69995	229	20992	233	15996			03	5
360	686	65707	614	68747	587	71766	554	72776	03	5
06										
011	403	88922	234	10995	121	08995	088	13990	03	8
180	836	01564	769	50582	604	59686	287	98993	03	5
260	928	07064	875	09521	762	06619	649	51714	02	8
447		87965	192	16 4	166	14•••	154	09••0	03	8
610	827	08548	576	61766	540	64786	479	73852	05	8
07										
110	835	09510	635	55690	586	61750	508	68821	02	5
145	745	03706	608	59814	563	62849	549	65860	02	5
190	940	09064	897	10017	760	03583	683	53664	02	8
480	650	51677	526	63792	341		300	98••1	02	5
510	895	09564	745	02685	700	51703	665	55746	02	5
08										
509	788	02672	760	00 2	748	00••3	652	56••3	03	1
536	400	82990	246	09994	220	11996	112	09996	03	8
10										
034	190	13 0	163	24 0	1 0	29••0	075	24••0	03	2
122	086	34 0							03	2
338	674	27980	194	13 0	174	13••0	159	24••0	03	2
384	662	55804	554	64993	373	87996	225	12996	03	5
419										
633	805	06514	766	06509	645	52721	576	59993	03	5
672	860	08554	740	02633	720	00642	680	50674	03	8
866	646	56791	625	56995	487	71884	383	89988	03	5
11										
030	714	53743	666	54990	562	62990	4•2	72862	03	5
567	783	04039	714	01017	683	50517	645	52534	03	8
12										
375	741	60704	700	58687	63	61718	609	63734	03	8
16										
080	170	17994							02	8
240	112	09992							02	5
560										
17										
606	794	34060	592	05870	510	93770	274	35••0	02	2
21										
209	508	85887							02	8
422	693	58	600	67	499	81•••			02	8
802	696	72	573	84	383	96•••	308	05•••	01	8
824	808	64649	728	68689	684	77421			03	8
834	709	73	657	76	497	88•••			02	8
875										
882	834	61	77	52	657	71•••	577	73•••	02	8
22										
318	847	60619	705	69714	632	70747	526	79865	02	8
357	794	63707	755	63708	634	71792			02	5
469										
887										
909										
921										
925	761	68719	654	72757					03	8
931	503	81848							03	8
935	489	89946	370	92	275	92••6			02	5
23										
644	442	74838							02	8
816	607	58	566	70					02	8
957										
975	473	73784							02	8
979	664	71730							02	8
24										
027										
049	323	98							02	8
170										
994										
25										
054	786	66	616	71					02	8
072	500	71721	384	84856	297	97•••			02	5
159										
26										
107	602	64701							02	5
118	778	54584	687	59631	610	64681	534	72766	02	8
119	453	78833	338	89					02	8
135	762	03000	699	51525	654	51654			02	8
145	698	50521							02	8
630										
27										
213	804	76	891	77	776	76•••	757	77•••	02	8
217	800	67	942	69	662	76•••	561	77•••	02	8

MARCH 8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	210				370	76 2			790	75**9			180	86**7			01	8
157	DIKSON		20150			340	72 4			760	75**3			160	85**4			01	8
238	IAKUTSK	190				380	72			780	76***			210	87***			02	8
	USSR ZONE 9																		
298	VLADIVOSTOK	100	60694			330	71795			***	*****			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	028	69630			491	07350	22	16	024	41260	21	19	894	09060	25	62	02	2
648	HABBANIYA	018	53 0			429	44340	26	29	097	24130	23	37	815	*7710	24	56	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				150	16040			313	07570			581	62***			15	8
339	JODHPUR	011				152	15690			313	04***			576	65***			15	8
475	BAMRAULI AL	010	23090			150	14030			311	03600			577	62***			15	8
807	CALCUTTA	009	26130			150	18020			312	04010			575	64***			15	8
867	NAGPUR	008				150	20040			314	09520			586	57***			15	8
909	VERAVAL	010	24190			152	21090			317	13530			591	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				151	27000			317	09520			590	54***			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	27190			149	22060			314	10520			586	59***			14	8
279	MADRAS	008	27220			150	19040			315	11540			589	55***			14	8
333	PORT BLAIR	010	26200			153	17110			316	10510			588	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	27230			149	18150			313	08010			584	56***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	037	67650	09	5	490	56450	10	10	023	51250	27	19	923	26960	29	84	00	5
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	503				407	66747			875	77794			661	80997			03	1
580	MISAWA	074	01544	27	18	438	59641	27	37	948	63721	25	74	748	74811			03	1
582	AKITA	027	01541			445	61641			930	62676			757	73810			03	1
590	SENDAI UCMO	016	06524			446	52591			946	54644			794	68804			03	1
600	WAJIMA	031	04512			455	58625			942	63687			768	75815			03	1
635	NAGOYA	028	11997	33	12	462	51995	34	29	965	53990	29	58	811	69995			04	1
646	TATENO	501				448	06013			962	53606			811	68676			03	1
744	YONAGO	039	04909			462	58602			622	62673			780	73839			03	1
778	SHIONOMISAKI					464	06520			980	51603			831	68759			03	1
808	ITAZUKE	051	06659	33	13	478	54113	31	22	984	54993	28	53	832	67993			03	1
931	KADENA OKINW	036	18143	04	10	485	10085	25	2	011	04507	27	20	886	59995	31	26	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	145	13090			510	09580			073	517*3			662	73965			02	8
390	M BLANCHE	235	09090			570	01000			089	60655			588	81904			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	061	47440			497	32290	35	16	000	22920	02	14	837	90540	06	23	02	2
366	FAROUK	121	17029	33	9	476	04522	27	12	022	54**7	31	15	595	71**1	29	17	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	073	60641	12	29	498	53661	15	25	993	64781	17	25	798	82891	22	35	03	1
133	KOTZEBUE	059	00579	08	15	484	51649	12	16	983	61724	14	15	803	77819			03	1
200	NOME	047	02605	26	5	472	54724	10	18	963	65695	12	29	776	77808	15	53	03	1
204	GAMBELL	049	57581			467	57598			953	66696			760	80841			03	6
219	BETHEL	032	03522	11	22	457	54604	13	36	948	65671			762	78802			03	1
231	MCGRATH	049	53593	13	2	476	50999	06	14	976	58991	06	10	803	74772			03	1
261	FRBNKS WEEKS	065	04590	05	8	495	00703	11	22	999	57995	13	8	827	75994	25	5	03	1
273	ANCH MERRILL	063	50598	36	3	489	52996	11	13	989	57996	15	37	817	76836	14	25	03	7
291	NORTHWAY	083				499		12	11	998	59767	04	5	823	77994	36	15	03	1
316	FORT RANDALL	502				425	54587			921	61713			744	76999			03	6
361	YAKUTAT	064	03599	01	6	492	51998	08	18	993	58996	06	12	818	76998	03	25	03	1
381	JUNEAU	065	03581			491	53992	08	17	986	61804	02	17	804	78993			03	1
398	ANNETTE IS	054	06597	09	10	484	53718	13	6	978	60998	05	20	800	75997	01	27	04	1
409	MASSACRE BAY	008	02522			426	58624			916	64757			722	83904			03	6
439	AMCHITKA	504				401	54551			896	62638			709	82992			03	6
454	LONGVIEW	525				399	54549	07	29	894	60647	09	28	716	78812	08	35	03	1
485	FORT GLENN	516				410	56575	13	23	900	65651	12	40	705	82859			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	24192	21	7	507	13119	18	4	037	06573	20	9	917	58992	24	32	03	1
208	CHARLESTON	041	12111	35	5	489	09069	25	24	015	03999	25	24	882	64993	25	21	03	1
211	TAMPA	042	21192	22	6	499	13071	23	19	028	04002	22	25	900	61751			03	1
219	ATLANTA	038				479	08041			003	03999			865	66998			03	1
231	NEW ORLEANS	029	18187	19	10	486	13105	24	34	012	01598	25	37	879	64994	25	50	03	1
240	LAKE CHARLES	027	19185			483	12021			005	00554			866	65992			03	1
250	BROWNSVILLE	028	21193	11	3	490	18011	34	4	024	06993	29	20	894	62996	28	28	03	1
253	SAN ANTONIO	038				491	10628	35	15	012	02674	28	44	874	65997	25	72	03	1
265	BIG SPRING	047				491	03668	05	22	000	55741	29	39	855	66990	29	69	03	1
270	EL PASO	037				490	11997	34	3	012	01998	27	23	872	65990	29	37	03	1
278	PHOENIX	042				494	11990	33	8	015	01994	33	15	879	64822	30	31	03	1
304	HATTERAS	045	15126	11	21	492	07067	12	24	011	50537	24	28	873	65996	30	24	04	1
317	GREENSBORO	049				483	05057	17	21	998	02992	25	31	***	*****			03	1
327	NASHVILLE	006				454	09051			973	00513			827	68726			03	1
340	LITTLE ROCK	019				456	00589	26	42	960	57997	24	47	795	71996	21	51	03	1
353	OKLAHOMA CTY	051				480	55672			970	63709			794	74862			03	1
365	ALBUQUERQUE	050				493				005	54723	29	23	853	67990	30	65	03	1
386	LAS VEGAS	049				493	07992	35	4	011	00998	32	13	870	65817	30	24	03	1
394	SANTA MARIA	043	12037	00		492	12633	17	7	017	02999	26	12	880	65991	25	28	03	1
405	WASHINGTON	051	03521			484	02011			995	54551			846	67998			03	1
445	COLUMBIA	007				426	62661	26	45	916	59631	26	43	753	72992	26	60	03	1
451	DODGE CITY	055				482	56691			972	63999			782	79887			03	1
476	GRAND JUNC	057				493	01599	06	7	995	60674	28	9	824	68998	32	67	03	1
486	ELY	058				495				006	54711	29	15	854	68736	30	44	03	1
493	OAKLAND	043	12017	33	3	488	10990	27	7	008	50992	24	13	866	69773	22	36	03	1
506	NANTUCKET	067	51545	19	15	494	01995	23	15	003	53625	23	17	845	70748	24	28	03	1
518	ALBANY	052	50621	17	15	479	02612	21	34	988	55651	21	26	825	72752			03	1
520	PITTSBURGH	028				464	05019	20	55	984	01695	23	34	845	66994			03	1
528	BUFFALO	023				459	05028			972	52567			827	66998			03	1
534	CHICAGO	519				418	01525	23	37	923	59654			751	75999			03	1
536	TOLEDO	506				436	07029			951	52548			800	68729			05	1
553	OMAHA	025				431	67998			912	62997			737	74993			03	1
562	N PLATTE	063				479	61735	33	61	962	68990			764	81881			03	1
576	LANDER	072				496				987	63678			797	75996			03	1
597	MEDFORD	045				481	06647	23	4	993	54999	24	18	828	72751	24	45	03	1
600	SABLE ISLAND	052	55991			467	56729			961	60763			801	69825			03	6
606	PORTLAND	063	50591	21	14	489	00995	23	27	996	55603	24	22	836	72776	25	35	03	1
655	ST CLOUD	017				419	61647			903	64678			725	74788	27	8	03	1
662	RAPID CITY	075				488	62754	33	36	971	67808	34	39	773	82997	32	42	03	1
681	BOISE	055				489	01621	15	10	992	57997	30	24	830	71751	31	54	03	1
712	CARIBOU	053				473	53681	26	28	974	56588	29	50	808	73771	29	47	03	1
734	SAULT MARIE	512				423	03026	19	53	931	56561			771	70729			03	1
747	INTL FALLS	040				434	71751	03	36	913	67994	01	38	728	75784	03	8	03	1
764	BISMARCK	071				473	67734	35	37	951	69998	34	40	746	85990	31	34	03	1
768	GLASGOW	087				493	65799			970	71813			757	87953			03	1
775	GREAT FALLS	078				492	60623			978	66683			776	85895			03	1
785	SPOKANE	054				485	52594	17	4	979	64729	25	9	803	74991	30	53	03	1
798	TATOOSH IS	045	06511	09	22	477	50993	15	6	982	57655	24	21	812	72755	29	18	03	1
815	STEPHENVILLE	027	59650	23	9	430	60753	21	30	915	65998	32	55	734	75872			03	1
816	GOOSE	020	65743	25	11	423	62990	31	30	903	67996	34	29	718	75996			03	1
867	THE PAS		33372			469	74 17			934	748*1			72*	86946			03	6
879	EDMONTON	083				488	67693	34	10	959	74831	32	20	***	*****			03	1
896	PRINCE GEORG	064				487	58703	07	14	969	71854	36	10	765	84990	33	20	03	1
906	FT CHIMO	021	64990	12	6	423	68715	19	10	893	73751	18	10	***	*****			03	
907	PORT HARRISN	014	78824			393	778 4			849	80846			624	85999			03	6
909	UP FROBISHER	032	68720	16	22	429	70741	17	21	932	73776	15	12	715	90995	17	20	03	1
913	CHURCHILL	056	79828			440	74776			899	78811			676	89939			03	6
917	EUREKA	533	77809	34	18	440	73766	03	25	902	77828	04	42	672	91998	03	61	03	1
918	ARCTIC BAY	043	84902			421	81861			878	79811			645	9299*			03	6
924	RESOLUTE	047	818 1	32	15	431	71763	02	23	896	76827	02	38	669	93993	02	43	03	1
926	BAKER LAKE	052	86902			430	788 1			893	75806			673	88948			03	6
934	FT SMITH	089	70743			482	68711			953	72775			734	90996			03	6
938	COPPERMINE	085	74773			478	69756			948	73834			739	85985			03	6
945	FORT NELSON	095				499	68713			969	73785			850	88951			03	6
964	WHITEHORSE	085				492	60678			982	67567	36	21	788	80923	36	2	04	1
968	AKLAVIK	109	68739			512	63749			990	*9845			790	81966			03	6
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	116	66714			516	6738			988	72998			771	89995			03	6
072	MOULD BAY	094	66713			495	67733			968	73802			751	88990			03	6
074	ISACHSEN	062	77804			461	67725			932	75991			712	90990			03	6
090	CLYDE RIVER	045	99999			419	808 9			868	82927			636	90996			03	6
109	PORT HARDY	043	07001			474	50624			974	596*2			809	71745			03	6
188	MINGAN L PT	041	63732	30	11	449	61742	30	28	935	63680	29	48	767	73802			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	20122			491	13537			021	06996			892	62998			02	6
491	C VICTORIA	013				481	20019			017	06563			892	61991			02	6
644	MERIDA	102	92718	0		49	51712	80		*02	90601	60		*91	35969	90		03	6
679	TACUBAYA		44449			481	70021	05	42	908	60784			***	*****			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	068	17139	11	10	516	09508	23	4	040	02025			***	*****			03	1
325	HAVANA C B	045	21188	15	4	502	13044	13	16	031	08990	14	14	916	58992	23	25	03	1
355	CAMAGUEY	049	22191			509	14087			041	07516			928	57992			03	6
367	GUANTANAMO	047	22189			595	15093			034	08992			920	56990			03	6
501	SWAN ISLAND	040	23201			500	14097			032	08996			922	56999			03	6
526	SAN JUAN PR	052	22163	11	10	508	12102	09	20	039	10990	07	14	928	57993	20	6	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	027	15082	30	37	470	04017			979	55666			831	64997			04	6
115	IWO JIMA	038	2217	18	8	497	13077	22	9	026	12218	45	9	907	56607	24	72	04	1
182	HONOLULU	044	21133	08	13	498	12028	13	10	029	07994	18	9	910	59993	30	15	05	1
215	HARMON FLD	022	29212	09	13	488	17124	11	16	027	09565	13	4	915	56990	12	9	05	1
275	JOHNSON IS	033	25213	11	10	493	14075	13	10	025	04003	26	21	915	44999	25	22	03	1
366	KWAJALEIN	025	29229	04	19	489	18111	06	11	021	0067*	10	6	920	55*00	07	10	03	1
413	YAP	023	30242			492	24819			030	*5047			931	55990			03	6
700	CANTON	018	24192	07	18	479	18076	07	10	019	10522	17	5	912	55998	17	12	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	030	29221			500	20092			039	08527			933	52993			03	6
645	CEBU	028	30201			498	17141			036	11035			930	53708			03	6
836	ZAMBOANGA	023	29233			489	19132			029	10011			924	54725			03	6
QLL	OCEAN STA																		
037	0 360 700	062	11057	15	19	499	02567	16	9	012	52642	21	20	868	67704	26	40	03	1
051	0 540 187	055	47430	00	18	492	39330	20	12	005	23170	20	30	845	91630	20	41	02	2
062	0 596 184	036	44370	20	30	464	25140	23	28	965	15810	21	41	792	85770	19	55	02	2
063	0 618 320	031	01007	32	26	455	50544	33	24	956	57714	32	31	792	73992	30	50	03	1
134	1 300 400	062	13059	02	17	501	00524	02	27	013	52992	01	23	857	72990	35	58	04	1
144	1 400 420	059	10032	02	22	495	00596	02	19	998	57625	02	13	833	10167	05	52	03	2
154	1 500 450	019	03029	26	21	446	53554	26	29	944	60675	25	17	764	77996	28	24	04	1
235	2 390 530	019	09			456	05			971	50***			827	66***			03	1
360	3 650 020	223	51558	35	10	470	63667	11	14	989	61638	32	31	501	76822	31	44	02	5
	MARCH 9																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	240	56673			490	63673			951	68743			393	04983			03	8
030	TROMSO	156	55606			400	67714			828	78806			162	92967			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	068				440	59637			908	69804			348	81998			03	1
077	STOCKHOLM	150	53560	35	87	430	60652			890	71762	36	28	302	83891	34	66	03	8
084	GOTEBORG	120	00558			458	55648			956	05761			***	77866			03	8
	BLOCK 03																		
171	LEUCHARS	041	48440			477	36300			983	23090			819	90690			03	7
743	LARKHILL	064	37370	30	12	500	41170	28	20	013	37950	27	28	859	96620	27	29	03	2
808	CAMBORNE	070	44410	31	9	511	46180	27	17	023	28970	25	20	868	96630	25	21	03	2
953	VALENTIA	066	47460	22	8	501	36090			007	21830			839	84770			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	066	03016			498	02550	06	2	006	56693	29	8	846	72990			03	1
202	THULE	052	77806	07	7	437	77849			895	76892	21	29	671	90994	21	50	03	1
270	NARSSARSUAQ	048	03559	09	14	475	54603	15	19	970	58604	18	54	810	74716	19	43	04	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	158	04021			462	53532			985	59614			492	77994			03	8
180	KOBENHAVN	165	00516	09	9	451	57624	35	13	947	73698	33	18	***	*****			03	5
260	DE BILT	173	05031			495	01591			040	54734			***	*****			03	8
447	UCCLE	173	05042			507	03527			***	*****			644	71833			03	8
610	PAYERNE	190				520	06549			080	51715			660	69862			05	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
28														
155	560	05 6											01	8
157	101	43											01	8
238	101	43											02	8
29														
298	101	43											02	8
40														
427	115	56480	24	70	990	31 0	77	8	384	01**0			02	2
648	993	43 0	74	5	870	42 0			322	26**0			02	2
42														
182	954	88			226	99							15	8
339	938	94											15	8
475	941	96			202	07							15	8
807	101	43											15	8
867	101	50											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	970	85											14	8
149	101	50											14	8
279	101	43											14	8
333	970	82											14	8
371	962	88			229	12							14	8
45														
005	178	77550			082	44 0			484	00**0			00	5
47														
401	822	91996			717	93998			241	93990			03	1
580	924	93993			800	97996			311	00993			03	1
582	931	94992			805	98994							03	1
590	984	92994			846	07990			304	03992			03	1
600	933	97955			798	00998							03	1
635	982	98992			851	98996			313	09998			04	1
646	999	92992			854	10996			299	02998			03	1
744	945	96999			819	98990			300	02995			03	1
778	025	91999			884	08995			336	08998			03	1
808	030	92993			895	90999							03	1
931	189	84992	30	44	013	00996	14	29					03	1
60														
155	923	98 2											02	8
390	101	43											02	8
62														
053	09	48 0	33	16	866	43 0	26	80	323	22**0	26	49	02	2
366	205	90 0			192	98 7			635	10**0			15	5
70														
026	924	06991	24	51	757	05990	23	64	986	*****			03	1
133	953	03990			788	06991			273	95999			03	1
200	915	05991	17	85	748	04991							03	1
204	892	04998			743	00990			346	*****			03	6
219	908	01998			767	01990			267	94998			03	1
231	949	04992			780	98999			265	94999			03	1
261	980	02998	32	18	804	11995	00		279	95990	30	1	03	1
273	971	02996	17	33	797	18996	21	9	268	96997	31	13	03	7
291	965	04996	04	38	788	11994	32	31					03	1
316	101	50											03	6
361	66	03990	34	38	792	10996	34	31					03	1
381	101	50											03	1
398	955												04	1
409	101	50											03	6
439	101	50											03	6
454	852	01992	08	33	739	90996			303	88994			03	1
485	101	50											03	1
72														
202	147	87992	24	48	023	09993	24	67	411	20994	26	57	03	1
208	081												03	1
211	119	88925			992	09996			393	19990			03	1
219	050	97993			907	06992			319	15997			03	1
231	074	94993	24	70	943	02993			368	15993			03	1
240	058	95998			923	03992			351	16999			03	1
250	094	94990	26	57	962	03996	25	45	368	19995			03	1
253	067	95997											03	1
265	040	96995			891	06995			320	16995			03	1
270	070	93996			924	08992			350	15998			03	1
278	081	92992			934	13993			350	*****			03	1
304													04	1
317	101	50											03	1
327	014	95996			867	03992							03	1
340	969	94999											03	1
353	947	98990			831	96990			308	09990			03	1
365	041	93991			894	11993			321	13995			03	1
386	069	91997			926	13999			337	16993			03	1
394	088	90932	28	47	950	12991	26	73	367	16997			03	1
405	380	81994			023	98993			874	04990			03	1
445	918	01990			797	94996							03	1
451	923	98991			802	97993							03	1
476	010	93993			865	11991							03	1
486	039	95991			882	08998			302	*****			03	1
493	066	92990	24	48	922	12994			354	*****			03	1
506	019	00992	25	43	878	00994	26	66					03	1
518	990	00997			837	03994			265	*****			03	1
520	032	95992			879	10997			317	09990			03	1
528	016	95998			864	12992			305	08997			03	1
534	911	97997			793	96997			269	07995			03	1
536	983												05	1
553	884	02995			764	97990							03	1
562	901	00999			772	97999			265	02994			03	1
576	967	97992			815	05995			271	05994			03	1
597	356	82852	24	53	999	98998	25	65	843	04999	75	3	03	1
600	977	96996			840	98999							03	6
606	999	00998			845	03999							03	1
655	880	02990	36	22	745	98999	26	28	242	00990	24	36	03	1
662	900	00990	31	48	770	00990	31	57					03	1
681	012	94990	29	93	863	14992							03	1
712	972	98999			818	07999			257	08991			03	1
734	936	01990			772	06999			229	05993			03	1
747	882	02997	16	25	725	03990	23	28					03	1
764	875	01999	24	43	734	00997	29	40					03	1
768	872	03990			733	02990			215	00995			03	1
775	920	98999			766	04996							03	1
785	971	98994	29	79	812	06998	28	73					03	1
798	337	83862	24	23									03	1
815	890	00992											03	1
816	101	43											03	1
867	827	06993			648								03	6
879	101	50											03	1
896	101	50											03	1
906	101	50											03	
907	754	98999			619	04995							03	6
909	768	07995											03	1
913	782	06998			633	0399							03	6
917	766	02994			606	07999			044	08992			03	1
918	725	06995											03	6
924	752	07990	02	58	597	07992			039	*****			03	1
926	768	07997											03	6
934	826	07995											03	6
938	854	07991											03	6
945	101	50											03	6
964	101	50											04	1
968	921	04993			762	05994			224	*****			03	6
74														
043	879	04995			732	01994							03	6
072	85	09991			8	08991							03	6
074	802	11991			629	06993			055	*****			03	6
090	727	07999			560	09995							03	6
109	983	96994			836	04998							03	6
188	924	99995			773	07997			220	07999			03	1
76														
458	092	94993			966	03995			355	24999			02	6
491	099	93990			966	06999			355	21992			02	6
644	135	88954			005	07994			373	20997			03	6
679	128	88965			002	08991			382	*****			03	6
78														
016	101	58											03	1
325	141	87993			017	08999	24	58	406	22992			03	1
355	160	85992			042	08990			421	23998			03	6
367	101	50											03	6
501	153	89991			039	05999			414	26998			03	6
526	164	85998	21	17	004	07997	28	56	409	26996	31	14	03	1
91														
066	101	58											04	6
115	162	80887			072	96999			534	11992			04	1
182	141	83993	28	53	041	19962	77	4	192	69992	43	20	05	1
215	171	81995	26	10	072	01997	22	15	447	30994	20	10	05	1
275	155	82993	27	36	053	03994	27	50					03	1
366	188	75999	16	7	111	91994	18	17					03	1
413	180	70092			087	00994							03	6
700	101	43											03	1
98														
223	193	82990			093	02993			468	28990			03	6
645	186	80995			092	01991							03	6
836	178	80937			081	01995			459	30996			03	6
QLL OCEAN STA														
037	052	94993	25	55	922	02992	25	86	337	16998	25	31	03	1
051	009	46 0	21	60	872	40 0	22	36	390	36**0	21	33	02	2
062	101	43											02	2
063	950	01992	25	62	784	16993	30	58	200	14998	19	57	03	1
134	033	92999	32	34	913	94996	32	14	361	15995	26	28	04	1
144	101	55											03	2
154	916	97988			790	97994							04	1
235	022	92			835	08							03	1
360	900	03	30	76	152	15	30	73					02	5
01														
001	101	43											03	8
030	844	13993											03	8
02														
062	101	50											03	8
077	101	50											03	6
084	893	04998			147	08991							03	8
03														
171	978	43 0			825	36 0			277	25**0			03	7
743	028	43 0	28	22	865	16 0	27	32	355	35**0	31	38	03	2
808	047	52 0	28	6	902	23 0	27	25					03	2
953	973	28 0			818	39 0							03	2
04														
018	006	01996			827								03	1
202	761	05997			608	06998							03	1
270	964	03992			786								04	1
06														
011	893	08992			147	07990			577	16993			03	8
180	890	05994	32	26	146	08998	32	72	585	09999			03	5
260	101	43											03	8
447	244	98 2			767	11 2							03	8
610	924	97 1			181	13 1							05	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
28										
155	027	79804	217	81	952		896	78***	01	8
157	018	85898	947	72	811	72***			01	8
238	012	77721	012	75	935	75***	826	72***	02	8
29										
298	013	59676	952	64734	893	68767	873	28473	02	8
40										
427	010	66620	993	70610	978	70570	933	74430	02	2
648	001	53470	975	54470	866	46360	625	110*0	02	2
42										
182	986	22100	956	25070	580	50600	170	03***	15	8
339	988	25020	954	27650	839	12780	728	06760	15	8
475	000	22090	980	25070	828	11020	627	51740	15	8
807	009	26140	645	50550	533	62***	390	73***	15	8
867	975	26090	760	11030	662	09580	400	69***	15	8
909	010	23190	944	26110	764	13040	723	14530	14	8
43										
063	946	28100	935	29090	820	25530	650	06690	14	8
149	003	28190	870	23050	770	13050	400	70***	14	8
279	007	28230	968	25170	935	27100	821	19060	14	8
333	010	27210	625	09550	655	05540	625	03560	14	8
371	001	27220	930	21180	776	15050	735	10040	14	8
45										
005	009	66650	895	58550	861	56500	812	52350	00	5
47										
401	999	55611	931	61697	679	78854	540	80997	03	1
580	002	01544	897	56606	727	67732	696	62714	03	1
582	009	02532	948	53586	811	63664	757	63674	03	1
590	001	06524	770	57631	670	54659	600	60728	03	1
600	011	04517	929	52576	837	59638	743	63678	03	1
635	008	12056	805	55994	760	51992	747	53990	04	1
646	000	14062	973	10038	909	08038	763	03544	03	1
744	014	06001	955	01533	932	52565	747	64675	03	1
778	999	14078	908	06508	782	04565	676	52631	03	1
808	018	08652	859	54615	784	5*419	727	52676	03	1
931	007	19151	893	10091	874	10099	833	10075	03	1
60										
155	012	11091	000	13090	955	16061	925	13*41	02	8
390	026	05055	985	10101	957	10101	880	02012	02	8
62										
053	007	46440	825	1511	700	24180	223	47***	02	2
366	006	18031	762	53571	710	54727	6*0	54**4	15	5
70										
026	029	69744	010	70723	987	51574	960	01521	03	1
133	022	53572	005	01571	950	51622	936	00616	03	1
200	017	00522	006	02598	960	01653	831	55719	03	1
204	018	55569	992	57589	908	54551	602	74788	03	6
219	011	03505	983	02549	892	53584	857	53607	03	1
231	006	54589	906	01699	735	57991	715	56994	03	1
261	008	02573	995	04604	872	51701	727	55751	03	1
273	000	19525	995	50593	985	02601	885	52695	03	7
291	966	58618	951	56638	931	55624	905	57640	03	1
316	996	02008	836	5597	817	54592	676	63763	03	6
361	023	00537	008	03566	780	52997	478	76993	03	1
381	024	01544	016	03544	983	02654	887	52738	03	1
398	016	05562	784	58767	767	58771	314	97998	04	1
409	001	02521	910	55583	838	59623	742	62716	03	6
439	983	01008	888	54542	856	54542	653	65667	03	6
454	990	02018	890	53531	772	58580	753	58582	03	1
485	992	02001	795	60603	446	90961			03	1
72										
202	016	23199	004	24195	955	21176	910	18124	03	1
208	013	12124	983	11107	967	13124	890	13102	03	1
211	014	20199	983	21192	910	16149	878	15041	03	1
219	978	06067	972	06031	957	05038	949	07058	03	1
231	010	18184	970	20183	826	12082	745	06577	03	1
240	009	19189	978	19181	966	20179	900	16534	03	1
250	009	20199	942	22163	884	18133	840	18563	03	1
253	986	16523	977	18574	950	18581	790	06653	03	1
265	927	09675	833	02669	818	03672	687	56751	03	1
270	881	11679	864	12614	793	08997	720	02992	03	1
278	976	13023	965	18625	773	05996	760	06995	03	1
304	016	16133	873	09071	643	55571	613	54746	04	1
317	985	02025	950	00511	925	01001	905	06064	03	1
327	982	12108	928	10062	912	12075	657	52548	03	1
340	998	11541	826	01611	766	53656	496	71999	03	1
353	972	04633	780	61711	755	62685	590	68787	03	1
365	838	04694	813	04683	664	57764	630	61992	03	1
386	941	07663	932	13991	816	04998	784	06999	03	1
394	007	12043	980	14557	938	14006	894	13533	03	1
405	016	04001	969	02507	948	05031	820	03021	03	1
445	974	52624	836	63662	806	63653	7*4	60621	03	1
451	926	50694	790	61773	774	60997	696	64793	03	1
476	853	02591	833	01624	599	71733	586	70733	03	1
486	809	51662	802	03636	647	57747	608	60685	03	1
493	930	10591	913	11624	827	09995	634	54991	03	1
506	024	51541	980	51554	952	00693	914	01995	03	1
518	009	50581	958	51648	935	01691	882	01684	03	1
520	965	05002	881	03505	844	06029	769	06651	03	1
528	982	05524	965	06522	912	03541	892	06024	03	1
534	972	07045	776	52601	643	64743	631	63995	03	1
536	975	08033	958	09038	935	08025	920	11054	05	1
553	971	59634	860	68991	825	65991	755	66990	03	1
562	920	58620	905	58681	836	62754	816	62792	03	1
576	830	57613	822	55609	757	61648	600	73780	03	1
597	968	06012	948	06534	900	05524	878	07571	03	1
600	020	53627	958	58998	938	59705	884	56702	03	6
606	022	52553	010	00562	976	50676	933	51706	03	1
655	966	64661	890	69725	855	61644	674	64678	03	1
662	908	61672	897	60683	814	62789	746	64795	03	1
681	918	04544	906	05582	803	52616	753	54676	03	1
712	996	55655	980	54661	922	55692	904	53693	03	1
734	969	01504	936	01503	904	05033	876	05042	03	1
747	969	68733	862	75784	843	69732	807	65766	03	1
764	963	64683	880	69726	778	66771	731	68834	03	1
768	952	64671	904	66733	884	65792	810	66804	03	1
775	892	59613	866	61645	732	63664	494	86902	03	1
785	934	01529	924	02526	721	63676	670	65824	03	1
798	013	06007	952	06593	865	00691	788	51705	03	1
815	010	59654	972	60671	913	64714	887	65759	03	1
816	002	65741	879	67807	858	61795	797	65994	03	1
867	993	71744	967	68743	805	70778	764	70778	03	6
879	948	63679	809	67699	799	68712	770	80814	03	1
896	942	51649	928	51687	685	72759	623	73876	03	1
906	005	63699	958	65996	939	64995	875	68995	03	
907	003	78821	940	82851	907	79834	887	79837	03	6
909	010	67727	967	68716	934	67719	880	69731	03	1
913	023	78815	947	82849	9 4	80823	870	74782	03	6
917	022	78827	932	73766	858	74788	840	72751	03	1
918	017	87943	968	79854	907	81862	895	80856	03	6
924	018	84881	981	78821	908	75803	875	77814	03	1
926	022	85914	990	86908	955	80844	879	81851	03	6
934	009	69749	880	73464	808	68717	752	71797	03	6
938	036	73863	960	75790	906	68731	815	69871	03	6
945	989	65671	970	62643	912	64672	800	71744	03	6
964	945	62689	918	57644	803	60756	738	65801	04	1
968	044	727 1	413	90031	267	08995	114	98993	03	6
74										
043	036	69754	988	65714	911	68737	881	67752	03	6
072	037	28827	880	66722	477	90990	280	11999	03	6
074	022	78819	973	64678	955	63661	765	70825	03	6
090	018	86908	863	80854	793	82872	673	83939	03	6
109	014	07021	911	02547	773	55702	642	*3675	03	6
188	013	64723	968	60762	941	62793	915	62772	03	1
76										
458	011	20159	967	18014	943	19024	883	15004	02	6
491	967	27111	960	30054	734	09521	625	51584	02	6
644	007	27183	974	27171	728	08057	639	02574	03	6
679	772	17508	551	56621	544	56722	532	57755	03	6
78										
016	024	19157	944	12096	872	09567	811	09033	03	1
325	010	21185	982	22181	960	22102	909	17134	03	1
355	003	21197	978	22199	939	21127	818	11104	03	6
367	014	23191	946	20115	880	16127	816	12003	03	6
501	013	23217	912	17155	824	13022	800	11072	03	6
526	016	23204	821	10094	764	11622	737	12996	03	1
91										
066	008	16091	750	53542	712	5642*	686	55705	04	6
115	001	23212	874	15063	827	12075	753	08005	04	1
182	015	22151	861	11087	838	14582	263	87995	05	1
215	001	29212	864	17144	800	17535	730	12000	05	1
275	011	26222	964	21195	814	12032	790	13511	03	1
366	008	29234	948	23204	870	18143	843	18096	03	1
413	006	30242	612	04993	400	64994	108	27997	03	6
700	006	28209	943	20183	872	15132	789	15003	03	1
98										
223	010	29229	665	05606	632	07631	563	01990	03	6
645	005	30205	872	18161	774	13088	748	14582	03	6
836	007	30246	980	26201	891	21162	646	06536	03	6
QLL OCEAN STA										
037	022	13055	866	01004	840	03635	809	03995	03	1
051	021	48480	467	85630	439	82650	340	55**0	02	2
062	013	45400	835	27140	477	80700	303	38**0	02	2
063	011	02013	922	53542	889	52536	876	50528	03	1
134	022	15064	830	51531	820	03562	813	02684	04	1
144	021	12079	935	04014	875	00536	830	00691	03	2
154	006	04031	887	52536	790	55580	669	62697	04	1
235	007	10	925	07	840	05***	820	05***	03	1
360	028	00533	848	64663	798	57623	751	57648	02	5
01										
001	025	53597	980	57627	980	65675	875	67**2	03	8
030	018	54593	832	69723	800	0*731	575	89934	03	8
02										
062	982	59605	966	55610	866	58615	785	64700	03	8
077	016	55565	980	50 0	910	55637	853	60651	03	6
084	021	52555	994	02552	857	56636	846	55649	03	8
03										
171	015	49450	720	20120	626	11860	471	86660	03	7
743	008	36360	983	42410	940	38370	927	44410	03	2
808	015	45420	963	43400	910	51350	878	49200	03	2
953	023	50470	927	37360	917	40360	295	26**0	03	2
04										
018	019	01006	972	06023	885	01544	660	59742	03	1
202	017	85882	014	78827	008	77803	967	78812	03	1
270	017	03554	983	03579	919	56160	710	48583	04	1
06										
011	011	05022	883	52526	619	67996	593	68996	03	8
180	020	01025	011	00515	987	00525	870	56618	03	5
260	021	04041	975	06024	915	04511	865	00551	03	8
447	009	04031	977	09073	875	04001	700	02664	03	8
610	963	50505	922	07041	905	08031	881	06005	05	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
28										
155	832	75	780	75	757	75***	680	77***	01	8
157										
238	780	74	728	75	642	77***	516	85***	02	8
29										
298	845	24740	843	44730					02	8
40										
427	567	22150	478	04020	368	86730	268	52**0	02	2
648	475	07930							02	2
42										
182										
339	655	51	340	89	244	01***			15	8
475	287	99	243	00	220	05***	168	11***	15	8
807										
867										
909	666	11530	630	07530	576	50580	551	51***	14	8
43										
063	617	07740	267	94					14	8
149										
279	628	07700	376	69	350	73***	320	76***	14	8
333	595	06610	250	92					14	8
371	443	65	200	12					14	8
45										
005	795	52390	784	50410	681	48220	517	27960	00	5
47										
401	513	78997	264	93993	193	93998	163	95992	03	1
580	615	64737	452	78851	435	78853	328	90990	03	1
582	624	63704	589	66748	541	70784	508	71807	03	1
590	540	63756	400	80990	213	08990	206	08990	03	1
600	608	64717	528	73793	437	80862	345	90998	03	1
635	607	61994	536	65995	473	72998			04	1
646	639	55637	564	64703	547	64706	319	89991	03	1
744	738	64675	717	62671	647	62701	579	66756	03	1
778	576	61685	528	64727	444	72799	395	79861	03	1
808	598	1990	577	61990	538	62997	467	71995	03	1
931	763	07036	736	07031	654	00544	625	00595	03	1
60										
155	850	09580	800	04609	755	0363*	720	0730*	02	8
390	865		725	58599	67	82685	646	75734	02	8
62										
053	190	41 0	175	41 0					02	2
366	400	82 1							15	5
70										
026	926	50554	908	00562	875	51643	790	56746	03	1
133	875	52663	465	81843	453	79835	373	90933	03	1
200	806	57655	749	61755	628	71733	591	71744	03	1
204	281	06995	116	97990					03	6
219	744	63651	280	04995	234	02993	220	98994	03	1
231	650	63808	609	67754	568	68816	235	15994	03	1
261	498	75895	446	80871	383	89982	218	18990	03	1
273	870	51708	764	54999	552	70852	493	77834	03	7
291	772	54717	687	60765	480	77996	238	14999	03	1
316										
361	221	7995	208	10993	187	05991	161	02999	03	1
381	813	56995	655	64824					03	1
398										
409	650	67786	460	87939					03	6
439	586	72817	420	91998					03	6
454	661	63681	311	02592	140	86999	078	90990	03	1
485										
72										
202	838	13113	741	08029	660	02526	606	50651	03	1
208	825	10647	762	08995	400	77997	337	87992	03	1
211	627	52554	610	54597	562	57596	554	56607	03	1
219	942	07052	918	09084	897	09088	839	07034	03	1
231	678	02682	400	78993	325	90990	261	01998	03	1
240	882	14022	873	14503	805	08054	770	06581	03	1
250	702	06664	623	51714	597	54664	568	56757	03	1
253	693	02682	400	77999	332	90990	268	02993	03	1
265	645	57995	626	54995	400	80998	349	88991	03	1
270	623	55992	611	54996	585	57992	434	73997	03	1
278	640	53743	422	76856	316	89011	192	07992	03	1
304	400	79991	366	84991					04	1
317	882	07077	750	00511	730	03642	717	03671	03	1
327	604	56589	593	60626	332	90942	248	05996	03	1
340	400	82998	330	89994	250	00992	234	95997	03	1
353	580	67779	400	87956	321	98999	143	00990	03	1
365	614	61992	606	59995	572	60994	446	74894	03	1
386	675	51713	596	57706	400	78813	393	79823	03	1
394		00000	867	13614	836	10649	783	09990	03	1
405	680	55561	662	54563	634	56668	574	60763	03	1
445	756	58604	718	60626	684	58631	610	63781	03	1
451	630	70806	409	89984	400	90994	307	98993	03	1
476	565	64804	420	77908	400	80901	379	83902	03	1
486	400	79845	335	88926	207	13998	193	05998	03	1
493	527	65803	400	77792	381	78803	312	90932	03	1
506	833	01696	788	50584	725	51606	516	70767	03	1
518	862	02586	820	01695	760	50704	732	51677	03	1
520	400	79925	344	87989	217	11999	204	12993	03	1
528	642	56619	624	56653	599	60752	480	68828	03	1
534	400	85998	360	90990	258	98995	225	94999	03	1
536	718	51537	635	56586	400	80868	330	90973	05	1
553	689	62992	656	63990	400	88995	101	68***	03	1
562	552	77912	505	81882	487	81876	400	89956	03	1
576	546	77879	530	77909	510	75993	400	82991	03	1
597	855	07641	807	03620	777	02672	565	68825	03	1
600	737	58774	638	60732	538	66795	529	66804	03	6
606	900	00744	833	00999	824	00744	790	00560	03	1
655	602	69721	580	68716	400	86902	383	88926	03	1
662	503	82945	440	89999	400	94993	375	94997	03	1
681	707	58995	693	56728	656	60681	616	62652	03	1
712	862	52709	830	53642	790	54683	760	55592	03	1
734	693	56565	642	61621	576	63657	358	90923	03	1
747	781	65803	685	67826	646	70778	605	69721	03	1
764	439	90990	419	92997	400	91996	255	04993	03	1
768	784	66745	768	66825	776	80857	476	89002	03	1
775	467	84906	432	87959	400	88985	357	90991	03	1
785	570	67994	484	75897	440	79851	400	83872	03	1
798	768	50638	605	67704	545	68703	352	89931	03	1
815	860	60762	831	60791	751	64995	785	64995	03	1
816	777	75995		65995	592	72995	567	70992	03	1
867	645	74839	314	07992	218	02990			03	6
879	663	75856	568	82897	555	83912	101	58***	03	1
896	575	78990	5 5	77998	267	08995	114	98993	03	1
906	796	71731	780	70729	751	72748	738	70728	03	
907	722	79823	625	85903	602	83910	581	82928	03	6
909	796	72761	770	69731	674	74792	322	09994	03	1
913	779	75782	728	77889	664	78815	549	85882	03	6
917	737	78831	726	77823	524	90933	206	08999	03	1
918	839	81864	795	76801	729	78814	717	78803	03	6
924	834	71756	602	83930	530	90983	423	02995	03	1
926	820	74788	784	73784	313	08996	276	06993	03	6
934	614	79855	513	89926	303	08995	280	05992	03	6
938	68	73841	632	75885	485	86004	257	11997	03	6
945	767	69728	582	8389	468	90972	432	94992	03	6
964	712	6576	672	68753	427	90000			04	1
968										
74										
043	792	68832	595	81930	518	87976	480	91996	03	6
072	136	04990							03	6
074	263	13993	117	10990					03	6
090	653	81875	559	87925	541	87925	333	07992	03	6
109	568	64671	338	90932	231	08998	167	02999	03	6
188	855	61756	836	60711	725	64693	650	61641	03	1
76										
458	863	14574	838	13504	811	12614	549	58991	02	6
491	600	53702	575	55723	525	58990	372	80929	02	6
644	628	02533	620	03636	600	01659	565	51993	03	6
679	463	64795	435	68733	357	79859	345	82861	03	6
78										
016										
325	833	12004	813	10037	800	11604	771	10615	03	1
355	813	12117	800	12091	777	11027	763	10055	03	6
367	730	05995	610	92990					03	6
501	774	09053	763	11502	749	11525	708	09623	03	6
526	288	88993	160	18994	142	17990	088	29999	03	1
91										
066	637	57996	584	62990	547	61993	512	62995	04	6
115	621	50538	345	72989	259	88961	207	94999	04	1
182	114	26990	087	27999	076	24997			05	1
215	686	08595	640	05563	604	03641	516	55997	05	1
275	739	10576		108	669	06598	659	05615	03	1
366	800	17127	554	51614	450	59715	416	63671	03	1
413										
700	570	00602	506						03	1
98										
223	538	01990	136	19992	083	32996	063	18993	03	6
645	628	05063	490	54547	081	33995	064		03	6
836	479	56754	307	79923	261	88964	090	34995	03	6
QLL OCEAN STA										
037	783	02644	765	00568	740	50566	692	52661	03	1
051	319	52 0	276	36 0					02	2
062										
063	800	53594	737	56748	720	56687	671	58767	03	1
134	806	04995	247	1997	087	18990	101	67***	04	1
144	561	68701	524	71996					03	2
154	640	46807	527	75869	250	00993	172	97990	04	1
235	750	02	577	58	427	64***	232	06***	03	1
360	661	62704	400	89723	227	15***	210	14***	02	5
01										
001	831	63685	795	65702	730	65724	676	70763	03	8
030										
02										
062	752	65741	664	72844	614	75875	601	73868	03	8
077	788	64686	642	76822	613	76837	564	81871	03	6
084	767	60711	685	66721	649	65765	574	69808	03	8
03										
171	377	61410	265	32 0	231	27**0	205	32**0	03	7
743	818	43220	843	40160	803	40150	724	31000	03	2
808	735	30000	719	31010	572	07660	427	81410	03	2
953	246	25 0	241	31 0	210	40**0			03	2
04										
018	614	60993	430	81926	366	90990	215	20996	03	1
202	925	76801	802	79890	716	75891	525	88000	03	1
270	656	60616	373	90930	244	05994	227	16995	04	1
06										
011	381	94996	254	12996	215	05999	082	19996	03	8
180	637	67724	600	66718	260	07999	252	06997	03	5
260	835	02621	758	52684	739	52695	718	53727	03	8
447	218	13 8	152	05 1	116	05**4	094	10**3	03	8
610	843	06587	726	00696	612	58778	577	63812	05	8

MARCH 9

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 07																		
145	TRAPPES	199	06034	00		550	06614	37	18	111	51702			709	67922			02	5
190	STRASBOURG	188	02024			520	05027			092	51602			696	68839			02	8
480	LYON	186				540	08020	02	12	118	01583			713	70864			02	5
510	BORDEAUX	186	13038	00		540	86227	05	12	123	00693	36	4	730	70863	28	4	02	5
645	NIMES	167	11031	34	10	520	13559	31	9	118	50781	35	11	699	71951	06	6	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	044	12098	18	17	488	07025	23	13	005	51555	23	19	858	68713	22	27	03	1
536	PORTELA	156	11032			513	06537			077	52995			660	71992			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	048	33330	08	9	475	31230	33	8	978	17070	32	29	806	82780	30	51	03	2
122	JEVER	050	40370			481	37130	32	17	988	23880	30	34	826	92650	30	45	02	4
185	GREIFSWALD	163				447	56633			953	61745			467	76821			02	8
338	HANNOVER	048	40390	30	17	476	35240	31	19	984	22080	31	39	822	91820	30	49	02	2
384	TEMPELHOF	144	01004	07	12	443	51515	32	12	968	59641	33	31	502	74782	31	58	03	5
419	ISERLOHN	058				491	37270	31	23	999	25040	30	32	843	93750	30	49	02	2
454	WERNIGERODE	146				480	03002			027	53603			593	71747			02	8
633	WIESBADEN	175	06058	31	5	501	04523	31	30	059	53992	31	59	632	70999			03	5
672	ERLANGEN	169				484	03551			028	55641			583	72824			03	8
866	MUNCHEN RIEM	177				507	04530	29	29	061	53738	30	51	634	70993	32	28	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	130				452	01509	36	29	995	56995	30	55	559	70746			03	5
567	PRAHA KBELY	127				450	02521	32	30	999	56573	32	31	581	69693			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA					390	60625			838	*****			262	76**1			06	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	005				473	37250	35	5	982	24200	28	23	826	93770	28	31	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	080				340	63650			780	74568			150	90957			02	8
169	PSKOV	060	59623			320	63644	03	21	770	72761			160	87***			02	5
209	SORTAVELA		60612			290	63645			730	74761			120	87***			02	8
422	KOENIGSBERG					240				***	*****			***	*****			02	8
802	MURMANSK	050				300	64664			740	74768			100	90***			01	8
818	RIGA	090				360	60636	34	13	840	68737	36	19	260	85***			02	5
845	LENINGRAD OB	020				280	63654			730	72761			160	84887			02	8
875	VOLOGDA	580				150	66 4			600	74**4			990	89**2			02	8
882	SYKTYVKAR	647	59			090	64659			550	69708			990	83***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV					120	63657			560	81733			970	84***			02	8
357	KAUNAS	090				360	61631	35	17	840	68714	34	20	250	85893	34	23	02	5
469	TAMBOV	620				140	61619			600	71713			010	86882			03	8
887	MINSK	060				310	63631			760	71737			180	87900			03	8
889	SMOLENSK	020				260	61648			750	71764			150	84***			02	8
907	GORKII					120	60627			600	70712			020	86***			02	8
909	MOSCOW OBS	506				190	64	35	18	640	71***	33	8	050	86***	33	9	02	5
921	CHKALOV	210				190	54554			680	64677			160	82***			02	8
931	KUIBYSHEV					700	62741			550	70771			000	82***			05	8
935	KURSK	530				230	64653	33	12	670	72748			050	89921			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	110				390	59638			870	67722	32	17	370	73802	33	39	02	5
644	CHERNOVITSY	090				370	59632			870	66714			340	74813			02	8
672	KISHINEV	080				360	58624			840	66693			320	75***			01	8
816	NEAR UMAN	060				350	56627			830	65691			330	76824			01	8
975	ODESSA OBS	060	00558			350	57637			840	66717			320	73**1			02	8
979	SAMOLET	610	53 8			125	62659			710	72784			080	95**3			04	8
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN					370	51554			890	63660	25	12	340	78812	27	21	03	5
997	SUKHUMI	090				360	57621	06	5	870	68777	10	25	320	79842			05	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD					090	60 3			560	68**8			020	79**7			02	8
072	SVERDLOVSK	580				180	58608	22	20	650	69728	22	22	140	88944	22	34	02	5
159	IGARKA	000	63			260	60657			760	59635			270	74***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	140	57			400	53548			***	*****			***	*****			02	8
181	OMSK	070				330	59595			820	61715			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	160	64			460	00611			990	57705			***	*****			03	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	060				400	08550	24	2	980	02602	21	5	***	*****			02	5
135	ASHKHABAD	040				360	07064			930	53571			500	72***			04	8
145	TASHKENT	040				400	10054			980	00000			***	*****			02	8
630	CHARDZHOU	010				371	10053			940	51571			520	76**1			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					390	74791			800	80**5			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	230				470	64673	33	9	930	69741			380	79842			02	5
252	SKOVORODINO					260	74 2			660	75**1			060	88**5			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK					350	92 1			720	83**0			050	92**3			02	8
	USSR ZONE 9																		
298	VLADIVOSTOK	100	59693			320	69766			760	77854			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	030	64630			484	60480	27	20	017	40350	24	24	886	09770	25	69	02	2
648	HABBANIYA	037	47350			476	38240	29	20	981	17060	28	28	817	92650	26	21	02	1
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	008				150	18040			313	08010			581	62***			15	8
339	JODHPUR	009				152	16550			312	04530			576	66***			15	8
475	BAMRAULI AL	009				150	10000			313	08560			584	57***			15	8
807	CALCUTTA	008	28100			150	17530			311	06830			579	60***			15	8
909	VERAVAL	010	25170			153	24060			319	12540			592	54***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				152	23050			317	07610			587	55***			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	26200			149	20110			***	*****			***	*****			14	8
279	MADRAS	009	27220			151	21070			315	10600			587	57***			14	8
333	PORT BLAIR	011	26210			152	18040			315	07580			585	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	27240			151	19150			315	10010			588	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	039	59550			490	58490			019	39220			914	24630			00	5
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	011	57614			418	67701			886	78801			657	88999			03	1
580	MISAWA	033	51583	26	14	448	62995	27	18	924	73996	27	50	728	79990			03	1
582	AKITA	032	00572			448	62681			926	70758			737	77843			03	1
590	SENDAI DCMO	032	01552		4	505	9648		9	346	5719*		7	577	4821*			03	1
600	WAJIMA	035	02532			457	58631			944	66715			765	73821			03	1
635	NAGOYA	037	07000	33	10	364	55995	35	27	951	55997	30	20	705	69994			03	1
646	TATENO	057	06534			486	52608			984	59665			822	69784			03	1
744	YONAGO	042	05551			469	55628			960	59691			797	70827			03	1
778	SHIONOMISAKI	034	09518			468	01603			976	53662			829	62714			03	1
808	ITAZUKE	050	05546	33	13	478	55637	35	20	977	56993	28	30	822	63695	27	77	03	1
827	KAGOSHIMA	036	08004	33	10	466	50604	34	6	983	54705			826	64761			03	1
931	KADENA OKINW	036	16111	06	9	481	07059	24	15	006	04018	28	35	900	55680	27	83	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	147	13092			150	06501			306	52657			655	67796			02	8
390	M BLANCHE	192	12104	00		540	07562	28	20	117	52791	13	10	695	71885	09	99	02	5
625	AOULEF	194				555	06567	08	10	116	51719			718	66833			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	082	20610			510	20523			130	06515			780	62717			07	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	147	17013	33	8	502	03524	27	10	058	53**0	26	13	631	69**4	27	20	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	059	62655			480	58662	21	12	975	60998	19	19	795	77816	21	58	03	1
133	KOTZEBUE	066	53606	12	18	486	57609	17	8	975	63656			794	76807			03	1
200	NOME	059	53571	06	14	479	57593	17	8	967	66681	16	14	776	81872	18	21	03	1
204	GAMBELL	055	61637			472	58599			956	67704			762	82874			03	1
219	BETHEL									***	*****			***	*****			03	1
231	MCGRATH	065	53608	30	1	488	52991	16	2	985	60995	16	18	810	76990			03	1
261	FRBNKS WEEKS	065	03632	11	6	492	51998	11	16	998	57998	09	5	826	74845	27	3	03	1
273	ANCH MERRILL	066	00623	32	1	480	51992	04	1	991	59991	14	10	819	74996	14	13	03	1
291	NORTHWAY	084				497	58708	13	15	990	61991			813	75995	01	41	03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK	063	01512			492	56605			977	62702			801	75995			03	1
361	YAKUTAT	066	02577	07	7	492	55737	07	4	981	64774	03	19	798	77997	01	52	03	1
381	JUNEAU	069	51666	03	9	484	60738			965	70993			759	83992			03	1
398	ANNETTE IS	043	03622	02	11	464	59675	05	24	944	70843	07	16	737	84994	01	25	03	1
409	MASSACRE BAY	027	01426	04	10	453	58628	04	14	937	63794	34	10	751	79993	32	16	03	1
439	AMCHITKA	008				434	66572			925	65753			738	79877			03	1
454	LONGVIEW	001	05011			428	53627	05	18	023	62999			742	77990	06	24	03	1
485	FORT GLENN	010	04016	09	15	439	52572	11	55	937	61644			767	74763			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	052	20143	31	9	508	15054	28	18	040	05511	30	18	911	60727	26	33	03	1
208	CHARLESTON	043	06543	29	25	474	02996	29	43	989	03999	28	55	854	65996			04	1
211	TAMPA	055	16078	29	17	503	13996	27	34	030	05994	28	41	902	61994			03	1
219	ATLANTA	059				480	58669	31	41	975	54990			833	65995			03	1
231	NEW ORLEANS	073	09579	36	11	507	00990	01	21	021	03995	29	47	891	61998	28	60	03	1
240	LAKE CHARLES	072	09576			507	02999			022	02999			889	63992			03	1
250	BROWNSVILLE	071	14075	04	12	515	08547	12	10	039	05584	24	13	***	*****			03	1
253	SAN ANTONIO	075				514	04635	18	9	033	04635	26	23	898	63991	27	39	03	1
259	FT WORTH	074	07598	00		509	02669	34	5	020	01996	28	39	886	64729	29	66	03	1
265	BIG SPRING	063				506	05637	18	24	025	03994	26	25	894	63753	28	34	03	1
270	EL PASO	041				498	13607	15	5	023	02669	26	25	888	62787	27	32	03	1
278	PHOENIX	036				492	14997	21	15	018	03703	23	20	884	63992	26	48	03	1
304	HATTERAS	012	15122	22	25	457	05569			972	02994			841	64997			03	1
317	GREENSBORO	034				458	58632	31	50	951	58998			784	69990			03	1
327	NASHVILLE	061	50588			481	59725			969	63991			804	69994			03	1
340	LITTLE ROCK	071	05632	31	15	500	52701	33	25	000	58774	30	50	854	65803	28	78	03	1
353	OKLAHOMA CTY	074				503	52681	25	5	005	52695	31	28	857	67774	29	55	03	1
365	ALBUQUERQUE	036				487				010	03994	25	13	876	62995	27	47	03	1
386	LAS VEGAS	022				479	12626	21	22	998	52671	25	27	858	64718	25	52	03	1
394	SANTA MARIA	045	11048	29	8	490	08623	31	6	004	52619	29	24	856	65689	26	52	03	1
405	WASHINGTON	011	05552			436	56598			928	60612			751	76990			03	1
445	COLUMBIA	072				484	62737	31	30	967	65992	32	49	789	72861			03	1
451	DODGE CITY	065				495	52694			998	55681			843	69757			03	1
476	GRAND JUNC	035				475				989	51688	30	34	834	69721			03	1
486	ELY	030				476				989	55641	25	10	823	73777			03	1
493	OAKLAND	051	08059	28	8	487	05993	29	11	996	55990	29	11	834	72995	26	42	03	1
506	NANTUCKET	005	06069			450				970	00994			828	64990			03	1
518	ALBANY	514				414	51512			921	53543			***	*****			03	1
520	PITTSBURGH	024				437	65682			912	66694			731	75822			03	1
528	BUFFALO	007				422	63671			901	63668			725	75868			03	5
534	CHICAGO	050				457	69729			930	72841			722	84990			03	1
536	TOLEDO	033				438	68712	28	30	906	71741			700	81997			03	1
553	OMAHA	076				484	61763	33	30	967	67751	32	50	782	74822			03	1
562	N PLATTE	064				485	55662	17	22	980	61696	21	29	811	73771			03	1
576	LANDER	031				465				971	56659	27	18	803	74795			03	1
597	MEDFORD	043				476	52562	21	12	971	64665	24	19	787	79812	26	45	03	1
600	SABLE ISLAND	061	03514			491	02642			001	53679			849	66829			03	1
606	PORTLAND	505				437	08078			954	52562			800	67848			03	1
655	ST CLOUD	066				467	66755	32	18	942	70995	32	26	738	84990	31	43	03	1
662	RAPID CITY	060				478	58699	15	17	969	61687	27	22	795	74786	28	49	03	1
681	BOISE	029				464	01519	22	7	967	59621	25	28	787	78885	26	43	03	1
712	CARIBOU	015				449	04025			962	52545			816	67724			03	1
734	SAULT MARIE	020				412	77802	35	34	881	65675			697	77804			03	1
747	INTL FALLS	060				454	68788	33	18	925	73991	33	28	714	86991	30	34	03	1
764	BISMARCK	073				477	66743	31	14	954	70831	31	27	752	80996	30	54	03	1
768	GLASGOW	071				475	64741	04	4	954	69726	27	12	757	80834	30	65	03	1
775	GREAT FALLS	066				477	63653	04	11	955	65674			767	80833			03	1
785	SPOKANE	026				455	53548	25	17	950	62644	30	16	764	79828	23	22	03	1
798	TATOOSH IS	018	06041	18	15	448	53543	22	15	943	63677	22	19	756	79886	24	8	03	1
815	STEPHENVILLE	051	00563	00		477	50547	26	24	983	56585	26	21	821	70851			03	1
816	GOOSE	028	58631	33	5	443	55592	22	20	943	60632	25	22	774	75802	27	36	03	1
826	NITCHEQUON	519				397	54556			897	57587			733	74742			03	1
867	THE PAS	063				456	72784			921	77843			696	89969			03	1
879	EDMONTON	025				479	72763	36	7	943	77821	30	17	718	88991	31	15	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
07														
145					188	12 4			624	08**0			02	5
190	928	98 1			182	16 4			603	15**4			02	8
480	928	99 4			183	15 7							02	5
510	930	96 4	18	6	187	14 0			624	10**0			02	5
645	922	01 7	02	7	175	14 0	34	6					02	5
08														
509	391	80859	23	27	040	96 1	23	48					03	1
536	923	97996			182	05996							03	8
10														
034	957	43 0	30	73	799	20 0	30	69					03	2
122	992	47 0	29	35	841	24 0	30	61					02	4
185	962	02 0											02	8
338	988	45 0	29	78	826	18 0			260	27**0			03	2
384	903	00995											03	5
419	005	42 0	29	56	837	14 0	30	53	254	23**0	31	32	02	2
454	178	96 7											02	8
633	922	96994			180	12999			616	07996			03	5
672	913	99993			167	17990							03	8
866	921	98992			177	13996							03	5
11														
030	913	97990			170	11990							03	5
567	921	91994											03	5
12														
375	727	99 1			358	00 1							06	8
17														
606	985	44 0	29	30	842	41 0	27	57	289	24**0	28	63	02	2
21														
153	101	43											02	8
169	550	04											02	5
209	200	90											02	8
422	101	43											02	8
802	480	07000											01	8
818	700	98			290	99							02	5
845	540	02											02	8
875	101	50											02	8
882	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	670	02			300	03			770	00***			02	5
469	420	98 1											03	8
887	570	00											03	8
889	550	02											02	8
907	500	57581											02	8
909	430	04	32	13	050	00							02	5
921	590	02											02	8
931	430	97											05	8
935	450	98 2											02	5
23														
625	950	96			620	98							02	5
644	840	03											02	8
672	810	97											01	8
816	840	00 4											01	8
975	950	92 0											02	8
979	101	43											04	8
24														
027	101	50											03	5
997	101	43											05	5
25														
054	550	92											02	8
072	101	43											02	5
159	800	00											02	8
178	101	43											02	8
181	101	43											02	8
204	101	50											03	8
26														
107	101	43											02	5
135	630	96											04	8
145	101	43											02	8
630	101	50											02	8
27														
213	101	43											02	8
217	870	01 6											02	5
252	440	05 1											02	8
28														
155	370	08 0											02	8
29														
298	101	43											02	8
40														
427	105	67470	77	4	989	32 0			382	10**0			02	2
648	975	41 0	27	45	836	39 0	26	98	282	21**0	26	72	02	2
42														
182	950	91			214	10							15	8
339	938	95			197	11							15	8
475	960	85											15	8
807	953	88			219	08							15	8
909	969	86											14	8
43														
063	965	86			233	06			646	30***			14	8
149	101	50											14	8
279	101	43											14	8
333	967	80											14	8
371	969	81			242	04							14	8
45														
005	158	72440			053	38 0			434	95**0			00	5
47														
401	784	92997			686	90995			246	88997			03	1
580	882	95991			776	95990							03	1
582	008	96996			785	95995			396	97995			03	1
590	934	94991			807	99990			297	00991			03	1
600	101	43											03	1
635	997	92997			767	29 0			320	06999			03	1
646	027	88996			899	07991			355	05996			03	1
744	989	92991			864	98998			323	05992			03	1
778	049	88995			362	09996							03	1
808	101	43											03	1
827	037	88992			924	00995			348	16995			03	1
931	163	57999				99995			517	18990			03	2
60														
155	928	95 2			191	03 2			637	03**6			02	8
390	927	99 0			185	08 0							02	5
625	937	93 1			202	02 0							02	5
61														
642	950	85999			223	06 4							07	8
62														
366	432	94 1			210	00 1							15	5
70														
026	940	03999	21	45	777	03990			323	97992	26	35	03	1
133	937	03994			788	00990			282	97995			03	1
200	908	03994	17	73	770	98996	19	26	272	*****			03	1
204	101	50											03	1
219	911	96991			787	98999			283	98999			03	1
231	960	02990			797	04995			286	95995			03	1
261	979	02999	34	8	803	12990	35	45	277	98993	33	16	03	1
273	967	03992	16	11	791				993	02311			03	1
291	101	50											03	1
316	850	95999			812	98997							03	1
350	750	94999			550	05990							03	1
361	944	04990											03	1
381	887	01991			755	02990							03	1
398	867	97995	35	40	747	97991	01	34					03	1
409	896	95999	31	74	774	95999	25	57	032	85996			03	1
439	874	00990			740								03	1
454	895	98995	15	70	767	96999							03	1
485	101	50											03	1
72														
202	128	89983	24	48	001	05996	25	59	407	22990	24	61	03	1
208	042	96999			900	04994							04	1
211	118	90943			985	11990			398	19991			03	1
219	021	96997											03	1
231	104	92992			962	11996			381	17996			03	1
240	095	93997			950	07990			358	18997			03	1
250	101	50											03	1
253	105	92990	32	46	964	06999	30	43	359	22996			03	1
259	099	91994	79										03	1
265	111	90993	30	54	971	08993	30	75	390	17990			03	1
270	097	91994			955								03	1
278	092	91990			905	05996							03	1
304	036	92993											03	1
317	972	90996			852	00990							03	1
327	976	97996			839	00990			290	*****			03	1
340	054	93994			907	11990							03	1
353	059	91999	29	70	919	13993	31	53	342	*****			03	1
365	097	87972	27	67	973	08999	27	69	408	12999			03	1
386	062	91991			925	05990			352	16999			03	1
394	054	91995			923	00990			356	15998			03	1
405	270	84999			920	92993			810	96995			03	1
445	317	81995			964	96991			818	06992			03	1
451	028	94996			876	10990			295	12999			03	1
476	031	92996			892	08998			328	08992			03	1
486	005	93996			867	03990			297	10997			03	1
493	009	94991	24	90	883								03	1
506	101	50											03	1
518	101	50											03	1
520	880	94990			774	94998							03	1
528	875	97997											03	5
534	871	95990			753	97998			247	00999			03	1
536	847	92998			739	95992			241	02991			03	1
553	947	98999			794	04996			248	06991			03	1
562	982	95998			829	12997			272	07995			03	1
576	961	98996			811	05997			250	08997			03	1
597	297	91994	27	66	921	98999	25	62	800	93997			03	1
600	040	94992			892	13992							03	1
606	982	96999			827	12990			259	*****			03	1
655	875	00995			731	02990							03	1
662	960	97997	27	81	810	03997			276	01998			03	1
681	928	97993			807								03	1
712	998	95992			845	12992			283	*****			03	1
734	841	02990			711	98992							03	1
747	827	03992	30	57	686	00997							03	1
764	895	02993			738	03995			202	*****			03	1
768	893	04992			735	01997			208	02992			03	1
775	896	06995			744	01993							03	1
785	888	02999	22	21	753	98990	25	70	243	00995	27	83	03	1
798	266	90994	30	2	894	00993	32	18					03	1
815	989	98998											03	1
816	932	00999			765	17991							03	1
826	890	98992			750	05980							03	1
867	790	06998			638								03	1
879	823	07990	28	60									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
07										
145	004	06033	966	09514	941	09525	857	06605	02	5
190	005	02003	960	06047	939	07041	865	07031	02	8
480	999	03012	967	11080	860	08023	814	08008	02	5
510	017	04033	000	13028	975	13006	940	11544	02	5
645	013	10034	013	10034	985	12022	985	01108	02	5
08										
509	003	12098	908	08049	889	09043	337	90951	03	1
536	009	10040	970	14014	814	03547	744	50692	03	8
10										
034	016	35340	976	30300	955	36290	921	32270	02	2
122	001	22018	922	32310	907	37270		38150	02	4
185	020	50510	983	00563	920	54601	900	55611	02	8
338	012	41400	912	32310	859	36250	814	33200	03	2
384	012	02001	960	51532	910	00009	769	55559	03	5
419	990	40390	960	39380	940	36350	928	38370	03	2
454	989	04044	900	03024	888	03012	793	03526	02	8
633	005	06057	946	05043	867	05503	802	01566	03	5
672	986	50509	950	05023	920	04022	900	05010	03	8
866	958	02502	936	07009	800	00572	785	00661	03	5
11										
030	995	05018	950	07995	872	03009	825	50521	03	5
567	981	07034	963	07055	880	04504	764	53544	03	5
12										
375	805	52536	950	52544	850	60625	813	60634	06	8
17										
606	977	41350	973	51590	959	51400	667	10040	02	2
21										
153	009	54561	967	55591	929	56806	806	60625	02	8
169	001	59623	994	59626	896	59634	788	67701	02	5
209	052	60612	973	68591	602	38024	561	81***	02	8
422	014	50502	600	70	384	81***			02	8
802	998	56573	774	69705	587	84***	439	95***	01	8
818	010	52546	864	60633	803	61659	685	70742	02	5
845	994	56589	842	64671	811	64662			02	8
875	975	60635	405	00					02	8
882	969	60622	812	66671	726	68691	667	69703	02	8
22										
318	960	57581	884	61	828	65661	736	68702	02	8
357		52534	979	52539	900	57589	824		02	5
469	968	55564	623	77797	567	80827	359	01**5	03	8
887	979	55562	921	58589	800	66675	600	78804	03	8
889	969	57606	325	03	304	03***	296	01***	02	8
907	964	55567	700	70712	645	74787	583	80847	02	8
909	969	58614	887	83	756	71***	696	71***	02	8
921	974	50513	558	76550	433	90***	344	02***	02	8
931	962	56581	755	66699	633	77827	591	77829	05	8
935	967	57591	967	57591	875	62657	715	71747	02	5
23										
625	974	53550	974	53553	673	68744	539	72769	02	5
644	970	51566	748	65692	682	66718	654	69749	02	8
672	999	00556	778	64683	661	67711	618	71754	01	8
816	002	02559	912	52597	784	62661	691	65701	01	8
975	003	00559	955	50578	761	64694	638	69721	02	8
979	980	54589	673	75783	320	99***			04	8
24										
027	901	50535	875	50536	690	64681	552	77806	03	5
997	010	01530	233	54					05	5
25										
054	973	58599	958	57	937	57***	756	58***	02	8
072	953	56577	948	56569	891	56571	668	72743	02	5
159	997	6165	894	61656	788	56823	723	58622	02	8
178	995	57605	940	54560	921	53540	878	53569	02	8
181	997	56573	082	55573	945	57588	937	56592	02	8
204	997	63659	945	51571	925	51590	909	02560	03	8
26										
107	929	02512	846	08552	809	02551	738	05599	02	5
135	978	07066	937	05036	896	05034	849	07033	04	8
145	955	11069	912	16051	781	04030	715	01011	02	8
630	978	13124	938	13113	815	08037	695	51577	02	8
27										
213	032	67757	841	75702	817	76832	804	76838	02	8
217	969	65658	963	66430	886	63642	820	69699	02	5
252	953	68751	764	74	720	74***	600	81***	02	8
28										
155		78025	959	93	856	83***	832	81***	02	8
29										
298	011	41661	934	50830	793	12763	668	78859	02	8
40										
427	011	65630	965	62580	925	68**0	390	86650	02	2
648	009	46340	973	51370	670	13010	582	06860	02	2
42										
182	985	24140	950	27080	765	11010	730	10520	15	8
339	986	27000	958	30590	781	07530	750	07620	15	8
475	999	24070	968	27030	736	09520	654	06630	15	8
807	008	25150	995	29070	924	26000	811	11530	15	8
909	010	23190	943	28040	825	23030	767	15010	14	8
43										
063	948	29150	681	05510	651	05520	250	98***	14	8
149	003	26210	945	22170	800	15100			14	8
279	008	28220	978	25210	937	25110	732	10040	14	8
333	010	26210	875	16150	840	19050	745	07060	14	8
371	003	27240	562	00690	200	04***			14	8
45										
005	010	60560	876	60540	778	53400	730	42330	00	5
47										
401	004	57603	951	61631	828	68701	771	71738	03	1
580	008	50579	870	61803	670	70996	717	86994	03	1
582	011	01561	956	54616	872	59667	771	67725	03	1
590	007	02544	975	52586	733	66717	666	65713	03	1
600	013	03515	976	00553	847	58635	725	66715	03	1
635	012	07033	932	00995	797	56990	763	54990	03	1
646	008	07522	987	51599	811	54605	761	56611	03	1
744	015	06541	949	01569	849	55628	784	61679	03	1
778	013	09518	956	07539	825	50622	745	51651	03	1
808	018	07543	882	54593	858	55629	784	55691	03	1
827	013	09015	929	01551	891	50585	824	50637	03	1
931	008	16115	873	08052	806	09071	730	04024	03	1
60										
155	012	13093	985	12094	950	09071	905	10056	02	8
390	021	06052	005	12014	211	25**0	481	06565	02	5
625	988	11526	963	15501	915	11539	781	02682	02	5
61										
642	005	18177	973	27994	930	25997	752	12542	07	8
62										
366	007	17027	796	51546	780	01639	570	64**1	15	5
70										
026	023	65699	969	63668	960	61644	942	03513	03	1
133	025	53574	957	51627	911	54594	740	62657	03	1
200		2	990	1	997				03	1
204	021	60613	985	63641	970	54552	957	53541	03	1
219	709		212	00990	042	97990			03	1
231	012	53607	950	53634	914	00677	874	50727	03	1
261	008	02543	888	52706	875	50725	817	00997	03	1
273	020	03589	986	00646	956	50677	972	51642	03	1
291	966	58612	944	57642	898	59662	801	59762	03	1
316					350	90943	218	07994	03	1
350	022	02007	937	53556	631	65752	476	**994	03	1
361	024	01524	008	03553	933	00673	808	59753	03	1
381	026	00662	868	61718	825	61786	694	70998	03	1
398	012	03621	998	03622	809	63691	716	70786	03	1
409	008	02521	935	53574	876	57603	820	60633	03	1
439	995	03019	885	54541	420	88**5			03	1
454	000	05011	926	50565	880	53556	868	54582	03	1
485	001	04016	803	53583	805		795	53648	03	1
72										
202	018	19158	998	20146	973	18124	956	19106	03	1
208	014	07544	928	50584	912	50593	883	03623	04	1
211	019	16087	910	10041	896	10624	788	09991	03	1
219	985	01551	843	59672	817	57781	776	57992	03	1
231	027	09504	012	10571	858	00712	787	50995	03	1
240	026	07519	016	09568	970	08617	886	03672	03	1
250	024	15091	880	06027	868	08636	818	09054	03	1
253	999	08562	987	11583	878	04623	826	03644	03	1
259	006	06590	991	10602	872	01681	856	03662	03	1
265	932	07668	914	09634	803	02644	775	07664	03	1
270	883	13621	875	15561	820	10626	782	10622	03	1
278	974	03214	966	20574	925	18635	666	00725	03	1
304	004	15123	905	10515	816	03697	753	00990	03	1
317	980	00566	812	61651	788	57655	760	57771	03	1
327	001	51581	990	00621	808	61783	618	65999	03	1
340	017	04615	990	05644	868	52713	685	55742	03	1
353	980	60914	967	03638	748	56699	734	53719	03	1
365	836	08692	820	10991	690	02686	620	54706	03	1
386	934	17622	916	18995	855	12637	668	55686	03	1
394	008	11064	982	12014	940	10516	908	11611	03	1
405	001	05552	980	02566	758	61621	720	58607	03	1
445	998	54634	876	63692	827	62785	742	65995	03	1
451	930	00691	630	58676	453	76791	400	78829	03	1
476	847	03585	834	05592	764	03667	568	65701	03	1
486	804	03579	615	64680	400	80841	340	88931	03	1
493	954	05034	939	05034	925	08671	888	05999	03	1
506	000	06069	000		935	13123	900	11114	03	1
518	985	00008	925	51516	809	50509	587	58634	03	1
520	962	56610	767	71733	752	70734	729	66694	03	1
528	975	53605	745	69716	732	62657	568	69725	03	1
534	997	58633	802	68729	641	73847	612	76904	03	5
536	988	56626	750	75784	744	71742	711	70739	03	1
553	990	56626	976	59661	932	62684	900	64701	03	1
562	921	54588	890	57653	835	54665	811	55681	03	1
576	821	52571	787	50582	685	56668	400	85883	03	1
597	968	06515	622	66684	410	90931	350	00992	03	1
600	023	01512	980	04556	942	03681	904	01713	03	1
606	996	06069	925	08072	907	10091	870	10083	03	1
655	985	65692	900	69754	886	67732	762	68857	03	1
662	904	57702	818	60693	758	58669	648	65691	03	1
681	909	02006	885	04001	592	70733	557	72814	03	1
712	982	03018	970	05013	928	03014	896	06044	03	1
734	979	68741	764	70730	712	68702	695	64665	03	1
747	976	70755	000		927	70990	910	70751	03	1
764	964	64682	941	62679	870	67719	828	65808	03	1
768	945	64693	903	65776	884	64786	832	64771	03	1
775	887	62636	790	67693	726	67694	720	65675	03	1
785	924	00503	429	89925	400	93997	332	02992	03	1
798	003	06041	792	56587	715	63642	659	66753	03	1
815	019	52567	993	01572	934	00623	904	50567	03	1
816	005	58631	940	58675	922	56675	906	56681	03	1
826	930	54568	888	54552	826	54577	792	58595	03	1
867	989	70751	948	67738	796	74**5	766	74816	03	1
879	946	68728	893	68737	795	75794	780	74781	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
07										
145	825	06624	760	02672	704	50705	552	63861	02	5
190	825	04002	737	05577	723	50591	663	52644	02	8
480	647	52645	586	61754	427	79854	300	99**4	02	5
510	900	11604	832	07637	800	07641	780	05652	02	5
645	905	10508	870	13537	845	14571	805	09706	02	5
08										
509	238	08 1	204	09 2					03	1
536	400	82994	346	90953	216	10999	106	11994	03	8
10										
034	683	16050	671	16030	615	04940	320	46**0	02	2
122	713	23920	415	75440	364	64400	276	41**0	02	4
185	840	56644	794	55737	510	76821	464	78814	02	8
338	780	34150	224	19 0	123	33**0	078	21**0	02	2
384	637	62744	597	64728	373	90921	270	04994	03	5
419	869	38290	215	13 0	204	13**0	177	21**0	03	2
454	710	52602	593	62668	494	72745	400	81852	02	8
633	773	01645	740	00671	400	81998	341	90990	03	5
672	880	05552	780	52563	760	52583	600	62727	03	8
866	687	54731	600	61804	350	90990	225	11991	03	5
11										
030	755	54998	618	60677	590	62677	3*7	90970	03	5
567	634	58594	570	62634	464	72734	437	77781	03	5
12										
375	630	73760							06	8
17										
606	657	20040	283	39 0	238	31**0	228	32**0	02	2
21										
153	779	67695	652	80813	626	81837			02	8
169	743	69727	696	72761	641	74777			02	5
209	440	91	315	09	299	09***			02	8
422										
802	323	04	291	08	263	10***	236	10***	01	8
818	597	78823							02	5
845										
875										
882	469	84864							02	8
22										
318										
357	760	64664							02	5
469	339								03	8
887										
889	400	24100	221	01	130				02	8
907										
909	346	03	308	04	283	04***	202		02	5
921										
931										
935	645	78805	597	80822	503	88906	398	00**6	02	5
23										
625	285	98	168	98					02	5
644	567	69768							02	8
672	527	73781							01	8
816	592	74801	559	72786	487	77854			03	8
975										
979										
24										
027										
997										
25										
054	676	75	460	82	375	88***	324	93***	02	8
072	479	88690	433	91976					02	5
159										
178	843	53457	816	55580	803	54578	779	56640	02	8
181	841	59657	823	59661	815	57642	748	60698	02	8
204	811	50657	707	57703	630	62760			03	8
26										
107	631	55649	594	57598	255	21943			02	5
135	801	07031	739	01534					04	8
145	660	52538	233	62829					02	8
630										
27										
213	741	79841	698	80 6	660	81**2	612	83**2	02	8
217	743	66713							02	5
252	504	88	404	97	349	00000	282	06***	02	8
28										
155	673	84	583	88	435	97***	319	06***	02	8
29										
298										
40										
427	374	83720	332	76530	226	45**0	214	38**0	02	2
648	473	88610	325	46 0	277	37**0	263	38**0	02	2
42										
182	665	05010	580	54540	200	10***			15	8
339	651	10520	632	51	326	92***	230	08***	15	8
475	240	97							15	8
807	564	04	226	03	205	06***	198	10***	15	8
909	735	13540	647	09540	558	00640	435	65***	14	8
43										
063	070	29	060	23					14	8
149										
279	679	10670	630	07	544	50680	350	71***	14	8
333	640	06520	254	91					14	8
371										
45										
005	675	50820	317	79460	273	64410	185	33**0	00	5
47										
401	732	71760	733	74769	683	79996	648	80998	03	1
580	356	99990							03	1
582										
590	621	65734	337	87998	266	00991	135	98993	03	1
600	597	67753	429	78990	373	84996	289	95998	03	1
635	730	54990	607	60992	507	69967	490	69991	03	1
646	684	60682	620	61712	597	64741	416	74811	03	1
744	747	61699	706	59699	682	59708	613	63759	03	1
778	661	57664	583	60686	546	60688	461	64747	03	1
808	754	53999	664	58712	532	60659	592	62641	03	1
827	740	55704	689	54701	615	57701	592	56691	03	1
931	716	02 5	639	00541	624	01568	552	50688	03	1
60										
155										
390	806	04756	734	01682	680	54834	629	57830	02	5
625										
61										
642	578	57579	563	55664	509	62686	464	63994	07	8
62										
366	400	80 1							15	5
70										
026	900	00654	770	58721	732	59773	609	67846	03	1
133	270	07995	088	94998	057	94993			03	1
200										
204	554	76803	448	89944					03	1
219										
231	589	67993	240	13993	171	02999	138	95997	03	1
261			378	89005	226	16998	215	16997	03	1
273	892	52702	835	50999	565	70990	528	71992	03	1
291	732	59993	442	82992	101	58***			03	1
316	154	95992	101	58					03	1
350	180	98999							03	1
361	800	58993	720	63797	668	65803	545	75993	03	1
381	670	70998	552	81994	446	89990	278	97994	03	1
398	459	87999	174	98997					03	1
409	796	58668			598	70995	495	79997	03	1
439	224	95996	101	55					03	1
454	855	53606	752	58797	628	68998	616	68998	03	1
485	780	53628	654	66673	632	62642			03	1
72										
202	801	13016	622	52551	584	54586	556	55735	03	1
208	862	03662	784	00998	400	79992	340	89995	04	1
211	761	09997	723	05998	714	06996	400	73998	03	1
219	746	58998	714	56998	652	52996	400	78996	03	1
231	754	05997	400	74992	325	87995	180	04992	03	1
240	733	02991	722	04991	690	02673	644	50669	03	1
250	756	04014	748	07019	734	08542	631	50634	03	1
253	800	04637	788	04517	738	04648	600	56662	03	1
259	750	01692	735	01701	720	03990	690	00707	03	1
265	626	52715	484	64759	473	66784	448	66784	03	1
270	668	50707	563	58999	537	58755	510	61762	03	1
278	625	52744	400	74990	305	90013	210	10993	03	1
304	632	00995	400	78991	324	89999	260	97990	03	1
317	627	64996	606	63999	546	69995	486	69999	03	1
327	570	62996	400	82996	359	88998	235	06990	03	1
340	592	58764	530	64802	518	63793	400	76895	03	1
353	674	52698	400	76822	314	89952	1*5	14990	03	1
365	564	57759	400	72990	387	73871	280	90001	03	1
386	639	55685	621	56699	615	56724	598	55628	03	1
394	812	05650	794	03533	736	00560	664	65681	03	1
405	613	67702	567	70826	510	74889	461	81992	03	1
445	612	70993	584	66998	548	69833	422	78914	03	1
451	332	89926	210	14997	176	05994	118	13993	03	1
476	455	70739	400	77801	316	90933	206	09999	03	1
486	240	04998	222	06995	123	12995	085	14993	03	1
493	868	06996	825	03694	758	52732	732	52993	03	1
506		00000	838	08087	750	02001	737	02574	03	1
518	101	58							03	1
520	632	66695	530	73775	478	77869	400	89942	03	1
528	400	88979	323	98994	232	95995			03	1
534	575	80993	090	01992					03	5
536	642	73769	607	76808	560	79929	481	81994	03	1
553	864	60764	648	70794	640	69855	604	72991	03	1
562	660	62666	400	83862	342	88929	213	13994	03	1
576	373	90933	344	95990	242	07994	210	07996	03	1
597	250	98990	154	98996	116	06997	111	05991	03	1
600	874	01711	844	02634	739	51651	585	62722	03	1
606	675	54583	660	58651	640	57727	604	61792	03	1
655	665	71994	244	89995	250	05993	165	01990	03	1
662	608	66693	400	83879	354	89939	230	09995	03	1
681	531	75870	426	87939	369	94998	238	00990	03	1
712	770	01002	684	53551	676	54562	643	54757	03	1
734	669	65663	458	80836	400	87919	287	03997	03	1
747	878	70755	840	68801	814	69836	655	73995	03	1
764	801	65801	574	78897	560	78905	457	83945	03	1
768	802	64709	570	77793	537	77792	400	88928	03	1
775	654	66686	565	73753	423	89934	400	92991	03	1
785	286	03992							03	1
798	630	67728	535	77821	523	77861	418	90983	03	1
815	868	52568	812	00517	615	63658	590	65701	03	1
816	870	54667	842	55592	804	51547	696	60621	03	1
826	752	60601	719	57573	556	67680	469	75763	03	1
867	320	06998	284	06998	257	06990	244	03996	03	1
879	730	74788	637	82902	578	83931	270	08996	03	1

MARCH 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
896	PRINCE GEORG	050				465	61694	05	32	947	69734	07	5	740	86990	25	5	03	1
906	FT CHIMO	029	73787	00		425	67707	16	5	892	66990			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	020	73995			410	73991			876	35994			662	84997			03	1
909	UP FROBISHER	002				394	75796	16	17	852	79859	18	30	639	82990	19	73	04	1
913	CHURCHILL	047	83856	32	17	430	76797			884	77837	28	12	658	91995	31	16	03	1
915	CORAL HARBOR	019	74775			410	73753			875	76783			649	91994			03	1
917	EUREKA	061	83855	33	2	439	77815	03	3	898	79812	01	24	667	92994			03	1
918	ARCTIC BAY	054	82288			430	82891			881	81913			642	95994			03	1
924	RESOLUTE	063	78839	03	7	445	79842	02	21	899	80996	02	44	664	92993	02	57	03	1
926	BAKER LAKE	045	83889			320	81875			863	72**2			647	89941			03	1
934	FT SMITH	081	73778			470	70722			940	73828			723	88995			03	1
938	COPPERMINE	089	72760			478	71746			945	75821			724	88997			03	1
945	FORT NELSON	097				498	70751			966	76813			748	87932			03	1
964	WHITEHORSE	093				495	62703	03	7	890	69998	06	25	776	84990	01	35	03	1
968	AKLAVIK	039	69737			011	68732			986	62717			971	61699			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	117	66732			522	64776			999	71853			787	87999			03	1
072	MOULD BAY	092	78845			492	78990			961	75999			737	89998			03	1
074	ISACHSEN	071	81842			460	68703			930	74776			708	90941			03	1
090	CLYDE RIVER	046	83861			428	73784			898	72811			683	89943			03	1
109	PORT HARDY	021	03009			448	54584			943	63663			761	77867			03	1
188	MINGAN L PT	029	52563	11	21	457	02011	21	31	968	54565	21	53	810	66704			03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	065				510	05044			030	04547			904	62991			02	1
644	MERIDA	052	22191			511	16097			045	05025			923	59617			03	6
679	TACUBAYA	032				499				039	07015			917	62663			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	057	16152	21	19	495	01528	22	25	002	54991	24	27	***	*****			03	1
325	HAVANA C B	056	22192	01	15	513	12118	35	6	040	04032	01	8	920	59634	24	17	03	1
355	CAMAGUEY	048	23182			508	14137			036	99999			913	58990			03	1
367	GUANTANAMO	052	23192			512	10031			040	07994			920	59990			03	1
501	SWAN ISLAND	046	24202			508	15085			040	06039			922	57996			03	1
526	SAN JUAN PR	055	21187	11	10	510	12104	11	24	041	09990	10	19	930	57990	12	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	043	16102	30	26	489	06032	03	37	004	50632			871	64990			04	1
182	HONOLULU	038	22159	18	5	494	12034			024	06993	19	8	905	60733	24	25	03	1
215	HARMON FLD	030	29219	09	9	496	18092	15	9	034	10994	20	3	928	54992	19	4	03	1
275	JOHNSON IS	036	25212	00		496	14106			026	07563	28	12	918	58703	27	19	03	1
413	YAP	020	30259			486	18156			030	09039			922	55995			03	1
700	CANTON	022	27218	09	13	486	19074			026	10524	31	7	915	55668	16	17	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	031	27212			492	18038			034	10624			***	*****			03	6
327	CLARK FIELD	331				501	17125	02	3	042	10998	03	4	940	**992	03	6	03	1
645	CEBU	028	29213			495	17163			030	11998			928	52990			03	6
836	ZAMBOANGA	023	29228			489	17147			028	10021			917	58994			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	O 350 480	076	12061	34	19	513	01512	35	11	024	52990	34	23	875	68997	34	25	05	1
037	O 360 700	022	18153	19	38	475	12077	21	54	998	00525	21	52	859	64748	24	11	03	1
041	O 450 160	178	12062			435	02555			084	52591			571	70913			02	1
044	O 440 410	031	03508	29	33	455	57594	29	34	942	66697	30	32	751	80914	30	44	03	1
051	O 535 186	056	45390			489	36270	14	11	996	24000	11	14	827	92720	11	32	02	2
053	O 529 366	021	05048	11	38	456	02003	14	48	962	56583	15	47	804	70757	14	73	03	1
055	O 565 510	039	99534			460	54612			957	59993	09	21	787	72998	33	33	03	1
062	O 599 203	070	44400	04	17	499	36250	04	17	011	23050	03	22	851	91640	36	42	08	5
063	O 620 330	078	02001	14	6	508	01671	13	11	015	55997	21	29	850	37799	19	28	03	1
134	1 300 400	066	14074	06	18	506	07999	05	21	024	50991	04	24	877	69998	01	21	03	1
144	1 400 420	063	11099	28	10	502	02014	29	12	012	52637	31	10	861	69783			03	1
MARCH 10																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	055	55575			320	5 603			818	63702			307	70053			03	8
030	TROMSO									***	*****			406	91921			03	8
384	GARDERMOEN	115				484	68855			739	*****			281	83905			03	8
415	SOLA	136	51531	36	8	400	56611	02	28	926	60681	35	35	418	78855			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND					350	50598			***	69707			238	84864			03	8
077	STOCKHOLM	098	53588	27	10	390	58654	33	16	837	71781	34	11	271	91979	34	20	03	5
084	GOTEBORG	012	52550			392	59643			874	67734			338	79872			03	8
974	HELSINKI MAL	008	58611			315	62652			773	73995			814	89994			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	060	40370			487	20180	33	19	981	14000	33	31	810	86820	33	41	02	2
026	STORNOWAY	069	40340	06	4	499	34150	03	11	***	*****			843	91730	35	25	02	2
171	LEUCHARS	063	38350				28210			991	22800			824	87580			02	7
476	DOWNHAM MKT	046	42390	33	34	475	29140	35	35	978	20820	35	41	809	85510	33	46	02	2
743	LARKHILL	050	40370			485	33180			991	22000			***	*****			03	7
808	CAMBORNE	061	44420	02	7	497	37180			002	22630	31	16	841	71***	29	30	02	2
917	ALDERGROVE	064	39360	12	10	494	31190	02	12	996	19890	07	12	830	88460	08	30	02	2
953	VALENTIA	062	63400	10	3	495	34220	14	7	996	15050			826	85610			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	074	00007			499	01933			002	58991			835	74884			03	1
202	THULE	015	68704	16	17	509	73753			873	77804	14	17	650	91991	18	5	03	1
270	NARSSARSUAQ	077	00519	00		505	50649	18	4	008	55679	21	21	851	72990	21	34	03	1
340	SCORESBYSUND	095	50567			391	54627			882	65737			371	76838			03	5
360	ANGMAGSSALIK	211	50606	33	2	510	51583	27	15	033	58673	25	26	584	72802	27	28	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	191	03501			492	51523			021	57624			550	74786			03	8
180	KOBENHAVN	100	00521	06	75	381	59612	76	9	872	63654	36	54	347	81856	32	51	03	5
260	DE BILT	099				406	54583			980	**737			375	77918			02	1
447	UCCLE	119	06059			424	54564			935	61743			459	72018			03	8
610	PAYERNE	120				460	05524			000	55672			560	71869			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	165	05054	06	8	530	04512	32	6	070	52608	02	8	639	72812	28	22	02	5
145	TRAPPES	150				500	01534			018	54704			600	72927			02	8
190	STRASBOURG	129				450	00534			992	56674			530	74873			02	8
480	LYON	133				480	05017	01	13	033	53654			613	70857			02	5
510	BORDEAUX	136	09053	36	5	500	08559	36	6	071	51728	35	4	657	71897	28	2	02	5
645	NIMES	121	11042	00		480	07531	27	10	043	52793	29	11	599	73971	32	7	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	038	12086	22	10	475	50532	22	26	979	55673	24	34	819	72**2	22	82	03	1
536	PORTELA	139	10092			474	03513			015	57592			563	73823			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	026	36360	15	3	454	28270	25	4	952	11000	01	88	770	77650	32	8	02	2
122	JEVER	023	43420			454	28250	33	99	955	12000	30	21	770	81650	21	22	02	2
185	GREIFSWALD	091				378	57583			881	61659			381	77821			02	8
338	HANNOVER	023	41410	23	10	453	30300	26	25	952	15150	29	26	778	82750	30	34	03	2
384	TEMPELHOF	088	00007	12	5	388	54540	24	8	900	61630	28	16	409	77813	25	28	03	5
393	LINDENBERG	090				400	52543			907	60622			430	74779			02	8
419	ISERLOHN	031				462	30300			964	15110	28	33	789	87720	27	63	02	2
454	WERNIGERODE	072				390	50537			912	59611			428	75797			03	8
486	DRESDEN WAHN	091				400	51539			926	57591			473	73743			02	8
633	WIESBADEN	093				416	00501	29	27	949	58598	30	32	489	71807	29	72	03	5
672	ERLANGEN	096				417	01015			952	56691			506	73854			03	8
866	MUNCHEN RIEM	107				433	02526	26	22	972	57703	27	43	515	74992	29	42	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	117				423	51522	28	26	948	59716	28	31	477	73787			03	5
567	PRAHA KBELY	089				410	51521	26	19	921	59627			463	73751			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO					454	07591			014	54627			577	71993			02	8
240	ROMA CIAMPNO	135	08073	07	3	477	07520	32	9	051	51694	28	19	644	71864	30	31	02	5
420	MESSINA	151	12033			515	07666			109	52995			702	77887			02	8
560	CAGLIARI ELM	151	09042			520	08625			087	09999			680	71990			02	8
596	QRENDI					494	51118	34	16	012	33920	01	12	862	93660	02	1	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					473	40270	27	14	982	23990	28	16	825	93640	25	25	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	070				320	62648			780	72730			170	89890			02	8
169	PSKOV	080	59604			320	64644	33	18	780	74788			150	87***			04	5
209	SORTAVELA	040				270	65687			700	73764			090	89***			01	8
422	KOENIGSBERG	130				420	57609	31	3	910	62674			400	77888			02	5
818	RIGA	090				360	62704			820	71823			220	87***			02	8
845	LENINGRAD OB	030				270	64664			700	73761			110	86948			02	8
875	VOLOGDA	520				200	068 9			620	77111			470	88**0			02	8
882	SYKTYVKAR	580	71			130	67			58*	069**			039	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV					200	66122			580	64***			110	75***			03	8
357	KAUNAS	120				390	68677	30	6	840	77782	33	14	280	84***	33	26	02	5
887	MINSK	090				350	63669			800	72772			210	84947			02	8
909	MOSCOW OBS	010				230	69721	34	13	660	77811	36	26	040	91***	33	11	02	5
931	KUIBYSHEV	600				160	65684			590	71751			000	88***			04	8
935	KURSK	050				300	64642			740	75761			110	89424			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	120				420	54617			890	68729	28	7	300	87948	31	21	02	5
644	CHERNOVITSY	120				400	58647			910	64728			380	74848			02	8
816	NEAR UMAN	120				410	57632			890	70764			350	78***			02	8
957	KNEV	090				360	61632			830	69734			280	81***			02	8
975	ODESSA OBS	140	53571			410	59637			890	66171			360	76**4			02	8
	USSR ZONE 4																		
049	ASTRAKHAN	070				310	61623			790	70716			525	84***			02	8
170	MINERALYNE	132				370	60651			870	68767			***	*****			03	8
997	SUKHUMI	140				430	56614			900	65717			360	79887			05	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	000				220	65 5			680	68**7			130	82**0			02	8
072	SVERDLOVSK	670				110	59606			590	67697			***	*****			02	8
165	ALEXANDROVSK					340	56576	15	16	860	59618			318	75772			02	5
178	NOVOSIBIRSK					360				900	55576			370	69700			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					490	24039			050	53541			640	63687			03	8
119	KARAGHANDA					340	56591			840	71643			320	72776			02	8
135	ASHKHABAD	110				440	05510			990	56621			***	*****			02	8
145	TASHKENT					460	05021			010	55555			583	07367			02	8
580	TASHAUZ	820				320	60528			930	59625			450	75763			02	8
617	ARALSKOE MOR	110	54578			380	60674			800	68761			290	84***			02	8
630	CHARDZHOU	130				450	04527			990	55620			570	69**7			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					490	67721			950	71761			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	270				500	65692	14	5	970	64704	02	12	490	75819	31	20	02	5
252	SKOVORODINO	230	54 39			430	63 4			900	70**9			330	83**9			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	190				370	74 0			780	75**8			***	*****			01	8
238	IAKUTSK	240				310	67	34	10	000	63***	36	12	480	73***	05	12	02	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	110				350	70740	34	5	760	74786	23	5	150	85949	23	7	02	5
298	VLADIVOSTOK	070	53555			340	60627			800	69711			220	87***			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	039	63470			492	55400	29	11	019	04010	25	40	891	09970	27	81	02	2
648	HABBANIYA	038	48350	20	6	484	44210	24	11	995	24080	25	18	836	93740	26	34	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				149	25550			315	08530			571	65***			15	8
339	JODHPUR	007				150	21580			314	06520			570	66***			15	8
475	BAMRAULI AL	007				150	20570			313	07530			583	59***			15	8
807	CALCUTTA	007	27110			148	18580			311	09670			582	57***			15	8
867	NAGPUR	007				151	23030			316	11570			589	57***			15	8
909	VERAVAL	010	25140			152	23030			313	12570			590	58***			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
896	860	02995	27	35	720	00992	29	30					03	1
906	101	50											03	1
907	786	03999			638	03995			090	04993			03	1
909	101	50											04	1
913	743	07994	29	20	597	03991	30	15					03	1
915	738	05990											03	1
917	762	09993	02	32	614	04991	02	20	070	*****			03	1
918	733	05990			581								03	1
924	757	04998			610	04998							03	1
926	751	03990											03	1
934	824	06997											03	1
938	101	43											03	1
945	858	05994			715	98999			211	*****			03	1
964	904	01992	01	84	766	00990							03	1
968	939	04990			775	06990							03	1
74														
043	891	05990			742	01999							03	1
072	824	09995			662	03996			138	00990			03	1
074	796	09992			642	04997			108	98999			03	1
090	101	58											03	1
109	952	00991			774	97994			276	97993			03	1
188	982	97997			826	13995							03	1
76														
491	101	43											02	1
644	145	88971			019	07994			411	*****			03	1
679	148	89001											03	1
78														
016	101	58											03	1
325	101	50											03	1
355	172	89943			016	06990			409	21997			03	1
367	148	86998											03	1
501	153	99999			039	03998			432	22996			03	1
526	170	84939	27	23	057	06999	24	51	426	26990	32	15	03	1
91														
066	007	98994			927	09992							04	1
182	125	88942			015	04994			378	*****			03	1
215	183	81994	27	7	085	02994	29	8	449	31990	10	10	03	1
275	152	79998	27	74	060	01991	27	75					03	1
413	173	80998			072	03994							03	1
700	166	83990	27	2	054	04993			406	**993			03	1
98														
223	101	50											03	6
327	193	82992	08	3	087	03995	14	4					03	1
645	188	79993			098	00995							03	6
836	167	80999			070	02993			432	33990			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	051	97995	31	42									05	1
037	101	43											03	1
041	101	43											02	1
044	904	93997	32	68	794	95992	35	43	280	05993			03	1
051	996	47 0			852	39 0	21	22	307	26**0	24	39	02	2
053	971	98999	14	55	813	08995	14	25	252	09991	14	2	03	1
055									235	*****			03	1
062	101	43											08	5
063	013	00997	22	36	838	19997	24	28	209	17998	21	45	03	1
134	055	94999	01	64	920	00999	32	36	358	16998	27	31	03	1
144	036	98990			874								03	1
01														
001	876	06993											03	8
030	842	10992			092	73992							03	8
384	869	07993											03	8
415	889	05998			138	18992							03	5
02														
062	865	07991			175	39940							03	8
077	852	07994	34	10									03	5
084	869	05994			131	09994							03	8
974	489	07995			062	06998							03	7
03														
005	964	37 0	34	55	779	03 0	34	68	147	10**0	30	64	02	2
026	001	39 0	01	38	835	09 0	01	37					02	2
171	973	36 0			794	10 0							02	7
476	962	45	30	66	813	33 0	29	50	243	20**0	29	66	02	2
743	101	43											03	7
808	000	42 0	28	27	837	22 0	28	28	273	21**0	27	40	02	2
917	101	43											02	2
953	978	42 0			819	26 0							03	7
04														
018	987	04990			803								03	1
202	744	03998	21	9	600	03994	22	9					03	1
270	012	00990	20	9	844	17993	18	3					03	1
340	883	07897			127	23992							03	5
360	813	00995											03	5
06														
011	907	03991			155	23999			560	23999			03	8
180	876	07990	34	72	130	87996							03	5
260	888	99											02	1
447	009	98 6			505	09 5							03	8
610	912	97 0											05	8
07														
110	918	00 7	29	28	174	10 4	29	20	611	09**0	25	26	02	5
145	916	99 7			171	16 0							02	8
190	905	00 1			161	12 7			592	05**7			02	8
480	918	98 7			173	15 7							02	5
510	921	98 4	19	14		14 0	00		613	08**0	31	6	02	5
645	913	12 0			179	15 1							02	5
08														
509	342	85855			975	01 0			820	04**1			03	1
536	911	00990			170	04997			608	12990			03	8
10														
034	896	34 0	34	28	740	32 0	31	52	168	22**0			02	2
122	904	45 0	28	36	775	34 0	29	51	214	25**0	29	66	02	2
185	851	03 0											02	8
338	926	39 0	27	85	768	31 0							03	2
384	889	03997	78	15									03	5
393	938	01 0											02	8
419	944	38 0	27	78									02	2
454	944	01 4											03	8
486	016	99 4											02	8
633	905	98991			162	10993							03	5
672	905	00994											03	8
866	905	00990			161	12990							03	5
11														
030	900	99990			155	12992							03	5
567	101	43											03	5
16														
080	914	98994			171	14997							02	8
240	918	00999			174	15994							02	5
420	922	06992			177	09994							02	8
560	922	98992			180	14992							02	8
596	101	50											02	2
17														
606	988	42 0	25	19	844	40	25	80	290	24**0	26	69	02	2
21														
153	540	09											02	8
169	550	7											04	5
209	101	50											01	8
422	101	50											02	5
818	101	50											02	8
845	470	07											02	8
875	340	04											02	8
882	430	08											02	8
22														
318	650	92											03	8
357	680	06			220	09							02	5
887	600	06											02	8
909	350	09 4	32	9	900	07							02	5
931	101	50											04	8
935	500	02 9			120	02 9							02	8
23														
625	68	6											02	5
644	101	43											02	8
816	101	50											02	8
957	730	04											02	8
975	920	00 4											02	8
24														
049	750	98			480	94							02	8
170	101	50											03	8
997	101	43											05	8
25														
054	510	07											02	8
072	101	43											02	8
165	920	99											02	5
178	101	43											02	8
26														
107	300	92											03	8
119	840	94027											02	8
135	101	50											02	8
145	101	43											02	8
580	120	97 1											02	8
617	7 0	52											02	8
630	200	95 1											02	8
27														
213	101	50											02	8
217	000	00 0	05	25									02	5
252	790	99 7											02	8
28														
155	101	50											01	8
238	980	03											02	5
29														
269	590	98	03	3									02	5
298	640	00											02	8
40														
427	108	06550			000	37 0							02	2
648	009	50 0	26	73	079	42 0	76	11	320	17***			02	2
42														
182	943	96			206	10							15	8
339	101	43											15	8
475	959	85											15	8
807	101	43											15	8
867	963	87											15	8
909	964	87											14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
896	936	58655	867	62702	850	61694	553	80901	03	1
906	004	77785	986	65800	950	74785	906	66694	03	1
907	006	73763	961	75990	926	71999	781	74991	03	1
909	998	20781	954	80751	830	76805	788	76711	04	1
913	019	82851	972	83855	896	80837	758	77817	03	1
915	000	74775	575	75775	960	69729	900	72742	03	1
917	021	86921	990	82874	935	83861	876	78822	03	1
918	022	86922	994	81873	917	82894	878	84902	03	1
924	025	82862	985	76824	894	80867	785	80864	03	1
926	018	73897	727	68848	351	02995	272	02993	03	1
934	006	73778	950	74772	932	73762	896	75776	03	1
938	037	73762	987	71756	773	71766	524	86958	03	1
945	990	64673			888	68739	737	73786	03	1
964	947	63711	900	58679	767	68758	738	67845	03	1
968										
74										
043	037	77815	982	62717	955	62737	908	64693	03	1
072	037	80842	932	66811	621	80990	495	90990	03	1
074	026	79829	966	83862	937	80848	928	71753	03	1
090	019	82856	947	80848	899	75807	820	73772	03	1
109	006	04014	928	00517	887	52542	737	60623	03	1
188	008	51561	993	52574	937	01523	879	00510	03	1
76										
491	984	15043	877	06044	840	05043	798	07071	02	1
644	015	22204	852	20161	886	19102	476	64662	03	6
679	776	14061	593	51557	559	55613	498	62663	03	1
78										
016	020	19182	946	08584	909	03016	869	01547	03	1
325	014	23201	688	03034	640	00504	596	50511	03	1
355	003	23183	783	09085	708	04998			03	1
367	015	23207	876	19086	772	07025	632	01999	03	1
501	015	25211	912	19142	886	18083	800	12036	03	1
526	017	21208	856	12102	842	13102	797	09065	03	1
91										
066	014	17112	810	03012	782	00594	757	02582	04	1
182	013	23179	940	18107	892	15092	826	11511	03	1
215	004	03212	872	17167	845	18071	780	14586	03	1
275	012	25227	916	18176	868	14124	829	12075	03	1
413	005	30253	562	00993	400	66992	129	23999	03	1
700	007	28219	989	25192	896	18166	856	19079	03	1
98										
223	010	28223	956	22162	863	19519	821	16095	03	6
327	993	30202	818	14105	731	13022	748	13092	03	1
645	005	29215	812	15159	758	10990	725	13991	03	6
836	007	31241	978	26187	890	20163	798	14117	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	027	14071	814	51534	795	01529	787	03995	05	1
037	007	19175	930	16126	916	17109	876	15082	03	1
041	021	12116	940	10024	842	02552	786	02600	02	1
044	011	05011	984	01526	782	61641	685	66697	03	1
051		46420	883	36 0	860	37270	744	26170	02	2
053	007	06043	884	04026	640	59634	574	66703	03	1
055	014	01515	874	58592	863	54583	834	54665	03	1
062	026	47430	944	35320	922	39330	888	32690	08	5
063	029	04023	363	89938	181	22994	139	13997	03	1
134	023	16073	876	04023	873	01527	860	08634	03	1
144	022	13111	815	00511	886	01547	654	56702	03	1
01										
001	002	55571	920	67610	890	62620	843	55606	03	8
030	008	55562	670	70792	644	79809	588	84858	03	8
384	989	626	966	55590	952	55688	901	54606	03	8
415	014	51545	977	50509	938	53563	796	60667	03	5
02										
062	970	56	752	75659	688	77773	594	77781	03	8
077	013	54584	979	51578	949	53607	575	59646	03	5
084		52546	669	50584	542	75036	687	80897	03	8
974	002	58615	926	58616	823	63666	554	85999	03	7
03										
005	013	37340	825	22150	715	15030	488	84800	02	2
026	024	42400	872	28140	729	23960	688	22870	02	2
171	023	41380	893	25250	732	21930	721	23900	02	7
476	013	43400	861	26140	845	31150	786	26980	02	2
743	084	39360	993	41300	953	38340	915	38310	03	7
808	012	40440	970	41400	930	44330	768	24160	02	2
917	016	35330	985	42390	832	29160	308	44**0	02	2
953	022	44420	872	37270	713	15090	683	15980	03	7
04										
018	022	02012	535	55	005	82***	016	49***	03	1
202	001	68707	987	691	876	73753	813	73753	03	1
270	031	51538	020	01512	920	52543	867	50604	03	1
340	009	51566	983	01550	912	00569	780	61694	03	5
360	030	01577	944	52581	922	50674	900	51581	03	5
06										
011	016	03008	890	53549	814	51533	583	66717	03	8
180	012	00514	787	59624	750	62654	711	62648	03	5
260	012	04048	989	04045	938	02544	780	60630	02	1
447	002	07053	833	55573	619	66035	543	60807	03	8
610	956	00517	926	09051	875	07503	7*4	01598	05	8
07										
110	008	04041	968	10092		09056	825	02540	02	5
145	998	04034	960	06054	900	05023	857	01519	02	8
190	997	03025	952	07052	815	52563	755	52601	02	8
480	992	02002	945	10084	820	04513	700	53654	02	5
510	011	06041	980	13064	950	12013	895	11004	02	5
645	005	10026	007	10026	981	12075	939	12076	02	5
08										
509	001	12097	910	04504	814	53553	792	55602	03	1
536	007	10101	735	55567	613	62723	600	63702	03	8
10										
034	007	38380	925	32320	615		225	29**0	02	2
122	008	43820	842	27240	819	27180			02	2
185	011	01532	958	50537	900	54560	830	56609	02	8
338	002	41400	979	41410	824		790	33**0	03	2
384	005	00007	934	00000	775	57588	552	71764	03	5
393	999	00501	980	51513	943	00508	904	00502	02	8
419	980	44400	872	32320	720	18160	598	57870	02	2
454	980	03029	956	05041	900	02016	808	53574	03	8
486	982	03021	961	03024	900	00504	764	56581	02	8
633	995	07055	935	04035	920	04024	826	51511	03	5
672	977	03023	933	04036	900	04023	850	01015	03	8
866	950	01507	935	07505	920	07506	782	52555	03	5
11										
030	993	01515	955	01520	922	03012	7*4	55550	03	5
567	976	03026	815	52534	730	59602	654	61632	03	5
16										
080	000	07057	620	60738	400	83996			02	8
240	004	07062	914	08049	812	05580	794	05624	02	5
420	011	12054	933	05505	909	04577	880	08634	02	8
560	018	08065	940	12120	900	11540	800	07997	02	8
596	001	510	878	55100	727	31980			02	2
17										
606	986	47430	970	52480	890	43370	880	44330	02	2
21										
153	007	55502	892	57618	779	67791	588	82844	02	8
169	003	60616	980	59611	942	59623	629	78838	04	5
209	002	64067	963	61639	913	61632	720	73764	01	8
422	011	51513	987	51525	827	53558	796	60632	02	5
818	010	53568	977	54563	857	62682	738	67796	02	8
845	994	63645	965	61629	914	61628			02	8
875	982	69703	884	67	741	76***			02	8
882	977	71741	898	71	840	66***	805	68***	02	8
22										
318	959	60	937	61621	833	61622			03	8
357	004	53567	961	54577	840	63674	815	63636	02	5
887	983	57592							02	8
909	977	62671	906	65686	760	75786	700	77811	02	5
931	971	59613	909	62655	868	65676	790	65676	04	8
935	976	58591	774	69693	588	82847	445	84**4	02	8
23										
625	987	54551	977	54551	903	55574	792	62655	02	5
644	984	53566	954	53571	747	63709	686	65742	02	8
816	011	00577	703	70761					02	8
957	989	58577	903	57594	762	67696	718	68719	02	8
975	012	53007	796	63679	692	67713			02	8
24										
049	009	53546	964	54556	786	66*52	517	83***	02	8
170	974	54601	879	59636	775	64693	760	63697	03	8
997	015	02534							05	8
25										
054	996	75768	961	69	883	63***	815	65***	02	8
072	951	55575							02	8
165	002	62623	984	57585	978	55575	780	56585	02	5
178	974	00060	874	02527	853	51541	784	53559	02	8
26										
107	917	06054	911	06058	882	09058	817	02015	03	8
119	942	51541	888	54563	784	49629	730	59637	02	8
135	987	05036	938	08024	915	08025	882	07002	02	8
145	958	07033	808	06022	500	63863	336	79***	02	8
580	004	51521	962	50515	878	50516	789	52543	02	8
617	007	55571	992	54572	9 9	54581	855	60674	02	8
630	992		946	05026	870	55009	745	51589	02	8
27										
213	942	62684	856	67747	843	66672	831	66678	02	8
217	975	68723	920	67718	820	64696	664	64705	02	5
252	971	56663	789	67	743	70***	646	72***	02	8
28										
155	024	84850	943	74	795	74***	747	96***	01	8
238	018	62736	018	63	970	67***	946	*7***	02	5
29										
269	006	64698	982	64698	890	68742	784	73778	02	5
298	007	53534	964	56573	797	63651			02	8
40										
427	014	63054	961	68310	848	56400	780	38220	02	2
648	009	49360	977	62450	707	25090	672	19030	02	2
42										
182	982	25050	920	31540	567	57610	235	01***	15	8
339	980	26010	960	30550	832	19600	770	15560	15	8
475	997	25520	962	30540	813	17570	588	01670	15	8
807	007	26130	984	27080	763	10610	724	10670	15	8
867	974	27060	930	29110	725	11500	300	87***	15	8
909										

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
896										
906	836	68702	806	67696	774	67707	736	66686	03	1
907	756	71995	570	82998	530	82998	283	07996	03	1
909	660	81873	648	79937	607	76995	468	83999	04	1
913	728	77832	628	81901	521	89988	370	04997	03	1
915	725	74774	625	81840	572	86890	515	90931	03	1
917	793	76794	752	78806	734	77792	527	90923	03	1
918	835	80888	790	82893	730	81913	680	81924	03	1
924	724	80921	636	84951	534	90952	330	05992	03	1
926										
934	818	69727	664	75863	490	89995	282	07998	03	1
938	370	02991							03	1
945	631	78848	466	89961	309	05998	230	**992	03	1
964	687	70995	562	78994	285	02994	175	98995	03	1
968	934	61702	872	58702	816	60740	667	68825	03	1
74										
043	890	63744	682	71869	270	06994	182	00995	03	1
072		10998	100	00990					03	1
074	884	66694	310	09991	275	09994	225	03992	03	1
090	795	68732	756	69757	599	79847	485	90965	03	1
109	596	69773	265	98999	242	00993	092	97992	03	1
188	836	03021	555	65688	515	70833	347	90990	03	1
76										
491	726	03011	713	05014	692	04588	667	02568	02	1
644	195	89974	206	08990	122	17993			03	6
679	480	64821	455	67742	360	77875	263	95998	03	1
78										
016	836	01518	745	53565	710	53664	660	57990	03	1
325										
355	558	54688	493	58713	296	89958	177	09997	03	1
367	540	54996	450	65990	400	70995	350	78997	03	1
501	773	12063	616	51534	610	54593	528	02688	03	1
526	764	11606	318	82932	274	89953	174	13992	03	1
91										
066	718	50631	640	50652	580	54996	320	90990	04	1
182	810	12579	770	16 0	598	00685	420	70811	03	1
215	568	00689	554	00621	515	53702	256	90990	03	1
275	778	08078	724	538	667	04624	650	04995	03	1
413										
700	797	16018	596	533	439	61782	271	89997	03	1
98										
223	688	09645	658	07999	642	09990	845	01990	03	6
327	631	07991	263	89992	115	27995	190	10442	03	1
645	588	02994	566	03035	361	72998	349		03	6
836	778	15082	612	03558	340	74896	252	90012	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	592	59991	472	72997			422	79993	05	1
037	603	56629	562	58692	390	76804			03	1
041	640	55761	470	75951	438	77961	276	02**3	02	1
044	594	73766	543	76856	472	83942	443	84995	03	1
051	530	97260	330	52 0	320	52**0	256	34**0	02	2
053	542	66705	358	89946	258	08990	229	10995	03	1
055	796	55628	708	78749	282	02997	161	05992	03	1
062	829	36230	740	26100	720	26080	643	15950	08	5
063										
134	692	994	321	91995	272	00992	210	05991	03	1
144	608	59685	572	777	430	78882	350	90990	03	1
01										
001	790	55621	641	78764	572	72804	568	72804	03	8
030	572	85852	400	00998	272	11992	262	88988	03	8
384	769	44663	664	74775	615	76812	634	46561	03	8
415	627	28770	645	03629	466	81888	450	81887	03	5
02										
062	511	84852	468	85075	413	92910	367	96986	03	8
077	850	58654	750	67757	724	69761	532	88946	03	5
084	374	94990	251	14990	229	11998	207	11940	03	8
974	214	87993	227	05995	103	11992	063	13990	03	7
03										
005	475	86820	370	60530	233	10**0	205	02**0	02	2
026	221	12 0	173	05 0	162	15**0	054	03**0	02	2
171	709	23810	684	20760	266	24**0	208	07**0	02	7
476	768	28960	329	53 0	255	33**0	250	33**0	02	2
743	333	52 0	208	15 0	185	25**0	160	31**0	03	7
808	735	20980	705	23650	538	00450	470	83730	02	2
917										
953	487	82590	478	83560	223	22**0	160	29**0	03	7
04										
018	255	13992	217	17993	170	25990			03	1
202	774	74774	758	73768	698	77805	678	76791	03	1
270	836	51690	808	51683	756	54704	722	54664	03	1
340	758		644	79762	520	69765	218	23994	03	5
360	884	03065	785	55637	770	54637	666	61702	03	5
06										
011	522	74781	429	81850	227	19990	184	26993	03	8
180	602	72742			237	11996	223	08993	03	5
260	758	59662	662	67791	604		579	72829	02	1
447	255	07 5	234	10 5	219	06**8	182	05**2	03	8
610	716	54658	674	55698	636	59741	428	79936	05	8
07										
110	775	51575	720	51585	517	70792	451	78880	02	5
145	812	00584	800	50604	678	55751	648	57804	02	8
190	693	57672	643	60729	558	69810	506	73876	02	8
480	680	54671	602	59739	512	70842	492	71852	02	5
510	805	06603	745	03671	675	54745	596	59791	02	5
645	888	10031	841	06568	816	06570	786	04601	02	5
08										
509	764	50636	587	64794	465	76894	372	90900	03	1
536	430	81918	400	84995	224	08990	094	12999	03	8
10										
034	210	33 0	153	27 0					02	2
122										
185	790	59613	750	58657	600	68711	468	80853	02	8
338			222	25 0	192	33**0	141	24**0	03	2
384	257	11991	249	11991					03	5
393	900	00513	874	51533	845	52543	757	58604	02	8
419	538	94380	260	34 0					02	2
454	731	57583	641	63643	534	73764	465	78834	03	8
486	716	56581	620	62641	520	71731	450	78805	03	8
633	808	51511	628	62767	568	66991	534	67807	03	5
672	725	57579	700	56691	600	63771	535	69841	03	8
866	738	55662	681	57737	593	64789	450	80990	03	5
11										
030	774	53576	595	65813	535	72801	4*1	80831	03	5
567	595	63659	429	80827	350	88999			03	5
16										
080										
240										
420	787	02684	744	50999	658	57991	600	65990	02	8
560	150	15994							02	8
596										
17										
606	760	26230	260	31 0	248	30**0	233	36**0	02	2
21										
153										
169										
209	585	82866							01	8
422	747	60641	606	67550					02	5
818										
845										
875										
882	680	69	397	95	370	00000	288	09***	02	8
22										
318										
357	777	75701	596	78863	559	79378			02	5
887										
909										
931										
935	367	99 5	336	02 9	277	02**9			02	8
23										
625	657	63577	294	06	160	04***			02	5
644	415	83956	381	8					02	8
816										
957	616	74794	576	75817	298	04***	268	06***	02	8
975										
24										
049										
170	700	68767							03	8
997										
25										
054	783	65	725	68	608	74***	497	82***	02	8
072										
165	687	60621	602	66686	586	00526	458	78819	02	5
178	707	56571	506	63651	465	72741	252	89***	02	8
26										
107	620	58595	573	60612	430	72756	250	01***	03	8
119	645	64684	571	66702	454	76816	341	88***	02	8
135	862	05510	748	52586	669	58640			02	8
145										
580	609	67718	463	78823	448	90**1	259	02**4	02	8
617	812	1696	799	61	762	24*80			02	8
630										
27										
213	809	65671	663	74813	584	80863	505	20713	02	8
217										
252	524	82	455	88	338	96***	257	67***	02	8
28										
155	706	76	591	84	576	85***			01	8
238	802	57	815	57	748	61***			02	5
29										
269	726	74785	659	75792	511	85940			02	5
298										
40										
427	669	33230	613	25170	60	25110	594	26080	02	2
648	588	09930	477	90690	368	64860	332	58400	02	2
42										
182	200	10							15	8
339	370	88							15	8
475	214	02							15	8
807	345	82							15	8
867										
909										

MARCH 10

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				152	23060			318	11540			588	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	26220							***	*****			596	60***			14	8
279	MADRAS	009	27220			151	21580			315	11770			588	55**0			15	8
333	PORT BLAIR	011	25210			153	17150			317	11520			589	57***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	28240			150	19140			315	10560			588	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	040	57560	12	8	490	56550	22	9	021	40350	27	27	910	21600	25	49	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	023	04027			460	52523			958	59615			798	75795			03	1
401	WAKKANAI	032	55620			444	65713			913	76825			692	90990			03	1
580	MISAWA	036	04553	16	11	461	56678	22	19	947	65998	18	43	743	83871	26	60	04	1
582	AKITA	035	02565			457	57672			945	76754			848	80887			03	1
590	SENDAI DCMO	048	04942			470	57639			958	66744			769	78856			03	1
635	NAGOYA	038	07998	02	5	465	54993	29	15	961	61994	28	24	781	77993	28	72	03	1
646	TATENO	085	07506			466	53573			961	60673			788	74829			03	1
671	TOKYO	033	08028	01	9	466	51544	20	15	964	59998	29	32	790	74828	25	66	03	1
744	YONAGO	030	10535			463	51634			961	58728			790	73854			03	1
778	SHIONOMISAKI	035	12041			471	02542			975	57651			822	67523			03	1
808	ITAZUKE	040	08559	15	9	476	02551	21	20	970	56704	28	61	822	66991	26	35	04	1
931	KADENA OKINW	033	19156	10	7	486	11096	25	22	012	03524	26	36	888	58992	27	70	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	048	12118			472	02018			976	55687			***	*****			03	6
155	CASABLANCA	158	11088			500				063	55552			647	70779			02	8
390	M BLANCHE	131				530	10547	26	20	***	50637	28	28	690	69834	24	22	02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD		13031	25	11	524	06575	32	18	077	51994	04	19	664	71993	06	29	03	5
366	FAROUK	121	18013			482	05517	27	20	030	58587	28	20	559	73**7	35	13	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	079	71756	35	11	482	63724	32	10	959	70747	28	18	748	86896	26	21	03	1
133	KOTZEBUE	080	55578			496	58602			983	67726			792	82871			03	1
200	NOME	076	53562	09	4	495	57619	05	11	984	64779	29	10	802	77822	29	48	03	1
204	GAMBELL	072	64668			490	58591			979	64705			795	77813			03	1
219	BETHEL	060	01529	06	12	489	00631	08	17	993	57990	08	25	823	74821	17	14	03	1
231	MCGRATH	075	53622	02	3	496	55639	24	8	991	59767	25	23	818	75793			03	1
261	FRBNKS WEEKS	074	57651	23	3	490	57657	26	23	978	66692	28	27	790	79999	29	44	03	1
273	ANCH MERRILL	081	50601	20	1	502	57682	21	6	996	58999	26	21	828	74998	27	20	03	1
291	NORTHWAY	081				493	54688	30	17	987	63742			805	77991			03	1
316	FORT RANDALL	020	02006			446	53552			947	60639			773	73768			03	1
361	YAKUTAT	079	01583	30	8	502	55994	03	4	995	62990	34	12	820	75992			03	1
381	JUNEAU	082	51999	10	12	497	61999	10	15	985	65995	08	20	797	78999	04	40	04	1
398	ANNETTE IS	059	00701	03	23	475	61758	06	29	957	67999	09	16	755	84995	07	42	03	1
409	MASSACRE BAY	516				410	57615	09	19	901	62998	09	19	718	77998	11	31	03	1
439	AMCHITKA	531				396	52521			893	61633			721	71774			03	1
485	FORT GLENN	504				420	53565			919	63751			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	067	14091	03	17	516	13996	28	11	044	05994	28	12	921	59996	28	17	03	1
208	CHARLESTON	073	10566	35	7	507	50673	33	11	021	50652	29	36	881	62991			03	1
211	TAMPA	101	59							***	*****			***	*****			03	1
219	ATLANTA	077				508	01999	34	12	021	50995			880	64815			03	1
231	NEW ORLEANS	077	10515	14	9	513	07586	09	9	033	03556	27	33	903	61993	29	28	03	1
240	LAKE CHARLES	069	10004			510	08604			031	04635			899	62992			03	1
250	BROWNSVILLE	055	20174	13	17	509	10083	19	25	037	07565	23	14	910	61990	24	8	03	1
253	SAN ANTONIO	057				503	08071	18	34	023	02663	22	18	892	60999	26	23	03	1
259	FT WORTH	052				497	06057			990	03597			891	62990			03	1
265	BIG SPRING	036				488	14526	21	24	020	06992	25	19	893	63990	24	28	03	1
270	EL PASO	022				483	18529	27	15	014	04632	25	20	880	63999	24	48	03	1
278	PHOENIX	034				490	14991	23	20	013	00709	24	27	868	66693			03	1
304	HATTERAS	067	04594	31	19	493	56999	32	24	994	55732	28	38	844	65768			03	1
317	GREENSBORO	073				497	56752	31	30	998	55714	28	37	841	68726			03	1
327	NASHVILLE	076	00589	09	5	503	50718	32	9	005	58713	28	36	851	67731	27	81	03	1
340	LITTLE ROCK	069	08541	11	14	505	04678	22	31	020	01664	26	30	884	63804	28	46	03	1
353	OKLAHOMA CTY	048				491	08521	21	33	012	01677	28	25	879	64721	28	42	03	1
365	ALBUQUERQUE	022				480				005	02664	27	20	864	65758	24	50	03	1
386	LAS VEGAS	015				470	13991	22	22	990	01994	25	35	844	70993	26	43	03	1
394	SANTA MARIA	045	09076	29	7	484	05521	33	8	996	54992	31	23	***	*****			03	1
405	WASHINGTON	070	54642	30	15	481	64707	31	43	968	60990	29	55	794	76852			03	1
445	COLUMBIA	067				493	52651	21	29	992	57661	29	27	830	70999	29	57	03	1
451	DODGE CITY	038				486	09614	13	15	004	50677	26	18	853	68729			03	1
476	GRAND JUNC	019				470				994	00628	22	34	845	71793	26	35	03	1
486	ELY	022				468				983	54627	34	8	819	75783			03	1
493	OAKLAND	048	08055	26	10	484	02567	32	11	989	55995	32	21	830	72999	31	37	03	1
506	NANTUCKET	033	56643			442	65702			925	65704	27	45	749	73997			03	1
518	ALBANY	049	60684	34	15	450	69729	30	56	918	73818	30	52	712	82995			03	1
520	PITTSBURGH	077				486	65697			965	67842			781	78861			03	1
528	BUFFALO	064				471	67699			942	71838			735	81935			03	1
534	CHICAGO	079	53599	28	7	494	60993	28	14	980	67702			791	79823			03	5
536	TOLEDO	078	57641	29	10	488	64790	30	28	970	67781	30	47	779	79833			03	1
553	OMAHA	068				486	54641	23	15	982	59675	29	30	809	76994			03	1
576	LANDER	035				474				981	57644	25	23	807	77857			03	1
597	MEDFORD	044				476	51567	26	11	972	63672	28	20	790	78991	29	44	03	1
600	SABLE ISLAND	005	01518			431	51561			933	54643			787	67827			03	1
606	PORTLAND	022	62701	29	15	422	67727	32	18	902	67727	29	29	711	78828			03	1
655	ST CLOUD	077				486	63721			966	68729			770	81842	28	45	03	1
662	RAPID CITY	077				487	64672	14	4	976	60632	27	23	799	77831	27	44	03	1
681	BOISE	035				468	50534	12	6	969	60632	25	19	788	79862			03	1
712	CARIBOU	510				394	68728	29	34	873	68727	23	33	680	80841	29	30	03	1
734	SAULT MARIE	067				469	71733	31	27	935	73808			722	86992			03	1
747	INTL FALLS	075				474	67817	27	17	946	73829	30	24	734	84994	29	52	03	1
764	BISMARCK	080				486	67702	29	6	963	69729	26	19	764	83990	27	51	05	1
768	GLASGOW	082				487	68716	20	3	960	71749			757	85894			03	1
775	GREAT FALLS	083				486	68705	02	4	962	66685	29	9	760	86951			03	1
785	SPOKANE	038				463	53546	15	10	957	64684	23	15	763	82879	23	17	03	1
798	TATOOSH IS	029	03507	23	13	454	57573	21	13	941	67709			735	83904	24	16	04	1
815	STEPHENVILLE	505				431	03031			947	02015			805	66729			04	1
816	GOOSE	512				454	51551	18	43	931	52547	18	62	781	68724			03	1
826	NITCHEQUON	532				371	75766			855	61**9			671	79803			03	1
836	MOOSONEE	052	72793			438	76783			897	74792			686	85925			03	1
867	THE PAS	072				459	76814			918	80864			690	90990			03	1
879	EDMONTON	089				487	71746	34	18	950	76995	31	26	728	87998	30	42	03	1
896	PRINCE GEORG	066				473	66761	05	30	949	68993	09	22	747	85901	07	4	03	1
906	FT CHIMO	528				394	53531	12	27	894	57586	15	38	729	72828			03	1
907	PORT HARRISN	026	71758			423	70 3			891	72774			693	80833			03	1
909	UP FROBISHER	036	65774	04	13	437	65697	07	21	919	63669	13	12	***	*****			03	1
913	CHURCHILL	059	82863	32	17	436	80848	32	15	891	79835	31	16	661	91996	28	11	03	1
915	CORAL HARBOR	048	76794			440	71733			906	85808			681	90995			03	1
917	EUREKA	039	88943	09	1	415	77801	30	3	874	78833	37	16	753	91998	01	13	03	1
918	ARCTIC BAY	044	82886			424	75851			886	78883			654	89999			03	1
924	RESOLUTE	047	84866	31	9	430	74 4			895	77835	35	28	668	90996	35	34	03	1
934	FT SMITH	095	76817			485	71751			552	74843			733	88949			03	1
938	COPPERMINE	059	67749			465	62789			944	69879			742	83923			03	6
945	FORT NELSON	098				502	66736			977	71801			768	86941			03	1
964	WHITEHORSE	092				502	62993	26	24	990	63993	23	5	806	77897	02	19	03	1
968	AKLAVIK	062	65747			469	61735			955	63809			767	81885			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	074	64723			492	56996			982	64991			793	80855			03	1
072	MOULD BAY	022	71779			419	67759			890	72767			673	88998			03	1
074	ISACHSEN	039	81894			431	70744			897	76786			672	91993			03	6
090	CLYDE RIVER	043	79834			433	73784			898	72789			680	88989			03	1
109	PORT HARDY	021	00509			443	58603			930	69703			724	*****			03	1
188	MINGAN L PT	538				401	00562	18	48	901	61684			745	66990			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	041	18151			498	17002			031	06998			906	61999			02	1
491	C VICTORIA	047				504	14073			034	07582			***	*****			02	1
644	MERIDA	057	22173			515	15073			044	05566			921	60625			03	6
679	TACUBAYA	035				501				037	05009			913	61644			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	047	15124	29	23	492	04522	26	27	013	04990	25	50	882	62995	25	53	03	1
355	CAMAGUEY	057	20188				15069			047	05502			927	58715			03	1
367	GUANTANAMO	051	22175			512	13077			***	*****			***	*****			01	1
501	SWAN ISLAND	049	23187			507	14031			038	06537			923	57998			03	1
526	SAN JUAN PR	055	22185	08	11	510	10084	08	20	040	09996	09	14	928	58997	30	5	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	520	16094	32	8	495	03314			018	06604	29	20	894	62990	29	22	03	1
115	IWO JIMA	035	24165	25	14	492	13107	27	29	024	07524	27	77	914	52997			03	1
182	HONOLULU	043	19145	09	9	497	12072			022	03002	15	3	893	61644			03	1
215	HARMON FLD	028	28223	09	9	495	17151	09	10	033	08045	15	6	922	55991	07	21	03	1
275	JOHNSON IS	038	22204	05	22	496	13114			026	04019	02	8	901	60999	29	30	03	1
413	YAP	023	31206			492	17142			034	08037			932	53677			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	031	28215			495	18075			036	09579			932	54998			03	6
327	CLARK FIELD	348				503	17123	05	6	029	09625	08	13	939	54994	16	14	03	1
645	CEBU	028	29224			502	19177			041	14523			949	51673			03	6
836	ZAMBOANGA	023	27229			489	17151			026	08057			817	56581			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	065	13063			505	07557	13	4	024	00693			881	64996			03	1
037	360 700	052	08993	32	30	483	54992	31	33	976	59997	28	48	***	*****			03	1
041	0 450 160	161	11056	11	16	495		11	21	047	54643	09	15	611	72855			02	5
044	0 440 410	026	07064	35	21	457	51541	34	37	958	61676	33	35	771	81892	36	29	03	1
051	0 541 181	061	46380	08	21	493	32240	09	19	998	20820	08	27	830	87600	07	48	02	2
053	0 527 349	045	04037	09	26	475	52530	09	37	981	56751	10	40	815	74999	09	47	03	1
055	0 565 510	050	03021	13	29	482	04645	15	34	994	51675	16	17	840	72816	18	6	03	1
062	0 599 201	082	43360			513	38960			020	24680			862	94710			03	7
063	0 620 330	085	01522	26	12	515	05653	22	13	027	54711	25	18	868	72996	26	19	03	1
134	1 300 400	063	14107	11	11	507	09551	12	10	026	02992	09	5	890	65991	04	5	03	1
144	1 400 420	057	12083	19	22	496	01604	21	23	012	50679	24	32	862	67717	23	22	03	1
154	1 500 450	058	03014	13	22	487	01667	11	21	994	54617	01	4	835	71991			03	1
235	2 390 530	034	00			450	60			937	64***			755	75***			03	1
360	3 658 015	117	01017	25	19	380	56578	27	20	905	63642	30	40	399	76789	30	45	02	5
	MARCH 11																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	024	99999			290	59663			740	71771			113	92961			03	8
030	TROMSO	503	99999			240	66694			660	68795			013	93941			03	8
384	GARDERMOEN	533				261	52596			764	64739			215	81862			03	8
415	SOLA	024	99999			320	54549			832	61679			356	74827			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	580				200	56565			695	66697			127	84879			03	8
077	STOCKHOLM	519				270	58605	26	17	735	67696	28	18	162	84875	29	33	03	5
084	GOTEBORG	511				291	52539			804	63651			276	78818			03	8
836	SODANKYLA	009	99999			241	65678			669	76992			037	89990			03	7
974	HELSINKI MAL	503	99999			259	62674			715	71992			121	85998			02	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	021				448	26220	31	27	945	14960	31	43	781	96800	32	58	03	2
026	STORNOWAY	045	44400			475	32070	29	38	981	21030	30	43	822	91850	32	45	03	2
171	LEUCHARS	045	38310			473	34200			978	19920			812	91810			03	7
476	DOWNHAM MKT	058	40360	28	23	487	35150	30	20	991	22890	30	22	828	89680	32	35	03	2
743	LARKHILL	063	40380			490	23200	31	15	995	23850	32	21	833	89500	31	14	03	2
808	CAMBORNE	067	43400	22	8	498	34200	34	5	004	24970	29	10	845	92770	32	20	03	2
917	ALDERGROVE	060	42390			490	35280	32	20	996	23970	31	19	834	91660	31	19	03	2
953	VALENTIA	067	44420	11	1	495	29230	17	3	000	22590			837	91490			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	043	03028	31	10	472	03605	36	18	985	51669	33	34	834	68994	32	38	03	1
202	THULE	074	74794	07	7	463	71814			938	73859	28	17	716	86995			03	1
270	NARSSARSUAQ	0 9	52544	23	4	478	02711	13	19	985	57990	15	37	819	85990	15	79	03	1
340	SCORESBYSUND	190	60638			433	63612			885	71752			353	74801			03	8
360	ANGMAGSSALIK	1 9	00523	2	2	91	06567	03	7	048	5*665	5	10	62*	71823	26	19	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	069	04006			375	53586			897	58661			437	74815			03	8
180	KOBENHAVN	048	01009	26	18	344	55553	28	28	841	63998	29	33	331	76996	31	44	03	5
260	DE BILT	155	01511			445	55644			967	57728			497	758*8			02	8
610	PAYERNE	160				450	54545			970	59741			490	73873			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	196	05030	09	3	500	02531	04	10	054	56651	32	11	602	74841	34	22	02	5
145	TRAPPES	186	04040	34	2	500	52584	02	16	015	57709	35	27	550	73841	34	23	02	5
190	STRASBOURG	168	02014			480	56571			973	62652			476	77816			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
43														
063	965	85			233	06							14	8
149	101	43											14	8
279	101	43											15	8
333	967	86											14	8
371	971	80											14	8
45														
005	158	75420			062	40 0			465	02**0			00	5
47														
212	952	92994											03	1
401	809	96992			699	91991			248	91998			03	1
580	882	00990			755	93992			287	93998			04	1
582	885	01998			750	96990							03	1
590	914	98990			794	97994			269	00997			03	1
635	945	94996			825	02990							03	1
646	962	90997			851	97991			328	04993			03	1
671	101	43											03	1
744	969	91998			851	00993							03	1
778	101	58											03	1
808	101	55											04	1
931	121	84993			155	02990							03	1
60														
120	101	54											03	6
155	923	92 4											02	8
390	926	99 1											02	5
62														
011	921	97996	01	16	170	48992	32	16					03	5
366	101	50											15	5
70														
026	863	01990	26	31	738	95996	27	49	243	98994	27	68	03	1
133	935	98999			794	00990			291	98999			03	1
200	953	01990			791	07990							03	1
204	947	98997			786	08994			265	98998			03	1
219	984	00993			816	12998			288	00990			03	1
231	973	00992			809	09992			290	98997			03	1
261	936	00999	29	95	799	00998			291	98997			03	1
273	978	02994	31	42	807	07994	30	22	279	98999	33	19	03	1
291	952	01999			798	03999							03	1
316	101	50											03	1
361	970	03991	36	50									03	1
381	937	03995			775	04992							04	1
398	879	01990			758	97996	03	79					03	1
409	101	43											03	1
439	101	50											03	1
485	101	50											03	1
72														
202	140	89994	30	22	013	02998	28	37	416	20994	27	26	03	1
208	088	91998			951								03	1
211														
219	090	91999			955	06991			371	18992			03	1
231	120	90998	27	39	987	03993	29	58	388	20998			03	1
240	108	90998			977	04992			366	22992			03	1
250	119	91994	30	9	999	01999	27	32	390	22999	25	14	03	1
253	103	91990	26	40	978	03995	28	44	377	21998			03	1
259	101	54											03	1
265	102	91995	26	54	975	03990			387	18995			03	1
270													03	1
278	065	93994			932	00999							03	1
304	042	92991			908	04990			348	*****			03	1
317	034	91998			904	02992			345	10998			03	1
327	046	93990			906	05991			327	*****			03	1
340	096	90997			969	02997							03	1
353	081	91999	27	68	951	02995							03	1
365	061	93996			925	03990			335	18999			03	1
386	021	96991			888	00993			335	12992			03	1
394	101	50											03	1
405	315	83941			960	96991			830	96998			03	1
445	359	79878	28	89	012	93998			873	02998			03	1
451	039	94990			901								03	1
476	026	94990			886	01991			340	09998			03	1
486	978	96991			846	98995			306	10991			03	1
493	991	98993	32	37	855	00990	27	51					03	1
506	906	93998			802	93998			306	*****			03	1
518	855	96996			735	98998							03	1
520	935	95998			811	96994			273	07993			03	1
528	876	97996			758	97990			244	03993			03	1
534	933	96996			806	97996							03	5
536	919	97990			792	97991			261	*****			03	1
553	970	97998			828	00990			282	07994			03	1
576	949	98999			807	02990			270	08993			03	1
597	303	90990	30	57	928	03990	32	89	781	02993			03	1
600	976	95990			836	02995			298	03999			03	1
606	221	91996			851	96996			743	94994			03	1
655	893	02990	28	58	759	98992	28	76	237	00996			03	1
662	937	00990	77	10	798	00990			275	04996			03	1
681	101	50											03	1
712	826	92999	22	27	725	92992	22	36	248	98999	22	30	03	1
734	838	03990			703	98994							03	1
747	851	06990			702	00997			187	00990			03	1
764	880	04999			738	00998							05	1
768	867	03991			721	01991			204	*****			03	1
775													03	1
785	877	05995	25	35	739	48999	29	35					03	1
798	239	94990	25	19	867	97991	28	31	754	95996	29	30	04	1
815	994	96993			833	13990							04	1
816	964	96991			807	12999							03	1
826	101	43											03	1
836	806	03995			665	00999							03	1
867	794	03995			654	00990							03	1
879	101	58											03	1
896	852	94990	04	10	715	98991	34	22					03	1
906	101	55											03	1
907	826	03996											03	1
909	101	55											03	1
913	766	00992	24	14	641	00990	29	8	099	49992	34	9	03	1
915	784	04996											03	1
917	749	04996	34	7	858	04993	27	13	030	*****			03	1
918	746	01996											03	1
924	763	05996	34	23									03	1
934	835	03996			701								03	1
938	869	02997			716	03999							03	6
945	882	05990											03	1
964	950	03992	36	35	784	05993	36	39	274	96992	01	40	03	1
968	101	55											03	1
74														
043	925	04995			756	05998							03	1
072	772	06995			627	01990			117	98999			03	1
074	759	06999			610	02990							03	6
090	101	58											03	1
109	864	94997			753	95990			258	*****			03	1
188	937	94990			818	92997			322	*****			03	1
76														
458	101	58											02	1
491	101	50											02	1
644	140	69994			015	05999			388	*****			03	6
679	134	87994			023	03998							03	6
78														
016	101	58											03	1
355	156	87985			030	05991			424	21995			03	1
367	101	50											01	1
501	152	89980			034				418	24990			03	1
526	161	86993	26	24	044	06995	24	44	424	23996	31	22	03	1
91														
066	101	91995	30	24	964	11990	30	28					03	1
115	187	75997			116	93991			554	20990			03	1
182	110	88007			980				356	18992			03	1
215	175	81999	32	6	070	03995	19	8	428	33990	10	3	03	1
275	133	84994			021	05990	26	83	379	*****			03	1
413	182	82999											03	1
98														
223	101	50											03	6
327	101	43											03	1
645	220	78885			131	00993							03	6
836	167	81884			069	02998			434	29993			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	083	91998											03	1
037	101	58											03	1
041	916	99 0			173	10 1			610	08**4			02	5
044	920	93994			806								03	1
051	984	46 0	10	19	845	33 0	27	5	283	22**0	27	30	02	2
053	970	98994	09	27	824	05992	09	27	268	09997	28	9	03	1
055	010	97990	08	14	857	13992	03	14	264	13990	26	47	03	1
062	023	40 0			849	40 0							03	7
063	999	03124											03	1
134	088	93992			945	12999			340	16991			03	1
144	045	96991	23	50	866	17994	25	39	300	*****			03	1
154	006	98994			846	12992							03	1
235	909	95			802	92							03	1
360	101	43											02	5
01														
001	845	04996			099	12999							03	8
030	831	13993			079	15991							03	8
384	863	08994											03	8
415	888	00995			141	17991							03	8
02														
062	852	10990											03	8
077	850	10993	31	37	096	15994	99	99					03	5
084	874	05996			123	16995							03	8
836	306	11990			858	15993							03	7
974	498	08998			987	13997							02	7
03														
005	942	41 0	32	77	768	06 0	32	83	081	97**0			03	2
026	989	44 0	33	40	823	09 0	35	55	145	01**0			03	2
171	974	41 0			800	05 0			140	03**0			03	7
476	984	40 0	34	32	816	11 0	34	37	202	15**0	29	65	03	2
743	987	38 0	34	15	813	11 0	32	30	199	13**0	29	57	03	2
808	004	440 0	32	28	834	10 0	32	26	220	12**0	27	42	03	2
917		41 0	03	18	826	08	02	18	180	05***	29	54	03	2
953	991	39 0			817	09 0	19	31	2**	0****			03	2
04														
018	013	97992	34	46	853	18990	33	32	170	23995	33	50	03	1
202	845	01997			677	13991							03	1
270	968	02992			004								03	1
340	891	98999			144	18998							03	8
360	917	90997	25	4									03	1
06														
011	894	04990			140	25994							03	8
180	882	02998			133	16991							03	5
260	902	02											02	8
610	900	01 1											05	8
07														
110	912	01 1	34	12	166	16 7							02	5
145	909	01 0	32	26	161	12 4	32	29	589	12**7			02	5
190	890	07 1			139	16 1							02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
43										
063	948	29110	535	56	465	60***	250	98***	14	8
149	003	26220	613	01550	525	56580	329	85***	14	8
279	008	27230	957	23100	925	26020	550		15	8
333	009	26210	935	23160	565	52540	550	51630	14	8
371	002	28240	945	23210	558	00740	250	91***	14	8
45										
005	011	59570	985	55540	887	58570	858	56550	00	5
47										
212	002	05022		94904			400	82875	03	1
401	012	54611	948	57644	759	71775	659	79851	03	1
580	019	04549	886	61722	758	63694	718	65772	04	1
582	012	04546	955	51611	872	55664	795	60701	03	1
590	013	05537	936	53603	856	67634	800	58667	03	1
635	012	08038	025	50991	824	55995	813	54995	03	1
646	010	09002	935	02551	900	01551	819	54586	03	1
671	012	09035	826	52571	777	57596	758	58644	03	1
744	010	12521	969	08553	958	06569	925	03604	03	1
778	004	12045	936	05524	877	03535	731	55623	03	1
808	014	09548	954	06579	813	53637	769	52677	04	1
931	006	20	922	14122	786	09074	620	53663	03	1
60										
120	017	13128	808	00522	773	00602	710	54678	03	6
155	014	13117	000	11088	970	10078	910	08069	02	8
390	013	08016	989	22145	965	10092	919	19047	02	5
62										
011	019	17079	006	13073	978	13317	766	47561	03	5
366	006	18017	650	63642	632	63762	400	84**0	15	5
70										
026	032	70757	957	65691	913	64676	853	63722	03	1
133	013	56572	940	58592	925	55575	670	70743	03	1
200	029	54586	010	52568	878	58603	835	57624	03	1
204	028	62648	999	64669	976	54553	950	52539	03	1
219	022	02502	905	50575	877	01590	820	51696	03	1
231	016	52615	983	53637	968	51581	910	54588	03	1
261	012	56644	984	58663	870	56653	776	60687	03	1
273	026	50574	012	50617	988	00596	885	56658	03	1
291	964	63682	946	58662	915	58687	878	54678	03	1
316	004	02009	874	54536	821	51554	784	52598	03	1
361	029	51565	021	02543	930	52707	864	56992	03	1
381	031	51615	022	50704	811	59999	255	12994	04	1
398	018	00654	003	00701	797	66773	784	64797	03	1
409	994	01531	929	53567	825	58634	789	58751	03	1
439	980	02025	648	64707	635	63797	616	66744	03	1
485	996	05034	876	51543	799	57616	752	60711	03	1
72										
202	024	14093	005	13089	987	15109	909	11073	03	1
208	025	02517	015	10523	846	50685	839	01990	03	1
211										
219	992	04572	978	04626	906	00656	893	01712	03	1
231	027	10031	900	06691	864	07683	830	08502	03	1
240	025	12056	936	07668	904	07990	870	09993	03	1
250	019	20170	760	09068	584	55717	561	55731	03	1
253	992	16110	904	09087	776	04034	786	05016	03	1
259	999	14061	980	14071	858	06041	818	13511	03	1
265	924	13022	912	13038	878	10027	842	15547	03	1
270	878	16582	872	20516	835	17545	735	07571	03	1
278	973	16019	963	20598	620	56678	557	63748	03	1
304	025	06561	858	54734	832	52994	534	65754	03	1
317	994	00626	966	01653	838	56756	786	55996	03	1
327	007	00562	991	01625	943	50657	912	51724	03	1
340	016	04554	865	04681	834	50674	761	00537	03	1
353	971	09546	947	11533	916	11524	808	08555	03	1
365	834	11589	778	09621	575	60731	510	66801	03	1
386	931	17628	920	19990	734	02998	632	54993	03	1
394	008	10082	926	06032	894	07016	806	02552	03	1
405	024	52636	878	63697	842	62724	820	63781	03	1
445	996	51604	977	51617	938	02641	738	58674	03	1
451	923	10631	904	13595	535	66727	328	89989	03	1
476	846	10540	829	11554	400	82941	376	82886	03	1
486	802	02574	778	02592	618	62664	400	86906	03	1
493	017	09067	969	06044	805	50657	758	54635	03	1
506	011	55626	977	57673	855	65706	777	63690	03	1
518	008	60680	875	69722	835	70723	782	73761	03	1
520	981	56619	824	67708	802	66722	760	66826	03	1
528	997	58607	783	72733	741	70759	583	79919	03	1
534	008	53591	924	60656	893	59990	836	59635	03	5
536	006	56639	898	62672	856	64781	832	63818	03	1
553	987	53543	948	56595	838	54642	770	58666	03	1
576	824	00564	814	01585	605	65752	409	90950	03	1
597	968	05002	722	61623	674	64788	654	65814	03	1
600	002	01518	963	00539	911	52574	833	50607	03	1
606	006	61694	984	63731	862	70743	838	65693	03	1
655	990	61644	973	58638	880	64689	808	63785	03	1
662	908	61632	891	61664	760	61637	756	58604	03	1
681	911	03002	492	80872	101	55***			03	1
712	972	61642	865	69731	826	69723	812	65682	03	1
734	998	60635	837	72742	835	73993	796	72743	03	1
747	982	69754	974	65712	965	64711	890	68751	03	1
764	967	60644	820	65681	602	73756	433	90938	05	1
768	950	62661	903	67702	813	67705	685	72751	03	1
775	891	66681	808	70729	756	68704	740	64661	03	1
785	927	52548	875	52531	452	88932	400	95990	03	1
798	007	04004	855	56574	542	82881	434	90971	04	1
815	998	05043	869	02029	807	01015	780	02020	04	1
816	992	04558	870	53572	834	00518	798	50528	03	1
826	923	69716	788	56587	628	67697	618	67698	03	1
836	020	75790	957	78811	737	7*791	670	73793	03	1
867	993	70742	966	69751	832	77815	818	76809	03	1
879	949	67721	945	66715	864	71746	838	71746	03	1
896	940	60707	858	66765	840	66753	766	69817	03	1
906	985	56649	975	53999	954	51990	720	57571	03	1
907	009	72753	935	68744	905	68**6		70792	03	1
909	012	65734	983	65701	862	66695	835	66695	03	1
913	024	81867	985	82869	964	85883	893	80849	03	1
915	012	80836	995	74778	948	72**4	892	72749	03	1
917	017	89978	870	77792	820	77809	808	76796	03	1
918	017	82899	975	80862	922	81874	885	7*845	03	1
924	018	85882	944	83853	916	73766	879	73761	03	1
934	012	77812	957	76804	934	72784	894	70797	03	1
938	024	69741	910	61755	631	73894	583	77896	03	6
945	990	64665	974	61665	945	61687	768	67767	03	1
964	948	60632	918	60993	866	63990	816	60997	03	1
968	024	68721	006	26675	990	65734	971	65725	03	1
74										
043	018	68741	953	53683	925	52694	815	58998	03	1
072	007	71779	976	71787	935	69782	921	65***	03	1
074	012	94934	959	70763	794	71741	540	87904	03	6
090	018	82851	951	71756	902	71766	795	75800	03	1
109	008	01502	798	60613	672	71739	640	73752	03	1
188	986	02014	968	05018	811	51596	693	63701	03	1
76										
458	013	19164	984	16147	956	20084	904	19005	02	1
491	978	31145	754	07042	736	10006	686	06529	02	1
644	017	23187	972	19169	900	17151	763	07058	03	6
679	776	11076	743	09034	570	54565	368	78861	03	6
78										
016	017	16128	867	05042	852	04521	822	08566	03	1
355	006	20182	989	21187	962	20155	948	20114	03	1
367	015	23182	898	17113	824	12030			01	1
501	016	25202	883	15115	787	09036	731	09508	03	1
526	017	23199	892	13119	803	08065			03	1
91										
066	017	17107	860	05032	845	06007	750	06604	03	1
115	000	25115	887	13127	857	14103	831	13082	03	1
182	015	19156	646	50525	580	54556	365	77818	03	1
215	003	28226	878	18165	780	12097	765	12031	03	1
275			710	07064	616	52565	553	55674	03	1
413	006	31264	850	17142	476	56998	400	65997	03	1
98										
223	010	29213	920	22159	858	19066	828	15097	03	6
327	993	30197	760	15013	667	09995	631		03	1
645	005	29218	914	23216	794	16126	778	17136	03	6
836	007	28244	980	25199	831	15144	693	09046	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	023	15072	873	03003	858	08542	808	07633	03	1
037	019	10033	834	56575	806	58582	770	59634	03	1
041	019	12114	960	09018	903	07004	800	51567	02	5
044	009	09081	980	04025	810	52564	674	64719	03	1
051	023	48420	887	35250	838	31190	818	31030	02	2
053	016	05047	966	02017	946	04020	828	50524	03	1
055	018	04031	940	00032	926	03021	902	03014	03	1
062	031	47400	919	31270	883	40150	769	30800	03	7
063	032	04001	950	52555	941	51543	926	04564	03	1
134	022	16117	904	06045	894	89012	882	10522	03	1
144	020	13102	830	00512	824	06554	802	05657	03	1
154	012	05022	944	50534	846	01678	800	00997	03	1
235	013	02	969	53	921	58***	745	62***	03	1
360	014	02015	783	58591	583	71734	535	73759	02	5
01										
001	998	55571	951	60616	900	61632	736	69753	03	8
030	998	60627	920	61626	672	78807	640	82833	03	8
384	961	52556	942	01541	887	52579	567	77837	03	8
415	000	03024	965	02007	790	58597	768	5082*	03	8
02										
062	952	54551	919	52541	890	54554	846	56565	03	8
077	995	52561	964	54564	942	53568	711	66685	03	5
084	998	03028	942	01009	888	51512	778	57583	03	8
836	976	80998	942	61632	915	616*2	716	76990	03	7
974	993	60633	975	54594	747	69734	737	68724	02	7
03										
005	998	38320	861	26230	823	27140	517	99840	03	2
026	015	45410	976	42380	860	26100	845	36040	03	2
171	017	38260	980	39310	874	27200	847	35180	03	7
476	017	40350	980	39350	885	26190	845	34110	03	2
743	007	40380	845	23200	830	35310	280	31**0	03	2
808	015	42390	983	44400	887	31270	832	32190	03	2
917	014	42380	988	42380	895	30260	870	37320	03	2
953	024	46440	205	09 0	067	05**0			03	2
04										
018	010	04031	907	51531	728	00644	576	62789	03	1
202	026	82846	014	74799	007	74791	959	75803	03	1
270	018	57501	993	50524	973	51522	9*5	02538	03	1
340	022	60623	916	63662	903	61657	664	10664	03	8
360	012	075 5	970	09521	913	09532	903	10519	03	1
06										
011	000	04006	831	54617	811	53608	600	63711	03	8
180	006	02011	733	63991	625	69995	606	69992	03	5
260	020	00414	973	01515	884	54636	828	53621	02	8
610	959	52520	922	00001	833	56560	7*2	54559	05	8
07										
110	012	02011	860	02525	811	51563	780	52597	02	5
145	003	04041	944	52525	835	52596	784	53655	02	5
190	002	02006	965	02014	902	51520	820	58582	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
43										
063	240	96	176	10					14	8
149										
279	311	81							15	8
333	350	73	250	95					14	8
371	228	98							14	8
45										
005	787	54430	683	40180	672	48090	522	22610	00	5
47										
212	277	94995							03	1
401	627	79999	565	83999	461	91998	400	96990	03	1
580	567	80871	537	81851	265	02994	192	92992	04	1
582	645	70786	600	74825	459	85994	416	88990	03	1
590	588	72792	400	86990	350	98998	231	95995	03	1
635	597	68994	489	78994	336	90990	234	97592	03	1
646	763	59639	588	67722	567	67726	464	78853	03	1
671	746	57714	662	60990	630	65885	620	65775	03	1
744	867	00616	807	54661	780	56682	679	59735	03	1
778	711	56649	648	58661	609	60680	591	61694	03	1
808	624	62721	575	64777	545	63990	480	67995	04	1
931	566	53721	471	60997	266	90990	150	13994	03	1
60										
120	600	64740							03	6
155	865		820	02017	785	01008	750	50518	02	8
390	869	15250	830	08564	748	04584	740	02599	02	5
62										
011	734	46614	654	90990	237	06997	194	07992	03	5
366										
70										
026	777	67703	663	72759	532	85882	461	90931	03	1
133	653	68731	606	70761	451	87932	411	87001	03	1
200	728	63718	683	66764	663	66815	635	68826	03	1
204	892	57580	788	59617	659	67744	629	68723	03	1
219	782	51999	606	66996	530	70857	460	78813	03	1
231	862	55661	836	56612	760	58712	602	67741	03	1
261	750	61659	696	66692	658	66823	471	83993	03	1
273	805	59623	787	58724	770	57722	762	57741	03	1
291	855	54676	758	60759	736	59769	614	68835	03	1
316										
361	690	61991	585	68997	556	69992	477	77899	03	1
381	180	00997	173	01994					04	1
398	775	62782	460	88998	409	93995	313	01994	03	1
409	612	68994	525	75994	463	81936	408	88924	03	1
439	420	80872							03	1
485	635	67350	588	74998					03	1
72										
202	875	11061	855	13609	612	51996	586	51996	03	1
208	820	00996	800	05645	732	02602	586	59683	03	1
211										
219	830	00999	808	02702	782	02697	752	01711	03	1
231	765	03506	725	05567	648	51561	608	54743	03	1
240	858	08668	826	07508	738	01505	718	05619	03	1
250	400	75990	308	90990	270	96999	252	96992	03	1
253	726	03651	665	00694	588	56991	536	57991	03	1
259	636	51682	384	77995					03	1
265	763	11644	400	75998	310	89996	230	02998	03	1
270	654	51596	631	52617	594	55739	424	74873	03	1
278	533	64683	468	68714	408	77814	328	88934	03	1
304	518	64742	400	77898	316	89004	228	06995	03	1
317	770	54742	744	52718	400	78867	310	90000	03	1
327	898	00999	815	52628	778	53698	734	57704	03	1
340	739	50536	725	02595	494	64803	400	74998	03	1
353	613	53697	583	56654	400	76807	386	77805	03	1
365	493	65723	400	77821	320	89947	248	04996	03	1
386	400	83964	386	82906	333	90950	270	02997	03	1
394	793	01689	548	66992	101	58***			03	1
405	731	62998	538	72854	427	81879	342	89998	03	1
445	655	60652	606	62779	552	67820	448	76995	03	1
451	240	06998	208	02990					03	1
476	320	90942	235	07994	165	01990	078	09993	03	1
486	381	88931	238	03997	152	00992	105	11991	03	1
493	735	55734	680	55999	400	85992	366	90990	03	1
506	676	63693	578	69849	400	86998	380	89992	03	1
518	769	72751	719	74785	647	73897	535	81997	03	1
520	730	66831	694	67846	656	67993	628	67845	03	1
528	478	82933	400	89000	315	89998	232	95995	03	1
534	622	72759	594	69729	414	90963	400	91998	03	5
536	805	63990	747	64824	624	71765	600	71761	03	1
553	757	56638	744	56618	627	64814	400	85999	03	1
576	400	91992	378	94995	368	92995	258	04996	03	1
597	604	67995	262	06990	238	03990	172	00990	03	1
600	824	51558	726	58612	674	51653	472	70833	03	1
606	800	67721	786	65701	760	66715	746	65711	03	1
655	764	66713	653	70743	532	77817	425	90933	03	1
662	730	58601	646	64695	612	66773	408	89944	03	1
681										
712	787	63678	720	68711	655	71742	602	71743	03	1
734	644	76855	578	81926	535	83955	464	89992	03	1
747	790	69830	734	71807	614	78908	575	79993	03	1
764	400	94998	101	68	060	43***	325	05992	05	1
768	667	70735	632	72743	466	89938	400	98992	03	1
775	617	73763	486	88971	400	95994	332	01998	03	1
785	294	05999	242	00992	145	98997			03	1
798	294	97993	192	95999					04	1
815	724	00009	712	02016	695	02015	620	55588	04	1
816	778	00505	750	50517	722	50511	648	58614	03	1
826	549	75762	406	91993					03	1
836	444	90953	330	01999	101	58***			03	1
867	788	79831	737	80848	576	84931	511	89981	03	1
879	755	76781	727	76826	710	76861	360	01998	03	1
896	745	66808	656	71832	565	78897	466	89935	03	1
906	600	64663	564	67767	462	77861			03	1
907	840	70821	755	72862	772	71872	680	82860	03	1
909	810	64671	780	65681	722	65681	718	63668	03	1
913	748	77827	625	82851	520	90943	413	00990	03	1
915	875	71731	741	73781	561	85991	312	04997	03	1
917	762	77815	736	76836		90981	234	05918	03	1
918	882	77852	815	73842	715	77885	604	8*957	03	1
924	828	72801	732	76810	650	90000	250	02995	03	1
934	838	71741	782	71826	737	72998	650	77839	03	1
938	576	77891	434	89989	263	07994	194	03997	03	6
945	606	76842	452	90972	870	06995			03	1
964	716	63994	690	63991	628	67993	568	73997	03	1
968	942	62705	821	60744	802	61768	754	61803	03	1
74										
043	800	58990	600	71833	408	90940	231	13998	03	1
072		71767	715	71745	486	90990	310	07990	03	1
074	177	00994	101	58					03	6
090	741	72771	538	87974	438	93999	428	93990	03	1
109			462	87936	438	87947	118	98990	03	1
188	629	63813	600	99996	580	62880	546	60998	03	1
76										
458	892	19046	816	14002	754	10627	576	55993	02	1
491	604	54641	584	54723	554	57990	101	44***	02	1
644	710	06644	685	03509	640	01548	626	01611	03	6
679	347	81863	282	89999	148	17991			03	6
78										
016	792	08594	768	05998	726	05998	513	60999	03	1
355	806	11167	758	09047	742	08004	677	03503	03	1
367										
501	673	04629	635	04655	606	01645	544	53734	03	1
526	760	10622	742	12990	636	05992	452	62993	03	1
91										
066	721	06990	670	04613	555	55694	310	90990	03	1
115	797	13052	768	12027	687	06537	639	07635	03	1
182	295	89019	234	02998			170	13995	03	1
215	752	12024	730	10506	902	08046	660	06616	03	1
275	540	55995	467	46766	422	71793	404	69**8	03	1
413										
98										
223	737	10044	725	11017	707	09564	680	10651	03	6
327	613	06997							03	1
645	734	13104	570	04042	418	61751	239		03	6
836	559	51534	493	57583	413	64687	262	88953	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	605	57754	592	57752	550	60788	520	64994	03	1
037	738	61763	665	58993	636	56997	522	64997	03	1
041	735	52112	674	56687	645	57704	447	79915	02	5
044	426	90983	374	89996	221	97996	209	94997	03	1
051	320	47 0	559	37 0	234	37**0	120	25**0	02	2
053	760	53578	738	54693	502	74889	220	07996	03	1
055	882	05547	793	01666	764	00592	717	00661	03	1
062	715	26640	224	13 0	172	03**0	160	11**0	03	7
063	909	05651	845	05653	766	01997	727	52703	03	1
134	756	04669	720	02991	177	16999	140	09997	03	1
144	748	20992	707	00683	574	63673	334	90930	03	1
154	753	51704	570	56688	356	89995	227	12993	03	1
235	648	67	532	73	484	77***	388	88***	03	1
360	400	87891							02	5
01										
001	718	69769	645	77828	436	98997	420	98996	03	8
030	616	82363	463	96982	400	55555	316	11998	03	8
384	550	77835	511	01863	460	86919	450	85912	03	8
415	643	65725	400	84917	340	94000	250	10991	03	8
02										
062	772	61632	754	62641	688	67708	659	71722	03	8
077	566	80821	480	85897	360	00997	268	16994	03	5
084	664	66681	611	71744	566	75776	448	83869	03	8
836	614	82991	597	82992	426	95994	416	95994	03	7
974	656	74997	250	16990	176	15997	100	17997	02	7
03										
005	367	60498							03	2
026	820	36930	672	18950	661	20900	480	87830	03	2
171	611	05910	582	05880	459	86760	185	99**0	03	7
476	790								03	2
743	232	17 0	192	10 0	118	14**5			03	2
808	681	22950	276	36 0	213	12**0	196	09**0	03	2
917	176	98 0	165	05 0	142	13**0	058	97**0	03	2
953										
04										
018	557	62809	342	90990	148	30990	120	23995	03	1
202	944	73801	834	71813	806	72831	786	70837	03	1
270	874	0 695	830	01723	808	01995	692	51996	03	1
340	456	76828	119	20992					03	8
360	903	10519	607	5 669					03	1
06										
011	381	89953	206	25993	159	28991	126	26994	03	8
180	219	17999	190	15993					03	5
260	688	58735	611	64749	549	70825	517	73809	02	8
610	750	55671	718	57726	681	61751	5*7	68811	05	8
07										
110	750	52607	635	61691	585	66750	528	70800	02	5
145	730	53674	660	63752	631	63770	510	71838	02	5
190	765	58583	710	61648	670	63674	640	65691	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
480	LYON	154				460	51556	02	19	006	54625	01	19	580	71803			02	5
510	BORDEAUX	175	05014	36	2	520	02534	04	12	043	05746	02	8	598	72914	34	16	02	5
645	NIMES	120	08527	34	32	450	05626	02	26	016	52797			588	73962			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	041	09069	25	10	478	01526	26	29	982	57690	27	33	815	73**2	27	57	03	1
536	PORTELA	172	10088			517	04534			063	55704			616	73841			03	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER	042	34330	27	21	464	21800	30	25	956	11030	31	31	781	84730	32	43	03	2
384	TEMPELHOF	112	00509	26	10	396	59654	28	25	888	64721	30	28	379	77848	32	34	03	5
633	WIESBADEN	158	01515	31	8	452	54576	33	18	974	58703	32	30	503	74992	32	68	03	5
866	MUNCHEN RIEM	150				454	53547	30	19	961	64662	34	16	452	76891	34	37	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	120				416	55604	32	19	919	62649	28	34	419	76832	31	30	03	5
567	PRAHA KBELY	126				405	55553	31	20	919	62634			416	75769			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	94				390	00522			868	58605			340	76807			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	008				425	03584			971	55684			5*0	718*4			02	8
420	MESSINA	107	13032			494	09995			105	61996			733	11996			02	8
560	CAGLIARI ELM	109	09018			450	07551			026	5582*			574	73999			02	8
596	ORENDI	041				389	48300	26	17	006	27000	24	24	***	*****			02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					478	41300	31	13	987	18110	29	20	827	91580	29	25	03	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	000				270	61610			730	70714			150	84***			02	8
209	SORTAVELA					250	62646			690	74761			110	84***			02	8
422	KOENIGSBERG	080				360	58629	22	14	840	68729	21	16	280	82**3			02	5
802	MURMANSK	530				240	62			790	74***			110	83***			02	8
818	RIGA	040				310	57597			800	68712			140	81***			02	8
845	LENINGRAD OB	010				240	63651			680	73761			120	83***			02	8
875	VOLOGDA	520				200	67 8			640	75**1			010	89**8			04	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV					170	66684			610	72742			030	83861			02	8
357	KAUNAS	070				240	60638	28	11	800	71783	30	15	210	85***	33	22	02	5
469	TAMBOV	060				300	64 9	28	11	750	75***			110	91**3			02	8
887	MINSK	070				350	59637			820	69747			230	87937			02	8
909	MOSCOW OBS	020				260	67691	28	8	690	77797	30	13	040	91***	31	14	02	5
921	CHKALOV	070				290	86898			710	74764			090	88881			02	8
935	KURSK	090				340	63642	30	12	780	74753			160	89913			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	110				370	67621			830	69705	36	3	290	79828	34	20	02	5
644	CHERNOVITSY	090				350	58598			850	67714			320	77845			02	8
672	KISHINEV									840	69655			340	75819			02	8
957	KNEV	100				370	60648			840	69748			250	84904			02	8
975	ODESSA OBS	050				350	54566			830	62643			350	76813			02	8
979	SAMOLET	110	56 6			370	64694			810	74811			***	*****			04	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	100				380	60620			850	*****			***	*****			06	8
027	EREVAN					450	51536			040	68596	25	8	520	72746	25	13	02	5
049	ASTRAKHAN	150				410	61634	25	11	890	69732			350	77838			02	5
073	VOROPONOVO	100	69			370	63667			820	70064			240	83***			02	8
170	MINERALYNE	150				430	59629			920	60811			***	*****			03	8
994	TUAPASE	130				420	56545			910	63657			430	74773			02	8
997	SUKHUMI	150				430	56681			960	65761	14	22	***	*****			03	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	615				160	61 3			620	69**6			050	86**2			02	8
072	SVERDLOVSK	530				200	68623	23	23	640	73784	24	20	010	87918	22	25	03	5
079	UFA					250	71721			680	75769			***	*****			03	8
159	IGARKA	070	55			330	00			830	64***			330	76***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	024	58590			510	57663			110	65748			***	*****			02	8
181	OMSK	160				410	59647			***	*****			***	*****			03	8
204	KRASNOIARSK	240	51560			520	56551			030	62750			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					470	01502	20	2	040	50561	25	8	650	65731	24	9	03	5
119	KARAGHANDA					490	038	04	3	040	53***			610	71***			03	5
135	ASHKHABAD	160				480	02526			020	56629			***	*****			02	8
139	STALINABAD					490	06038	04	3	040	53***			610	71***			02	5
145	TASHKENT	140				470	08516			040	54582			***	*****			02	8
617	ARALSKOE MOR	140	56			400	61			880	65***			370	78***			02	8
630	CHARDZHOU	120				470	07502			020	55631			590	70**0			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	070	55			330	60			830	54***			330	76***			02	8
157	DIKSON	080	60 5			360	59 7			850	63**0			350	81**9			01	8
238	IAKUTSK	240				460	62	03	2	930	62***	35	10	***	*****			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	035	69590			491	58440	18	22	019	39330	26	47	893	13090	24	65	02	2
597	A KHORMAKSAR					840	71520	08	50	036	53320	09	21	930	24670	09	7	03	2
648	HABBANIYA	036	58440			482	46310			995	22317			833	90810			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	004				144	11070			304	00500			565	66***			15	8
339	JODHPUR	006				148	19510			312	05860			573	66***			15	8
475	BAMRAULI AL	004				147	21010			311	08000			572	59***			15	8
807	CALCUTTA	006	26200			149	21050			313	09560			580	63***			15	8
867	NAGPUR	004				149	25010			314	08500			584	61***			14	8
909	VERAVAL	008	22200			149	23000			316	11620			587	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				151	24030			316	10590			587	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM	011	25220			152	17060			317	10540			***	*****			14	8
279	MADRAS	008	27180			150	20090			316	11650			584	*****			14	8
333	PORT BLAIR	011	25220			152	17060			317	10540			***	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	008	28230			150	19160			316	13640			589	54***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	047	56520			494	55510			024	41320			900	17570			00	5
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	009	54567			425	59611			911	66673			728	82992			04	1
412	SAPPORO DCMO	513				413	53536			908	61639			722	80995			03	1
580	MISAWA	520				428	00557	22	26	930	59632	22	32	751	75828	25	83	03	1
590	SENDAI DCMO									***	*****			***	*****			03	1
600	WAJIMA	002	07012			431	53604			926	62692			747	72815			03	1
635	NAGOYA	011	10998	29	23	445	52990	28	38	940	64990			767	71992			03	1
646	TATENO					431	04541			940	54639			797	65751			05	1
744	YONAGO	026	02549			449	57623			935	66732			758	69784			04	1
808	ITAZUKE	040	05531	25	14	472	56573	28	25	964	62641	26	53	797	69990			03	1
827	KAGOSHIMA	037	09006	36	21	468	52584	30	29	963	60671			804	67826			03	1
931	KADENA OKINW	041	16093	01	16	85	04025	35	12	003	01536	28	47	875	61651	27	67	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	558	10094			492	01511			003	53994			838	74994			03	6
155	CASABLANCA	182	11108	25	4	53	0 518	29	10	095	5704*	27	16	703	68870			02	5
390	M BLANCHE	125	12100	00		480	02020	20	26	019	55562	25	44	588	0754*	99	99	03	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	156	19011	35	4	520	06521	31	10	076	52**0	31	11	669	69**1	30	20	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	090	70751	13	8	493	63791	24	10	972	69993	25	13	773	84992	26	28	03	1
133	KOTZEBUE	077	56607	1	18	493	57711	12	5	986	61993	21	6	810	76803	25	30	03	1
200	NOME	064	52607	08	20	485	54610	14	15	982	59674	17	4	812	75791	22	35	03	1
204	GAMBELL	055	61649	06	23	475	56589	12	23	971	61744	13	78	791	75827	16	27	03	1
219	BETHEL	048	04572	07	10	479	50990	14	17	937	58654	15	26	818	73874			03	1
231	MCGRATH	070	50574	34	6	492	55672	16	4	990	60722	26	8	816	75822	27	19	03	1
261	FRBNKS WEEKS	080	52622	06	4	497	58684	13	10	983	65992	36	10	795	76997	32	45	03	1
273	ANCH MERRILL	074	50599	36	5	494	53996	28	7	993	59998	25	9	821	75995	32	14	03	1
291	NORTHWAY	085				500	62671	01	7	982	69761	36	19	789	78999	32	54	03	1
316	FORT RANDALL	012	02015			439	51537			945	53997			789	70999			03	6
350	KODIAK	069	00541			492	57994			988	53997			***	*****			03	6
361	YAKUTAT	071	50531	27	4	492	56714	13	6	984	61749	30	31	811	75827	31	45	03	1
381	JUNEAU	079	51651	00		488	56999	05	8	978	65751			790	78841			03	1
398	ANNETTE IS	064	03583	32	9	489	53999	36	10	983	63993	34	13	797	77829	33	55	03	1
439	AMCHITKA	528				396	59629			880	65996			693	79997			03	6
454	LONGVIEW	518				405	57586	82	11	895	60995	22	30	725	75998	21	30	03	1
485	FORT GLENN	503				426	51525	18	27	928	55697	20	30	767	72992	18	83	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	066	19081	10	17	515	07013	08	15	041	04998	23	9	918	60998	27	8	03	1
208	CHARLESTON	078	09522	11	14	516	04611	16	12	033	01641	26	9	900	62754	30	48	03	1
211	TAMPA	079	16101	09	27	515	07026	13	8	040	03596	35	10	913	61994			03	1
219	ATLANTA	072				512	04682	18	18	026	50687			882	64998			03	1
231	NEW ORLEANS	061	13066	11	18	507	10508	18	18	033	05661	25	32	908	60996	27	26	03	1
240	LAKE CHARLES	049	15112			497	10024			020	04605			887	62999			03	1
250	BROWNSVILLE	036	22191	14	28	493	13107	18	33	028	08611	21	10	906	61995	27	19	03	1
253	SAN ANTONIO	033				489	18128	19	32	016	06653	24	26	889	63653	26	40	03	1
259	FT WORTH	029				487	12096			010	01692			876	65702			03	6
265	BIG SPRING	016				476	18992	22	24	010	05614	25	34	882	64705	25	44	03	1
270	EL PASO	018				480	16523	26	23	005	01617	25	28	864	66734	25	51	03	1
278	PHOENIX	025				480	12591	24	20	001	00996	25	28	860	66991	28	34	03	1
304	HATTERAS	086	06591	05	4	515	53661	35	5	022	52998	29	23	871	67784	28	62	03	1
317	GREENSBORO	079				511	00640	26	7	015	53997	25	22	865	67833	29	49	03	1
327	NASHVILLE	057				499	04639	20	46	014	51521	26	33	868	68739	26	54	03	1
340	LITTLE ROCK	043	13058	17	12	489	09076	21	49	010	50522			874	65701			03	1
353	OKLAHOMA CTY	016				472	13094	21	45	999	03661	26	35	859	66705	25	49	03	1
365	ALBUQUERQUE	008				466				992	01647	26	34	844	69996	27	38	03	1
386	LAS VEGAS	011				465	11990			987	01996			846	67999			03	1
394	SANTA MARIA	048	09045	31	6	488	04514	34	26	005	00622	32	31	864	65758	28	43	03	1
405	WASHINGTON	081	02631	00		506	55646	28	21	001	57753	29	46	835	74812			03	1
445	COLUMBIA	028				464	05048	25	49	978	50572	25	48	832	68716			03	1
451	DODGE CITY	033				460	04509			981	50632			826	72787			03	1
476	GRAND JUNC	504				445				965	50688	23	34	807	74772	26	41	03	1
486	ELY	006				451				965	53712	27	27	799	76883	26	50	03	1
493	OAKLAND	056	08048	28	15	488	52539	31	27	991	55597	30	45	833	69765	29	57	03	1
506	NANTUCKET	066	56652	30	26	496	63758	32	39	956	67996	30	51	763	82990	29	56	03	1
518	ALBANY	076	59631	29	8	481	64711			960	68834			766	77999			03	1
520	PITTSBURGH	074				497	55661	27	14	996	58732	28	35	830	73772			03	1
528	BUFFALO	073	57641	17	10	485	60998	28	18	973	61704			796	76848			03	1
534	CHICAGO	047				472	52544			972	58602			813	71752			03	5
536	TOLEDO	061	50535	15	5	487	52604	22	24	984	59614			817	71731			03	1
553	OMAHA	041				459	55562			962	56571			791	74852			04	1
562	N PLATTE	053				467	63653	03	24	962	55614			794	75781			03	1
576	LANDER	053				471				955	61623			772	80889			03	1
597	MEDFORD	041				469	55581	28	15	957	66698	26	43	756	82994	28	60	03	1
600	SABLE ISLAND	016	56621			427	65713			900	70786			704	80907			03	6
606	PORTLAND	062	59707	32	8	466	68761	31	37	943	67998	32	53	749	82990			03	1
655	ST CLOUD	060				469	62655	35	10	951	64661	29	11	766	78811	24	39	03	1
662	RAPID CITY	073				480	66691	04	8	957	67701	25	9	776	78828	27	32	03	1
681	BOISE	028				458	52574	30	8	953	64663	27	14	760	83878	27	25	03	1
712	CARIBOU	043				438	74797	32	39	904	73832	32	50	694	84997	31	42	03	1
734	SAULT MARIE	056				469	64725	26	15	946	69731	27	41	754	80839			03	1
747	INTL FALLS	065				464	71758	30	14	932	72853	28	34	729	83954	27	66	03	1
764	BISMARCK	075				476	69729	34	16	949	68725	30	17	753	81844	27	34	03	1
768	GLASGOW	089				485	73781	33	10	951	74833	36	8	747	84873	27	24	03	1
775	GREAT FALLS	086				488	70731			951	77806			749	83866			03	1
785	SPOKANE	046				463	60667	06	27	950	66713	27	6	750	85917	26	18	03	1
798	TATOOSH IS	044	03512	03	6	468	56615	05	20	956	67762	06	15	752	85990	05	31	03	1
807	ARGENTIA	512				397	63646			881	70703			***	*****			03	6
815	STEPHENVILLE	505				394	68993	24	10	866	74781	15	15	663	79998	09	23	03	1
816	GOOSE	522				398	59591	03	6	882	66691	12	22	698	76993	13	32	03	1
826	NITCHEQUON	028				413	95785			872	78791			631	84876			03	6
879	EDMONTON	086				484	69783	31	5	953	74992	03	11	740	87992	04	30	03	1
896	PRINCE GEORG	067				480	62994	01	10	960	67994	05	15	758	84998	05	25	03	1
906	FT CHIMO	002				393	99999	20	33	869	69990			***	*****			03	
907	PORT HARRISN	506				383	73752			852	71747			651	85880			03	1
909	UP FROBISHER	512				428	56602	13	53	926	58686			768	70990			03	1
913	CHURCHILL	050	80832	32	14	433	76839	34	16	891	78846	03	14	662	92991	08	11	03	1
915	CORAL HARBOR	505				395	66650			875	65662			694	75774			03	6
917	EUREKA	079	85903	10	2	464	74802	34	3	923	78834	31	12	691	91994	28	13	03	1
918	ARCTIC BAY	057	81870			453	66824			925	73992			***	86990			03	6
924	RESOLUTE	064	76808	10	15	4 5	69764	10	14	923	75839	13	11	700	90994	17	9	03	1
926	BAKER LAKE	038	84886			423	73806			884	78871			668	84991			03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
480	910	01 4			162	13 4							02	5
510	911	04 1	33	20	163	13 0	33	20					02	5
645	912	98 4			168	01 4			603	10**7			02	5
08														
509	340	83 1			986	96 1			842	06**0			03	A
536	915	00990			172	09996							03	8
10														
338	926	36 0	32	62	752	21 0	33	60					03	2
384	884	06996	33	64									03	5
633	902	01992			155	13993							03	5
866	894	04990	36	23	158	07992							03	5
11														
030	893	01998	31	27	151	05992	31	71					03	5
567	891	03991			143	15999							03	5
15														
420	763	01 7											03	8
16														
080	909	98999			168	09998							02	8
420	935	98999			197	12990							02	8
560	911	00991			168	06995							02	8
596	013	44 0	25	28	808	22 0	26	38	305	27**0	26	21	02	2
17														
606	989	4100	31	24	837	33 0	26	47	293	28**0	25		03	2
21														
153	570	07											02	8
209	101	43											02	8
422	710	03 6			310	04 9							02	5
802	530	06											02	8
818	710	01			120	10							02	8
845	650	04											02	8
875	101	43											04	8
22														
318	480	04											02	8
357	600	03			170	07			500	08***			02	5
469	450	04											02	5
887	610	04											02	8
909	370	08	32	24	900	10	27	5					02	5
921	101	43											02	8
935	510	07 4			090	05 9							02	5
23														
625	750	06312	9										02	5
644	101	50											02	8
672	880	98											02	8
957	690	02											02	8
975	810	99 6											02	8
979	101	50											04	8
24														
000	101	43											06	8
027	100	96											02	5
049	850	03			470	98							03	5
073	101	43											02	8
170	101	50											03	8
994	960	99											02	8
997	975	00 4											03	5
25														
054	470	93 3											02	8
072	430	98	22	34	120	94							03	5
079	101	50											03	8
159	850	99											02	8
178	101	43											02	8
181	101	50											03	8
204	101	50											02	8
26														
107	310	91											03	5
119	101	50											03	5
135	101	50											02	8
139	101	43											02	5
145	101	50											02	8
617	950	54											02	8
630	160	94 7											02	8
28														
155	850	99											02	8
157	810	03 3											01	8
238	980	02	02	10									02	5
40														
427	117	64580	26	77	997	34 0							02	2
597	187	764	19	4	087	38 0	26	9	463	94**0			03	2
648	009	55 0			886	40 0			334	25**0			02	7
42														
182	925	95			185	08							15	8
339	932	00											15	8
475	101	50											15	8
807	101	43											15	8
867	956	89			224	02							15	8
909	960	90											14	8
43														
063	959	88			223	04							14	8
149	965	90											14	8
279	962	82			225	04							14	8
333	101	50											14	8
371	969	81											14	8
45														
005	140	73410			045	42 0			449	03**0			00	5
47														
401	840	00990			711	97999							04	1
412	867	97993			743	95991			258	91998			03	1
580	101	58											03	1
590	947	92990			828	99991			287	87993			03	1
600	927	89992			830	94992			309	03990			03	1
635	959	88994			858	98995			266	16994			03	1
646	016	86991			921	98997			339	12990			05	1
744	941	90993			840	96992			307	06997			04	1
808	996	8 994											03	1
827	012	85999			918	98994			384	13990			03	1
931	105	83995			997	04997			367	2499*			03	1
60														
120	101	50											03	6
155	935	9 0			200	99 4							02	5
390	911	00 4	99	99									03	5
62														
366	268	95 4	29	40									15	5
70														
026	899	01993	28	62	054	02997	28	47	242	98990	28	44	03	1
133	962	01990	25	55	801	08991			281	98993			03	1
200	964	02990	21	76	797	07998			310	98999			03	1
204	939	03990	20	63	782	04992			276	96998			03	1
219	101	50											03	1
231	101	50											03	1
261	552	00990	31	67	792	08997			263	98995			03	1
273	981	00990	26	11	821	12990	29	22	282	01992	29	11	03	1
291	949	98999			791	03991			271	00995			03	1
316	101	50											03	6
350	101	50											03	6
361	970	00998			806	06990			280	*****			03	1
381	941	00992			786								03	1
398	942	00998			795	04995			274	00994			03	1
439	101	50											03	6
454	101	50											03	1
485	101	50											03	1
72														
202	130	90992	27	35	005	03991	28	32	390	25990	24	23	03	1
208	112	90993			987	00990							03	1
211	125	90996			003	03993			397	22997			03	1
219	089	92998			951	04997			353	21991			03	1
231	129	89998			008								03	1
240	088	93999			954	03998			346	18994			03	1
250	120	90996	29	31	995	03990	25	45	386	22998	27	34	03	1
253	093	92998	26	54	958	01993			361	21999			03	1
259	101	43											03	6
265	101	50											03	1
270	056	93994			923	02995			346	14998			03	1
278	046	95992			899	08997			331	*****			03	1
304													03	1
317	066	91998			933	03994			361	*****			03	1
327	066	93993			927	02999			345	*****			03	1
340	081	91999			944	00999							03	1
353	052	94990			911	03994			345	*****			03	1
365	023	94998	26	70	892	01994			336	15996			03	1
386	031	97990			879	06999			320	12990			03	1
394	058	94995	31	64	909	12993			339	11993			03	1
405	360	81889			006	96995			862	04990			03	1
445	366	79835			091	94992			876	03993			03	1
451	993	97991			854	02993							03	1
476	968	00991			820	04998			291	07996			03	1
486	955	98998			816	96991							03	1
493	012	98998			851	12999			291	*****			03	1
506	910	98990			787								03	1
518	906	01995											03	1
520	001	96992			858	00999			297	11994			03	1
528	943	98998			793	03998			250	*****			03	1
534	982	98990			832	07990			283	*****			03	5
536	982	00990			830	03991			277	10993			03	1
553	943	98990			805	01994			271	*****			04	1
562	944	00996											03	1
576	894	02997			760	00990			242	02996			03	1
597	269	86997			908	96998			788	01990			03	1
600	844	92997			746	91994			262	97999			03	6
606	883	98998			758	95996			259	*****			03	1
655	903	05996	23	71									03	1
662	904	05990	26	79	760	00990	26	50					03	1
681	877	97995	28	43									03	1
712	821	00992	30	21									06	1
734	889	04994			732	04998							03	1
747	849	04995			701	00995			189	00990			03	1
764	868	08992	26	59	718	00996	26	61	202	*****			03	1
768	854	09995			708	00990			197	98995			03	1
775	853	06997			709	01990							03	1
785	858	02992	32	14	731	97994	32	27	232	*****			03	1
798	251	94992	02	35	877								03	1
807	101	58											03	6
815	805	95990			698	95990							03	1
816	848	01992	14	82	706	00997							03	1
826	755	00990											03	6
879	842	08991	05	43									03	1
896	871	06997	04	29									03	1
906	101	50											03	
907	774	98999			648	00990							03	1
909	101	54											03	1
913	763	01992	08	13	305	00990	07	7	126	94994	30	10	03	1
915	846	00990											03	6
917	782	08990	24	22	622	08993	24	19	042	11991	27	44	03	1
918	827	04994											03	6
924	799	05993	22	38	650	04990	22	36					03	1
926	800	00998											03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
480	995	04016	929	02507	818	53585	792	51562	02	5
510	015	03021	007	05005	930	02519	900	04543	02	5
645	007	09521	007	09521	950	05542	930	05553	02	5
08										
509	002	09577	712	57683	683	57691	535	71808	03	1
536	011	09082	934	09047	400	85942	214	12990	03	8
10										
338	810	34320	793	14140	773	17150	246	17**0	03	2
384	008	01502	955	51525	792	60773	762	60773	03	5
633	003	01018	930	51527	865	54574	768	54626	03	5
866	955	02001	915	50524	807	55567	667	67693	03	5
11										
030	994	01502	744	61618	593	69767	5*0	70777	03	5
567	980	00512	919	52533	684	63640	650	66678	03	5
15										
420	999	00619	845	00522	725	85601	695	58609	03	8
16										
080	997	08044	926	08011			400	83996	02	8
420	006	13041	956	14537	893	11622	806	06996	02	8
560	013	09020	970	10527	800	04566	600	64772	02	8
596	999	57503	673	25980	225	24**0	190	34**0	02	2
17										
606	988	46410	980	52480		17090	674	17040	03	2
21										
153	999	53557	951	54589	933	56570	725	68696	02	8
209	997	64654	897	61623	671	75786	617	77793	02	8
422	007	51523	927	52562	830	60648	780	62661	02	5
802	987	59611	904	60	718	73***	670	76***	02	8
818	003	51528	885	56573	778	60637	682	69734	02	8
845	991	64668	894	61626	661	73735	623	75743	02	8
875	982	66687	956	68	852	68***	326	99***	04	8
22										
318	970	64651	877	65662	781	70728	646	73751	02	8
357	998	52537	978	54543	924	55565	886	58608	02	5
469	991	63651	970	62	890	63***	736	74***	02	5
887	981	54589	933	55583	823	61644	762	65690	02	8
909	980	64677	949	62646	920	62646			02	5
921	995	68691	941	66687	896	66697	357		02	8
935	982	60613	982	60613	945	57599	778	69701	02	5
23										
625	974	55555	954	55553	741	67697	551	74769	02	5
644	990	52537							02	8
672	998	00502	791	58594	650	58703	566	59754	02	8
957	990	54562	950	55562	858	61641	782	63687	02	8
975	001	00008	989	52535	707	61637	612	69718	02	8
979	995	56586	976	55576	858	63697	740	70776	04	8
24										
000	004	54 6	936	54567	930	54567	825		06	8
027	910	52531	856	51525	774	53551	513	63651	02	5
049	021	54566	017	53567	951	53567	736	68715	02	5
073	993	59601	922	59606	835	64677	772	69734	02	8
170	980	52553	743	61709	724	63809	635	67***	03	8
994	011	01540	988	01548	742	62644	691	34652	02	8
997	008	50564							03	5
25										
054	981	54774	960	55	758	67***	708	69***	02	8
072	960	62671	919	63681	850	68723	803	**723	03	5
079	980	66684	952	67686	940	66676	827	72734	03	8
159	005	54577	911	60	782		242	07***	02	8
178	011	59593	979	56571	910	59615	878	57649	02	8
181	008	57585	992	57589	975	55573	959	55591	03	8
204	008	50550	971	53590	755	0*715	749	58704	02	8
26										
107	919	00504	758	01509	677	51584	524	62704	03	5
119	921	08045	847	06038		51170	376	31894	03	5
135	994	05000	907	02000	869	02520	846	02547	02	8
139	921	08045	847	06038	511	70***	443	76***	02	5
145	965	06040	928	10047	898	09033	849	08516	02	8
617	011	56584	996	56	953	56***	784	64***	02	8
630	992	05046	970	10067	922	10049	840	06518	02	8
28										
155	005	54577	911	60	782	60***	242	07***	02	8
157	009	60609	961	58	935	58***	902	70***	01	8
238	018	68981	018	68	965	68***	952	69***	02	5
40										
427	012	67610	979	71520	912	63440	879	62460	02	2
597	011	76600	905	63620	842	72500	625	28090	03	2
648	008	57430	983	60440	929	57380	286	4228*	02	7
42										
182	980	22090	968	21070	947	22040	615	59590	15	8
339	982	28080	969	30020	765	09520	295	01***	15	8
475	993	26100	944	31030	534	56620	452	63***	15	8
807	006	26200	966	26190	929	20090	779	14010	15	8
867	971	29050	930	31050	670	08540	558	53630	15	8
909	008	23210	955	22070	582	01620	422	675**	14	8
43										
063	947	29120	267	94	250	94***	200	04***	14	8
149	003	28230	940	24110	531	54690	350	76***	14	8
279	097	28220	984	25160	938	27070	574	54***	14	8
333	009	26230	750	14040	600	05520			14	8
371	002	28280	947	24210	738	15540	239	96***	14	8
45										
005	013	56520	888	56520	772	48440	669	37270	00	5
47										
401	003	54567	931	56594	807	60624	627	70734	04	1
412	993	03019	747	59601	603	59711	413	91991	03	1
580	993	09508	792	53572	520	76787	486	75848	03	1
590	993	09036	952	04501	893	03562	644	66714	03	1
600	000	07050	893	00558	868	53594	665	64713	03	1
635	002	11055	840	52998	656	67997	600	63999	03	1
646	994	15061	831	03556	717	54581	688	55591	05	1
744	009	03541	986	02551	939	51581	781	61667	04	1
808	016	06531	945	025 3	770	6*628	718	61631	03	1
827	013	10004	945	05541	884	00573	808	58611	03	1
931	009	17101	837	03016	800	06615	690	03582	03	1
60										
120	021	10097	014	12118	900	04016	798	00511	03	6
155	016	11090	000	11108	910	08032	895	05017	02	5
390	014	0092	990	13081	975	10075	928	07*4*	03	5
62										
366	010	20012	752	51713	712	53**1	6*4	51**4	15	5
70										
026	037	78813	990	67738	957	66692	921	63719	03	1
133	030	58614	944	54599	755	59785	728	59996	03	1
200	024	52592	896	53586	811	56622	730	58733	03	1
204	021	62646	992	61626	971	53557	955	82532	03	1
219	017	04542	002	05473	985	05598	926	03672	03	1
231	014	00564	947	54602	907	52607	803	56641	03	1
261	014	51603	932	56664	908	56653	760	64733	03	1
273	023	01502	932	54645	913	54662	878	55715	03	1
291	967	56624	924	56642	836	63672	825	63697	03	1
316	001	02015	861	52547	819	00561	749	53695	03	6
350	024	01529	950	53578	870	59990	828	55996	03	6
361	026	01511	902	56601	883	54647	735	61721	03	1
381	026	51573	017	00622	907	54738	755	62783	03	1
398	020	02532	006	03572	975	02661	898	54702	03	1
439	982	02512	778	64653	746	67712	735	65722	03	6
454	990	32532	797	61625	778	60735	685	60995	03	1
485	996	04544	870	51513	778	55563	750	56638	03	1
72										
202	023	21101	848	06019	810	11631	606	00990	03	1
208	027	04006	016	09024	981	08589	808	03596	03	1
211	024	15099	995	16096	890	09033	840	07021	03	1
219	991	09546	981	10583	975	10604	871	03625	03	1
231	022	14072	927	10058	906	09509	776	07089	03	1
240	017	15112	914	10078	881	11067	770	06021	03	1
250	012	22207	860	13103	776	14604	576	54720	03	1
253	984	20173	782	09081	754	05031	740	07538	03	1
259	991	21176	974	20147	772	07055	732	01621	03	6
265	919	17088	898	19992	873	17998	840	18525	03	1
270	877	18571	743	05607	624	55617	573	59675	03	1
278	970	17011	958	21592	720	00718	400	80995	03	1
304	025	04007	015	06587	796	52641	752	50706	03	1
317	996	02532	965	07627	790	53656	757	53611	03	1
327	000	12027	972	12580	799	03610	750	01522	03	1
340	006	14052	970	13064	907	08057	870	09087	03	1
353	961	16132	917	17135	819	11071	740	07621	03	1
365	830	11645	817	12635	776	10634	612	59690	03	1
386	930	15637	924	17991	785	05997	776	07994	03	1
394	009	09058	965	08025	952	08537	937	09528	03	1
405	028	02563	024	02638	911	50648	811	58677	03	1
445	981	07045	914	04016	870	07052	722	51539	03	1
451	918	53551	880	56572	856	04019	840	05542	03	1
476	838	06587	819	10626	600	61725	419	81939	03	1
486	796	02622	787	03637	495	76898	442	83993	03	1
493	020	10051	826	54557	805	52552	657	59612	03	1
506	024	54645	934	60697	862	64758	791	64783	03	1
518	019	57629	885	65666	857	66714	800	65814	03	1
520	981	51595	966	50593	923	51617	833	54656	03	1
528	000	57621	980	59633	964	57634	919	59743	03	1
534	996	01005	878	54564	622	58627	400	83881	03	5
536	000	50535	974	01544	942	50575	870	53578	03	1
553	977	53558	914	56589	774	52534	630	59659	04	1
562	916	58613	766	60611	753	55562	727	53562	03	1
576	822	61643	712	68693	706	62632	697	61622	03	1
597	967	02502	643	71735	598	76799	572	78861	03	1
600	006	55618	910	60689	768	71776	721	69787	03	6
606	022	61681	012	59691	909	66754	818	69775	03	1
655	983	58621	890	63666	757	66682	705	63667	03	1
662	906	63665	794	68727	760	66695	702	67704	03	1
681	908	01502	880	00551	726	62641	654	67713	03	1
712	992	65721	970	66732	838	75795	829	74785	03	1
734	995	61672	967	59646	722	69748	668	68745	03	1
747	979	67725	947	66718	824	72769	776	72822	03	1
764	964	62677	826	71744	800	69734	763	70743	03	1
768	951	67724	762	71866	664	71762	558	78818	03	1
775	892	67692	776	76796	649	71746	621	72743	03	1
785	929	57625	830	62663	796	59636	562	78835	03	1
798	013	02006	765	62676	574	79895	541	81921	03	1
807	993	52551	871	62624	758	67681	740	67682	03	6
815	997	61673	896	69731	877	69990	864	68990	03	1
816	986	51541	875	57575	720	67708	695	66683	03	1
826	943	76792	885	81823	872	81823	960	75783	03	6
879	948	69731	915	67737	823	70812	616	78993	03	1
896	941	59702	921	56714	279	08998	254	07996	03	1
906	997	70751	908	75804	876	73995	853	74996	03	
907	985	69716	919	74777	870	75787	842	71748	03	1
909	993	00551	940	00556	770	53606	662	57743	03	1
913	020	80847	982	78813	948	80842	914	79845	03	1
915	990	70725	935	71726	900	61625	783	67686	03	6
917	035	89007	910	72789	535	70961	330	08994	03	1
918	024	85912	970	72809	943	71711	929	67781	03	6
924	025	79823	966	78815	938	71754	818	69784	03	1
926	016	88924	923	76792	810	73823	210	01991	03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
480	741	52892	580	62711	500	71803	419	84959	02	5
510	870	03603	810	00684	750	52721	685	57763	02	5
645	913	06567	870	06598	855	55616	795	03701	02	5
08										
509	520	71796	460	77 3	442	77**3	340	90**0	03	1
536	475	05994							03	8
10										
338	222	17 0							03	2
384	601	69731	537	73837	895	07995			03	5
633	635	63740	553	70764	540	69788	525	71814	03	5
866	657	65689	580	71797	562	72773	518	74856	03	5
11										
030	378	90963	330	97995	883	04992	145	05996	03	5
567	554	72738	489	76774	334	97990	295	04991	03	5
15										
420	640	64666	604	66694	850	10***			03	8
16										
080			150	04992					02	8
420	771	04649	722	00681	600	61990		84999	02	8
560	210	2992	325	08992					02	8
596	094	24 0							02	2
17										
606	637	1	494	90580	485	9****	240	31008	03	2
21										
153	589	79871							02	8
209										
422	668	69748			480	83**6	345	00**3	02	5
802	546	80	400	92	326	02***	249	11***	02	8
818	541	78832							02	8
845										
875										
22										
318										
357	794	63673	681	72819	569	0*877			02	5
469	644	79			209	05***			02	5
887	600	77838	517	86911					02	8
909										
921										
935	592	82857	442	94 6					02	5
23										
625	514	78817	475	81844	276	09***	141	09***	02	5
644										
672										
957										
975	598	69737	524	74791					02	8
979	675	76854	602	81865					04	8
24										
000	767	65674	725	793					06	8
027	467	75782							02	5
049	583	72779	552	75817	524	76816	506	77822	03	5
073	683	70768							02	8
170										
994	599	65686							02	8
997										
25										
054	580	79	412	93	324	93***			02	8
072	578	80857	433	93979					03	5
079	789	71734	715	75760	641	78799	623	80832	03	8
159	213	07	156	98	118	98***			02	8
178	815	65685	713	64723	701	63729	654	67771	02	8
181	908	57621	831	60657	724	68683			03	8
204	648	66782	642	65782	605	77801			02	8
26										
107	262	98	207	07	178	07***			03	5
119										
135	724		603	64708					02	8
139	318	94							02	5
145	773	01552	730	51593	681	56590	661	58600	02	8
617	611	63	457	82	342	96***	284	56***	02	8
630	660	08667							02	8
28										
155	213	07	156	98	118	98***	090		02	8
157	746	60	270	07					01	8
238	939	69	861	62	696		531	73***	02	5
40										
427	825	53430	625	30270	246	46**0	233	47**0	02	2
597	485	33960			121	00000	083	61**0	03	2
648	474	84800	446	78660	459	78640	415	74530	02	7
42										
182	583	59	223	08	176	07***			15	8
339										
475										
807	687	08610	637	00690	317	86***			15	8
867	167	09							15	8
909	300	90							14	8
43										
063										
149	300	90							14	8
279	150	14							14	8
333										
371										
45										
005	592	26130	492	17570	458	11530	440	11530	00	5
47										
401	399	80830	428	91994	376	00997	329	00997	04	1
412	392	92991	356	91990	279	00992	250	00990	03	1
580	475	76990	459	75998	340	90990	306	95951	03	1
590	522	66784	264	96996	209	98999	127	06994	03	1
600	568	71807	496	72815	380	84997	309	89990	03	1
635	521	68990	455	78995	330	87992	305	87992	03	1
646	613	55651	405	71814	311	85997	252	91991	05	1
744	775	63671	669	66728	623	69754	575	69764	04	1
808	632	66707	116	64714	574	6*751	545	65772	03	1
827	625	61724	536	64797	456	70861	395	75921	03	1
931	677	03611	617	56179	518	60634	474	62676	03	1
60										
120	756	00994	672	55994	616	61708	604	62715	03	6
155	815	02564	795	03625	755	03634	743	02660	02	5
390	918	07041	880	03039	822	00005	810	00005	03	5
62										
366	400	82 0							15	5
70										
026	828	64801	444	90999	247	05999	135	98990	03	1
133	620	67849	595	67781	382	88939	244	10996	03	1
200	675	60764	592	66806	547	69767	230	15992	03	1
204	842	57591	828	53567	808	53597	672	63792	03	1
219	858	50998	842	00995	787	53724	732	56727	03	1
231	774	46675	748	57641	662	62721	635	63782	03	1
261	707	64805	668	68994	363	89997	223	12993	03	1
273	865	5474	822	53991	376	88996	248	06999	03	1
291	815	62691	687	70763	674	69792	649	69858	03	1
316	714	52999	483	72848	446	76847			03	6
350	783	53990	705	53994	658	55998	548	68990	03	6
361	368	88979	222	14993	157	00990	117	00995	03	1
381	636	69821	562	73773	207	6808*	423	86914	03	1
398	877	52998	783	57990	607	71997	587	71849	03	1
439	713	65774	660	66420					03	6
454	648	62995	634	62995					03	1
485	715	55671	654	58753					03	1
72										
202	431	70854	400	74803	318	87903	241	03990	03	1
208	765	05631	400	73846	304	89974	225	03990	03	1
211	826	09643	779	10993	766	09645	663	50593	03	1
219	862	04687	800	02592	782	03614	748	01677	03	1
231	740	07651	632	50704	470	62994	400	74990	03	1
240	744	06558	724	04557	572	57746	400	77990	03	1
250	475	64804	448	66815	400	74875	370	77908	03	1
253	662	02992	621	50704	543	59631	400	76785	03	1
259	675	01692	556	59697	518	63680	314	90943	03	6
265	786	13576	450	69733	101	68***	092	84***	03	1
270	432	74872	400	79872	332	89989	222	06992	03	1
278	336	89990	224	08992	187	03992	156	04996	03	1
304	645	56736	566	63798	528	65739	476	69841	03	1
317	710	53749	688	53994	580	62802	551	63708	03	1
327	400	76804	322	89933	218	07994	119	14992	03	1
340	745	04034	691	51532	665	00634	636	51668	03	1
353	400	78824	326	90933	222	08992	188	02991	03	1
365	566	64813	546	64994	400	82991	278	94998	03	1
386	400	81995	341	89991	222	10998	173	08999	03	1
394	832	02517	814	02585	804	04652	790	04586	03	1
405	754	59666	740	57696	631	61992	542	70861	03	1
445	707	00564	683	51616	326	90932	224	07997	03	1
451	833	08552	820	09576	650	54678	618	58661	03	1
476	400	84995	366	89994	275	04993	188	98999	03	1
486	400	85996	367	90990	270	04998	250	05992	03	1
493	644	58606	533	67711	448	73863	400	80999	03	1
506	678	68994	658	67996	593	71998	400	88990	03	1
518	726	68991	656	69789	556	77904	526	75995	03	1
520	781	56651	758	56679	752	55687	630	60769	03	1
528	811	61766	778	62706	670	62757	540	72841	03	1
534	360	89943	216	09992	186	03995	163	02997	03	5
536	758	58603	673	60627	340	84874	366	89929	03	1
553	400	87984	328	97992	258	04990	172	00990	04	1
562	680	57642	400	87936	277	02990			03	1
576	437	90971	400	94995	359	98999	288	03994	03	1
597	558	78882	542	80933	366	90990	278	97995	03	1
600	472	73834	324	87964	244	90098	090	98991	03	6
606	770	64818	627	70999	424	89997	400	92992	03	1
655	676	64666	400	90932	257	07997	230	04992	03	1
662	682	64675	630	66683	566	71742	428	87928	03	1
681	455	89934	400	97997	356	00990	258	96990	03	1
712	762	72772	670	74873	602	77990	443	89996	03	1
734	618	72813	544	76801	400	90931	245	09998	03	1
747	690	72861	650	73993	595	75886	440	89001	03	1
764	435	90922	400	95991	129	00997	108	98992	03	1
768	450	89945	400	96992	296	09996	227	00995	03	1
775	568	75789	456	88927	400	97990	329	08990	03	1
785	475	88949	400	97990	350	02991	294	02992	03	1
798	452	90990	356	96999	313	96995			03	1
807	642	74748	626	74743	540	81857			03	6
815	797	69993	762	71767	714	74786	698	74781	03	1
816	656	67757	638	67777	584	71854	554	72996	03	1
826	749	77791	723	78781	682	78793	659	76783	03	6
879	590	78999	321	07990	275	09992			03	1
896										
906	822	68716	790	65995	749	65999	676	70786	03	
907	799	70734	762	71747	658	70734	625	72742	03	1
909	575	63731	534	69801	511	68848	480	75998	03	1
913	894	77813	854	76847	788	76807	758	76801	03	1
915	756	65666	735	67681	710	65661	605	68696	03	6
917	084	11997							03	1
918	875	65814	809	68836	785	69992	754	71995	03	6
924	505	90972	141	04990					03	1
926	101	67	002	92					03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

MARCH 11

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
934	FT SMITH	050				458	62723			942	67998			743	82854			03	6
938	COPPERMINE	060	73764			448	75789			915	73799			703	85999			03	6
945	FORT NELSON	068				483	60733			966	68783			770	82873			03	1
968	AKLAVIK	101	68748			499	68759			972	70814			***	*****			03	6
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	103	67732			499	69754			969	73862			7*6	86916			03	6
072	MOULD BAY	041	77809			426	73765			892	79754			669	90990			03	6
074	ISACHSEN	065	78836			459	70757			923	79823			691	92998			03	6
090	CLYDE RIVER	056	74771	34	12	450	67682	10	19	935	99999	17	34	732	74823	19	96	03	1
109	PORT HARDY	047	01545			472	55623			963	65723			768	81903			03	6
188	MINGAN L PT	502				401				***	*****			683	79991	09	6	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	19116			491	18548			026	08261			899	64742			02	1
491	C VICTORIA	250				409	16092			025	09072			***	*****			02	1
679	TACUBAYA	140				485				028	11528			914	*****			03	6
	BLOCK 78																		
355	CAMAGUEY	057	20178			514	15016			043	06643			927	58992			03	6
367	GUANTANAMO	050	21133			502	14997			035	08994			921	57999			03	6
501	SWAN ISLAND	046	23198			506	14056			036	07892			923	57990			03	1
526	SAN JUAN PR	055	20179	06	14	509	12103	07	17	039	10990	09	19	926	58990	01	6	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	044	20102	21	16	495	09953	24	25	022	05995	24	21	901	59672	25	31	03	1
115	IWO JIMA	03				490	16105	22	17	028	09502	25	35	923	53995	25	62	03	1
182	HONOLULU	044	21153	01	10	498	11083	35	8	025	04993	27	11	900	61992	33	28	03	1
215	HARMON FLD	023	29202	12	10	489	16117	10	18	029	11990	09	13	927	53990	11	28	05	1
413	YAP	023	29252			489	19153			033	10024			923	54996			03	6
700	CANTON	024	25201	07	16	406	01111			024	08003	29	2	907	58227	29	3	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	031	30214			502	21141			044	10007			940	53991			03	6
645	CEBU	034	27231			400	17152			037	11087			927	55599			03	6
836	ZAMBOANGA	023	29231			489	19156			031	10042			926	54589			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	033	17131	22	36	482	09078	23	43	005	01517	24	52	868	64768			03	1
037	0 360 700	074	05517	31	28	502	55563	31	26	997	57994	31	50	836	69997	27	91	03	1
041	0 450 160	159	12102	15	16	510	05044	19	25	064	52536	20	24	639	70736	21	28	02	5
051	0 540 186	058	48440	15	9	491	32250	16	12	992	20950	20	16	381	06840	21	29	02	2
053	0 527 349	018	06046	09	27	454	00531	11	34	959	56611	11	32	791	75793	10	29	03	1
055	0 565 510	010	03023	11	27	436	52531	13	37	935	59611	16	49	761	76834	15	60	03	1
062	0 597 199	059	38380			490	39900			998	23804			840	95660			03	6
063	0 620 330	065	01001	25	25	498	05998	31	10	012	53992	26	4	858	71992			03	1
134	1 300 400	061	16125	11	12	505	04013	13	15	026	02991	19	16	887	68812	21	21	03	1
144	1 400 420	050	13093	21	15	493	05031			005	52559			854	69737			03	6
154	1 500 450	053	03012			483	01018	14	29	991	55584	18	28	830	72792	16	46	03	1
235	2 390 530	033	02			457	57			944	65***			754	79***			03	1

MARCH 12

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	178	60639			400	72742			***	73831			212	88951			03	8
030	THOMSO	012	57592			260	64655			697	76763			035	99580			03	8
384	GARDERMOEN					187	59623			661	69726			063	88925			03	8
415	SOLA	545				240	55592	36	39	744	65683	36	34	186	84880	36	39	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	537				210	62667			678	70744			074	88918			02	8
077	STOCKHOLM					120	58586	03	24	***	68694	01	17	018	87897	03	10	03	5
084	GOTEBORG	036				149	58597			635	67737			053	87936			03	8
974	HELSINKI MAL	653				114	58597			595	68691			035	84998			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	020				443	18130	35	45	927	97890	36	43	720	71630	34	52	03	2
026	STORNOWAY	043	38330	35	24	468	21200	35	27	956	04850	34	30	787	93660	32	59	03	2
171	LEUCHARS	032	36290			456	22180			947	07960			780	94650			03	7
476	DOWNHAM MKT	029				456	25230	31	28	951	17940	31	46	792	93680	31	53	03	2
743	LARKHILL	037				469	28240	31	27	971	23860	31	26	813	91650	31	30	03	2
808	CAMBORNE	048	43390	26	14	479	25150	31	14	975	18790	30	21	815	91600	32	19	03	2
917	ALDERGROVE	042	34300			466	28150	35	23	965	**890	32	33	803	89680	32	35	03	2
953	VALENTIA	043	44310			479	25180			983	25**0			825	92**0			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	065	51566	09	11	488	53997	05	5	985	56697	03	25	823	74993	04	24	03	1
202	THULE	052	60639	10	8	466	59618	14	9	953	63675	25	7	768	79909	24	23	03	1
270	NARSSARSUAQ	032	07553	08	22	461	01543	10	11	967	*****			***	*****			05	1
340	SCORESBYSUND	260	66704			487	61649			960	67711			439	78813			03	8
360	ANGMAGSSALIK	222	52542	00		503	50575	00		033	66659	00		583	72826	16	10	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	133	00544			414	59611			887	68728			354	76812			03	8
180	KOBENHAVN	678				112	57581	31	27	592	68709	33	26	008	84889	35	38	03	5
260	DE BILT	042	04018			346	52525			854	64641			384	73748			02	8
447	UCCLE	068				377	53553			891	58688			442	70829			03	7
	BLOCK 07																		
190	STRASBOURG	116				420	56604			932	57622			470	73804			02	8
480	LYON	142				440	51554	32	8	980	55664			531	74903			02	5
510	BORDEAUX	151	06022	00		490	02541	32	10	025	53631			619	66799	32	20	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	041	14099	22	24	487	09634	22	43	005	50714	22	29	862	67753	22	32	03	1
536	PORTELA	172	09076			512	03563			052	56712			595	75803			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	530				393	20160			880	00880			678	71590			02	7
122	JEVER	507				419	20090	31	53	908	04900	31	52	716	80640	29	81	02	2
384	TEMPELHOF	572				214	58583	29	66	702	67994			148	82996			03	5
419	ISERLOHN	011								937	14100	28	60	772	93830	29	78	02	2
633	WIESBADEN	054				353	54548	28	45	868	58734			412	72792			03	5
866	MUNCHEN RIEM	084				397	52532	27	39	928	55995	27	49	487	71789	29	61	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	041				353	51544	27	43	882	57759	28	53	431	72809			03	5
567	PRAHA KBELY	011				320	53572			830	56601			385	71752			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO					441	02593			983	55723			837	72846			02	8
240	ROMA CIAMPNO	080				428	03000	21	10	971	55646	33	10	529	73996	29	11	02	5
420	MESSINA	107	12086			484	05524			092	53596			609	72995			02	8
560	CAGLIARI ELM	112	08054			460	03577			009	55990			567	73999			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					488	39310	26	23	992	27000	29	21	834	91700	26	39	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	670				120	56574			610	65677			050	83861			02	8
169	PSKOV	614	51			160	57584			660	64656			120	81***			02	8
209	SORTAVELA	540				200	62641			670	69728			090	85***			03	8
802	MURMANSK	560				210	631			650	74***			100	82***			01	8
818	RIGA	660				130	55561			050	65676			070	84***			02	8
834	NARIAN MAR					080	65			530	74***			860	90***			02	8
845	LENINGRAD OB	570				170	59614			650	67707			100	81887			02	8
875	VOLOGDA	010				250	64 0			700	73**2			120	66**4			06	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV					280	66698			720	74773			130	85901			02	8
357	KAUNAS	600				300	54541			700	555**			160	72028			02	8
469	TAMBOV	011				960	61656	25	13	830	71781			240	84924			02	5
887	MINSK					250	56563			730	63651			200	81864			02	8
907	GORKII	060				310	52534			740	71749			180	85***			02	8
909	MOSCOW OBS	020				290	57594	25	11	770	70706	25	10	200	84854	26	18	02	5
921	CHKALOV	180				410	65681			860	72741			270	85848			02	8
931	KUIBYSHEV	130				170	66			800	76***			180	90***			03	8
935	KURSK	090				360	59656	20	12	830	80791	23	12	250	84937			02	5
941	SARATOV	160				410	62696			860	73790			***	*****			02	8
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	060				340	55601			807	61674			370	71779			02	8
672	KISHINEV	100				400	56584			900	61611			410	74793			01	8
816	NEAR UMAN	090				390	53554			910	56596			450	73**7			02	8
957	KNEV	060				340	57607			820	64674			330	75773			02	8
975	OUESSA OBS	110	02 1			380	58 8			860	62**0			380	75***			02	8
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN					510	55588			020	58629			540	68751			02	8
049	ASTRAKHAN	170				420	58583	16	9	920	64671			400	80***			02	5
170	MINERALYNE	120				430	51542			950	59601			***	*****			04	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD					190	68709			620	75788			000	90945			02	8
072	SVERDLOVSK	100				330	67705	26	16	760	75797	24	12	150	88928	24	9	02	5
181	OMSK	170				410	65747			050	71814			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK					490	50526			020	58585			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	160	16			510	02514	21	4	040	57611	04	3	***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	210				500	55556			000	59604			550	75785			02	8
119	KARAGHANDA					490	62652			970	61667			480	76824			02	8
139	STALINABAD					510	04026	15	3	035	55555			620	72757			02	5
145	TASHKENT									060	52525			650	67682			03	8
580	TASHAUZ	180				480	51503			990	57584			549	73746			02	8
617	ARALSKOE MOR	120	61637			380	61691			860	65729			370	75***			02	8
630	CHARDZHOU	140				480	06006			010	55657			560	75**1			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					520	58657			020	61701			***	*****			01	8
217	IRKUTSK	240				330	55575			050	59602			610	69735			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	204				420	704 3			863	71**3			280	86**0			01	8
157	DIKSON	100				050	64656			810	71738			240	85857			01	8
238	IAKUTSK		05320			400	61			790	67***			230	80***			02	8
982	AMDIERMA	580				140	69 6			580	77**8			970	87**1			03	8
	USSR ZONE 9																		
298	VLADIVOSTOK	5	56307			300	77788			750	93841			100	868**			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	030	57450	10	39	485	50410	29	23	010	39340	25	55	886	14080	25	85	02	2
597	A KHORMAKSAR	039	78700			499	59590			039	53130			930	19710			08	7
648	HABBANIYA	044	53460			486	42290	33	23	997	22100	30	18	859	95710	28	23	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				148	16010			308	02***			669	66***			15	8
339	JODHPUR	008				150	20520			312	02570			575	64***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				148	18500			309	01590			569	69***			15	8
807	CALCUTTA	006	26220			149	17080			309	04590			575	62***			15	8
867	NAGPUR	005				149	23520			313	07540			580	62***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				151	24020			317	10580			588	58***			14	8
279	MADRAS	007	27220			150	24020			315	09740			585	59***			14	8
333	PORT BLAIR	012	23210			153	18040			318	09570			589	59***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	28230			150	17160			315	09530			585	57***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	058	59380			501	49330			027	42240			901	11530			00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	053	55684			460	69817			935	85951			***	*****			03	1
401	WAKKANAI	009				390	61612			872	69695			675	81994			03	1
412	SAPPORO DCMO					394	59672			877	68759			671	85994			03	1
580	MISAWA	007				415	56710	25	36	865	69997	25	56	691	82996			03	1
582	AKITA					423	62687			900	71777			682	90991			03	1
590	SENDAI DCMO	003				424	59671			906	70784			689	89994			03	1
600	WAJIMA	019	51528			433	61628			912	71721			698	89994			03	1
635	NAGOYA	022	03999	30	7	444	59995	31	17	923	72992	34	36	709	80991	29	58	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
934	866	05996											03	6
938	817	03996											03	6
945	898	01992			785								03	1
968	101	50											03	6
74														
043	861	01997											03	6
072	764	04990			369	02997			092	01991			03	6
074	767	10996			601	07992							03	6
090	101	43											03	1
109	904	01995			775	00992			247	01991			03	6
188	818	01993			682	97993			194	98998			03	1
76														
458	116	90999			987	08991			386	22990			02	1
491	101	50											02	1
679	144	87992			026	05991							03	6
78														
355	152	88967			031	03991			424	24990			03	6
367	101	50											03	6
501	146	88997			036	03990			418	24990			03	1
526	160	85909	24	42	040	07990	23	64	410	26992	27	16	03	1
91														
066	120	88990			998	04990	31	51	425	14990			03	1
115	189	78991			116	92999			111	*****			03	1
182	106	91994	29	40	975	09993			346	18998			03	1
215	183	81996	31	3	083	02997	28	2					05	1
413	180	82990			076	04990							03	6
700	145	83993	24	31	036	05997			390	*****			03	1
98														
223	206	74997			115	03991			490	25998			03	6
645	184	80858			084	03990			448	29990			03	6
836	101	43											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	069	93990			926	07993			353	*****			03	1
037	021	95994			889	01997			317	14998			03	1
041	918	99 4			162	13 0			596	10**4			02	5
051	101	43											02	2
053	944	01993	10	43	794	05990	08	18	239	*****			03	1
055	920	98995	18	19	766	06997	17	48	213	08990	17	10	03	1
062	001	41 0			824	02 0							03	6
063	022	00999			847	18997							03	1
134	078	93992			931	15995							03	1
144	032	98990			963	18992			282	11997			03	6
154	988	01998	17	39	924	07998	17	35					03	1
235	915	91			797	98							03	1
01														
001	101	43											03	8
030	825	25990			060								03	8
384	842	10991											03	8
415	858	08990			112	11992							03	5
02														
062	841	10992											02	8
077	837	07992	01	10									03	5
084	840	05993											03	8
974	390	10993			902	11997							03	7
03														
005	866	46 0	83	23	709	14 0	82	3					03	2
026	952	42 0	31	61	793	15 0	30	80					03	2
171	948	45 0			790	12 0							03	7
476	955	43 0	31	55	790	09 0	31	55	105	00**0	30	61	03	2
743	981	47 0	33	18	821	14 0	33	24	473	06**0	29	51	03	2
808	975	43 0	09	9	810	12 0	10	11	179	10**0	29	52	03	2
917	967	45 0	31	36									03	2
953	991	43 0											03	7
04														
018	954	01990	01	36	795	21993							03	1
202	900	04990	26	37	722	18990	24	24					03	1
270	101	58											05	1
340	887	09994			129	24997							03	8
360	101	50											03	5
06														
011	101	50											03	8
180	844	98997	30	41	108	04997			540	16996			03	5
260	389	98			148	22							02	8
447	010	98 5			573	15 4							03	7
07														
190	900	01 4			152	19 0			568	13**0			02	8
480	905	00 1			160	13 4							02	5
510	926	90 7	32	42	196	02 7	32	40	636	06**0			02	5
08														
509	398	79924	23	29	042	01 3	23	34					03	1
536	910	00995			168	11993							03	8
10														
034	814	47 0			673	29 0			071	*****			02	7
122	878	47 0	79	38	723	19 0			107	08**0			02	2
384	864	98999			121	11999							03	5
419	942	45 0	29	78									02	2
633	897	97993			154	16990							03	5
866	906	96998	30	68									03	5
11														
030	899	97997			155	16993							03	5
567	892	97991			151	11993			577	13993			03	8
16														
080	909	00980			163	14791							02	8
240	904	01995	34	19	159	08992							02	5
420	733	97998											02	8
560	807	01990			165	07998							02	8
17														
606	991	41 0	26	44	841	40 0	25	61	290	26**0	26	53	02	2
21														
153	101	50											02	8
169	610	06											02	8
209	101	50											03	8
802	500	08											01	8
818	101	50											02	8
834	250	99			150								02	8
845	550	04											02	8
875	540	09 1											06	8
22														
318	520	09											02	8
357	040	600			174								02	8
469	101	43											02	5
887	620												02	8
907	570	4											02	8
909	600	09	27	14	100	14							02	5
921	101	43											02	8
931	530	07											03	8
935	640	05 3											02	5
941	101	50											02	8
23														
644	960	97											02	8
672	940	97											01	8
816	101	50											02	8
957	890	97											02	8
975	870	02 0											02	8
24														
027	180	90											02	8
049	880	00			540	05							02	5
170	101	50											04	8
25														
054	390	98 8			100	97							02	8
072	490	03	23	12	200	00							02	5
181	101	50											02	8
204	101	50											02	8
26														
107	101	50											02	5
118	101	43											03	8
119	990	02											02	8
139	180	95			840	99			410	51***			02	5
145	300	904 1											03	8
580	070	98 4											02	8
617	900	99											02	8
630	070	98 7											02	8
27														
213	101	43											01	8
217	240	91 1											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	101	50											01	8
238	720	02											02	8
982	390	98 0			120	94 9							03	8
29														
298	101	43											02	8
40														
427	117	72480			018	38 0			439	02**0			02	2
597	179	76430			075	34 0							08	7
648	014	49 0	28	31	873	36 0	27	82	328	26**0	26	49	02	2
42														
182	928	99			182	12							15	8
339	941	91			200								15	8
475	101	43											15	8
807	101	43											15	8
867	101	50											15	8
43														
063	962	91											14	8
279	959	86			230	07							14	8
333	973	79			249	02							14	8
371	963	82			235	03							14	8
45														
005	134	71440			040	41 0			430	98**0			00	5
47														
212	101	56											03	1
401	101	47											03	1
412	800	93990			708	89990			293	80996			03	1
580	858	84990			784	85995							03	1
582	840	87998			728	94991			229	00998			03	1
590					737	92999			249	97993			03	1
600	838	92997			757	97997			229	03993			03	1
635	864	90998											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	Ist. 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
934	994	64706	928	59674	946	60686	874	65719	03	6
938	024	72742	979	74779	897	73765	859	8***6	03	6
945	979	56664	946	57725	917	57714	811	61752	03	1
968	040	69734	966	68743	930	69738	878	69747	03	6
74										
043	030	65724	930	72761	923	70741	872	70747	03	6
072	015	77817	905	77800	884	73761	766	7174*	03	6
074	023	78841	981	71781	950	69751	*29	90933	03	6
090	023	74774	927	74760	899	69716	634	63717	03	1
109	016	01537	967	00566	943	51583	914	51595	03	6
188	998	64732	882	71817	869	69781	833	69787	03	1
76										
458	010	19169	952	15146	941	21132	906	22064	02	1
491	971	26151	892	18105	833	15092	814	17056	02	1
679	772	17011	740	10612	611	01505	422	68775	03	6
78										
355	006	20184	988	21175	940	18150	814	13568	03	6
367	015	22131	910	16086	870	15068	750	08999	03	6
501	015	24204	958	21187	772	10649	676	06675	03	1
526	017	21188	752	06068	727	10607	462	61768	03	1
91										
066	014	21111	830	07046	804	11507	772	10613	03	1
115	999	24206	950	20172	864	16119	816	15077	03	1
182	015	23177	835	10073	821	11081	754	07026	03	1
215	001	29206	888	19197	854	16119	802	18545	05	1
413	060	29258	360	69994	124	26999			03	6
700	008	29221	958	21198	928	21162	857	16131	03	1
98										
223	010	31211	878	21166	811	21093	730	12086	03	6
645	007	27237	647	06526	582	50569	257	89947	03	6
836	007	30233	966	24194	894	22183	710	10042	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	011	17148	970	15073	948	14112	826	07059	03	1
037	027	09047	822	57584	803	59600	780	57659	03	1
041	019	18118	985	10104	941	10507	728	53545	02	5
051	022	50470	885	33290	864	33280	770	20130	02	2
053	006	06054	930	06033	746	54563	692	56625	03	1
055	003	03034	898	51527	565	70751	534	73821	03	1
062	242	31027	953	32320	935	32290	920	39320	03	6
063	024	02013	967	50513	947	05503	935	05575	03	1
134	021	18133	846	04013	839	08007	830	09634	03	1
144	017	14102	720	52544	632	56707	348	88916	03	6
154	019	04037	942	51526	630	02018			03	1
235	014	04	938	53	883	55***	807	60***	03	1
01										
001	017	59626	902	69703	840	73741	828	70727	03	8
030	000	57592	968	60610	932	59599	632	84855	03	8
384	964	51567	822	66410	791	62651	480	90949	03	8
415	991	01510	886	52577	820	57618	680	66701	03	5
02										
062	957	59621	879	63662	863	61658	849	62668	02	8
077	978	51525	891	57579	854	58581	772	64630	03	5
084	935	513	926	54565	889	54555	775	61666	03	8
974	975	55561	943	56579	873		828	59590	03	7
03										
005	997	35270	980	35310	578	77700	567	78700	03	2
026	014	39350	688	02800	642	09670	282	37**0	03	2
171	011	37300	708	07980	694	07940	678	05870	03	7
476	005	39380	742	13110	668	20890	142	86**0	03	2
743	998	45400	817	22170	725	26950	388	68510	03	2
808			987	44390	878	30250	711	127*0	03	2
917	007	34300	980	34300	927	28210	738	22920	03	2
953	016	44400	991	44360	816	20170	783	32100	03	7
04										
018	019	52577	982	00672	960	51654	970	53701	03	1
202	016	65663	909	60622	889	58609	813	61638	03	1
270	011	07551	974	97584	930	05554	913	06601	05	1
340	032	65707	936	69731	866	61649	800	61658	03	8
360	022	52567	950	54559	911	51657	879	52584	03	5
06										
011	008	00547	656	72762	590	73785	553	72772	03	8
180	978	00506	944	50516	517	84885		94998	03	5
260	005	05017	983	00521	980	52521	865	53535	02	8
447	809	96060	756	59644	728	57638	576	64742	03	7
07										
190	996	05503	957	02530	900	53572	817	58624	02	8
480	993	51831	948	00510	895	52648	824	50559	02	5
510	013	00502	995	07025	925	03506	875	02525	02	5
08										
509	002	14107	908	10001	897	12602	612	56731	03	1
536	011	09084	978	09066	956	10006	660	58691	03	8
10										
034	986	36320	872	21200	855	21170	822	16140	02	7
122	996	38280	977	38280	813	14030	805	16050	02	2
384	985	00505	898	55559	800	59705	738	63798	03	5
419	972	39350	820	25240	717	11100	705	14100	02	2
633	990	05035	940	01011	762	59590	745	58632	03	5
866	947	03008	807	54541	915	5562*	777	53623	03	5
11										
030	984	03009	960	05503	834	52545	807	51654	03	5
567	967	03002	870	51559	800	56583	766	60614	03	8
16										
080	000	00031	978	07038	782	50698	560	67755	02	8
240	999	06044	970	09066	732	56630	680	55990	02	5
420	006	12069	934	10016	892	08501	779	03612	02	8
560	014	08051	970	00950	800	04669	684	57993	02	8
17										
606	991	47400	985	52440	812	42190	222	31**0	02	2
21										
153	977	51525	758	62631	580	75785	436	89925	02	8
169	980	52527	903	55563	667	66670	628	69695	02	8
209	992	57694	947	60624	896	60626	716	69721	03	8
802	984	606							01	8
818	979	00008	948	50503	760	61623			02	8
834	980	727	960	64	876	64***	655	77***	02	8
845	981	62632	953	58609	870	58608	697	86701	02	8
875	586	67691	852	64	300	09***			06	8
22										
318	982	58616	781	71745	611	76814			02	8
357	977	01501	034	32837					02	8
469	997	0 3	969	57603	926	57611	461	86946	02	5
887	966	53532	850	56563					02	8
907	987	63645	944	60616	900	00614	827	63645	02	8
909	980	54579	936	56579	856	58591	678	72733	02	5
921	008	68705							02	8
931	999	60616							03	8
935	983	56594	984	56594	893	58614	857	58646	02	5
941	000	60631	960	56814	880	57578	79*	66714	02	8
23										
644	976	53569	955	51567	906	51568	776	60650	02	8
672	002	53542	879	55574	816	58604	720	60651	01	8
816	006	02526	941	01521	861	53346	724	54569	02	8
957	985	52551	893	55572	775	62642	623	67708	02	8
975	009	52558	983	52	916	57***	781	64***	02	8
24										
027	916	52547	819	57601	724	57611	566	68743	02	8
049	023	54553	015	54557	912	54568	799	61623	02	5
170	976	01538	920	01535	892	00528	790	54543	04	8
25										
054	991	63640	951	64659	851	74751	685	76786	02	8
072	976	65676	888	65688	737	74771	588	81854	02	5
181	011	67705	999	67706	963	63680	891	65718	02	8
204	999	51563	939	52570	928	51570	891	01525	02	8
26										
107	9	02013	895	05003	884	05502	865	04025	02	5
118	002	56587	952	55561	890	55543	798	56563	03	8
119	961	66681	913	66683	889	63661	800	60644	02	8
139	924	07033	916	03019					02	5
145	961	06068							03	8
580	011	5 811	963	50509	864	50508	786	53539	02	8
617	009	63651	987	59626	915	59664	807	62690	02	8
630	4	05645	957	08061	874	08031	749	51604	02	8
27										
213	944	61650							01	8
217	973	55591	898	55576	794	55577	720	58608	02	8
28										
155	030	79807	900	73	864	70***	796	70***	01	8
157	011	60605	912	6 614					01	8
238	011	68761	011	69	961	65***	922	62***	02	8
982	983	6571	926	66	866	9****	560	79***	03	8
29										
298	005	55574							02	8
40										
427	014	60560	980	57530	908	55440	739	84800	02	2
597	013	80710	825	56560	812	66470	485	16690	08	7
648	011	48440	990	57480	270	40**0	230	32**0	02	2
42										
182	983	26090	960	28040	750	05690	570	62***	15	8
339	984	27040	949	30510	741	05550	609	54610	15	8
475	995	28090	971	31000	754	06000	657	52640	15	8
807	006	26230	952	23230	629	51760	595	52580	15	8
867	972	29030	400	73					15	8
43										
063	947	30060	435	64	300	91***			14	8
279	006	27230	962	25100	928	29120	655	07760	14	8
333	011	23210	925	23180	725	13590	624	07660	14	8
371	002	28230	947	23210	825	16160	780	17030	14	8
45										
005	017	59390	932	49290	877	50320	7*5	46350	00	5
47										
212	013	54662	586	92021					03	1
401	991	54555	813	62629	695	70701	667	70705	03	1
412	998	01592	963	51611	929	53622	773	65721	03	1
580	993	01534	782	63743	619	77990	583	82997	03	1
582	999	01541	976	52579	936	55603	896	57638	03	1
590	996	03561	800	62704	600	80876	400	89990	03	1
600	006	50515	991	52538	944	56574	832	62631	03	1
635	006	04006	571	83993	535	82998	504	79998	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	Ist. 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
934	828	62764	808	60999	780	9612*	434	89921	03	6
938	741	71769	662	76991	631	76997	315	04990	03	6
945	749	65791	634	71782	570	75814	552	77839	03	1
968	812	68762	776	68762	729	68797	630	74858	03	6
74										
043	765	70847	625	77829	580	79847	466	90961	03	6
072	500	90990	34	04994	100	01991			03	6
074	345	09992	1 3	07996	101	58***			03	6
090	621	63705	552	68751	310	97994			03	1
109	811	56642	570	77861	543	78887	533	78888	03	6
188	782	72807	750	70765	729		680	68755	03	1
76										
458	817	16602	783	14996	748	11647	745	10548	02	1
491	792	14047	770	16544	069	45628			02	1
679	308	85993	289	89998	194	04994			03	6
78										
355	796	13582	768	09032	747	07006	635	03658	03	6
367	660	06992	558	52998	480	59999	400	71995	03	6
501	624	02634	600	02702	440	65825	350	81877	03	1
526	286	88936	088	29991					03	1
91										
066	676	04990	618	0671	605	00663	529	55719	03	1
115	753	13074	724	09036	672	08565	578	09998	03	1
182	728	06645	678	02998	643	02998	322	8996*	03	1
215	735	13576	625	05995	535	01990	255	90990	05	1
413										
700	814	17024	772	15511	637	04532	572	52623	03	1
98										
223	678	09607	601	03993	585	04991	553	00998	03	6
645	140	22992	116	22222	097	30995	084		03	6
836	689	10041	600	02005	580	02501	329	76805	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	798	08064	642	52556	560	59724	316	90002	03	1
037	756	58748	714	56996	563	64992	512	69821	03	1
041	713	52531	643	57582	555	66690	505	69737	02	5
051	706	11960	620	08890	609	08870	347	58**0	02	2
053	275	05997	235	06995	188	03999	114	09993	03	1
055	472	80852	443	81938	370	88991	232	09991	03	1
062	889	41170	228	13 0	187	03**0	163	96**0	03	6
063	909	06642	757	02990	680	55992	592	60999	03	1
134	552	60991	528	62783	442	74768	138	90930	03	1
144	125	04999	098	10994					03	6
154	368	89988	242	10993	212	10997	188	02999	03	1
235	740	63	642	68	607	71***	472	82***	03	1
01										
001	778	70727	788	69727	766	0*791	687	74823	03	8
030	570	86779	400	05955	254	23998	230	26990	03	8
384	400	96009							03	8
415	527	83871	474	86992	441	90939	400	94990	03	5
02										
062	800	63677	736	67706	683	72753	656	73777	02	8
077	737	65665	663	71729	562	80812	472	91931	03	5
084	668	70767	563	79868	492	88945	394	00997	03	8
974	596	74992	429	94994	399	96994	272	13990	02	7
03										
005	524	72640	481	71680	374	62520	360	60500	03	2
026	145	96 0	140	98 0	125	94**0			03	2
171	609	06690	592	09730	183	06**0	166	95**0	03	7
476	115	99 0	063	96 0					03	2
743	222	18 0	165	00 0	157	99**0	120	08**0	03	2
808	695	21810	520	94610	266	32**0	215	16**0	03	2
917	216	19 0							03	2
953	226	22 0							03	7
04										
018	888	52992	807	55731	732	57693	606	62771	03	1
202	798	60622	594	64685	422	88985	204	18990	03	1
270	804	52684	755	51681	714	52698			05	1
340	530	74787	237	31998	137	26993			03	8
360	861	50574	821	50588	739	56640	717	55647	03	5
06										
011	460	81862							03	8
180	373	94998	283	98992	113	13991			03	5
260	852	52521	785	56569	748	60609	685	65651	02	8
447	156	24 7	143	18 8	114	20**4	107	17**3	03	7
07										
190	783	55581	767	55581	735	56604	675	59654	02	8
480	788	50588	655	58700	500	74903	383	89055	02	5
510	825	01562	790	00 0	620	58685	550	61734	02	5
08										
509	570	59681	340	90972	256	15**2	242	12**2	03	1
536	594	64788	523	72765	400	87937	198	11995	03	8
10										
034	812	16090	794	13070	780	13***	530	12610	02	7
122	784	16040	630	92770	576	86700	557	87710	02	2
384	635	72854	582	75785	515	82926	453	84990	03	5
419	688	14100	521	95860	481	92810			02	2
633	688	58775	568	65831	458	76814	400	83943	03	5
866	753	53740	649	59781	555	66793	487	73781	03	5
11										
030	749	54743	651	59735	425	81854	348	90973	03	5
567	637	62681	584	65711	539	66729	456	77807	03	8
16										
080	446	78842	400	84911	226	12793	158	11999	02	8
240	250	11994	625	12991	110	13995			02	5
420	630	61633	606	63666	561	65783	400	83993	02	8
560	666	5 997	220	99993	175	05994	150	07992	02	8
17										
606	205	41 0	118	25 0					02	2
21										
153										
169	531	77794	512	808 6					02	8
209										
802										
818										
834	490	92	475	93	425	96***	348	99***	02	8
845										
875										
22										
318										
357										
469	327	03 6							02	5
887										
907	710	71734							02	8
909	622	73747							02	5
921										
931										
935	731	64778	562	74844	518	83920			02	5
941	705	83791	643	78844	611	80875			02	8
23										
644	658	62685	557	70762	522	70771			02	8
672										
816										
957	379	84878							02	8
975	635	67	587	68	620	75***	487	76***	02	8
24										
027	504	68743							02	8
049	714	64662	528	78324					02	5
170	682	60605							04	8
25										
054	612	81851	500	90995					02	8
072	440	93978							02	5
181	838	65748	724	69806	632	72812			02	8
204	692	53555	530	602					02	8
26										
107	795	05003	762	50594	649	62641	609	63654	02	5
118	764	56577	665	60627	616	63658	538	72741	02	8
119	739	60646	610	67721					02	8
139										
145										
580	683	58499	529	72724	489	74743			02	8
617	747	62605	706	65726	564	70***	457	80***	02	8
630										
27										
213										
217	674	59617	566	63670					02	8
28										
155	786	70	768	69	724	69***	686	72***	01	8
157										
238	839	62	783	68	730	66***	594	64***	02	8
982	497	87	370	97	300	98***	226	98***	03	8
29										
298										
40										
427	780	46320	680	37340	670	38340	573	24190	02	2
597	468	16590	364	91490	325	84430	107	99**0	08	7
648	213	36 0	204	34 0	193	41**0	180	41***	02	2
42										
182	525	63	225	16	195	11***	175	15***	15	8
339	596	54630	465	68	249	06***	154	14***	15	8
475										
807	455	68	645	86	326	91***			15	8
867										
43										
063										
279	320	86	366	85			177	14***	14	8
333	523	58	200	02					14	8
371	635	03570	250	94	150	16***			14	8
45										
005	735	46310	709	44270	594	23150	565	25840	00	5
47										
212									03	1
401	460	84998	400	92997	365	95991			03	1
412	428	93998	357	97990	239	88995	187	87996	03	1
580	490	82997	385	87990	362	87990	197	86995	03	1
582	800	65706	753	68732	649	75817	600	80852	03	1
590	267	94998	236	91994	150	97998	236	91994	03	1
600	733	68698	621	76774	616	78783	524	86994	03	1
635	460	81999	334	93991	308	90996	186	00990	03	1

MARCH 12

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
671	TOKYO	001	08579	24	14	431	6461	25	9	919	68714	28	17	727	78999	75	1	03	1
744	YONAGO	034	51537			450	62626			925	73731			613	83863			03	1
778	SHIONOMISAKI	031	03547			486	57642			939	65736			756	75831			03	1
808	ITAZUKE	049	01573	27	20	469	60661	29	42	950	70781	29	40	761	69999			03	1
827	KAGOSHIMA	051	02534	32	28	473	58615	30	31	961	64697	30	31	782	72835			03	1
931	KADENA OKINW	057	11042	33	26	493	50524	31	27	003	00602	27	50	875	56999			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	071	12043			487	01024			999	52996			841	73001			03	6
155	CASABLANCA	178	11091	36	3					075	50724	29	15	669	66857			02	5
390	M BLANCHE	138	11105			495	01002			030	53584			620	69779			02	8
625	AOULEF	133				510	15 2			***	02661	33	23	737	66849			02	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	048								009	26060	27	20	855	97770	25	49	02	5
366	EAROUK	148	21510	36	6	522	08561	05	9	089	52**1	27	9	677	67794	27	35	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	072	68715	08	11	479	61693	23	8	958	70738	26	20	762	79829	27	50	03	1
133	KOTZEBUE	057	56621	11	18	476	54644	16	7	974	60701	23	17	801	76783	24	41	03	1
200	NOME	056	53581			472	52997			973	56999			809	73993			03	1
204	GAMBELL	045	53541			466	55552			963	58749			791	75811			03	1
219	BETHEL	040	02544	09	9	467	52566	16	9	967	60612	12	16	795	76994			03	1
231	MCGRATH	055	53624	01	4	480	00652	12	8	985	55991	10	10	826	73841	11	16	03	1
261	FRBNKS WEEKS	062	51634	12	2	484	53992	17	4	982	58999	31	13	812	75861			03	1
273	ANCH MERRILL	066	51631	29	2	488	53684	09	4	987	58994	16	4	751	74995	09	10	03	1
291	NORTHWAY	074				486	98691	17	4	977	61994	34	17	799	75866	35	43	03	1
316	FORT RANDALL	513				432	51532			934	58611			770	71992			03	1
361	YAKUTAT	068	50563	00		488	59713	03	8	980	59997	32	8	806	76877	33	25	03	1
381	JUNEAU	067	50646	10	2	484	61695	04	2	972	63990	31	13	791	76996	34	31	03	1
398	ANNETTE IS	061	01584	00		483	56727	10	9	971	66771	34	7	792	74992	33	20	03	1
409	MASSACRE BAY	530				397	59643	05	8	880	68725	05	17	688	78829	11	35	03	1
439	AMCHITKA	542				384	57582			870	66694			684	77824			03	1
454	LONGVIEW	563				364	52539	08	43	863	56587			526	73997			03	1
485	FORT GLENN	530				397	53548	14	28	895	58658	15	48	730	72730	16	20	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	066	21180	09	13	523	14113	14	17	053	05565	20	4	929	60706	26	28	03	1
208	CHARLESTON	061	17142	19	18	513	10051	24	26	037	03655	29	36	905	62722	27	34	03	1
211	TAMPA	062	21142	16	4	515	10087	16	17	043	05994	24	7	916	62729			03	1
219	ATLANTA	054				506	10069	23	26	031	03651			892	65734			03	1
231	NEW ORLEANS	049	19188	16	15	504	11107	22	22	033	07635	22	26	910	61772	26	34	03	1
240	LAKE CHARLES	035	19179			491	11086			020	06644			891	63745			03	1
250	BROWNSVILLE	028	22205	16	22	491	20051	15	6	030	09543	21	6	909	62712	25	17	03	1
253	SAN ANTONIO	021				484	18046	22	15	021	08595	28	33	897	62727	26	45	03	1
265	BIG SPRING	012				470	19021	17	15	006	06573	24	23	***	*****			03	1
270	EL PASO	008				470	17561	26	27	998	03631	24	44	860	64784	26	43	03	1
278	PHOENIX	010				466	13581	22	21	986	52662	23	35	848	65990			03	1
304	HATTERAS	062	17122	20	33	510	07049			028	51547			890	66711			03	1
317	GREENSBORO	054				499	08031	24	50	017	50548			876	65783			03	1
327	NASHVILLE	040				491	11055	24	37	013	00526	27	40	871	65789	26	38	03	1
340	LITTLE ROCK	034	13128	32	4	482	09089	24	21	005	01505	25	29	868	64702	24	63	03	1
353	OKLAHOMA CTY	050				473	06501	18	12	994	01641	23	42	853	66990	25	37	03	1
365	ALBUQUERQUE	508				451				980	02688	21	35	841	66993	26	44	04	1
386	LAS VEGAS	015				460	05658	34	35	969	57641			802	71994			03	1
394	SANTA MARIA	045	09002	33	12	480	00562	35	24	992	01996	34	44	855	66990	32	48	03	1
405	WASHINGTON	051	05044			489	03027			989	54564			849	69723			03	1
445	COLUMBIA	051				473	52523	31	10	978	54704	26	35	832	67816	25	60	03	1
451	DODGE CITY	067				480	64674			975	54632			828	68814			04	1
476	GRAND JUNC	022				456				956	59611	03	12	785	75781	24	46	05	1
486	ELY	051				476				969	65680			774	83882			03	1
493	OAKLAND	058	07527	32	16	491	52633	02	14	994	53996	35	45	845	67999			03	1
506	NANTUCKET	052	02021	19	17	481	51523	24	38	983	57608			821	71752			03	1
518	ALBANY	041	50518			467	53543			967	57798			797	75785			03	1
520	PITTSBURGH	041				476	03012			986	55562			834	68858			03	1
528	BUFFALO	032				461	51528			964	57590			798	74784			03	1
534	CHICAGO	045				466	53559			968	55579			807	70999			03	5
536	TOLEDO	037				464	50514			971	55562			808	74781			04	1
553	OMAHA	075				477	64711	02	15	963	58642	28	31	793	74799			03	1
562	N PLATTE	078				485	68723	02	13	968	61781	31	30	793	75783			03	1
576	LANDER	065				480				961	65695	31	8	768	83881			03	1
597	MEDFORD	068				497	54629	34	7	988	65803	35	26	812	72997	33	63	03	1
606	PORTLAND	050	53549	13	8	470	56571			965	59618			***	*****			03	1
655	ST CLOUD	073				475	65812			954	69996	26	10	760	80843	26	22	03	1
662	RAPID CITY	101	42							***	*****			***	*****			03	1
681	BOISE	055				478	56633	33	26	967	67743	32	26	764	86936	31	13	03	1
712	CARIBOU	047				458	63676	28	19	941	65709	27	36	755	78899	27	62	03	1
734	SAULT MARIE	055				456	66797	33	30	932	70991	29	44	739	80996			03	1
747	INTL FALLS	070				467	64759	29	16	942	71828	29	21	737	83933	30	26	03	1
764	BISMARCK	079				479	69804	29	12	951	71998	30	8	746	84944	29	8	03	1
768	GLASGOW	083				482	69775	28	13	956	70999	29	8	747	85998			03	1
775	GREAT FALLS	083				482	67739	22	4	955	70773	32	14	748	87924			03	1
785	SPOKANE	070				485	60654	30	10	966	67728	35	14	768	82995	35	26	03	1
798	TATOOSH IS	063	03519	15	7	487	57598	27	2	976	63796	32	21	788	77993	33	62	03	1
815	STEPHENVILLE	022	60653			425	70744			892	42995			694	82993			04	1
816	GOOSE	009				399	74764	32	21	864	70711	25	6	664	84921	12	23	03	1
826	NITCHEQUON	039				423	79815			876	81823			636	93994			03	1
836	MOOSONEE	048	77830			433	80865			882	83896			642	93991			03	6
867	THE PAS	042				440	70754			911	74994			698	85902			03	1
879	EDMONTON	074				477	69722	32	25	948	73788	31	31	733	86926	30	33	04	1
896	PRINCE GEORG	072				484	63749	35	13	960	71781	34	16	750	86994	34	26	03	1
906	FT CHIMO	028	85797	26	11	412	75775	31	16	878	70710	34	5	650	81998			03	1
907	PORT HARRISN	032	77802			416				828	*****			646	90992			03	1
909	UP FROBISHER	010	59634	11	13	427	54576	12	37	925	60645	13	50	743	76824			03	1
913	CHURCHILL	021	78811	30	19	400				861	76901	18	10	640	89973	19	14	03	1
915	CORAL HARBOR	008				400	69712			873	68773			674	83995			03	1
917	EUREKA	074	75803	01	5	461	65795	10	16	925	71990	11	7	730	82883	22	36	03	1
918	ARCTIC BAY	031	60637			438	61623			917	67709			729	78813			03	1
924	RESOLUTE	032	70722	06	20	430	63667	11	20	910	69721	13	24	721	78812	16	42	03	1
934	FT SMITH	066	71743			455	74765			916	78811			684	92990			03	1
938	COPPERMINE	062	78819			445	76799			904	78812			681	89994			03	6
945	FORT NELSON	080				485	65733			959	72813			751	85921			04	1
964	WHITEHORSE	077				492	62686			971	66786	33	22	***	*****			03	1
968	AKLAVIK	077	68762			479	65763			957	698*9			750	86957			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	089	65738			490	67782			965	71818			753	87931			03	1
072	MOULD BAY	058	81866			445	778			908	788*1			678	91997			03	1
074	ISACHSEN	064	74799			464	66777			937	*****			***	84999			03	6
090	CLYDE RIVER	041	74773	00		456	59613	20	11	948	62737	16	23	770	77863	18	70	03	1
109	PORT HARDY	060	02533			485	55608			976	*****			794	75851			03	1
188	MINGAN L PT	034	64737	28	16	433	69795	31	46	901	73887	29	41	696	84991			03	1
	BLOCK 76																		
679	TACUBAYA	019				490				033	08015			914	61623			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	083	12062	00		518	50552	24	12	033	50996	27	26	892	64991	29	55	03	1
325	HAVANA C B	056	22201	13	8	515	14137	10	10	046	07003	15	9	929	58998	21	25	03	1
355	CAMAGUEY	057	21171			514	15092			045	09129			931	58759			03	1
501	SWAN ISLAND	049	24201			508	16051			040	08993			930	56997			03	1
526	SAN JUAN PR	060	22184	07	17	516	12106	09	19	046	09998	09	24	933	57992	26	5	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	035	19187	21	19	487	10079			010	01900	26	32	879	62690	26	43	03	1
115	IWO JIMA	037	21169	32	13	495	16123	25	27	075	10062	21	38	933	61991			03	1
182	HONOLULU	046	21141	06	12	499	11032	06	11	029	08990	02	18	910	61990	01	5	04	1
215	HARMON FLD									***	*****			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	030	29249	05	19	497	17108	07	14	035	10996	01	5	930	54993	04	17	03	1
413	YAP	023	29997			489	19998			023	09993			903	60999			03	1
700	CANTON	024	25217	07	14	485	15105			024	09509			913	56991			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	042	27195			508	16088			042	06562			920	59995			03	6
645	CEBU	028	29224			492	17179			031	08072			923	54586			03	6
836	ZAMBOANGA	025	26239			492	17131			025	08052			***	*****			03	6
QLL	OCEAN STA																		
037	0 360 700	073	13087	21	36	513	03514	25	26	022	50643	27	52	876	67733	29	61	03	1
041	0 450 160		12093			458	03 4			007	*****			552	73770			02	8
044	0 *40 410	008	08511	32	22	440	53584	31	12	934	63671	26	20	747	798*9	19	69	03	1
051	0 538 192	042	48470			475	35260			901	22010			818	93680			02	7
053	0 525 355	506				428	50521	14	31	929	59615	15	35	754	77811	14	28	03	1
055	0 565 510	520				411	00511	13	44	916	57595	12	58	747	75800	12	45	03	1
062	0 599 208	056	40340	10	24	480	22210	11	14	980	21030	05	8	813	90640	01	12	08	2
063	0 620 330	057	04023	07	18	484	51558	09	30	990	55728	09	31	832	71999	09	40	03	1
134	1 300 400	055	16141			503	08072			019	52607			867	70992			03	1
144	1 400 420	052	10087	33	13	489	01504	36	10	993	56701	27	11	832	73996	25	27	03	1
154	1 500 450	037	05043			470	50521			***	*****			***	*****			03	1
360	3 662 022	044	01519	34	28	290	60625	35	32	784	71723	35	24	175	89917	36	33	02	5

MARCH 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	179	59613			400	71727			817	79793			148	94996			03	8
384	GARDERMOEN	022				268	6 663	01	20	709	73759			080	89924			03	5
415	SOLA	007				300	59612			761	71731			731	90930			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	015				260	63658			696	74764			051	91931			03	8
077	STOCKHOLM	519				225	64667	35	22	669	74752	33	28	037	90913	26	20	03	5
084	GOTEBORG	526					58586			740	69717			141	10913			03	8
836	SODANKYLA	500				216	61637			670	79999			640	85998			03	7
974	HELSINKI MAL	616				041	68603			617	68694			043	86990			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	023								918	93750	02	12	711	78520	33	78	03	2
026	STORNOWAY	046	32260	24	24	465	13120	33	26	949	08870	32	38	774	86550	32	60	03	2
171	LEUCHARS	037	33870			458	16110			946	09940			770	86670			03	7
476	DOWNHAM MKT	040	36320	26	11	464	20160	28	15	952	11860	31	29	780	85560	32	46	03	2
743	LARKHILL	042				468	22180	28	8	965	17930	31	27	799	88680	32	32	03	2
808	CAMBORNE	047	43410	00		477	26210	29	13	980	22910	31	17	817	90650	31	26	03	2
917	ALDERGROVE	049	35330			471	19150	33	20	965	17890	31	26	801	88530	34	30	03	2
953	VALENTIA	047	39350	07	4	479	27230	27	7	982	21950	31	14	820	92620			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK		51571	06	5	479	56684	29	2	972	61727	33	13	801	75992	33	22	03	1
202	THULE	053	56589	08	8	475	54593	09	10	974	59686	22	4	794	79852	23	9	03	1
231	SDR STROMFRD	020	04990	03	17	452	00994	18	13	958	57990	18	14	796	72996	15	31	03	1
270	NARSSARSSUAQ	003	03546			430	54624			924	86690			752	78812			03	1
340	SCORESBYSUND	272	69733			479	69741			917	72761			348	82851			03	8
360	ANGMAGSSALIK	211	55589	02	1	475	60621	09	4	974	60698	12	13	497	74857	12	27	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	134	52585			392	64684			836	70732			285	80857			03	8
180	KOBENHAVN	503				278	58599	31	18	754	68719	31	26	149	90993	30	31	03	5
260	DE BILT	097	01527			393	56 2			881	66747			370	76904			02	8
610	PAYERNE	130				430	52545			940	61626			470	72797			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	140	07042	25	3	450	50532	28	3	984	55599	31	11	530	75811	32	24	02	5
145	TRAPPES	129				450	53535	31	16	920	59591	31	26	454	73823	31	40	02	5
190	STRASBOURG	123				420	57603			901	64789			414	76832			02	8
480	LYON	187				500	54551	35	19	994	59614			527	73838			03	5
510	BORDEAUX	148	03034	31	2	480	55563	05	10	979	56707	32	12	511	75914	32	16	02	5
645	NIMES	107	04511	33	30	430	51544	33	22	965	54528	30	24	478	73828	32	25	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	026				462	50527	27	36	963	61671	26	37	779	80851	25	58	03	1
536	PORTELA	132	12127			474	05042			036	53549			615	68819			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	010	34310			431	17130	29	30	915	98900	29	36	766	64550	30	43	02	2
122	JEVER	020				445	20190			933	01000			732	77700			02	7
338	HANNOVER	021	33300	27	20	443	19170	31	29	930	01960	29	31	732	80740	30	70	02	2
384	TEMPELHOF	034				318	59623	31	35	794	69995	31	44	199	85997	31	66	03	5
393	LINDENBERG	038				320	56501			720	66682			257	82867			02	8
419	ISERLOHN	033				455	20160	29	23	941	01880	31	31	756	85700	30	58	03	2
454	WERNIGERODE	074				370	56589			847	67724			297	78813			02	8
486	DRESDEN WAHN	071				370	56573			755	66672			323	75801			02	8
633	WIESBADEN	106				402	55597	29	19	891	67745	30	22	382	77992	30	66	03	5
672	ERLANGEN	106				390	57622			873	66714			364	76842			03	8
866	MUNCHEN RIEM	111				413	54545	29	21	918	64652	27	45	420	74878	29	47	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
671	909	86991			816	97992			295	05993			03	1
744	857	97970			738	98990			227	09995			03	1
778	943	85995			855	93994			340	00997			03	1
808	933	88997							839	*****			03	1
827	969	90998			858	01996							03	1
931	121	80999			043	93997			504	09996			03	1
60														
120	008	97993			397	04998							03	6
155	101	50											02	5
390	924	91 1											02	8
625	937	93 4			201	06			631	15**4			02	5
62														
053	034	46 0	25	66	901	43 0							02	5
366	272	94 4	27	68	195	00 0							15	5
70														
026	904	02999	27	97	749	02995			234	98998			03	1
133	950	02991			786	08991			263	90999			03	1
200	964	01993			802	06992							03	1
204	943	01994			788	06991			278	97998			03	1
219	993	05990			777	01994			265	98996			03	1
231	983	01996	11	20	815	09990	18	7	297	98998			03	1
261	961	02998	34	38	789	08992			262	00993			03	1
273	963	94993	08	19	788	08992	25	8	257	01992	33	12	03	1
291	942	04995	35	58	775	08992			243	*****			03	1
316	969	85997			820								03	1
361	952	03991	32	47	792	08997	33	28					03	1
381	938	02996	31	43	779	06990							03	1
398	947	01992	32	79	785	10991			256	01994			03	1
409	834	91996											03	1
439	835	98990			717	93993							03	1
454	871	93998			762								03	1
485	885	02996	12	18	722	03990	14	28	186	02996			03	1
72														
202	148	89990	26	38	031	00999	26	50	431	21997			03	1
208	117	90998			981	01998							03	1
211	131	90992			006	02991			400	*****			03	1
219	097	91993			960	11991			372	18992			03	1
231	129	89995	25	47	996	07997	27	64	406	18998			03	1
240	098	91999			957	11995			360	*****			03	1
250	124	90991	25	46	992	07995	25	58	395	20996			03	1
253	106	91992	24	64	967	11993			376	*****			03	1
265	101	50											03	1
270	057	93994			909	08994			336	11996			03	1
278	036	94996			889	11991			340	12996			03	1
304	089	92999											03	1
317	073	93990			932	08990			347	17998			03	1
327	069	94990			917	13992							03	1
340	075	91994			937	11992							03	1
353	040	94995	25	76	896	10995	25	95					03	1
365	030	94996			881	12991			320	12998			04	1
386	989	95990			848	04995			297	07995			03	1
394	043	95991			889	14997							03	1
405	381	81866			029	96990			876	09992			03	1
445	366	80995	24	72	015	96990	25	82	865	11993			03	1
451	008	97992			859	08996			290	13991			04	1
476	938	98998	23	79	806	00995							05	1
486	922	94992			803	98991							03	1
493	030	95997			875	16990			304	09990			03	1
506	999	96997											03	1
518	954	98999											03	1
520	016	96991			867	06993							03	1
528	955	97991			813	06998			267	07990			03	1
534	985	97998			831	08993							03	5
536	977	98990			823	10990			263	09995			04	1
553	961	97992			804	13990			258	09995			03	1
562	951	96991			811	05999			275	02998			03	1
576	888	01991			757	00990			236	04991			03	1
597	337	83994			977	98999			815	13999			03	1
606	101	50											03	1
655	888	02991	25	58	751	01993	26	78	227	*****			03	1
662														
681	895	97997	34	62	769	98997			251	*****			03	1
712	894	00992			757	01990			240	00994			03	1
734	868	03997											03	1
747	853	08992	28	42	705	00992	29	68					03	1
764	857	03997	25	18	716	01992	27	51	192	*****			03	1
768	857	06998			707	01993			190	00993			03	1
775	853	03998			716	00994							03	1
785	896	00998	33	44	765	98991	29	33					03	1
798	311	84992			950								03	1
815	101	56											04	1
816	101	58											03	1
826	747	98998			621	97995							03	1
836	101	43											03	6
867	806	05992											03	1
879	836	03995	31	40	696	00994	32	41	178	00994	33	30	04	1
896	865	04990	34	58	720	01993	83	8					03	1
906	786	96990											03	1
907	758												03	1
909	930	98998			774	10997							03	1
913	748	02996	34	4	613	00996	34	13	106	96995	01	23	03	1
915	789	04990											03	1
917	862	03997	23	67	688	15997	22	61					03	1
918	859	05596											03	1
924	858	03998			685	13990							03	1
934	796	00992											03	1
938	786	01996											03	6
945	860	04992			716								04	1
964	101	58											03	1
968	872	02991			718	02990							03	1
74														
043	866	04996			721	00996			207	*****			03	1
072	780	03990			634	04992							03	1
074	840	05999			667	11990			078	10996			03	6
090	915	01997			746	16997							03	1
109	953	00990			798	09994			217	*****			03	1
188	817	00994			795	97999			176	*****			03	1
76														
679	138	88947											03	6
78														
016	101	58											03	1
325	153	89963	25	25	038	01991	26	37	425	22991	24	19	03	1
355	149	90002			036	02996			415	25991			03	1
501	157	86992			004	03994			430	23998			03	1
526	168	84907	23	76	058	04996	25	49	434	26996	23	55	03	1
91														
066	094	90990	29	44	969	01992	80	1	398	10996			03	1
115	209	75827			144	998							03	1
182	115	93993	16	4									04	1
215	175	18991	12	27	076	01998	15	7	447	23993	12	28	03	1
366	201	76995	07	4									03	1
413	101	58											03	1
700	164	8 990			050	07990			404	32990			03	1
98														
223	184	93995			078	04990			436	29999			03	6
645	184	80992			085	02998			461	29994			03	6
836	101	50											03	6
QLL		OCEAN	STA											
037	074	93994			933	04999			343	18994			03	1
041	915	96			174	08							02	8
044	878	00991	22	53	756	96998	20	30	245	05996	26	38	03	1
051	979	43 0											02	7
053	893	03993	14	19	753	98999	18	24	215	09997	18	23	03	1
055	899	01994	13	44	746	03997	12	37					03	1
062	968	40 0	31	20					166	07**0	31	45	08	2
063	995	00998	12	47	823	19994	12	25					03	1
134	039	00990			883	09992							03	1
144	988	98999	21	34	842	06998	24	21					03	1
154	101	50											03	1
360	849	11	35	26	101	13	35	54					02	5
01														
001	101	43											03	8
384	841				097	07997							03	5
415	101	43											03	5
02														
062	838	10994											03	8
077	836	11993	26	11	087	11991	29	26					03	5
084	847	07995			102	10993'							03	8
836	422	11990			875	16992							03	7
974	384	13991			890	12999							03	7
03														
005	840	35 0	32	90	667	12 0	32	97					03	2
026					739	10 0	32	71					03	2
171	916	38 0			748	14 0							03	7
476	923	37 0	31	66	749	13 0	31	56	121	11**0	30	67	03	2
743	951	41 0	30	45	781	10 0	31	41					03	2
808	974	41 0	30	25	809	19 0	31	22	215	16**0	31	65	03	2
917	946	35 0	33	46	764	07 0	33	54	126	05**0	32	79	03	2
953	101	43											03	2
04														
018	944	04993			764	17996	32	39	134	20990			03	1
202	923	03994	24	22	757	13998	24	22					03	1
231	101	58											03	1
270	883	07994											03	1
340	875	07993			123	20991							03	8
360	902	00998	10	19	155	17995	09	15					03	5
06														
011	872	04992			123	16993			536	20997			03	8
180	848	05999	30	68	104	10995							03	5
260	888	01 5											02	8
610	903	97 1			161	12 7							05	8
07														
110	903	04 1	31	28									02	5
145	101	43											02	5
190	894	98 1			148	18 7			589	14**7			02	8
480	903	05 1											03	5
510	900	02 7	33	16	151	14 4	32	16					02	5
645	901	01 4	30	10	157	14 7	27	6	585	11**4	29	50	02	5
08														
509	294	87 1			935	94 1							03	1
536	920	98994			177	10993			609	14991			03	8
10														
034	829	39 0	20	97	663	21 0	29	89					02	2
122	872	38 0			708	20 0							02	7
338	874	39 0			711	18 0			092	10**0			02	2
384	865	03990											03	5
393	755	00 9											02	8
419	911	43 0	29	76	751	15	28	85	123	10**0			03	2
454	770	03 3											02	8
486	851	99 4											02	8
633	885	04995			137	17994							03	5
672	887	00998			141	17990							03	8
866	896	98999			151	16994							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
671	000	08579	993	66994	680	70724	658	72764	03	1
744	012	51552	973	52557	932	56582	725	71715	03	1
778	001	03539	944	00571	948	63714	655	67753	03	1
808	018	02561	895	56655	770	66689	670	73841	03	1
827	019	04512	933	51566	747	63653	597	68752	03	1
931	015	12057	800	52551	775	00679	759	01677	03	1
60										
120	020	11042	943		819	50014	780	00995	03	6
155	016	11085	985	11096	940	07**4	880	04002	02	5
390	014	11105	980	11105	952	09082	914	06055	02	8
625	881	12605	959	20533	910	20541	769	08638	02	5
62										
053	002	52402	978	60410	218	45**0	183	41**0	02	5
366	009	21508	800	03653	785	04**0	506	66807	15	5
70										
026	029	70741	969	63691	895	62761	882	60762	03	1
133	022	58623	978	56647	923	53633	750	56639	03	1
200	019	52569	954	54625	882	53702	811	52990	03	1
204	016	52539	829	55556	754	58641	722	57724	03	1
219	014	03526	938	51591	900	00538	740	56588	03	1
231	008	53613	953	55632	930	50614	898	02642	03	1
261	007	51622	931	54687	852	53723	648	61786	03	1
273	020	01571	934	53652	826	55713	764	55993	03	1
291	962	56648	873	61677	860	58661	836	58722	03	1
316	992	03028	877	51531	854	51532	815	51547	03	1
361	025	00531	019	00559	822	57703	770	60746	03	1
381	025	51515	015	00634	814	64714	808	61706	03	1
398	019	02551	968	00636	840	57733	822	58998	03	1
409	989	01561	930	53594	858	58636	790	64692	03	1
439	976	00505	653	68727	622	68728	420	85902	03	1
454	976	01005	731	57584	591	64622	520	71853	03	1
485	986	04033	830	55552	811	55556	715	58688	03	1
72										
202	023	22198	792	11066	724	06003	696	05576	03	1
208	020	14134	984	18146	928	15085	826	08036	03	1
211	021	18132	006	21145	828	09071	814	11594	03	1
219	984	15102	964	17093	927	16101	757	06018	03	1
231	017	19173	982	20194	765	09022	740	07601	03	1
240	012	20182	942	19152	808	08053	794	10036	03	1
250	009	23203	926	19178	734	12590	550	55719	03	1
253	980	22183	938	20187	923	21179	865	18125	03	1
265	917	14017	902	14004	876	20023	835	19013	03	1
270	874	17571	796	11584	772	10599	660	51684	03	1
278	965	18503	956	20554	912	18578	736	00607	03	1
304	022	16132	793	04022	683	53555	666	50575	03	1
317	987	09086	955	12090	632	55584	558	60714	03	1
327	994	13112	924	14111	632	55571	568	59667	03	1
340	003	14122	984	13124	965	14126	574	59621	03	1
353	971	50555	896	56598	826	57590	855	04018	03	1
365	826	12647	810	12658	616	56702	562	60796	04	1
386	930	12632	733	54663	686	58636	614	64662	03	1
394	008	09013	981	09527	836	51572	820	00689	03	1
405	016	05032	936	08052	732	52547	589	59624	03	1
445	990	52533	908	57581	873	52538	819	51521	03	1
451	928	59633	860	65680	815	63650	789	59610	04	1
476	841	51513	400	86899	382	90931	336	97994	05	1
486	802	57582	400	88933	145	02991			03	1
493	021	09513	980	06524	906	02618	806	55658	03	1
506	018	01015	968	03022	400	80856	338	89958	03	1
518	005	50514	980	51531	967	01505	788	55577	03	1
520	969	02028	957	05030	930	05036	677	56584	03	1
528	985	03022	400	87922	187	07997	175	02997	03	1
534	995	52544	920	56580	760	53558	535	68811	03	5
536	990	01002	742	52522	400	82879	348	90961	04	1
553	990	62687	904	69731	900	66712	860	65756	03	1
562	924	63685	826	65705	778	66714	728	61691	03	1
576	825	62697	732	70738	720	66692	705	65691	03	1
597	977	02535	970	03564	790	59654	752	62773	03	1
606	017	53545	920	55578	883	54555	808	58591	03	1
655	988	65722	912	68751	900	65752	832	64828	03	1
662										
681	916	51587	880	53627	746	63695	660	69805	03	1
712	994	60643	969	58655	814	65691	783	63684	03	1
734	993	63666	914	68713	866	66788	762	67825	03	1
747	980	69755	908	70752	889	66741	603	77871	03	1
764	966	67712	940	66723	863	69799	802	68816	03	1
768	949	68731	905	68723	774	68833	464	89990	03	1
775	890	69727	872	69749	865	67738	775	70755	03	1
785	937	57622	925	55647	726	69728	705	67724	03	1
798	020	05511	778	62641	726	62781	675	65997	03	1
815	008	59654	815	72753	777	73774	738	73813	04	1
816	997	66623	867	76791	785	65679	685	71720	03	1
826	947	80846	938	75789	922	75785	813	81820	03	1
836	019	80867	981	73793	926	77844	782	8*866	03	6
867	981	62658	815	73773	800	70995	670	76993	03	1
879	944	64699	918	64699	820	70739	795	68718	04	1
896	943	58699	903	59723	780	68797	760	68783	03	1
906	008	75783	922	81833	886	77790	870	77782	03	1
907	011	76804	942	79827	923	76795	897	75773	03	1
909	001	59634	914	54564	876	55562	838	54553	03	1
913	007	78803	940	80836	915	78802	014	76799	03	1
915	995	75773	931	76772	829	67691	700	67699	03	1
917	032	86938	922	72788	902	66766	864	67801	03	1
918	011	59627	941	64666	912	64664	878	60628	03	1
924	011	69720	983	70731	968	69713	924	71732	03	1
934	000	71743	873	77783	827	73768	724	77803	03	1
938	026	78814	984	79821	786	75790	725	78811	03	6
945	983	69719	970	65706	950	61684	806	67763	04	1
964	942	59674	925	58662	789	66705	767	63734	03	1
968	030	68744	998	67768	990	65748	964	65739	03	1
74										
043	025	72788	948	66778	905	65767	820	67804	03	1
072	023	83897	904	71769	642	81846	600	33600	03	1
074	023	79844	953	65703	932	66731	914	65732	03	6
090	020	74781	970	73766	918	57607	891	57590	03	1
109	021	01539	911	51554	792	58682	650	66733	03	1
188	011	64722	900	70782	872	68788	709	74881	03	1
76										
679	774	15054	511	60612	434	67709	382	74875	03	6
78										
016	030	14075	862	01501	833	51664	818	05991	03	1
325	014	22203	982	21189	727	06051	672	05595	03	1
355	006	21171	981	21162	928	17126	911	19031	03	1
501	016	25202	940	19166	895	17140	855	16065	03	1
526	019	23198	774	09073	752	07546	744	11635	03	1
91										
066	011	20186	920	15131	865	11074	835	10081	03	1
115	001	22163	917	16148	846	16123	834	17135	03	1
182	046	21141	909	14101	815	09547	783	12573	04	1
215	003	28211	948	22282	726	08579	688	10615	03	1
366	010	30001	935	22201	833	16088	792	14096	03	1
413	006	03223	400	69991					03	1
700	008	23227	856	14117	837	17097	810	17015	03	1
98										
223	014	29202	942	19133	843	16084	760	10051	03	6
645	005	30221	887	18188	878	19195	730	08085	03	6
836	008	28249	990	24208	864	18141	763	10081	03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	026	15098	870	03003	741	54577	734	53562	03	1
041	014	13102	891	06010	830	02561	818	02573	02	8
044	002	08506	834	55591	822	55619	415	90933	03	1
051	016	50490							02	7
053	997	06052	967	08060	953	07056	944	04025	03	1
055	992	04039	554	70757	542	70757	376	90957	03	1
062	021	43360	863	24230	815	17110	804	18180	08	2
063	021	05036	867	53557	834	00561	817	00601	03	1
134	019	17151	796	05042	746	02535	729	51574	03	1
144	018	12095	796	52548	787	51539	758	53553	03	1
154	013	05054	780	53575	101	42***			03	1
360	005	02013	472	93	400	00000	374	10***	02	5
01										
001	018	57608	949	64653	728	76771	671	82931	03	8
384	977	59593	890	63654	779	6*724	400	99809	03	5
415	998	00528	816	616 9	784	62648	530	87901	03	5
02										
062	962	67681	937	61621	892	61634	800	67683	03	8
077	995	58607	974	59614	957	57598	721	74752	03	5
084	996	51537	963	50523	907	54543	770	65653	03	8
836	971	66688	936			59603	779	67687	03	7
974	979	58592	938	61621	900	57580	751	64654	03	7
03										
005	999	28240	989	27230	974	27230	583	77510	03	2
026	016	34320	003	34270	777	04**0	734	08920	03	2
171	014	34280	809	09040	690	09930	224	18**0	03	7
476	011	38320	990	38340	973	37300	760	06010	03	2
743	999	32280	968	38340	814	17130	783	17070	03	2
808	007	43410	946	43410	819	22200	782	29990	03	2
917	010	35340	982	35310	812	14060	770	28880	03	2
953	016	36340			778	29010	225	22**0	03	2
04										
018	016	51568	983	00579	880	57605	868	55647	03	1
202	016	64677	013	59602	931	51584	815	54655	03	1
231	003	04621	922	00998	902	02991	805	51691	03	1
270	000	03546	918	50598	903	50594	740	61652	03	1
340	034	69726	942	71751	833	66713	589	74779	03	8
360	021	54575	971	57605	938	57592	866	62636	03	5
06										
011	009	52583	749	71748	599	73763	364	97993	03	8
180	999	50506	951	02994	262	06994	141	13999	03	5
260	012	01503	989	02526	836	57615	792	60673	02	8
610	955	01515	923	02503	793	56565	7*6	59595	05	8
07										
110	005	06048	976	07042	895	01505	830	51544	02	5
145	995	05054	940	00005	885	51515	865	51519	02	5
190	997	03010	983	02513	812	60631	710	65682	02	8
480	991	04016	752	61611	725	59605	687	59618	03	5
510	013	01012	995	04023	958	01507	937	01008	02	5
645	006	03519	006	03519	975	06000	855	52550	02	5
08										
509	997	09056	956	07029	646	65689	573	72736	03	1
536	006	13126	970	09082	557	64665	400	80997	03	8
10										
034	001	34310	981	34300	561	73640	534	71620	02	2
122	007	33300	980	35320	544	75710	486	77700	02	7
338	002	33300	583	82770	540	80760	532	82770	02	2
384	998	01513	934	53541	790	60777	556	83993	03	5
393	992	01511	950	01520	900	53561	830	57615	02	8
419	981	33300	685	99860	630	96830	583	96820	03	2
454	980	00515	900	53541	793	60647	744	63687	02	8
486	980	00517	943	00521	900	52557	874	55563	02	8
633	997	01501	955	00503	696	67749	664	65740	03	5
672	978	00514	900	55593	870	57603	850	57622	03	8
866	950	01014	864	53539	635	69713	603	66756	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
671	625	72835	612	72990	565	75992	552	74994	03	1
744	717	72729	683	73747	639	78694	446	85999	03	1
778	465	76841	319	82997	340	83998	259	86992	03	1
808	635	71998	616	69997	590	70990	530	74990	03	1
827	465	74863	393	81999	348	83999	240	94990	03	1
931	631	53666	606	52692	582	52998	537	53998	03	1
60										
120	518	70995	465	77004	300	88998	250	04998	03	6
155	825	02571	810	03602	760	00266	690	51721	02	5
390	495	01002	825	01001	767	50554	714	51566	02	8
625	673	50671	648	52684	602	56755	550	82764	02	5
62										
053										
366	425	78844	400	81874					15	5
70										
026	873	59698	706	71733	663	70741	247	09991	03	1
133	725	58721	676	62690	635	63783	606	64807	03	1
200	680	57736	626	61706	596	64791	387	88985	03	1
204	678	60771	640	62994	594	77823	380	89926	03	1
219	686	61626	657	61644	632	61778	436	85961	03	1
231	802	50627	729	56682	706	55731	624	60779	03	1
261	601	65742	567	68833	472	78845	384	89943	03	1
273	260	12999	230	14999	214	14997	176	02993	03	1
291	799	59729	786	58759	625	66812	590	68798	03	1
316	739	57585	612	62751	412	79990	380	76994	03	1
361	756	59733	730	60763	681	59995	578	69844	03	1
381	795	60725	768	61784	750	59996	602	70991	03	1
398	771	61772	668	67825	627	66990	473	76992	03	1
409	742	66707	655	69845	570	73788	507	78821	03	1
439	384	90953	286	97990	242	00990	185	91993	03	1
454	458	79990	346	90990	258	97997	211	90998	03	1
485	708	59678	688	57622	371	90931	250	13990	03	1
72										
202	683	04521	670	02537	626	01653	588	52571	03	1
208	802	10513	630	51675	563	58737	538	61702	03	1
211	540	58723	441	70759	434	70799	409	71847	03	1
219	732	06612	643	51728	612	54616	445	70791	03	1
231	608	50638	473	64802	387	75883	314	86987	03	1
240	766	08528	754	10631	638	01543	626	00592	03	1
250	400	73809	307	88938	165	07991	105	20994	03	1
253	837	18581	600	52619	400	74857	307	90943	03	1
265	600	54601	101	58					03	1
270	623	54687	592	56739	553	60998	505	63797	03	1
278	682	53696	674	50712	400	79991	335	89992	03	1
304	534	62716	400	77825	323	89953	260	97996	03	1
317	540	60743	400	77861	362	82951	323	89992	03	1
327	535	62791	457	70751	400	77811	331	87919	03	1
340	530	61705	490	65702	420	72873	400	75990	03	1
353	837	09571	815	09585	806	09551	754	05555	03	1
365	400	79997	354	86986	330	89001	223	10995	04	1
386	542	71754	525	70866	444	73993	400	79990	03	1
394	763	02992	718	50992	704	01998	628	52990	03	1
405	337	89954	242	07999	180	04992	090	16997	03	1
445	782	53546	758	52568	732	54652	694	54724	03	1
451	780	54582	719	55644	673	52622	652	53684	04	1
476	148	00992	132	04992					05	1
486										
493	776	53702	681	53998	592	60996	575	60994	03	1
506	247	07994	234	07997					03	1
518	760	54564	638	61637	468	76839	440	80928	03	1
520	658	56601	612	59706	580	63736	560	63814	03	1
528	080	07993							03	1
534	400	81990	215	11990	160	01994	135	04994	03	5
536	238	08996	168	03996	087	11990			04	1
553	760	64663	683	59696	590	66763	530	71764	03	1
562	655	64992	600	68844	580	69766	400	87903	03	1
576	635	68738	468	87913	400	94993	346	00993	03	1
597	738	62771	672	64834	638	65832	594	68797	03	1
606	706	59602	621	65684					03	1
655	770	65995	655	70869	556	75820	421	89939	03	1
662										
681	458	89006	443	89992	400	91990	246	97994	03	1
712	550	74791	457	84951	424	86979	400	89998	03	1
734	669	71994	628	71994	564	74998	476	82932	03	1
747	575	77875	435	89008	400	94990	137	00992	03	1
764	585	77897	557	78907	447	90981	400	97993	03	1
768	400	95996	272	08992	254	04995	126	98999	03	1
775	770	69751	640	73813	486	89932	400	97999	03	1
785	660	70788	647	70867	422	89998	400	91999	03	1
798	634	69843	596	71787	543	76801	502	77903	03	1
815	718	72853	672	73995	630	71998	592	73992	04	1
816	672	69784	600	74831	470	87943	345	96990	03	1
826	799	81813	783	79814	729	80821	656	84874	03	1
836	538	90986	361	02991	255	03994	175	04991	03	6
867	638	75999	578	80866	358	02994	307	05992	03	1
879	770	69713	648	77814	637	77803	558	81852	04	1
896	716	71782	708	70787	667	73797	642	7*815	03	1
906	837	74762	820	75771	797	74765	763	75778	03	1
907	813	74779	735	77808	670	80834	517	90000	03	1
909	803	54565	583	68731	382	90971	214	11993	03	1
913	756	78841	739	77877	703	75858	672	78871	03	1
915	657	70832	520	81836	313	05997	285	01997	03	1
917	787	58822	555	80926	426	88994	213	15998	03	1
918	724	69727	690	677 2	626	68718	459	82868	03	1
924	892	63668	675	70731	648	67708	226	14991	03	1
934	535	89926	512	92991	465	91995	345	97999	03	1
938	643	79847	514	81954	464	93997	238	02993	03	6
945	643	75836	619	75834		89969	335	04996	04	1
964	652	69826	627	70995					03	1
968	941	64713	859	64768	667	72842	656	71845	03	1
74										
043	795	66814	465	90953	285	05999	125	98999	03	1
072		90990	135	05995					03	1
074	619	79903	387	95996	374	95996	240	13992	03	6
090	832	59616	808	56596	722	62679	687	62767	03	1
109	608	69759	458	77862	369	89975	272	05998	03	1
188	681	72888	558	77995	451	90990	254	95777	03	1
76										
679	286	91996							03	6
78										
016	779	05991	675	51652	608	58652	572	58712	03	1
325	643	03590	626	01545	607	01633	578	50676	03	1
355	805	11091	738	06041	726	09647	711	10635	03	1
501	834	14001	809	12043	769	11534	744	08012	03	1
526	464	60771	266	90970	139	12997	118	19992	03	1
91										
066	686	01501	600	55557	460	65767	236	03990	03	1
115	710	10084	676	09014	613	05011	582	02506	03	1
182	740	10628	607	00999	325	89990	296	94990	04	1
215	625	06643	583	02858	252	90999	170	26998	03	1
366	703	10599	663	09992	648	88940	575	54993	03	1
413										
700	650	06579	525	55706	520	54713	364	70999	03	1
98										
223	706	06574	640	01554	627	02665	602	51994	03	6
645	709	08084	430	59599	138	19990	130		03	6
836	755	11097	610	02511	532	53993			03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	728	00581	566	59666	534	64797	485	68722	03	1
041	767	52553	748	52567	679	57616	664	58642	02	8
044	347	00997	269	96995	123	00999			03	1
051										
053	468	79839	266	06995	245	01995	070	13999	03	1
055	244	07995	172	00999	128	04991			03	1
062	772	28010	523	93660	518	94670	272	30**0	08	2
063	633	59769	584	61996	366	89998	193	20992	03	1
134	692	54612	685	53611	602	59755	238	80994	03	1
144	740	54636	727	55626	692	56726	591	63998	03	1
154										
360	318	10	303	11	297	11***	273	11***	02	5
01										
001	660	81825	537	91921	477	96999	452	96997	03	8
384										
415										
02										
062	758	70728	746	70728	672	76788	612	83842	03	8
077	708	73746	570	85871	504	89918	323	09998	03	5
084	574	80828	441	96988	398	98012	362	04990	03	8
836	678	74995	667	74995	533	85992	520	84997	03	7
974	220	10999	099	17991					03	7
03										
005	544	81500	489	77620	417	60420	317	37**0	03	2
026	675	08890	286	28 0	219	63**0	207	13**0	03	2
171	175	09 0	153	13 0					03	7
476	715	13840	690	10850	611	08790	509	86560	03	2
743	208	11 0	178	07 0					03	2
808	720	25930	255	27 0	211	17**0	177	24**0	03	2
917	737	17870	630	14860	215	07**0	185	12**0	03	2
953										
04										
018	830	57726	753	58714	606	66831	476	77918	03	1
202	788	53689	416	89967	194	14996	142	16990	03	1
231	768	51701	670	59996	655	59990	574	63990	03	1
270	703	53665	655	59674	428	87982	342	00998	03	1
340	184	22997	161	19998	127	21996			03	8
360	839	58606	744	58663	563	68775	226	13994	03	5
06										
011	222	14996	206	14999	182	20995			03	8
180										
260	740	67335	698	67742	622	68812	455	71845	02	8
610	721	62629	684	60622	648	60674	577	66716	05	8
07										
110	800	54570	779	56583	738	59614		54574	02	5
145	817	56576	785	58589	745	62621	740	59591	02	5
190	674	63699	657	63709	620	65732	571	68765	02	8
480	558	67777	369	91 0	300	05**1	250	11**4	03	5
510	830	56576	787	52604	740	55671	675	58722	02	5
645	845	00531	811	00533	775	50561	725	53617	02	5
08										
509	549	75782	482	82882	472	82903	450	83946	03	1
536	228	11996	144	06996	067	16991			03	8
10										
034	460	56 0	407	56 0	356	51**0	274	32**0	02	2
122	225	20 0	208	21 0	106	13**0			02	7
338	475	87871	272	31 0	155	11**0	123	15**0	02	2
384	437	85995	415	88993	225	12999	220	13991	02	5
393	767	60647	738	62657	600	75789	543	80744	02	8
419	458	80650	343	51 0	220	20**0	185	11**0	03	2
454	655	71764	590	76811	533	76801	486	69823	02	8
486	809	58589	573	75797	533	0*779	483	75804	02	8
633	514	75834	400	89997	184	19998	135	66998	03	5
672	800	61681	670	68721	650	66720	600	69753	03	8
866	550	70884	490	75875	422	85911	400	85962	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 11																		
030	TULLN	086				392	55634	29	30	889	64674	27	54	391	75906			03	5
567	PRAHA KBELY	076				380	54553	29	36	869	65679	30	35	350	75753			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	014				273	56577			727	67676			***	*****			06	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO					429	50501	20	10	962	56714	27	14	495	74998	29	12	02	5
420	MESSINA	115	11078			469	50604			041	**994			624	77993			02	8
560	CAGLIARI ELM	111	11065			450	03595			990	*****			***	*****			02	8
596	QRENDI	037				477	45070	28	8	989	23850	26	14	829	91630	25	14	03	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					494	45130	25	11	005	22990	25	17	840	87660	23	33	02	2
	USSR ZONE 1																		
209	SORTAVELA	620				150	59614			630	67694			050	85***			02	8
802	MURMANSK	540				220	61			690	71***			130	84***			02	8
834	NARIAN MAR	000				220				668	*****			060	*****			02	8
845	LENINGRAD OB	660				313	56566			600	46655			080	*****			01	8
882	SYKTYVKAR	070	61			330	60676			***	*****			***	*****			03	8
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS	608				200	62141			761	76670			090	87***			02	8
469	TAMBOV	020				300	56574			810	64666			270	81864			02	8
887	MINSK	580				190	58 4			680	68734			120	83918			02	8
889	SMOLENSK	620				170	55555			***	65668			511	83***			02	8
907	GORKII	010				270	60702			760	67697			210	84***			02	8
909	MOSCOW OBS	610				180	55	29	19	700	60***	27	22	170	81***	28	20	02	5
921	CHKALOV	220				470	61649			940	68614			400	69842			02	8
931	KUIBYSHEV	140				400	57			880	65***			390	74***			04	8
935	KURSK	510				280	56582			860	66691			220	83882			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					310	55561	27	20	810	65662	28	24	300	79837	28	39	02	5
644	CHERNOVITSY					340	54585			840	66711			340	74816			02	8
957	KNEV	010				390	56583			800	55675			260	80867			02	8
979	SAMOLET	030	01 1			320				850	51612			350	79843			04	8
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISA	170				470	03011	25	9	***	*****			380	71738	27	10	02	5
027	EREVAN					500	54561			020	60641			540	75813			04	8
049	ASTRAKHAN	160				470	50557	17	7	990	60635			530	74794			02	5
073	VOROPONOVO	100				400	54534			900	60646			440	72993			02	8
994	TUAPASE	120				450	05012			000	54568			560	70715			02	8
997	SUKHUMI	130				470	05559	15	8	020	55616			560	72764			03	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	170				410	67090			***	71764			390	83382			02	8
072	SVERDLOVSK	200				550	62633	27	25	900	71736	28	14	310	84881	29	15	02	5
165	ALEXANDROVSK	230	60675	23	9		66695			900	72748			320	84891	32	2	02	5
178	NOVOSIBIRSK	260	65672			520	63681			980	66738			***	*****			02	8
181	OMSK									940	73814			***	*****			01	8
204	KRASNOIARSK	240	53572			520	56622			010	59683			560	7482*			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK					500	62			060	67***			***	*****			03	8
107	ALMA ATA					520	01001	00		060	54577	12	5	640	69731			02	5
118	SEMIPALATNSK	240				520	54577			030	58614			560	74790			02	8
135	ASHKHABAD	170				500	04000			050	55617			***	*****			02	8
139	STALINABAD					550	06015			030	**656			620	72***			02	8
145	TASHKENT					490	04035			030	55581			591	71**2			03	8
617	ARALSKOE MOR	250	60			500	58			000	62***			520	77***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					530	55585			***	*****			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	280				560	54601			070	59745	24	7	620	71762	35	6	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	240				430	60			880	73**8			290	74**1			01	8
157	DIKSON	040				260	62 1			750	72**1			160	86**2			01	8
982	AMDIERMA	000				220	69 5			640	75**8			030	*****			03	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	080				330	63725	01	9	770	68785	03	15	230	81949	04	17	02	5
298	VLADIVOSTOK	120	54613			380	64691			840	07741			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	044	60480			489	45220	32	22	000	36720	30	19	872	06400	28	50	02	2
648	HABBANIYA	052	54500			394	41310	34	16	008	29950	35	16	852	93610	26	31	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				149	17060			311	01010			575	62***			15	8
339	JODHPUR	009				152	22100			315	06050			580	63***			15	8
475	BAMRAULI AL	003				151	20030			315	08510			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	008	27220			150	18100			312	05010			580	63***			15	8
867	NAGPUR	006				150	24100			316	10010			586	58730			15	8
909	VERAVAL	011	22210			151	22030			315	12020			589	57***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				150	25050			316	10010			587	*****			14	8
279	MADRAS	008	26220			151	25000			317	11580			591	52***			14	8
333	PORT BLAIR	012	26220			153	17140			317	09520			588	57***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	28240			151	19160			315	12560			586	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	059	57490	09	10	505	51180	01	6	029	40330	30	17	906	17860	27	35	00	5
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	009				397	59627			882	66697			687	82990			03	1
412	SAPPORO DCMO	006	01522			423	60623			904	70715			704	88995			03	1
580	MISAWA	502				422	58594	29	37	906	68754			703	83862			03	1
582	AKITA	016	01534			432	60631			917	70732			715	83992			03	1
590	SENDAI DCMO	016	04574			439	57675			923	68761			719	86991			03	1
600	WAJIMA	032	00537			451	59637			931	69728			722	87992			03	1
635	NAGOYA	038	01995	31	9	460	62990	31	24	932	72990	29	30	712	87995	30	49	03	1
646	TATENO	011	08601			441	54728			928	68833			726	85990			04	1
671	TOKYO	026	08563	19	11	456	53609	29	15	***	68703	30	19	741	83991	26	86	03	1
744	YONAGO	045	01538			466	57613			956	62663			764	82997			03	1
778	SHIONOMISAKI	037	06535			464	56654			951	68761			752	81994			03	1
808	ITAZUKE	054	00587	32	14	475	59658			959	66992	32	40	764	81992	32	70	03	1
931	KADENA OKINW	060	13039	36	14	499	10053	35	18	005	52995	30	54	868	62990	28	50	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	052	12093			476	04549			004	53561			848	70763			03	6
155	CASABLANCA	161	13093	34	2	470	06547	34	5	977	52582			656	68742			02	5
390	M BLANCHE	120	10091			470	03511			002	*****			254	77861			02	8
625	AOULEF	106				510	16568			118	03622			***	63827			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	086	23103			510	19991			129	07533			***	*****			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	122	10091	25	8	470	06509	22	11	027	54580	22	18	605	70993	26	24	03	5
053	BENINA	078				490	53240	22	17	009	28100	25	18	850	93810	28	27	02	2
366	FAROUK	139	23001	30	5	522	10540	01	11	097	52**1	29	7	689	66**7	01	10	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	062	71757	05	15	461	68703	02	5	***	*****			***	*****			03	1
133	KOTZEBUE	037	58657	06	9	450	56719	08	14	942	60997	20	7	765	77854	23	14	03	1
200	NOME	030	55581	03	11	449	54653	07	7	946	62658	20	48	764	77822	13	15	03	1
204	GAMBELL	026	59603	04	24	444	55601	10	12	938	62658			756	77862			03	1
219	BETHEL	019	55512	10	10	445	52550	08	24	945	59621	12	18	785	69774			03	1
231	MCGRATH		51634	30	3	458	55731	17	7	955	61643	18	18	777	75875			03	1
261	FRBNKS WEEKS	043	53617	22	2	464		25	8	961	59995	26	18	786	77881	26	27	03	1
273	ANCH MERRILL	053	51599	36	7	472	54698	16	13	970	60998	18	20	798	75792	20	29	03	1
291	NORTHWAY	048				467	52685	26	21	969	56997	27	21	800	75835	28	30	03	1
316	FORT RANDALL	531				398	51524			911	57586			738	72763			03	1
361	YAKUTAT	060	51994	01	3	479	55709	28	6	977	56993	18	9	810	74999	29	12	03	1
381	JUNEAU	061	52621	04	3	479	59689	24	8	973	60727	34	16	800	75862			04	1
398	ANNETTE IS	059	01558	03	5	480	58704	11	4	972	61992	03	18	801	74861	36	31	03	1
409	MASSACRE BAY	567				361	58592	01	18	846	65719	02	25	653	78869	34	20	03	1
439	AMCHITKA	584				350	57591			837	67702			638	82990			03	1
454	LONGVIEW	577				351	54546	22	22	843	64703	22	27	650	82898	21	61	03	1
485	FORT GLENN	525				400	57637	20	20	886	70994	18	32	781	84992	17	30	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	22185	13	13	514	11093	14	19	046	08605	20	8	934	58731	25	31	03	1
208	CHARLESTON	048	18159	20	16	504	12078	24	30	033	03568	25	23	909	61766	25	42	03	1
211	TAMPA	056	21181	16	9	514	13106	15	19	045	06503	19	12	923	59990	25	14	03	1
219	ATLANTA	038				496	13088	23	40	023	02508			891	63687			03	1
231	NEW ORLEANS	043	21191	19	14	500	14112	22	25	030	05549	21	32	909	61742	24	33	03	1
240	LAKE CHARLES	033	21214			491	13115			021	07561			898	64670			03	1
250	BROWNSVILLE	028	22217			496	21064			036	07014			***	*****			05	1
253	SAN ANTONIO	039				486	13116	22	9	016	04554	25	27	879	65818	25	60	03	1
265	BIG SPRING	052				482	00543	27	10	006	02574	25	55	870	66990	26	44	03	1
270	EL PASO	020				479	14597	29	18	003	00642	26	31	859	67996			03	1
278	PHOENIX	045				493	08661	32	7	008	03992	29	15	870	67841	28	32	03	1
304	HATTERAS	049	18168	21	30	502	13004			028	02628			894	63713			03	1
317	GREENSBORO	042				493	10071	22	29	014	01505	25	49	881	63676			03	1
327	NASHVILLE	026				474	11059	27	34	997	01505	25	59	863	63675			03	1
340	LITTLE ROCK	042	04013	35	11	478	08085	26	29	000	02011	24	53	869	63652			03	1
353	OKLAHOMA CTY	064				477	57628	34	27	983	53639	26	40	835	66999	24	66	03	1
365	ALBUQUERQUE	051				492				997	58727	28	34	839	68997	28	62	03	1
386	LAS VEGAS	061				501	03990	02	15	003	58992	35	17	855	69991			03	1
394	SANTA MARIA	055	08021	18	6	495	06994	04	18	010	50994	35	18	864	68821	30	19	03	1
405	WASHINGTON	043	07052			482	07077			000	50517			856	64697			03	1
445	COLUMBIA	053				469	56588	04	8	966	56592	25	44	811	67783	24	82	03	1
451	DODGE CITY	077				488	64689			969	61717			788	77908			03	1
476	GRAND JUNC	074				499	53561	13	11	992	65745	34	14	796	77996	33	56	03	1
486	ELY	080				506				001	63734	36	4	837	70994	33	46	03	1
493	OAKLAND	061	11002	33	5	502	06993	02	12	016	53711	36	8	862	70821	33	22	03	1
506	NANTUCKET	049	02562	01	11	477	00553	27	26	984	55730	27	55	831	68996			03	1
518	ALBANY	054	53563	36	7	472	55726	29	13	971	57684			812	71732			03	1
520	PITTSBURGH	035				472	05041			989	51522			845	65688			03	1
534	CHICAGO	048				464	58612	12	2	956	58596			***	*****			03	8
536	TOLEDO	044				465	51521			972	53554			825	66719			03	1
553	OMAHA	073				477	66751	34	18	960	65676			771	79822			03	1
562	N PLATTE	079				487	64682	33	17	967	67723	32	11	771	82861			03	1
576	LANDER	081				495				981	67732	30	15	777	84961	28	46	03	1
597	MEDFORD	064				499	02614	13	7	007	54627	29	16	845	73801	28	25	03	1
606	PORTLAND	048	52639			464	56993			955	61785			785	73753			03	1
655	ST CLOUD	062				468	64774	30	14	946	68996	28	22	747	84990	27	45	03	1
662	RAPID CITY	083				489	64712	31	14	968	68831	30	26	765	84993	28	42	03	1
681	BOISE	075				503	54631	29	3	994	64781	28	16	818	74811	33	52	04	1
712	CARIBOU	044				449	67763	32	33	926	67801	30	51	735	80993	29	70	03	1
734	SAULT MARIE	058				465	63999			943	70845			749	79878			03	1
747	INTL FALLS	055				459	66725	27	24	933	72772	27	25	724	85892	27	34	03	1
764	BISMARCK	079				473	68712	30	24	946	73794	30	26	736	86924	29	29	15	1
768	GLASGOW	075				480	65722	29	20	956	71807	29	32	747	86952			03	1
775	GREAT FALLS	065				482	59695			963	69804			758	85999			03	1
785	SPOKANE	069				491	57617	21	16	975	66747	27	24	786	76847	31	62	03	1
798	TATOOSH IS	063	02505	12	12	487	55578	18	17	982	58609	27	28	812	74772	28	26	04	1
807	ARGENTIA	016	56586			426	64678			898	73752			691	85898			03	1
815	STEPHENVILLE	017	62663	29	10	417	70755	30	32	882	78812	30	55	659	86994	30	78	03	1
816	GOOSE	505				383	79842	29	31	849	80836	27	21	024	87991	09	13	03	1
826	NITCHEQUON	034				410	78811			878	78823			656	87984			03	1
836	MOOSONEE	046	70751			441	73785			903	77839			683	87929			03	6
867	THE PAS	050				443	74802			904	79854			674	91995			03	1
879	EDMONTON	062				468	64766	27	9	940	73828	30	30	721	88932	31	33	03	1
896	PRINCE GEORG	061				474	62724	27	4	951	71775	32	11	745	83991	33	31	03	1
906	FT CHIMO	003				396	73782	32	65	972	63584	06	28	685	80854	08	40	03	1
907	PORT HARRISN	029	76802			418	73796			880	77834			665	85954			03	1
909	UP FROBISHER	070	00550	09	23	430	53574	11	48	924	63653	11	37	743	72785	10	44	03	1
913	CHURCHILL	036	78825	32	16	417	75832	29	22	879	78811	32	17	651	89922	04	12	03	1
915	CORAL HARBOR	024	72754			419	68706			900	64664			710	81847			03	1
917	EUREKA	074	71798	02	1	480	60649	19	8	966	64724	26	15	782	78842	23	20	03	1
918	ARCTIC BAY	047	56614			467	55592			961	63684			776	58864			03	1
924	RESOLUTE	051	60627			464	56571			955	64661			769	79834			03	1
926	BAKER LAKE	024	78831			410				878	73826			668	83959			03	1
934	FT SMITH	054				449	71751			911	78814			685	91992			03	1
938	COPPERMINE	044	78824			420	76801			884	76819			662	89942			03	6
945	FORT NELSON	061				473	62734			952	69806			751	82907			03	1
964	WHITEHORSE	057				472	57697	20	11	969	59723	32	28	797	76825	33	51	03	1
968	AKLAVIK	064	71787			463	66732			935	71787			734	82873			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
11														
030	896	99990			152	15998							03	5
567	889	98993			149	05991							03	5
12														
375	477	96 1			201	07 4							06	8
16														
240	899	03990	27	18	153	11996	24	12					02	5
420	915	04993			176	05994							02	8
560	904	00996			164	08997							02	8
596	989	45 0	26	34	838	29 0	25	44	269	24**0	25	56	03	2
17														
606	992	44 0	25	62	856	41 0	25	69	316	24**0	26	60	02	2
21														
209	101	50											02	8
802					550	00							02	8
834	460												02	8
845	101	43											01	8
882	101	50											03	8
22														
357	450												02	8
469	101	50											02	8
887	530	05											02	8
889	540	99											02	8
907	101	43											02	8
909	620	03	29	20	200	07							02	5
921	930	98											02	8
931	101	43											04	8
935	690	97											02	8
23														
625	810	96			500	05			890	*****			02	5
644	880	98											02	8
957	790	95											02	8
979	900												04	8
24														
022	140												02	5
027	101	50											04	8
049	070	98			640	14			090	07***			02	5
073	040	94											02	8
994	150	95											02	8
997	160	92											03	5
25														
058	740	03											02	8
072	700				380	03							02	5
165	101	43											02	5
178	101	43											02	8
181	101	43											01	8
204	101	50											02	8
26														
090	101	43											03	8
107	250	96											02	5
118	100	98											02	8
135	101	50											02	8
139	210												02	8
145	160	96 4											03	8
617	020	50											02	8
27														
213	101	50											02	8
217	210	89 1											02	5
28														
155	720	03											01	8
157	560	99 9											01	8
982	841	02 0			040								03	8
29														
269	660	00											02	5
298	101	43											02	8
40														
427	083	64410	66	10	974	37 0			391	14**0			02	2
648	019	42 0	26	43	874	41 0	27	73	309	22**0			02	2
42														
182	939	95			201	05			645	14***			15	8
339	182	07			170	10							15	8
475	101	50											15	8
807	941	94											15	8
867	101	43											15	8
909	967	84											14	8
43														
063	961	87											14	8
279	101	43											14	8
333	968	81			248	94							14	8
371	966	84			239	02							14	8
45														
005	152	81470			065	45 0			474	02**0			00	5
47														
401	801	05990			660	98998			184	87995			03	1
412	808	09995			656	03995							03	1
580	824	00990			376	95993			239	89996			03	1
582	838	98999			703	03998			143	07990			03	1
590	839	97996			723	94996			227	97995			03	1
600	833	00993			700	09993							03	1
635	825	95995			711	03992			184	05992			03	1
646	866	93995			778	94995			255	00997			04	1
671	888	91992			786	94995			273	01998			03	1
744	101	43											03	1
778	101	43											03	1
808	575	93994											03	1
931	100	85990			000	00998							04	1
60														
120	101	50											03	6
155	912	91 3											02	5
390	900	04 7			158	10 4							02	8
625	101	43											02	8
61														
642	952	85991			221	09 1							07	8
62														
011	919	96997	24	27									03	5
053	024	54 0	26	66	908	43 0	76	2	360	23**0			02	2
366	349	90 1			212	00 7							15	5
70														
026	857	02992	27	58	728	97993			230	97998			03	1
133	905	04993	25	15	752	01993	26	14	237	98999	29	12	03	1
200	923	00997	23	47	772	00993	22	25	265	98999	30	18	03	1
204	914	00995			763				267	98994			03	1
219	956	00991			805	00990			307	96996			03	1
231	938	00992			780	05997			158	98999			03	1
261	925	05990	26	33	767	04999	29	15	246	*****			03	1
273	952	00991	27	38	790	09998	27	26	252	02990	31	16	03	1
291	948	03990	27	45	779	06999							03	1
316	912	95997			797	90999							03	1
361	101	43											03	1
381	948	03995											04	1
398	951	02990	01	50	784	10990	34	28	240	*****			03	1
409	804	97994	36	28	684	93992							03	1
439	793	93990			696	90995							03	1
454	101	50											03	1
485	818	90999			722	88993							03	1
72														
202	163	87990	29	20	048	01999	28	49	458	19990			03	1
208	125	90990			990	09993							03	1
211	149	88993			032								03	1
219	105	89994			973	11990			381	15998			03	1
231	123	89992	45	89	931	0995			404	20990			03	1
240	102	90996			967	10997			385	18994			03	1
250	101	50											05	1
253	088	90992			954	11990							03	1
265	053	96999			913	04995			351	13990			03	1
270	040	96994			885	11998			306	12996			03	1
278	050	95996			893	13992			318	*****			03	1
304	104	91992			963	11991			375	*****			03	1
317	090	90998			951	12996							03	1
327	070	91998			924	13999							03	1
340	082	90993			949								03	1
353	023	95990			880	05995			325	13992			03	1
365	018	96996			868								03	1
386	032	97997			873	16996			291	10998			03	1
394	047	96993	26	33	890	15996	26	36					03	1
405	398	76841			058	92998			910	14998			03	1
445	351	76996			011	92995			874	07993			03	1
451	960	94996			824	00998			278	11991			03	1
476	940	01990			793	00998							03	1
486	007	00990			840	13996							03	1
493	025	00998	27	28	855	17990							03	1
506	021	92998			873	14994							03	1
518	988	95993			835	15996			239	09997			03	1
520	043	92999			898	14992			307	14994			03	1
534	101	50											03	8
536	016	93996			867	14996							03	1
553	927	95991			795	00990			268	04990			03	1
562	903	97990			784	96998			263	*****			03	1
576	907	02991			765	00990			238	*****			03	1
597	368	84863	28	46	006	00998	28	44	835	18998	27	68	03	1
606													03	1
655	877	00995	24	58	744	00990			222	03994			03	1
662	885	01996	28	32	760	96998	27	50	260	*****			03	1
681	977	01992	31	95	805	12995							04	1
712	877	07990			743								03	1
734	896	98998			746	06993							03	1
747	841	03992	25	44	706	97998	26	64	192	03996	27	22	03	1
764	841	04998	27	36									15	1
768	851	04990			709	00991			191	01995			03	1
775	876	06990			715								03	1
785	930	03994			765	06998			228	03995			03	1
798	333	85907	28	54									04	1
807	799	96995											03	1
815	780	98990			662	96997							03	1
816	754	94998	31	10	636	96990	32	9					03	1
826	770	01999			634	01996							03	1
836	791	06994											03	6
867	777	02997											03	1
879	820	07993	31	51	673	02995	31	44					03	1
896	864	06994	34	52	256	08990			706	*****			03	1
906	101	58											03	1
907	777	05998											03	1
909	879	05993	10	35									03	1
913	750	05993	33	6	613	00997	31	12					03	1
915	822	11990											03	1
917	924	03998	22	20					752	*****			03	1
918	908	04997			727	15998							03	1
924	898	06993			717	14998							03	1
926	101	43											03	1
934	792	01996			658								03	1
938	771	01997			631	03991							03	6
945	875	04992											03	1
964	946	01998	32	67	774	11990	32	60	232	01996			03	1
968	868	30996			722	00994			196	*****			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
11										
030	990	02501	963	03512	728	64661	648	69706	03	5
567	975	01531	952	00537	873	52533	760	62641	03	5
12										
375	980	50505	861	55567					06	8
16										
240	000	10085	872	01011	864	01011	774	54**6	02	5
420	007	12081	909	03523	831	00645	780	52996	02	8
560	013	11080	900	03525	864	02554	540	72865	02	8
596	997	50470	986	54480	878	47210	240	28**0	03	2
17										
606	992	48450	986	52490	920	52310	765	31070	02	2
21										
209	982	55563	709	61631	712	66686	581	76801	02	8
802	986	60618	903	58	718	70***	624	78***	02	8
834	000	69718	985	68	830	67***	804	67***	02	8
845	971	53	864	55564					01	8
882	997	61631	960	60622	947	60634	927	58653	03	8
22										
357	982	52537	930	55571	785	66706	701	00583	02	8
469	986	31524	872	55567	814	57584	767	61621	02	8
887	962	53682	831	57624	800	61662	747	65699	02	8
889	954	52523	923	53533	853	54557			02	8
907	981	55555	961	57572	942	57575	783	63649	02	8
909	963	50514	892	53	816	57***	781	59***	02	5
921	017	67780	928	59628	819	62657			02	8
931	000	58619	970	60	930	56***	863	57***	01	8
935	970	00502	970	00502	774	61631	593	75793	02	8
23										
625			964	50505	891	53533	789	60611	02	5
644	975	00003	958	01001	925	01511	640	**707	02	8
957	979	00531	478	82970	430	84900	397	85924	02	8
979	985	01001	947	50518		50527	533	79861	04	8
24										
022	971	01503							02	5
027	911	51537	011		799	56591	615	64705	04	8
049	022	00514	890	01521	722	59622	613	67705	02	5
073	896	00505	872	53532	816	56584	746	58601	02	8
994	009	09041	747	51520	196	12***			02	8
997	015	10003	756	10507	233	74***			03	5
25										
058	018	64675	958	63687	943	62361	814	68736	02	8
072	989	62541	977	62633	844	62633	633	77801	02	5
165		63675	965	63676	910	63675	846	66767	02	5
178	014	66672	958	61656	833	62725	778	63741	02	8
181	022	70728	001	626	961	63655	877	63676	01	8
204	008	55573	968	55590	938	56606	907	56614	02	8
26										
090	005	85	946	60	901	00000	897	60***	03	8
107	924	02024	898	02024	864	01001	790	50524	02	5
118	005	60626	973	59611	956	57595	872	57595	02	8
135	995	04014	971	07040	884	02520	871	04000	02	8
139	920	04502	903	00	820	06514			02	8
145	963	03034	946	04044	847	04036	219	55***	03	8
617	025	66704	985	58	951	53***	794	59300	02	8
27										
213	944	59643	928	641	919	58611	890	56637	02	8
217	976	58748	946	59745	894	54592			02	5
28										
155	030	76768	990	79	939	70***	772	70***	01	8
157	003	63630	952	61	880	61***	377		01	8
982	992	72733	952	70	852	70***	764	72***	03	8
29										
269	001	55676	925	61701	830	64726	753	68780	02	5
298	014	53609	949	56647	903	60675	842	64698	02	8
40										
427	016	63520	973	58430	958	58400	891	48320	02	2
648	014	48410	985	59470	873	42330	858	42320	02	2
42										
182	984	25120	955	26110	228	07***	100	14***	15	8
339	985	27110	980	29100	910	29080	768	15030	15	8
475	998	26100	943	30020	570	54580	525	60***	15	8
807	008	27230	558	59590	231	06***			15	8
867	973	28100	925	31120	350	76***			15	8
909	011	23210	915	19180	887	24560	827	20080	15	8
43										
063	946	31140	550	50	436	66***	312	87***	14	8
279	007	27220	943	28040	874	28000	678	10610	14	8
333	011	27230	937	20200	780	14060	745	13030	14	8
371	002	28240	767	15060	585	51***			14	8
45										
005	018	59520	964	52450	930	55320	910	55280	00	5
47										
401	992	51546	984	51549	859	59616	800	66647	03	1
412	000	01522	989	51541	672	72749	649	71749	03	1
580	996	00514	958	51519	435	90990	327	03998	03	1
582	005	01529	976	00548	909	55594	811	62654	03	1
590	001	04577	951	00614	859	56666	799	63721	03	1
600	012	01525	912	57618	853	58626	691	70731	03	1
635	013	02508	945	54992	583	81998	572	81990	03	1
646	004	09598	752	64802	441	90994	379	91993	04	1
671	009	08564	970	06565	685	70712	642	73832	03	1
744	016	02514	958	50547	916	54583	835	58623	03	1
778	005	07525	965	02576	871	54631	807	59687	03	1
808	020	02572	866	58626	795	65711	765	63646	03	1
931	006	15042	815	52546	790	54616	755	00681	04	1
60										
120	019	10083	005	12105	913	05033	853	05031	03	6
155	014	09077	985	15124	945	09071	875	06509	02	5
390	012	09086	991	00095	952	09040	898	06019	02	8
625	978	14856	951	23512	945	23510	835	15575	02	8
61										
642	005	19174	994	28994	973	27994	831	18991	07	8
62										
011	014	09083	962	11107	956	11069	944	12995	03	5
053	999	60340	967	68330	430	78640	408	76580	02	2
366	008	23008	774	02577	736	50654	716	51684	15	5
70										
026	025	70742	979	69737	818	67692	762	68700	03	1
133	014	58648	922	60672	858	56702	829	57758	03	1
200	011	54569	965	56616	932	54634	886	55626	03	1
204	009	58607	980	60628	914	52567	884	54632	03	1
219	006	03523	000	05512	934	02551	848	52550	03	1
231	002	57634	950	54624	922	54628	905	52659	03	1
261	000	53617	943	54707	898	54714	843	56704	03	1
273	015	50586	886	57664	872	57655	864	55662	03	1
291	953	58642	939	56653	893	56660	885	54651	03	1
316	985	03029	785	53544	764	53544	438	78836	03	1
361	022	52541	004	51993	980	52588	894	57645	03	1
381	023	52595	953	54653	862	60678	825	58726	04	1
398	018	02523	840	58746	793	60991	752	58994	03	1
409	974	01507	913	53543	818	60624	725	64673	03	1
439	961	02018	562	78878	490	80995	477	82992	03	1
454	971	03026	770	60601	638	68796		84911	03	1
485	988	04003	838	58634	811	60701	795	60743	03	1
72										
202	020	23183	870	12127	825	09069	812	11519	03	1
208	015	19171	980	18146	958	19158	828	11061	03	1
211	019	20176	990	21184	948	19106	827	11099	03	1
219	979	19132	955	20132	688	01517	675	01521	03	1
231	015	22193	900	15133	736	07032	667	04674	03	1
240	011	21218	770	08064	750	09047	720	08596	03	1
250	009	23212	974	22192	967	26123	952	27096	05	1
253	985	05031	950	03022	920	16161	908	18185	03	1
265	926	01581	906	50592	888	51608	838	00538	03	1
270	877	17622	652	55666	630	54734	400	82990	03	1
278	977	13551	953	15636	736	51717	724	01725	03	1
304	017	17161	995	19162	930	17083	870	13076	03	1
317	983	14133	912	15101	400	74819	315	87947	03	1
327	988	14135	400	75804	311	89957	187	15991	03	1
340	006	04013	937	01000	914	02012	8*7	07074	03	1
353	975	56611	912	60645	877	60634	867	57606	03	1
365	838	01644	730	58691	610	62792	575	62992	03	1
386	945	07745	938	08999	771	54733	727	58756	03	1
394	012	08029	966	07011	938	10552	878	08631	03	1
405	013	08062	952	04025	898	09073	588	60621	03	1
445	990	53549	978	53577	890	59627	763	57581	03	1
451	931	59659	829	66695	737	65714	631	64758	03	1
476	855	53567	848	53562	590	76873	548	77928	03	1
486	811	57625	804	54648	656	66812	595	61995	03	1
493	022	11031	978	11541	910	06566	895	07635	03	1
506	017	00523	960	50642	946	00682	900	51562	03	1
518	010	53561	938	55615	893	57611	865	55734	03	1
520	967	03012	954	02005	934	07051	830	04038	03	1
534	996	54594	905	59657	892	58663	878	56618	03	5
536	993	54561	913	56587	874	51525	830	50515	03	1
553	989	60671	917	66721	890	65773	758	63674	03	1
562	924	62641	910	61655	786	66728	660	69763	03	1
576	830	63678	824	60642	743	63695	616	74859	03	1
597	975	05510	950	07536	930	06598	879	03569	03	1
606	016	51627	890	59726	882	56722	868	56762	03	1
655	983	61646	923	62675	876	65701	855	64765	03	1
662	909	68711	896	63703	884	62707	792	66757	03	1
681	924	51592	910	00595	788	58657	732	61784	04	1
712	993	63699	982	60707	888	65721	791	68841	03	1
734	994	61666	982	59662	909	62993	880	62993	03	1
747	975	65702	948	61671	870	66705	800	66785	03	1
764	962	63677	928	62675	835	68724	822	66709	15	1
768	947	66703	932	63697	827	64734	786	66787	03	1
775	888	59661	877	58671	718	69785	625	73876	03	1
785	938	53563	918	52588	742	66686	661	69804	03	1
798	020	03013	384	88921					04	1
807	000	56583	875	63661	732	72755	633	74775	03	1
815	006	61664	856	70754	834	70764	660	81845	03	1
816	992	69782	890	76834	804	81855	788	79836	03	1
826	945	77819	018	74785	769	76824	632	80874	03	1
836	018	72778	982	67723	926	69750	776	75813	03	6
867	984	69730	977	69760	952	67754	786	77838	03	1
879	939	64672	912	62699	804	67998	744	70827	03	1
896	939	59672	929	56651	603	77899	256	08990	03	1
906	998	73789	950	76819	914	73797	886	75805	03	1
907	010	76814	977	75791	965	73776	923	74792	03	1
909	000	00550	970	00564	912	52566	865	52565	03	1
913	014	77819	925	82850	761	75781	735	76799	03	1
915	002	72758	989	71722	950	71748	916	69724	03	1
917	031	78852	952	61682	892	62671	876	09647	03	1
918	017	57625	970	52584	915	54614	897	53582	03	1
924	018	60612	957	62633	946	57591	408	90933	03	1
926	009	78831	938	78847	912	75801			03	1
934	995	74793	978	68736	758	76783	688	77809	03	1
938	018	77811	940	82852	877	76801	644	77825	03	6
945	976	57689	946	58693	905	60727	746	67775	03	1
964	935	57667	885	57674	865	59682	815	55693	03	1
968	025	70746	987	72796	908	66734	867	65727	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
11										
030	628	65856	560	70990	467	78896	444	80936	03	5
567	625	71723	494	75783	398	83999	364	90991	03	5
12										
375										
16										
240	765	54615	718	56717	253	09998	137	11993	02	5
420	755	52996	600	64998	400	90995		98993	02	8
560	520	72995	125	09993					02	8
596	227	30 0	052	19 0					03	2
17										
606	309	44 0	283	41 0	240	40**0	230	38**0	02	2
21										
209										
802	549	79	400	92	280	09***	251	12***	02	8
834	665	76	534	82	376	98***	292	08***	02	8
845										
882	859	50673	741	62704	712	69821			03	8
22										
357										
469	693	64677	463	83 2					02	8
887	670	69757							02	8
889										
907	731	65665	646	70715					02	8
909	350	00	300	03	287	05***	183	08***	02	5
921										
931	591	74	578	74	558	73***	530	70***	01	8
935	409	91 9	384	93 6	320	95**3			02	8
23										
625	236	05	195	05	109	02***	085	02***	02	5
644										
957										
979	471	79821							04	8
24										
022										
027	469	77857							04	8
049	604	67706	517	81754	227	12***			02	5
073	691	61652	556	69765	791	72807			02	8
994										
997										
25										
058	735	69759	642	21774	521	80868			02	8
072	521	82861	391	92994					02	5
165	792	69747	691	73772					02	5
178	744	64739	728	64747	702	66739	625	70715	02	8
181	771	70731	687	74812	679	73812	619	77874	01	8
204	852	56624	799	56626	760	56645	749	57553	02	8
26										
090	863	62	826	63	777	65***	731	65***	03	8
107	772	56595	639	59625	544	65686	446	74796	02	5
118	844	54562	769	54562	700	58614	591	68737	02	8
135	858	03510	837	04511	784	01551	657	59647	02	8
139										
145	206	55	50						03	8
617	748	59	537	74	350	94**0	280	52***	02	8
27										
213	856		852	46442	797	57653	786	57653	02	8
217										
28										
155	598	80	542	88	335	00000	390	04***	01	8
157										
982	883	43297	326	02	274	02***			03	8
29										
269	711	66815	643	70822					02	5
298	804	65711	771	66731	760	65735	640	70751	02	8
40										
427	867	49280	674	40070	625	25630	469	00460	02	2
648	784	33110	268	32 0		30**0	222	39**0	02	2
42										
182										
339	734	09070	283	97	263	97***	220	05***	15	8
475										
807										
867										
909	745	16030	525	53	241	94***			15	8
43										
063	250	02							14	8
279	324	80							14	8
333	625	06590	565	52660	200	94***			14	8
371	288	86	270	88	200	02***			14	8
45										
005	895	53220	878	52170	822	48230	772	46390	00	5
47										
401	656	70721	612	71736	551	77805	532	78996	03	1
412	564	75792	445	91991	308	10990	269	07993	03	1
580	303	00990	085	84993					03	1
582			419	90995	343	00995	312	00996	03	1
590	759	64726	563	79871	526	83990	409	95990	03	1
600	581		323	00993	205	00993	128	00993	03	1
635	470	90993	434	90903	345	92997	279	97990	03	1
646	317	93995	184	94995	111	01997	085	99998	04	1
671	600	76994	575	76994	354	91995	334	90991	03	1
744	684	63674	638	67727	594	72763	527	82871	03	1
778	723	65738	652	70788	607	73819	520	89998	03	1
808	710	65806	310	93996	248	92994	101	55***	03	1
931	706	53990	685	51991	598	56996	575	56993	04	1
60										
120	814	02599	720	52554	586	63653	570	63664	03	6
155	825	06565	800	04553	735	01653	700	52583	02	5
390	889	04007	821	02522	805	50551	754	35820	02	8
625	655	51647	624	52734	605	52824	586	55757	02	8
61										
642	600	55581	541	61675	487	61997	337	78997	07	8
62										
011			797	04031	728	51576	700	54587	03	5
053	392	78580	262	44 0					02	2
366	648	56 4	522	66 1	400	76**1	150	05**4	15	5
70										
026	633	74775	551	82851	542	79834	420	89948	03	1
133	763	61996	734	60990	566	70859	266	07995	03	1
200	876	53614	828	53609	760	57592	601	68717	03	1
204			781	56598	607	70737	483	78896	03	1
219	790	53577	578	64672	562	63676	420	79912	03	1
231	795	54739	766	56697	741	57629	650	65675	03	1
261	827	54733	523	74894	438	84894	262	10991	03	1
273	834	54733	808	54990	616	65821	592	67827	03	1
291	840	52706	815	53992	786	51998	675	58755	03	1
316	423		343	90963	264	00993	177	88996	03	1
361	802	58703	754	56741	717	55990	350	94991	03	1
381	767	56995	715	59736	605	65767	272	08996	04	1
398	678	62785	640	63781	269	05992	257	10993	03	1
409	639	70839	551	76871	476	80863	425	84960	03	1
439	420	84996	372	90990	339	94991	266	90996	03	1
454			408	84993					03	1
485	728	65791	454	90990	415	95991	403	92990	03	1
72										
202	799	11606	770	13602	545	52706	400	72856	03	1
208	814	13561	705	03534	690	04661	670	04676	03	1
211	800	11088	792	11547	769	12523	636	02536	03	1
219	658	01612	640	01656	570	57612	418	71871	03	1
231	524	59697	457	75872	310	87989	184	03999	03	1
240	684	06542	607	50647	440	71730	400	75793	03	1
250	910	26074	623	50526	101	58***			05	1
253	828	11506	800	12517	618	54585	547	62672	03	1
265	832	09046	822	10018	796	10574	766	09555	03	1
270	342	89996	217	12997	175	05993	164	08995	03	1
278	501	66847	400	80949	340	89001	222	11991	03	1
304	830	12575	654	52603	642	50637	576	56624	03	1
317	190	14995	160	05993	135	09999			03	1
327	174	12992	170	08995	132	11998			03	1
340	810	08085	572	56581	400	74763	303	89937	03	1
353	819	57638	798	50584	775	01612	660	54715	03	1
365	400	80994	209	11995					03	1
386	705	58771	692	58995	688	55990	668	52995	03	1
394	645	53714	550	64746	510	66809	400	80924	03	1
405	583	58621	548	62673	535	61661	484	66701	03	1
445	747	54551	656	57647	602	62674	566	64731	03	1
451	535	76824	498	78911	436	79993	400	82995	03	1
476	400	89990	394	90990	239	07991	166	04995	03	1
486	400	83990	368	87999	217	15990			03	1
493	620	59685	400	83948	362	90000	203	17998	03	1
506	832	00552	778	51572	627	57751	556	63799	03	1
518	820	55702	794	56664	763	56650	735	55747	03	1
520	812	05032	631	55567	579	60616	400	76804	03	1
534	780	59615	694	58595					03	5
536	613	57617	400	79864	318	90961	187	17991	03	1
553	715	64666	578	74774	546	74771	414	87926	03	1
562	625	70758	453	87903	400	94999	158	97997	03	1
576	507	84967	491	83967	410	89994	400	90992	03	1
597	792	50731	748	51565	622	62653	609	62683	03	1
606	774	61991	725	61805	655	61757	612	66693	03	1
655	830	64793	690	68839	613	73863	458	86976	03	1
662	592	76912	463	88990	400	94993	305	02990	03	1
681	646	68831	624	65998	575	67822	400	85941	04	1
712	763	65761	606	71877	554	74997	425	89991	03	1
734	803	66801	692	70846	648	72784	594	73858	03	1
747	757	69743	569	79833	465	88926	400	95990	03	1
764	758	69761	662	74803	465	90953	231	97990	15	1
768	627	75901	526	83919	487	87973	400	98992	03	1
775	460	89993	445	91992	400	93996	255	09991	03	1
785	606	72844	567	72878	530	74878	400	88915	03	1
798										
807	571	80832	468	89994					03	1
815	648	80859	626	82906	602	82944	575	83994	03	1
816	744	80847	680	79825	636	80872	606	82954	03	1
826	567	83962	250	00990	163	00997	142	04990	03	1
836	770	74815	629	68844	470	90952	294	07991	03	6
867	765	77839	745	79851	644	81872	517	90962	03	1
879	631	78998	590	82911	480	90952	257	0*998	03	1
896	228	06995	101	47					03	1
906	844	72779	800	71764	784	70743	756	65692	03	1
907	889	73814	822	73786	756	75791	691	78833	03	1
909	662	66681	638	66682	270	10996	101	55***	03	1
913	625	83851	485	90932	359	03997	316	07997	03	1
915	826	68700	750	63641	673	65671	615	71731	03	1
917	814	62661	746	62673	210	15995			03	1
918	824	56604	801	56605	650	67716	611	68765	03	1
924	220	17990	160	15990					03	1
926	833	71777	768	70778	312	00993			03	1
934	604	82851	512	90931	474	94992	215	00990	03	1
938	537	87921	466	89957	196	03993			03	6
945	720	69794	628	73835	598	74825	570	77843	03	1
964	775	55990	722	58720	642	62751	584	67754	03	1
968	821	66713	736	72794	717	71773	663	73788	03	1

MARCH 13

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	072	67631			470	69783			940	74801			731	83892			03	1
072	MOULD BAY	046	74770			443	70726			915	68737			712	84994			03	1
074	ISACHSEN	068	62653			472	67681			956	66727			767	79915			03	6
090	CLYDE RIVER	050	91731			461	50505			953	62722			776	87994			03	1
109	PORT HARDY	053	01003			477	54557			976	56577			810	72732			03	1
188	MINGAN L PT	017	02923			416	73785	31	40	880	78859	30	47	650	89990			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	038	20153			499	17033			030	03526			904	62991			02	1
644	MERIDA	046	28161			512	17105			048	10543			933	60733			03	6
679	TACUBAYA	023				492				034	10012			918	60631			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	073	16122	25	20	518	07064	30	17	039	03562	29	20	910	62993	29	34	03	1
325	HAVANA C B	053	22191			511	14108			044	09636			934	58997			05	1
355	CAMAGUEY	054	22182			513	15127			045	10999			936	58991			03	1
367	GUANTANAMO	054	23164			515	16093			042	09991			950	58992			03	1
501	SWAN ISLAND	047	27222			510	14131			041	09992			929	*****			03	1
526	SAN JUAN PR	060	22173	07	15	515	11095	09	24	046	10990	09	16	934	56995	33	14	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	043	17149	32	5	495	15035	28	15	027	07998			904	61751	31	21	06	1
115	IWO JIMA	041	18139	33	14	490	08079	27	15	017	08023	24	32	908	54995			03	1
182	HONOLULU	047	22146	06	17	501	13006			034	07997	06	19	910	61992	07	9	03	1
275	JOHNSON IS	039	25222	09	11	500	15101			030	05594	04	14	910	60676	36	25	03	1
366	KWAJALEIN	029	26201	05	16	493	16116	05	14	031	09998	06	11	926	53995	06	28	03	1
413	YAP	230	28238			482	15103			021	08544			908	56991			05	1
700	CANTON	024	26217	07	14	486	18072	15	7	024	11992	24	9	916	53999	21	4	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	040	28177			502	16111			035	07548			920	57999			03	6
645	CEBU	032	28221			497	17143			036	09065			929	54575			03	6
836	ZAMBOANGA	025	27232			489	18162			030	10074			924	55571			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	060	14081	26	16	500	04002	26	24	014	50631	26	26	867	66817	30	58	03	1
037	0 360 700	053	18163	24	27	504	10013	27	38	024	00642	28	47	883	65718	29	47	03	1
041	0 450 160	095	13122			441	06055			016	51695			811	67701			02	8
044	0 440 410	018	04534	28	28	443	57593	28	30	934	62766	29	36	755	78872	29	59	03	1
051	0 536 192	045	50490	13	33	481	33290	15	30	988	20419			836	97900	16	19	08	2
053	0 525 355	556				375	51522	01	24	880	55575	09	21	720	71769	14	65	04	1
062	0 599 201	051	41300	10	24	476	21120	13	20	976	19870	27	3	814	90500	28	5	03	2
063	0 620 330	039	04037	09	27	468	53559	11	34	968	58993	13	30	802	74990	11	33	03	1
134	1 300 400	058	16138	20	3	505	07032	22	4	021	50994	32	6	884	65771	30	24	03	1
144	1 400 420	065	09041	26	6	498	00607	29	17	007	53994	29	20	858	67703			03	1
154	1 500 450	045	03038			475	00571			981	55609			827	69712			04	1
235	2 390 530					413	59			897	68***			699	80***			03	1
360	3 650 015	067	01534	06	15	350	59632	06	21	815	71757	02	13	191	92***	32	15	02	5
	MARCH 14																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	135	55579			400	66673			817	77800			165	94953			03	8
030	TROMSO	026	55579			280	65651			799	76789			031	98011			03	8
384	GARDERMOEN	055				314	59639	33	9	778	70748	34	20	162	91953			03	5
415	SOLA	047	52526			320	59595			792	70715			179	91938			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	042				280	65645			713	75750			088	88881			03	8
077	STOCKHOLM	038	59653	32	5	300	66700	36	14	735	75781	36	15	105	89995	03	12	03	5
084	GOTEBORG	050	53561			323	60689			7**	85**8			***	89988			03	8
836	SODANKYLA	025	99999			247	66685			677	76997			027	91996			03	7
974	HELSINKI MAL	502	99999			245	64682			693	71996			083	89993			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	017				533	19090	29	27	912	93850	28	27	699	66570	30	30	03	2
026	STORNOWAY	035	37250			475	17130	30	15	941	00940	30	29	758	81660	30	69	03	2
171	LEUCHARS	036	28200			485				940	99930			750	81640			03	7
476	DOWNHAM MKT	042	35300	22	13	464	17130	25	13	956	13900	28	27	784	86540	29	47	03	2
743	LARKHILL	042				469	21120	26	15	968	19930	28	24	805	90610	28	37	03	2
808	CAMBORNE	039	34370			770	28230	21	13	969	19930	24	19	805	93710	26	12	03	2
917	ALDERGROVE	043	35310	08	5	665	19180	27	17	960	14880	28	15	792	89670	28	38	03	2
953	VALENTIA	020	49450			455	32280			960	21110			795	89690			03	7
	BLOCK 04																		
202	THULE	038	56591	10	9	466	04993	07	8	973	56997	06	13	804	75992	07	10	03	1
340	SCORESBYSUND	243	63677			465	69743			886	76812			365	88934			03	6
360	ANGMAGSSALIK		59677	04	2	462	65729	17	7	921	65730	10	17	426	77862	04	7	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	083	52541			352	61634			808	72741			183	87994			03	8
180	KOBENHAVN	075	52577	25	11	343	62666	31	21	798	72751	31	32	153	89998	31	57	03	5
260	DE BILT	118	01526			406	58607			893	61786			412	75922			02	6
447	UCCLE	128	01501			409	59603			10*	60671			446	73812			03	8
610	PAYERNE	150				460	53551			970	57677			520	73864			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	122	05032	14	4	450	51543	20	10	969	56621	24	17	531	70776	27	17	02	5
145	TRAPPES	145				460	53555	27	15	***	56681	29	25	525	72928	30	45	02	5
190	STRASBOURG	139				430	57582			917	62620			432	76798			02	8
480	LYON	135				470	51557	01	14	978	55604			525	75825			02	5
510	BORDEAUX	141	03031	00		460	53536	23	6	978	97584	28	8	509	74756	30	20	03	5
645	NIMES	127	05009	33	25	450	00554	35	23	997	55642	32	18	556	72835			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	090				450	02028			955	56584			***	*****			03	1
536	PORTELA	156	10083			490	02521			042	54625			605	71785			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	032	24200	29	9	450	17930	1	15	924	97760	32	25	723	75580	30	76	03	2
122	JEVER	033	33290			455	19070	30	10	940	99840	30	23	752	83690	29	66	03	2
338	HANNOVER	033	30290	28	12	453	17070	30	20	938	00870	31	28	749	81680	30	66	03	2
384	TEMPELHOF	088	50513	34	11	365	60605	30	22	829	69998	30	28	266	81914	30	63	03	5
393	LINDENBERG	095				370	58597			850	68691			311	78714			03	8
419	ISERLOHN	041				461	17110	29	14	947	10990	30	33	772	83680	30	55	03	2
454	WERNIGERODE	108				390	56629			888	65706			386	76825			03	8
486	DRESDEN WAHN	108				380	58595			861	68729			327	69843			03	8
633	WIESBADEN	134	02512	36	3	434	54573	27	14	946	60711	27	28	485	74993	28	44	03	5
672	ERLANGEN	136				427	56565			917	67670			431	76831			03	8
866	MUNCHEN RIEM	136				442	54613	29	18	937	65662	27	36	457	74997	30	59	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	125				424	54598	28	29	919	65684	28	41	425	74993	29	64	03	5
567	PRAHA KBELY	113				400	54563	29	26	920	64682			419	74761			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	77					57			779	68691			161	83879			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	128				450	01561			920	60671			376	68647			04	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO					434	0554			956	58664			49*	74995			02	8
420	MESSINA	123	12081			476	50601			033	60997			561	83992			02	8
560	CAGLIARI ELM	129	08058	80	58	460	00538			013	52672			265	74999			02	8
596	QRENDI	044				485	38280	29	19	994	24000	30	15	932	89690	29	21	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					493	44190	28	2	006	23090	28	6	843	90660	30	17	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	000				260	62638			710	72762			100	88***			02	8
169	PSKOV	025	63			260	62661			740	70747			140	87***			02	8
209	SORTAVELA	510				250	63621			690	69707			120	87***			04	8
422	KOENIGSBERG	100				280	60638			740	72761			260	87**0			02	8
802	MURMANSK	200				256	64			710	73***			***	*****			02	8
818	RIGA	000				260	60600			740	69691			160	89***			03	8
824	ARKHANGELSK	550				200	62637			660	70714			***	*****			03	8
834	NARIAN MAR	510				260				710	5*8**			***	*****			02	8
845	LENINGRAD OB	030				230	61623			690	68704			130	84846			02	8
875	VOLOGDA	530				230	60 4			700	68**8			***	*****			03	8
882	SYKTYVKAR	510	53			270	5030			79*	*8***			***	*****			03	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	020				300	59			760	67***			230	81***			03	8
357	KAUNAS	000				270	58607	27	17	750	67711	26	15	190	88***	26	19	02	5
469	TAMBOV	120				400	58609	25	15	970	70721			310	80873			02	5
887	MINSK	040				310	57594			790	67744			240	85942			02	8
889	SMOLENSK	070				340	59612			830	69748			250	88***			02	8
909	MOSCOW OBS	050				300	64667	26	18	770	71747	27	17	160	89***	25	14	07	5
921	CHKALOV	230				490	55586			000	60624			520	75773			02	8
925	KAZAN	111				390	60635			870	67704			290	83***			05	8
931	KUIBYSHEV	160				440	57607			930	65712			420	75801			03	8
935	KURSK	120				400	57607			900	67725			380	79875			02	8
941	SARATOV	170				440	57591			910	65688			450	76833			03	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	511				390	54571			880	66717	26	14	350	80876	27	29	02	5
644	CHERNOVITSY	100				400	51576			930	63707			430	74799			02	8
672	KISHINEV	1				440	50565			960	58637			490	74788			01	8
816	NEAR UMAN	140				46	01526			990	59650			530	72**9			02	8
957	KNEV	120				410	53587			990	64701			400	77845			02	8
975	ODESSA OBS	120				440	02531			980	60611			500	73773			02	8
979	SAMOLET	140	00			430	55654			930	65700			***	*****			04	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	180				480	50571			000	59694			540	71792			00	8
027	EREVAN					520	01512	25	10	040	58622			540	76812			02	5
049	ASTRAKHAN	200				500	01588	19	3	030	54645	20	11	610	72799			02	5
073	VOROPONOVO	170	00005			460	54557			960	60620			520	71776			02	8
170	MINERALYNE	184				490	00			020	*****			530	76***			04	8
994	TUAPASE	170				490	03022			020	57584			590	74760			02	8
997	SUKHUMI	170	08049			470	05522	25	3	030	56648			580	74775			03	5
	USSR ZONE 5																		
072	SVERDLOVSK	170				450	58605	21	28	950	63655	23	22	420	80829	23	30	02	5
178	NOVOSIBIRSK	270	61615			540	63709			107	79118			***	*****			02	8
181	OMSK	320				570	61684			030	66784			***	*****			04	8
204	KRASNOIARSK	240	53574			520	57595			010	63645			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					520	50521			060	54584			630	71764			02	8
118	SEMIPALATNSK	290				550	59522			050	63665			560	74800			02	8
119	KARAGHANDA					530	59616			045	61641			560	78***			02	8
135	ASHKHABAD	190				510	04512			600	55642			***	*****			02	8
139	STALINABAD					490	06511	07	1	050	52628	25	2	630	71***			02	5
145	TASHKENT	180				500	04596			050	56601			***	*****			02	8
580	TASHAUZ	910				510	03511			040	57634			600	74824			02	8
630	CHARDZHOU					500	065 1			030	03650			600	71**7			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					550	55626			050	61707			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	2				520	5156	19	10	050	56621	22	8	630	71795			02	5
252	SKOVORODINO	172	51 1			460	63 5			940	64**0			410	78**8			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	230				420	78 9			860	74**2			280	84**3			01	8
238	IAKUTSK	170				410	69			830	70***			260	82***			02	8
277	MYS SHMIDTA					390	73			820	72***			270	78***			01	8
283	NAGAEVO	000				330	59650			800	66608			240	81**0			02	8
982	AMDIERMA	050				320				770	68**8			200	83**8			03	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	110				39	61630	00		830	67694	34	12	310	79824	01	13	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	044	61490			492	52020	33	17	016	41750	26	16	88*	*****			02	2
597	A KHORMAKSAR	033	77710			496	67460	08	12	036	52970	14	6	927	24630	14	7	03	2
648	HABBANIYA		56420	34	9	493	46260	30	16	07*	2406*	32	11	***	*****			02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
74														
043	853	03993			714	00999							03	1
072	822	08990			664								03	1
074	892	08990			717	13999			116	11994			03	6
090	101	55											03	1
109	970	01999			804								03	1
188	774	96994			152	00998							03	1
76														
458	121	90991			986	16996			420	24992			02	1
644	158	88999			034	05998							03	6
679	139	88923			012	07998							03	6
78														
016	122	90992	30	56	996	06997	30	53					03	1
325	101	43											05	1
355	160	88991			049	00992			443	25993			03	1
367	101	43											03	1
501	159	85999			053								03	1
526	166	83994	24	79	057	03999	24	37	428	27990	31	32	03	1
91														
066	115	89990	32	98	000	03990							06	1
115	171	75992											03	1
182	121	89997	25	29									03	1
275	121	89991	25	10	996	03990	35	37					03	1
366	185	80990	05	10	086	03995	06	11	460	26990	06	15	03	1
413	157	81995			053	04999			416	24996			05	1
700	170	83993	27	15	058	06993	19	28	420	*****			03	1
98														
223	170	81998											03	6
645	186	81842			084	04990			441	30994			03	6
836	183	80878			049	03995			435	32993			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	052	99990	28	75	897	10991							03	1
037	075	95993	28	75	917	11993	28	63	308	19992			03	1
041	920	00			172	14							02	8
044	885	03999	29	78									03	1
051	013	48 0	17	4	859	15 0	25	20	243	23**0	26	31	08	2
053	886	00998	14	85	726	08992			174	05994			04	1
062	963	37 0			785	10 0			170	12**0	30	46	03	2
063	958	01993	15	45	794	12994	13	20	204	15994	36	23	03	1
134	084	92999	32	35	938	13998	31	61	314	12994	30	24	03	1
144	044	96996			883	17997							03	1
154	008	97994											04	1
235	873	88											03	1
360	850	08	30	15	103	12	34	36					02	5
01														
001	843	12993			093	14990							03	8
030	827	22998											03	8
384	846	11991											03	5
415	851	06992			107								03	8
02														
062	839	15993											03	8
077	844	09990	34	16									03	5
084	849	0993			103	09999							03	8
836	331	11997											03	7
974	391	12996			885	12991							03	7
03														
005	815	34 0	30	66	657	24 0	30	67	049	10449	10		03	2
026	391	36 0	30	80	713	09	30	78	999	11**0	09	6	03	2
171	888	38			713	07			089	14***			03	7
476	926	36 0	31	84	751	15 0	00	76	152	17**0	28	61	03	2
743	964	41 0	30	52	795	09 0	30	67	197	18**0	28	48	03	2
808	067	43 0	25	33	803	16 0	26	39	202	20**0	27	54	03	2
917	951	42 0	29	51	782	06 0	29	64	163	16**0	29	60	03	2
953	953	40 0			785	12 0							03	7
04														
202	952	03991	28	16	775								03	1
340	871	08992			122	12995							03	6
360	898	00996	02	14									03	5
06														
011	856	05990			109	13996			525	21996			03	8
180	541	06998			110	09992							03	5
260	893	012			149	14							02	6
447	981	99 5			536	14 0							03	8
610	903	99 7			160	08 4							05	8
07														
110	910	97 1	25	41	168	12 0	25	39					02	5
145	908	96 4	33	80	165	13 4	31	78					02	5
190	891	02 4			142	17 7			561	16**4			02	8
480	901	02 0			155	14 0			586	12**4			02	5
510	910	01 0	32	26									03	5
645	912	99 1			169	09 4							02	5
08														
509	101	50											03	1
536	916	00993			170	09990			601	16999			03	8
10														
034	847	32 0	80	8	676	17 0	30	83					03	2
122	886	34 0	30	90	716	1 92							03	2
338	101	50											03	2
384	870	04996	80	1									03	5
393	782	01 2											03	8
419	912	37 0	29	67	742	15 0	30	70					03	2
454	885	01 1											03	8
486	789	03 0											03	8
633	988	02990	30	55									03	5
672	892	01998			147	99999							03	8
866	101	43											03	5
11														
030	894	01998											03	5
567	101	50											03	5
12														
375	532	00038			081	04 4							03	8
15														
420	775	07 0											04	8
16														
080	903	01990			158	1599							02	8
420	901	07999			163	05996							02	8
560	910	99999			168	07995							02	8
596	991	40 0	27	27	842	37 0	28	48					02	2
17														
606	003		68	47	860	35 0	26	61	314	27**0	25	66	02	2
21														
153	450	7											02	8
169	480	09											02	8
209	101	50											04	8
422	520	08 4			080	06 7							02	8
802	470	05											02	8
818	500	07			020	07							03	8
824	101	50											03	8
834	101	43											02	8
845	480	08											02	8
875	101	43											03	8
882	101	43											03	8
22														
318	600	99											03	8
357	101	50											02	5
469	770	98 5											02	5
887	101	50											02	8
889	101	50											02	8
909	520	03	26	29									07	5
921	101	50											02	8
925	101	50											05	8
931	980	95											03	8
935	810	01 6											02	8
941	950	003											03	8
23														
625	800	05			400	10							02	5
644	950	00											02	8
672	020	88											01	8
816	110	96 1											02	8
957	900	99											02	8
975	060	99 4											02	8
979	101	50											04	8
24														
000	120	95 8											00	8
027	000	05 0											02	5
049	020	94											02	5
073	101	50											02	8
170	040	02											04	8
994	170	96											02	8
997	130	00											03	5
25														
072	890	01			510	60							02	5
178	101	50											02	8
181	101	50											04	8
204	101	50											02	8
26														
107	210	95											02	8
118	080	50											02	8
119	070	07047											02	8
135	101	50											02	8
139	240	94	23	19									02	5
145	101	50											02	8
580	150	97 1											02	8
630	000	496											02	8
27														
213	101	50											02	8
217	101	43											02	5
252	890	01 9											02	8
28														
155	101	43											01	8
238	630	00											02	8
277	820	95											01	8
283	750	00 7											02	8
982	640	07 4			180	07 2							03	8
29														
269	790	99											02	5
40														
427	097	6			970	38 0	28	92	393	11**0			02	2
597	176	76430	25	15	070	35 0	29	41	441	91**0	23	7	03	2
648	023	51 0	26	48	897	45 0	27	76	355	23**0	26	52	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
74										
043	017	67736	945	66718	782	70774	745	73776	03	1
072	017	74776	966	67705	895	67696	805	73764	03	1
074	023	68737	966	64663	949	62646	842	64661	03	6
090	020	70726	985	71738	934	55568	873	57579	03	1
109	018	02013	832	55567	792	55556	605	64651	03	1
188	004	63767	998	63704	831	72781	791	72817	03	1
76										
458	012	21182	986	18171	973	21134	921	22095	02	1
644	013	28167	782	12071	775	14607	660	06594	03	6
679	774	15087	736	13025	536	56594	290	89944	03	6
78										
016	026	17137	935	11107	900	09045	794	06546	03	1
325	013	22204	949	21150	757	06046	750	10636	05	1
355	005	22183	947	19163	908	19127	752	07055	03	1
367	016	23171	920	19113	860	17102	750	06041	03	1
501	015	28226	822	11115	741	06048	728	06005	03	1
526	019	23188	830	12522	784	10535	762	12621	03	1
91										
066	015	18157	920	12093	905	16551	860	16551	06	1
115	002	19138	944	13105	829	07074	783	10018	03	1
182	016	24161	895	13104	866	12072	837	14595	03	1
275	013	26231	966	23211	814	12085	678	04531	03	1
366	010	26206	843	16113	933	16077	735	11066	03	1
413	060	29244	826	16075	400	66991	122	25999	05	1
700	008	28219	991	24217	940	20181	895	19113	03	1
98										
223	013	30184	958	22124	823	14105	766	10015	03	6
645	006	28228	929	21188	775	13101	756	14101	03	6
836	008	27244	991	26224	891	19189	723	12052	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	021	15097	865	04004	802	00525	794	02524	03	1
037	018	19179	982	16158	962	17131	914	15031	03	1
041	011	13123	985	12125	921	08080	883	05050	02	8
044	006	05524	980	02571	813	60612	793	61636	03	1
051	017	51500	841	32290	839	33280	159	01**0	08	2
053	979	04033	926	01512	806	52535	784	51526	04	1
062	019	43340	821	18090	755	25920	625	13790	03	2
063	014	05047	808	56581	778	53647	703	56755	03	1
134	020	18142	953	13103	824	05016	793	04589	03	1
144	023	11060	942	04014	870	00527	802	00699	03	1
154	016	04044	865	50541	828	00654	347	89903	04	1
235	996	06	914	54	735	65***	554	77***	03	1
360	008	01567	410	03	400	03***	337	07***	02	5
01										
001	014	54547	973	76 4	965	57606	844	66688	03	8
030	002	55575	500	11999	333	20997	318	*0990	03	8
384	981	66669	938	54563	771	66709	415	24571	03	5
415	003	52522	942	53953	442	98993	400	99998	03	8
02										
062	965	69706	919	60601	800	68680	680	71755	03	8
077	002	59618	966	55570	843	64675	723	73769	03	5
084	006	53565	968	52511	933	56648	868	59699	03	8
836	978	79990	960	62684	940	61644	675	78997	03	7
974	994	62644	976	59614	965	59602	77*	68724	03	7
03										
005	996	29260	590	75710	565	75680	410	44322	03	2
026	012	35300	730	02950	680	96890	660	96900	03	2
171	013	27250	980	30210	851	10040	793	11040	03	7
476	011	35310	990	35300	772	17030	724	16940	03	2
743	999	38270	981	40280	962	39660	824	17090	03	2
808	004	04370	990	45370	871	31280	821	26200	03	2
917	007	35300	785	11100	775	21180	192	03**0	03	2
953	006	50460	729	25110	194	10**0	178	13**0	03	7
04										
202	010	64662	980	52581	854	04996	393	88995	03	1
340	031	83866	899	68733	609	79849	387	00999	03	6
360	023	59656	991	59679	795	66731	760	68751	03	5
06										
011	002	51547	954	53548	782	67683	543	87999	03	8
180	010	52556	980	52578	769	67719	507	89999	03	5
260	014	01503	988	01544	952	00560	861	57586	02	6
447	003	01001	805	63126	780	58602	740	56634	03	8
610	958	00520	923	02513	790	58581	7*4	59618	05	8
07										
110	003	03027	996	06045	952	04034	850	51543	02	5
145	997	03507	950	02526	899	00547	834	54565	02	5
190	998	01004	920	53552	856	56583	783	60609	02	8
480	993	07033	875	00534	800	56595	760	54569	02	5
510	012	01010	990	04045	934	01002	870	54543	03	5
645	008	05501	008	05501	976	08035	894	00542	02	5
08										
509	990	13117	862	03038	747	55553	726	56572	03	1
536	009	10092	813	01576	770	00563	727	53641	03	8
10										
034	010	22210	998	25200	959	23130	944	23060	03	2
122	012	28240	912	23190	884	23130	633	94790	03	2
338	006	31290	874	19150	666	94810	654	98850	03	2
384	005	00511	894	57575	797	64641	734	67826	03	5
393	999	00503	970	51511	900	55555	800	61621	03	8
419	983	29280	943	29280	878	19130	861	19130	03	2
454	84	00513	900	52544	836	58594	775	60621	03	8
486	985	00512	933	52529	900	55553	820	60627	03	8
633	000	02512	954	01523	848	54575	737	61668	03	5
672	982	01504	890	54549	820	57579	790	60605	03	8
866	953	01502	931	01536	863	53621	785	58609	03	5
11										
030	994	03002	968	02008	769	60668	6*5	66682	03	5
567	979	01528	922	00534	790	57598	750	61644	03	5
12										
375	997	51547	874	51548	792	15578	602	84879	03	8
15										
420	004		980	06004	944	06002	828	0588*	04	8
16										
080	000	04022	966	0604	40	514**	670	58717	02	8
420	008	13083	877	50534	811	52705	786	53995	02	8
560	016	08054	980	09057	800	02590	220	08999	02	8
596	000	52500	985	55510	830	35220	724	27300	02	2
17										
606	993	46420	976	54510	888	45350	862	45220	02	2
21										
153	999	5 573	964	56597	924	56910	913	60610	02	8
169	997	62642	972	59618	941	59628	650	66715	02	8
209	995	60611	937	58586	753	66661	586	78785	04	8
422	999	51424	990	52523	826	62652	691	72765	02	8
802	993	67673	936	54	877	63***	672	75***	02	8
818	999	56578	942	57580	800	61619	676	72712	02	8
824	992	60619	953	58581	785	65668	677	71729	03	8
834	998	58	971	57	901	57***	784	64***	02	8
845	987	57586	292	08					02	8
875	981	55562	338	06					03	8
882	987	53543	898	56			512	74***	03	8
22										
318	981	52523	282	00					03	8
357	989	51524	828	56621	767	63661	591	76837	02	5
469	999	54543	983	53545	937	53556	628	76803	02	5
887	977	53549	880	55577	500	85942	459	92***	02	8
889	978	59627	932	56597					02	8
909	983	56608							07	5
921	015	56615	992	58625	967	58623	922	53579	02	8
925	999	53565	892	57590	687	68715	521	81***	05	8
931	003	51516	872	57619	798	57609	626	69777	03	8
935	986	51537	954	52536	787	61655	596	76826	02	8
941	001	52538	976	51521	940	51521	828	59612	03	8
23										
625	971	00511	924	00513	593	75816	543	77841	02	5
644	981	01531	950	03512	927	03512	600	70753	02	8
672	004	50535	979	02518	913	02537	551	72771	01	8
816	012	04026	974	04037	966	04038	677	61663	02	8
957	992	51526	946	50514	924	50535	607	72786	02	8
975	010	01012	930	06052	573	69731	255	09***	02	8
979	999	00516	971	01504	882	53590	816	57610	04	8
24										
000	012	0005	969	02002	870	00554	749	29517	00	8
027	911	50521	873	02507	714	58612	339	71769	02	5
049	026	50502	984	00502	962	01009	804	01558	02	5
073	003	00005	920	51527	850	54557	757	58589	02	8
170	984	04037	952	03	915	03***	800	53***	04	8
994	016	06043	987	09070	953	09070	403	81869	02	8
997	019	08040	960	10044	703	56644	660	59638	03	5
25										
072	986	59619	965	60621	936	58605	829	58605	02	5
178	017	65697	988	58624	906				02	8
181	030	70720	003	62634	972	58629	956	58639	04	8
204	009	53560	875	58597	865	57595	749	60601	02	8
26										
107	924	01004	647	50522	544	06615	455	76816	02	8
118		63655	974	60634	937	58618			02	8
119	915	49626	897	59627	867	61*32	776	59627	02	8
135	996	04019	971	09030	883	05007	782	01593	02	8
139	922	03001	886	06002	845	06511	562	65715	02	5
145	970	04018	945	07549	907	07032	831	03004	02	8
580	03	02001	000	01004	932	07012	915	61652	02	8
630	997	05044	946	09043	915	09011	873	00607	02	8
27										
213	945	57618	891	54592	866	54628	792	97775	02	8
217	971	55596							02	5
252	975	53627	846	64	700	64***	600	73***	02	8
28										
155	029	78784	990	78	922	69***	900	69***	01	8
238	008	60630	008	60	898	68***	808	70***	02	8
277	027	67802	807	82	682	72***	614	78***	01	8
283	992	57640	912	1776	870	61664	844	69650	02	8
982	999	58604	884		774	67***	678	70***	03	8
29										
269	005	52540	953	55584	837	61636	733	66683	02	5
40										
427	016	61500	966	61440	880	53120	810	48810	02	2
597	011	78720	839	67450	765	57320	744	58260	03	2
648	012	50400	988	62450	875	50300	670	22990	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
74										
043	642	75817	560	78928	432	90970	384	00998	03	1
072	786	69728	440	90990	325	07990	280	08995	03	1
074	761	61788	734	63795	688	68710	657	67694	03	6
090	804	57572	635	64771	626	64676	540	72805	03	1
109	241	13995	206	08995					03	1
188	761	74837	568	86937	521	88926	480	89997	03	1
76										
458	673	01541	632	00692	304	89993	206	08995	02	1
644	632	05674	583	50992	530	55747	466	65755	03	6
679	230	03999	175	08999					03	6
78										
016	740	04011	680	02615	633	50588	569	56695	03	1
325	633	06999	460	64792					05	1
355	737	13612	536	53990	066	29998			03	1
367	724	10996	612	03994	532	53997	484	60996	03	1
501	709	09607	598	02995	423	71993	210	00994	03	1
526	488	58750	372	76819	360	75873		81990	03	1
91										
066	822	13007	786	12578	750	12990	422	72764	03	1
115	747	08019	734	08515	705	08026	659	04509	03	1
182	298	89998							03	1
275	629	01999	578	672	512	59636	482	62752	03	1
366	703	09608	643	07998	555	50995	540	50995	03	1
413										
700	868	17137	837	015	769	13517	702	11614	03	1
98										
223	728	10516	640	01606	608	03665	481	57999	03	6
645	259	89945	115	25257	087	34999	063		03	6
836	540	51537	437	61643	428	60642	371	69782	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	772	02627	630	57651	540	62768	404	79883	03	1
037	890	12078	834	09526	815	07545	802	06504	03	1
041	808	06644	720	50707	710	50707	642	55673	02	8
044	745	59745	652	64784	408	90941	331	03990	03	1
051	243		108	25 0	035	15**0			08	2
053	358	90960	216	10991	188	06993	090	05997	04	1
062	222	11 0	195	09 0	186	12**0	153	18**0	03	2
063	652	59995	473	77903	372	89001	271	06997	03	1
134	768	03521	743	01647	702	50692	600	55731	03	1
144	675	54723	642	57631	336	90931	188	19993	03	1
154	275	02998							04	1
235	400	83	372	84	234	91***			03	1
360	175	15	145	15	118	19***			02	5
01										
001			669	798	661	79802	475	97990	03	8
030	284	25994	260	25994					03	8
384	400	00999	463	96	434	97***	306	12***	03	5
415	283	07995	259	07992	222	10990	150	13993	03	8
02										
062	581	52542	438	95955	350	08990	270	20993	03	8
077	608	83852	591	82854	520	87904	402	00993	03	5
084	700	7180	561	84930	443	95999	374	03992	03	8
836	651	79992	561	87992	432	97995	420	97994	03	7
974	754	68721	372	999	274	14996	106	17997	03	7
03										
005	286	37568	110	34322					03	2
026	605	88840	594	90840	435	56520	415	68500	03	2
171	711	99930	670	99950	615	91870	533	91780	03	7
476	703	13900	695	13890	562	98640	381	56**0	03	2
743	790	26500	755	25050	194	09**0	138	21**0	03	2
808	774	18140	745	23090	421	77690	370	61550	03	2
917	065	12 0							03	2
953	163	11 0	145	24 0					03	7
04										
202	210	17991							03	1
340	371	00994	261	12994	172	14999			03	6
360	683	64722	611	65757	284	03992			03	5
06										
011	388	98999	374	98999	231	13995	215	12991	03	8
180	494	89998	329	99999	321	04996			03	5
260	820	61634	788	63655	770	64677	752	61771	02	6
447	598	64734	260	07 0	195	15**5	157	09**5	03	8
610	740	55611	675	59707	638	61741	562	67802	05	8
07										
110	795	54579	778	53577	730	54604	643	60670	02	5
145	819	56601	785	53628	722	53668	661	60724	02	5
190	724	64645	705	62620	695	62620	663	63631	02	8
480	715	54597	640	59649	434	84915	382	89963	02	5
510	855	54543	832	51524	750	54558	675	58595	03	5
645	865	50543	835	01543	781	01581	705	54635	02	5
08										
509	705	56572	640	60629					03	1
536	666	56614	634	59680	595	61677	555	66744	03	8
10										
034	756	01820	745	03810	586	82620	542	82620	03	2
122	372	80 0	275	28 0					03	2
338										
384	634	74995	602	74875	427	89952	271	08998	03	5
393	683	69693	641	72734	569	73797	515	76798	03	8
419	761	06010	720	11000	652	09940	344	46**0	03	2
454	690	66723	647	66723	578	69753	525	74796	03	8
486	750	66694	660	70757	639	69759	588	71774	03	8
633	690	59725	652	60769	590	64990	400	87995	03	5
672	780	60601	700	6760	680	62697	570	68753	03	8
866	711	64654	690	66673	665	63747	631	64835	03	5
11										
030	628	65813	574	68782	508	73877	456	79994	03	5
567	705	64672	640	69712	580	69726	548	70744	03	5
12										
375	468	87909	428	89921	386	93961	277	03***	03	8
15										
420	781	54624	525	73809					04	8
16										
080										
420	637	66792	584	72844	444	90991	387	00900	02	8
560	175	05996							02	8
596	664	18933	631	15900	328	48**0	267	31**0	02	2
17										
606	361	59 0	257	36 0	229	36**0	207	31**0	02	2
21										
153	847	63633	810	63654	687	73766	665	74797	02	8
169	660	73796							02	8
209										
422	621	70793	443	92 4					02	8
802	586	82	437	94	323	03***	249	10***	02	8
818	590	78804							02	8
824	632	76792							03	8
834	322	00	245	09	229	09***			02	8
845										
875										
882	459	80							03	8
22										
318										
357										
469	545	76823							02	5
887	313	06							02	8
889										
909										
921	734	59603	661	52633					02	8
925	359	98							05	8
931	590	69787							03	8
935	520	77857	396	89 4	305	01***	260	06***	02	8
941	768	60647	688	67716	652	67726	531	73817	03	8
23										
625	273	10	200	10					02	5
644	520	72797							02	8
672	507	73788							01	8
816	616								02	8
957	466	79868							02	8
975	210	12							02	8
979	743	62798	660	69700	611	71733			04	8
24										
000										
027										
049	542	68756							02	5
073	684	60623	617	66701	566	66721	468	74826	02	8
170	745	64	618	67	556	72***	406	87***	04	8
994	381	84910							02	8
997	453	79829	133	350					03	5
25										
072	753	60621	607	69718	459	83858			02	5
178										
181	899	60640	892	59678	860	61663	819	62714	04	8
204	604	70716							02	8
26										
107	431	789	278	98	068	01***			02	8
118	644	61750	660	65646					02	8
119	641	00540	512	74997	407	85***	368	91***	02	8
135	697	55646	663	59629					02	8
139	535	67738							02	5
145	771	50544	738	52592	662	60624	653	61652	02	8
580	679	00543	411	84					02	8
630	750	51585							02	8
27										
213	767	89715	683	46069	659	63734			02	8
217										
252	460	83	343	99	262	06***	240	06***	02	8
28										
155	841	69	785	71	686	75***	598	78***	01	8
238	786	71	764	71	751	70***	691	70***	02	8
277	601	78	580	76	538	76***			01	8
283	603	08715	595	74787	546	76801	262	04003	02	8
982	514	83	386	96	284	09***	229	09***	03	8
29										
269	685	67698	522	77798					02	5
40										
427	7 7	46790	768	46790	272	50**0	286	35**0	02	2
597	624	42910	584	32010	537	27650	511	27650	03	2
648	463	84670	409	70590	322	56**0	280	46**0	02	2

MARCH 14

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				150	15080			311	04510			575	65***			15	8
339	JODHPUR	007				149	20060			312	07590			580	63***			15	8
475	BAMRAULI AL									***	*****			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	008	27210			151	23040			316	08000			585	58***			15	8
867	NAGPUR	006				151	27050			318	12500			587	63***			15	8
909	VERAVAL	009	23200			150	22020			316	10010			586	59***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				150	25060			317	13050			***	*****			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	26220			151	22100			317	10520			588	59590			14	8
279	MADRAS	009	26200			152	22510			317	11610			590	*****			14	8
333	PORT BLAIR	013	26240			153	17140			319	09540			591	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	28240			151	17160			315	11740			587	54***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	057	56450	08	15	503	49440	17	9	029	40330	30	19	906	20640	29	54	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	062	01577			482	56664			984	64732			811	73852			02	6
401	WAKKANAI	014	51574			425	64682			901	70735			697	84990			03	1
412	SAPPORO DCMO	019	50531			438	60616			919	68707			720	82990			03	1
580	MISAWA	016	02531	29	19	451	57621	26	23	937	67715	27	28	742	81995	28	34	03	1
582	AKITA	032	01546			451	60667			931	69741			733	79991			03	1
635	NAGOYA	048	05993	29	13	473	56992	31	28	960	67997	32	43	773	79994	30	60	06	1
646	TATENO	035	08577			465	53687			956	66799			833	78893			03	1
671	TOKYO	006	07538	11	7	466	54633	27	8	957	64753	27	24	872	77599	26	52	03	1
778	SHIONOMISAKI	047	07518			477	54633			973	59728			804	73871			03	1
808	ITAZUKE	055	05521	27	18	453	54584	26	21	978	57599	27	39	813	70998	29	84	03	1
827	KAGOSHIMA	053	09511	29	19	484	52604	31	25	996	55687			839	70832			03	1
931	KADENA OKINW	063	15021	35	9	505	03521	35	9	021	02995	30	24	894	59994	27	59	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	015	10092			456	07589			007	51592			854	70997			03	6
155	CASABLANCA	148	12116			550	10016			096	02651			720	63875			02	8
390	M BLANCHE	150	03018							041	56593			599	72028			03	8
625	AOULEF	118				510	16572	09		114	04665			746	66842			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	078	20157			490	19019			119	04579			753	61994			07	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	045				485	41270	27	10	999	2603*	26		842	92630	27	38	03	2
366	FAROUK	139	22502	03	10	517	09548	04	11	105	01**1	29	15	714	68774	28	43	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	049	79854	35	4	437	74798	35	11	898	77864	32	14	687	81995	25	57	03	1
133	KOTZEBUE	017	58648	04	10	428	61655	09	10	918	62791			742	74787			03	1
200	NOME	005	53541	05	20	422	58591	17	10	912	63654	17	14	735	75782	13	32	03	1
204	GAMBELL	003	63654			413	58591			901	66681			712	78827			04	6
219	BETHEL	005	04513	14	9	430	55636	16	13	921	65814	18	17	725	82947	18	27	03	1
231	MCGRATH	022				441	57593	19	28	932	63656			752	75788			03	1
261	FRBNKS WEEKS	027				445	56633	24	13	938	62763	20	4	763	73764	28	19	03	1
273	ANCH MERRILL	035	00561	36	3	455	59621	15	18	939	65677	17	8	758	75785	17	27	03	1
291	NORTHWAY	030				452	54991	26	21	945	62669	28	20	767	75787			03	1
316	FORT RANDALL	541				387	52532			887	60622			708	78990			03	6
350	KODIAK	023	04516			456	54992			915	64994			756	78990			03	6
361	YAKUTAT	045	50565	09	4	464	60623	21	5	951	61994	26	11	774	76806	24	9	03	1
381	JUNEAU	049	00552	10	4	468	60636	22	10	955	60991			780	76844			03	1
398	ANNETTE IS	054	02552	23	5	475	58607	25	10	967	60728	28	9	790	77881	28	25	03	1
409	MASSACRE BAY	609				322	57591	27	5	307	67719	33	4	599	86991	30	3	03	1
439	AMCHITKA	580				344	57627			829	69757			620	86992			03	6
454	LONGVIEW	562				354	56574	24	23	842	66674	19	19	641	85851	17	18	03	1
485	FORT GLENN	541				385	56607	09	16	879	62662	20	30	*92	80995	20	27	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	23172	25	5	516	15073	29	9	046	07612	26	8	930	58998	24	51	03	1
208	CHARLESTON	036	14139	23	11	486	10009			009	03993			876	63995			03	1
211	TAMPA	054	18168	27	17	510	12099	27	28	037	03008	27	28	914	60992			03	1
219	ATLANTA	057				485	03624			005	04994			873	64994			03	1
231	NEW ORLEANS	067	05012	01	25	504	10622	29	20	029	02613	27	33	899	61996	26	35	03	1
240	LAKE CHARLES	066	06512			501	08993			023	02991			889	64992			03	1
250	BROWNSVILLE	067	11012	35	15	508	11024	07	13	037	06543	21	17	914	60990	26	31	03	1
253	SAN ANTONIO	072				510	08636	21	3	033	02582	27	22	903	63996	25	34	05	6
259	FT WORTH	074	02 33	00		503	01996	03	3	018	01995	28	31	877	66999	28	67	03	1
265	BIG SPRING	069				502	00648	18	10	018	02695	27	31	880	66820	28	33	03	1
270	EL PASO	045				497	11551	14	8	018	01635	26	27	877	67813	26	31	03	1
278	PHOENIX	039				491	09638	23	4	010	02997	22	13	870	67793	23	35	03	1
304	HATTERAS	018	16143	23	30	470	11068			995	03567			867	62699			03	1
317	GREENSBORO	035				469	00591	29	38	978	52990	26	65	872	64999			03	1
327	NASHVILLE	069	50578	36	7	486	59625	32	20	983	57992	30	54	829	69994			03	1
340	LITTLE ROCK	073	00562	36	10	497	51996	34	13	005	00992	29	36	862	68991	26	64	03	1
353	OKLAHOMA CTY	072				499	52704	02	9	004	51995	28	28	858	69991	28	50	03	1
365	ALBUQUERQUE	049				493				009	51724			860	67803			03	1
386	LAS VEGAS	046				487	06990	00		001	00992	27	4	853	69992	25	17	03	1
394	SANTA MARIA	051	09998	00		493	07993	36	6	008	51692	31	10	***	*****			03	1
405	WASHINGTON	030	03538			452	57604			951	58705			789	69991			03	1
445	COLUMBIA	068				484	59721	30	21	972	64990	30	45	803	72999			03	1
451	DODGE CITY	061				492	50662	20	15	997	54712	27	23	838	71833			03	1
476	GRAND JUNC	062				496	01583	00		000	57729	25	16	836	71756	27	52	03	1
486	ELY	049				488				000	55683	28	5	838	73772	27	38	03	1
493	OAKLAND	054	10036	30	8	494	06990	30	10	007	53717	26	22	847	70767	28	41	03	1
506	NANTUCKET	504				428	03021	28	19	943	51547	24	48	799	63669	23	60	03	1
518	ALBANY	018				430	62632			914	65672			731	75798			04	1
520	PITTSBURGH	044				460	60638			943	66698			750	81892			03	1
528	BUFFALO	035				451	61644			934	66695			742	82892			03	1
534	CHICAGO	059	56621	28	9	470	63732	30	22	949	69998			745	85993			03	1
536	TOLEDO	050				462	62781	30	22	945	67990	29	30	744	84999			03	1
553	OMAHA	061				481	57685	27	30	968	67782	29	42	779	77993			03	1
562	N PLATTE	053				477	50648	25	14	975	62693	25	35	794	77813			03	1
576	LANDER	042				474				979	57679	28	19	810	74858			03	1
597	MEDFORD	057				487	52541	34	8	986	61632	26	4	804	80842	23	15	03	1
600	SABLE ISLAND	018	54596			434	56614			933	5598*			***	*****			04	6
606	PORTLAND	017	56592			430	59601			923	59603			754	73993			03	1
655	ST CLOUD	048				456	64703	26	21	932	73781	27	29	723	85972	29	43	03	1
662	RAPID CITY	049				469	54665	26	11	963	64717	28	34	766	80884	30	62	03	1
681	BOISE	056				489	01560	02	4	992	58634	28	15	825	73998	29	22	03	1
712	CARIBOU	022				431	62746	36	6	911	69730	24	12	721	77822	25	67	03	1
734	SAULT MARIE	039				445	68714	30	28	915	72868	28	37	704	87971			03	1
747	INTL FALLS	042				444	69739	26	23	914	74842	27	25	692	89926	28	42	03	1
764	BISMARCK	037				452	60665	29	27	933	71771	29	32	726	85908	29	57	03	1
768	GLASGOW	042				456	59730	31	28	938	70792	31	45	729	85897			03	1
775	GREAT FALLS	042				466	53648	28	21	958	65739	28	26	769	79892			03	1
785	SPOKANE	056				483	54591	32	4	979	59769	31	15	809	74889	34	25	03	1
798	TATOOSH IS	053	04501	09	14	481	52558	25	4	981	58613	29	5	816	73990	28	11	03	1
807	ARGENTIA	170	58669			426	67714			899	64994			722	72797			04	6
816	GOOSE	503				391	76798	32	21	822	74990	34	18	641	84996	31	27	03	1
836	MOOSONEE	032	71732			428	70764			891	81861			653	93997			03	6
867	THE PAS	033				430	75827			881	84896			631	97026			03	6
879	EDMONTON	040				450	65685	32	14	924	71730	31	54	731	82841			03	1
896	PRINCE GEORG	037				462	53671	23	17	9**	62755	29	32	775	78851	29	39	03	1
906	FT CHIMO	001	76822		51	400	66715	22	8	877	69992			***	*****			05	1
907	PORT HARRISN	024	75807			411	74777			874	74779			660	85965			03	6
909	UP FROBISHER	008	53709	01	13	427	55625	10	23	822	58678	09	40	749	73793	11	62	03	1
913	CHURCHILL	032	77816	32	12	410	76807	32	17	876	76795	02	10	652	90943	08	21	03	1
915	CORAL HARBOR	015				433	5757			918	66661			*20	82848			03	6
917	EUREKA	075	68742	01	10	486	54665	04	12	988	60746	05	3	810	76892	11	4	03	1
918	ARCTIC BAY	046	58644			465	55673			959	61999			776	80927			03	6
924	RESOLUTE	054	54596	05	8	475	53631	12	12	971	62712	10	14	787	78861	11	13	03	1
926	BAKER LAKE	034	76824			426	69771			868	63761			708	81884			03	6
934	FT SMITH	047				438	74774			901	76835			680	87997			03	6
938	COPPERMINE	052	78827			437	70754			904	74821			695	82927			03	6
945	FORT NELSON	040				450	61697			932	67751			741	79831			03	6
964	WHITEHORSE	036				456	57642	18	5	948	60693	30	9	771	76791	29	34	03	1
968	AKLAVIK	044	67754			450	62712			935	67782			739	80904			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	060	68731			457	68795			928	73991			720	84945			03	6
072	MOULD BAY	056	69723			459	61637			946	65676			756	81871			03	6
074	ISACHSEN	069	55631			491	54617			974	64691			798	80873			03	6
090	CLYDE RIVER	040	61632	31	15	455	3601	04	20	956	56731	07	13	792	74996	12	14	03	1
109	PORT HARDY	050	04005			478	52567			976	57991			814	73998			03	6
188	MINGAN L PT	017	65631	32	5	423	68781	31	21	898	68812	29	34	700	81934	27	50	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	039	24138	44	3		18460			036	07990			912	61990			02	6
491	C VICTORIA	538								***	*****			905	61761			02	6
644	MERIDA	044	25111			508	17133			042	08617			927	58727			03	6
679	TACUBAYA	028				497				035	08012			920	59625			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	054	16157	22	23	501	08018	24	17	025	04994	25	26	894	62992	24	30	03	1
325	HAVANA C B	053	22178	09	4	513	14079	24	7	038	08999	22	9	936	59999	24	19	03	1
355	CAMAGUEY	054	21189			514	14097			047	12992			938	60991			03	6
367	GUANTANAMO	052	22197			509	17995			046	12994			***	*****			03	6
501	SWAN ISLAND	046	23207			506	14101			039	10993			927	59997			03	6
526	SAN JUAN PR	057	21188	09	11	513	12085	10	23	042	09994	06	15	925	58995	36	15	03	1
	BLOCK 91																		
065	MIDWAY ISL	050	20129	24	9	506	15059	23	11	046	09618	23	18	924	59993	28	29	03	1
182	HONOLULU	050	24163	05	14	507	12096	06	8	038	07994	05	20	916	62996	01	9	03	1
215	HARMON FLD	030	29225	09	13	499	18164	12	10	039	11003	10	7	932	55637	16	13	03	1
275	JOHNSON IS	044	23207	07	17	501	14079	08	22	034	08994	06	29	912	59996	04	32	03	1
366	KWAJALEIN	033	28212	05	18	497	18121	05	10	037	12997	08	16	936	52991	10	10	03	1
413	YAP	029	28231			486	14106			027	08049			914	57285			03	6
700	CANTON	024	25185	07	12	486	18043	08	12	025	09535	13	14	916	53998	20	19	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	040	29171			508	16101			038	09514			926	56702			03	6
645	CEBU	032	26227			492	17145			033	09061			928	54569			03	6
836	ZAMBOANGA	025	27231			492	16137			027	09034			***	*****			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	047	15149			494	08068			014	00539			878	63704			03	6
037	3 360 700	016	20186	24	50	471	10064	22	66	995	03568	25	64	866	61763	26	68	03	1
041	0 450 160	032	11054			358	00542			888	58708			397	76908			02	6
044	0 440 410	015	00567			433	62651			911	69769			716	79997			03	6
051	0 538 189	516				418	2310	15	42	918	16130	14	41	746	84760	14	45	02	2
053	3 527 360	529				893	57627			884	62797			700	80893			04	6
055	0 565 510	537				381	58591	30	5	873	62639	06	52	694	78803	09	48	03	1
062	0 597 203	024	43360	11	21	451	25100	10	20	945	13930	12	4	772	87520	32	5	02	2
063	0 623 312	034	02008	06	47	457	56576	07	32	951	58713	10	20	780	75996	11	12	03	1
134	1 300 400	064	16133	16	6	511	07051			026	50682			885	67772			03	1
144	1 400 420	065	10085	21	15	503	03014	22	13	013	53556	22	12	859	69732	24	19	03	1
154	1 500 450	051	04038			482	00662			985	60731			816	74774			03	6
235	3 390 530	021	03			449	57			755	64***			567	79***			04	1
360	3 660 015	046	15525	34	15	310	63666	32	15	736	73376	30	21	143	94***	29	34	02	1
MARCH 15																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	139	57583			390	67681			824	72762			306	90943			04	8
030	TROMSO	042	54595			300	64691			732	76808			091	90945			03	8
384	GARDERMOEN	113				353	62621	30	8	807	74746	34	12	163	92939	36	10	03	5
415	SOLA	099	51528			380	59592			847	70**3			263	82849			04	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	107				360	60619			812	71757			181	92459			03	8
077	STOCKHOLM	111	56589			370	63688	34	7	814	74802	31	21	174	91997	30	20	03	5
084	GOTEBORG	094	54564			367	59636			840	70756			240	83905			03	8
836	SODANKYLA	046	99999			291	62646			739	79995			086	94993			03	7
974	HELSINKI MAL	095	61658			341	64653			787	79398			173	88996			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	021				441	17150	12	15	924	98780	14	16	723	75530	27	51	03	2
026	STORNOWAY	015	36230			436	21160	22	6	930	13080	23	29	754	84770	26	43	03	2
171	LEUCHARS	019	37340			445	27250			943	15100			770	86820			03	7
476	DOWNHAM MKT	028	40390			458	29290	25	18	958	14120	25	24	784	83780	24	7	03	2
743	LARKHILL	027				460	32290	24	22	961	16030	25	24	792	90800	27	65	03	2
808	CAMBORNE	020				457	36280	20	29	964	22080	23	37	802	94880	24	36	03	2
917	ALDERGROVE	010				442	32320	23	18	945	18100	23	24	790	88780	22	20	03	2
953	VALENTIA	509				428	35320			934	19160			769	90810			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
42														
182	941	87											15	8
339	951	85			228	93							15	8
475	955	86											15	8
807	956	88			226	00							15	8
867	961	87											15	8
909	964	84											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	962	87											14	8
279	101	50											14	8
333	101	43											14	8
371	963	86			230	10							14	8
45														
005	149	77440			054	43 0			465	04**0			00	5
47														
212	009	2995			911	95992							02	6
401	815	01993			684	96995			197	94995			03	1
412	842	02995			707	98992			220	91995			03	1
580	877	00996	26	56	742	98998			252	92995			03	1
582	875	01992			740	98999			229	00990			03	1
635	923	96990			805	98993			267	07993			06	1
646	101	43											03	1
671	913	759	26	63	795	99591			255	00998			03	1
778	101	43											03	1
808	008	88992											03	1
827	050	88990											03	1
931	137	79992	27	96	057	95992			504	09990			04	1
60														
120	101	43											03	6
155	101	43											02	8
390	913	98 7			175	03 0							03	8
625	938	93 0			203	99 4			641	19004			02	5
61														
642	949	82997			222	04 4							07	8
62														
053	002	46 0	27	74	870	40 0	26	87	316	22**0			03	2
366	365	92 4	28	85									15	5
70														
026	826	96994	25	51	708	96996	27	30	214	98997	34	10	03	1
133	898	01997			741	00994			243	97997			03	1
200	889	02991	14	47	732	01994			233	98998			03	1
204	853	02994			713	97990			224	96993			04	6
219	854	9794			733	96991			238	98999			03	1
231	908	01993			750	02999			421	98999			03	1
261	921	01992	29	28	755	07997	29	14	224	01998	34	25	03	1
273	913	01990	14	49	752	07990			229	00997			03	1
291	923	01991			757	08997			218	02990			03	1
316	862	97995			747	92994			286	93990			03	6
350	893	00990			762	99995			230	98996			03	6
361	930	00998	32	11	766	08992	27	25					03	1
381	931	01995			768	12990							03	1
398	927	04999	30	30									03	1
409	101	43											03	1
439	752	93998			658	8990							03	6
454	778	89999	19	16	690	87990	19	23	262	88990			03	1
485	101	43											03	1
72														
202	160	87951	26	32	038	03991	26	84	430	22994			03	1
208	083	91995			948	03999							03	1
211	135	88941			012	04994							03	1
219	078	90994			945	04997			376	15996			03	1
231	115	89994	25	75	987	07992	76	8					03	1
240	091	91994			958	08990							03	1
250	138	87998	30	51	016	08990							03	1
253	111	90951	25	95	981	08994							05	1
259	066	94993			922	09998							03	1
265	066	95993	25	73	917	10995			326	15994			03	1
270	064	94997			917	12996			326	12993			03	1
278	054	97990			893	13993			306	10997			03	1
304	082	89991			950	10993			383	16997			03	1
317	043	90997			910	05996			375	*****			03	1
327	013	94999			872	05999			317	*****			03	1
340	045	95998											03	1
353	037	96992	26	56									03	1
365	039	97992			875	18995			286	11994			03	1
386	031	97997			864	15992							03	1
394	101	50											03	1
405	326	78995			980	94990			845	00990			03	1
445	324	86997			959	98999			807	06995			03	1
451	006	98999			845	12992			277	12992			03	1
476	999	00992			833	14998			268	09991			03	1
486	997	00999			827	14990							03	1
493	020	98998			852	17996			269	09999			03	1
506	009	90950			874	10995							03	1
518	888	96997			754	98999			214	09997			04	1
520	914	90992			809	95995			284	08997			03	1
528	101	50											03	1
534	101	50											03	1
536	873	96996			760	94992			242	07991			03	1
553	922	03994			771	02995							03	1
562	941	01992			785	06999			237	06997			03	1
576	955	04992			784	10994			232	09992			03	1
597	312	92998	26	19	942	98992	21	21	804	04996	30	35	03	1
600	101	58											04	6
606	101	50											03	1
655	841	05991	28	59	700	00990			183	01990			03	1
662	899	03997			744	05990			207	*****			03	1
681	976	04991	27	32	813	09998	27	46	265	04998	29	61	03	1
712	894	94994			760								03	1
734	813	03991			690	95990			101	90101	98		03	1
747	787	06999	28	61	643	00996	27	60					03	1
764	835	05990	29	59	689	00999			157	02997			03	1
768	844	05994											03	1
775	899	06990			725	09998			172	*****			03	1
785	955	03992	34	39	782	12994	32	48	229	*****			03	1
798	341	85993	32	19	977	00993							03	1
807	912	85993			794	03994							04	6
816	101	55											03	1
836	746	01999			612	01994							03	6
867	705	08991			545	07998			978	06995			03	6
879	840	07991											03	1
896	911	04997			734	12990							03	1
906	101	55											05	1
907	782	01992			646	01991							03	6
909	101	55											03	1
913	758	05993	10	23	612	03996	10	15					03	1
915	840	07991											03	6
917	947	04990	14	24	776	14993	24	10	089	*****			03	1
918	899	06999			730								03	6
924	923	05992	13	36	753	09990	15	29					03	1
926	101	43											03	6
934	789	01996											03	6
938	819	03991			672	04990							03	6
945	881	02995											03	6
964	922	02999	31	38	760	09990	31	32	215	01999			03	1
968	871	03993			720	04998							03	1
74														
043	838	04990			694	04995							03	6
072	880	06999			715	07998			146	07995			03	6
074	918	09990			736	09998			149	12990			03	6
090	936	03995	24	21	761	14995	15	24					03	1
109	962	02998			794	10998							03	6
188	844	94993											03	1
76														
458	132	89937											02	6
491	128	87996			004	09990							02	6
644	156	87998			035	04995			995	27998			03	6
679	152	86904											03	6
78														
016	104	90998	26	56									03	1
325	154	87995	25	35	034	02990	27	36	417	25990			03	1
355	164	88990			047	05991			417	26995			03	6
367	101	43											03	6
501	159	87991			039	06990			398	*****			03	6
526	152	84992	26	62	044	04995	26	42	418	26990	35	6	03	1
91														
066	155	85991	01	51	052	00990	31	86	462	18990	33	40	03	1
182	128	88993			998	10997			366	21994			03	1
215	186	81991	20	9	085	03992	30	14	443	30998	17	12	03	1
275	101	50											03	1
366	209	77990	06	18	132	94990	07	30					03	1
413	169	79994			272	02998							03	6
700	165	83994	26	15	050	997	24	16	382	34994			03	1
98														
223	176	82990			071	04990			440	27993			03	6
645	188	78829			094	02995			454	27993			03	6
836	101	50											03	6
QLL		OCEAN STA												
034	080	93995			829	15991			324	14994			03	6
037	075	91991	24	68	935	12999	24	83					03	1
041	890	01			154	01							02	8
044	769	96998			735	03993							03	6
051	877	29 0	14	63	701	22 0	15	60	112	19**0	24	42	02	2
053	824	07996			681	02990							04	6
055	833	01998	59	7	691	03993	12	42	140	05993	10	27	03	1
062	23	39 0											02	2
063	930	01998	32	15	758	15990			158	*****			03	1
134	082	94991			927	15999			310	14990			03	1
144	037	97995	24	34	874	18997			269	10996			03	1
154	101	50											03	6
235	718	93			611	94							04	1
360	840	12	02	24	091	12	33	21					02	1
01														
001	849	15996											04	8
030	101	43											03	8
384	850	04998			130	11996							03	5
415	871	03997			123	499							04	8
02														
062	101	50											03	8
077	850	07997			150	09998							03	5
084	868	04996			119	15996							03	8
836	101	43											03	7
974	489	10996			010	09999							03	7
03														
005	101	43											03	2
026	888	30 0	24	48	709	19 0	27	50	108	18**0	27	63	03	2
171	913	33 0			734	22 0							03	7
476	101	43											03	2
743	953	42 0	28	78	791	22 0	27	50	224	26**0	27	57	03	2
808	101	43											03	2
917	394	40 0	29	34	763	25 0	26	35					03	2
953	916	34 0			742	26 0							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
42										
182	986	22150	300	87					15	8
339	983	27080	970	29070	924	27060	743	10030	15	8
475	999	22130	973	24110	560	55550	218		15	8
807	008	27210	883	27050	645	02540	554	53680	15	8
867	973	29090	950	32110	448	65***	217	06***	15	8
909	009	23200	980	21190	730	14020	638	03520	14	8
43										
063	946	29160	920	26130	870	26080	545	55***	14	8
149	004	27220	962	24190	769	18510	250	98***	14	8
279	009	27200	971	25190	874	28070	540	50***	14	8
333	012	28240	580	03760	559	51780	315	80***	14	8
371	002	28240	777	13080	725	14600	630	03560	14	8
45										
005	017	59480	958	51430	940	51430	920	55470	00	5
47										
212	015	02567	589	70821	742	73664	400	99224	02	6
401	005	50568	949	58632	783	68712	731	70732	03	1
412	005	01512	991	51540	928	53584	879	56587	03	1
580	006	02527	935	51584	610	74811	581	74843	03	1
582	011	02535	957	53591	815	64691	751	67721	03	1
635	016	08201	990	03998	673	70990	648	68993	06	1
646	010	10556	981	06591	952	05604	931	02628	03	1
671	013	08534	944	03542	815	57672	756	61679	03	1
778	008	09003	993	06519	917	02553	763	58682	03	1
808	020	06541							03	1
827	021	09527	997	09511	888	00586	819	55613	03	1
931	017	16025	820	00536	800	04701	638	00990	04	1
60										
120	017	09095	988	11114	888	06534	852	07625	03	6
155	012	11104	000	1211	95	8*390	*65	11031	02	8
390	016	08075	985	09059	950	11111	937	09043	03	8
625	980	16573	960	23513	936	23512	853	16574	02	5
61										
642	105	20165	971	26045	912	25044	616	54585	07	8
62										
053	001	53470	935	55490	855	40340	847	42360	03	2
366	008	22008	784	07634	632	55707	5*2	61707	15	5
70										
026	020	78849	998	79855	974	75803	930	73787	03	1
133	006	59657	994	57636	917	61672	824	61649	03	1
200	001	53541	967	55575	928	55566	745	60619	03	1
204	000	63654	960	66688	942	59611	928	58598	04	6
219	001	04521	880	54581	810	57745	768	60992	03	1
231	995	54585	960	55620	946	51598	814	59614	03	1
261	993	55608	983	56643	952	53654	892	53627	03	1
273	008	00551	974	51595	692	66672	625	67691	03	1
291	947	56648	920	53644	888	52687	855	53719	03	1
316	981	03022	831	53544	804	53545	737	57614	03	6
350	006	05814	938	51584	902	51862	690	65723	03	6
361	016	51543	008	00561	802	63652	715	61772	03	1
381	018	00509	985	50609	776	65671	727	59782	03	1
398	016	01549	003	02555	827	60614	767	59705	03	1
409	959	01509	856	56589	767	62655	680	69732	03	1
439	962	02516	883	55594	757	64734	646	74843	03	6
454	972	02014	768	61659	456	90990	368	93997	03	1
485	982	04002	827	55649	815	56693	767	57706	03	1
72										
202	019	22201	983	24153	771	08045	745	07534	03	1
208	011	15146	982	14122	970	15134	860	09057	03	1
211	018	19176	984	18155	974	21154	646	00534	03	1
219	985	02531	908	53563	894	53571	866	51616	03	1
231	025	07022	940	00519	931	06511	904	08678	03	1
240	024	06007	937	01539	904	05667	818	09994	03	1
250	024	08038	008	11015	891	03509	872	11059	03	1
253	998	04523	987	06553	910	04672	900	05995	05	1
259	006	00533	994	04544	929	50605	865	01648	03	1
265	932	03592	914	05607	814	52663	794	04543	03	1
270	883	11564	870	12534	795	07592	768	07574	03	1
278	975	14534	968	18524	806	06653	738	03694	03	1
304	006	16154	898	12101	755	05017	734	06529	03	1
317	980	06017	956	06527	860	50578	826	02695	03	1
327	004	50565	983	51597	858	60629	820	54619	03	1
340	018	01063	933	53560	911	55583	902	52562	03	1
353	979	51622	965	01629	826	53724	780	52997	03	1
365	838	06674	550	64824	400	80888	340	90983	03	1
386	939	06747	932	11999	790	01994	724	02991	03	1
394	010	09042	948	11995	900	09997	772	02998	03	1
405	008	04532	859	57604	823	53575	785	56644	03	1
445	996	54628	984	52611	878	60671	838	59750	03	1
451	928	50625	915	03646	772	54697	759	50707	03	1
476	854	50573	845	02606	796	52622	686	58765	03	1
486	807	50577	799	04580	790	03638	569	67721	03	1
493	019	11056	968	08009	952	10635	826	04678	03	1
506	997	02028	927	01002	893	03037	819	04029	03	1
518	996	55569	750	64653	724	63651	636	67693	04	1
520	969	54562	782	65672	774	64674	532	77831	03	1
528	986	54587	610	70835	498	82893	101	55***	03	1
534	000	56621	912	62696	874	62733	805	65723	03	1
536	995	56627	990	55615	895	60674	773	64990	03	1
553	985	51583	974	53634	820	58735	625	73821	03	1
562	917	54576	904	00569	898	01582	828	51677	03	1
576	824	52618	815	51611	787	52633	775	50638	03	1
597	973	03037	968	02008	424	90951	390	94992	03	1
600	007	54592	926	58647	879	56618			04	6
606	004	55594	970	59611	828	59596	787	57579	03	1
655	978	59622	867	65694	836	64722	762	68805	03	1
662	900	56653	838	54661	775	57687	583	75789	03	1
681	918	04531	887	03567	800	52565	688	58616	03	1
712	984	60655	975	58662	872	64712	808	63791	03	1
734	987	61657	970	60648	818	70723	798	70751	03	1
747	970	67729	950	63697	869	69713	800	69788	03	1
764	951	59613	939	56614	900	56637	796	62714	03	1
768	935	58644	920	58644	911	55628	456	89931	03	1
775	882	55636	860	53641	674	68753	654	68771	03	1
785	934	52545	920	50541	748	59644	707	59774	03	1
798	016	04008	809	55563	732	56591	641	61669	03	1
807	005	58666	825	69711	90	64995	729	73990	04	6
816	995	67751	750	71846	336	94992			03	1
836	012	72742	979	69712	927	66696	550	90952	03	6
867	977	68716	939	69753	542	95008	530	95001	03	6
879	932	60642	908	61644	722	71734	710	70725	03	1
896	932	50624	861	53675	844	53671	785	58712	03	1
906	00	76822	958	77828	931	75808	915	72771	05	1
907	008	75807	948	76796	883	74770		74776	03	6
909	000	54609	965	51593	895	55619	788	55638	03	1
913	011	76817	945	81851	897	80833	858	76808	03	1
915	998	63643	941	56565	887	55559	428	90913	03	6
917	031	79836	980	60686	964	61737	868	57674	03	1
918	017	62663	996	57634	955	55642	895	54652	03	6
924	019	61651	984	54618	942	50605	900	51651	03	1
926	013	77828	905	70772	769	69761	714	67749	03	6
934	992	75791	970	69731	868	75772	813	73768	03	6
938	022	79812	932	80833	873	70748	608	77866	03	6
945	968	58643	910	60668	804	63705	718	67753	03	6
964	928	55633	780	58708	754	58723	632	66722	03	1
968	017	67741	964	68762	939	64734	912	64731	03	1
74										
043	013	67737	930	69744	912	68734	823	68826	03	6
072	021	71751	930	63643	894	63654	820	60615	03	6
074	024	72808	995	52596	965	50594	665	66714	03	6
090	015	61623	892	56584	713	55725	674	58750	03	1
109	017	05024	904	50554	870	52554	810	56581	03	6
188	004	66740	977	56994	833	69771	805	69804	03	1
76										
458	012	22171	986	27034	794	13030	782	22563	02	6
491	983	11074	922	08046	901	09063	862	06045	02	6
644	012	26216	9 3	23121	714	07036	699	09623	03	6
679	775	14081	476	62641	292	87918			03	6
78										
016	019	18162	958	13116	900	10059	859	08058	03	1
325	013	23192	950	21099	800	10055	742	04027	03	1
355	005	21185	937	22083	802	10088	756	08052	03	6
367	015	23201	936	19159	874	19126	768	10997	03	6
501	015	25211	940	18174	802	11072	788	10033	03	6
526	018	23192	893	14112	807	10508	794	10041	03	1
91										
066	016	21165	954	19524	844	15062	684	09640	03	1
182	017	24174	828	10089	783	12524	740	10602	03	1
215	004	29227	818	16142	725	13501	650	07011	03	1
275	015	25211	935	17144	865	14114	834	15035	03	1
366	011	29221	905	20163	828	17101	778	17583	03	1
413	008	28238	900	19191	804	13547	724	11053	03	6
700	008	28213	937	20162	878	18073	834	18035	03	1
98										
223	013	30173	876	16095	801	12095	787	13094	03	6
645	006	27221	915	20172	881	19161	653	06039	03	6
836	008	28233	985	25214	927	21181	855	17132	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	016	17143	988	14128	958	14115	797	06040	03	6
037	005	20197	907	15133	886	15103	875	11065	03	1
041	004	11058	885	02512	805	51587	763	54622	02	8
044	005	01551	985	51592	823	63655	753	68703	03	6
051	995	49480	949	41400	315	32**0	213	23**0	02	2
053	988	03526	893	54597	785	63664	768	59684	04	6
055	985	52564	802	58598	638	66673	626	66673	03	1
062	009	44370			734	13010	698	13920	02	2
063	012	03024	794	59609	785	58606	732	58677	03	1
134	022	17154	810	04021	718	51542	587	56697	03	1
144	023	12102	972	08068	350	89941	192	20999	03	1
154	018	06053	911	03652	687	61735	667	61654	03	6
235	008	04	652	67	396	86***	276	93***	04	1
360	008	5059	840	64675	816	63673	432	03***	02	1
01										
001	013	56584	862	67673	788	67718		78823	04	8
030	004	54591	740	74785	400	01059	355	06093	03	8
384	988	68680	908	57575	400	99991	100	18996	03	5
415		51521	980	52541	938	54559	810	62621	04	8
02										
062	973	70701	918	571	860	60620	837	61621	03	8
077	012	61621	993	54573	918	60633	814	65717	03	5
084	012	55566	982	52554	930	55562			03	8
836	982	67 1	935	58600	907	58602	368	09994	03	7
974	006	64642	991	58594	907	62636	884	62642	03	7
03										
005	998	33300	512	77530	408	60450	259	22**0	03	2
026	004	36260	865	19140	810	21160	720	15100	03	2
171	006	38330	793	21180	765	21170	239	10**0	03	7
476	006	41400	977	38380	932	36360	318	36**0	03	2
743	994	43430	968		435	76670	235	20**0	03	2
808	997	49480	720	23110	629	11020	228	20**0	03	2
917	995	43410	960	43430	735	22200	230	13**0	03	2
953	995	50470	592	03000	575	05000	262	20**0	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
42										
182										
339	723	09570	625	01610	261	91***	252	90***	15	8
475										
807	465	63	410	68	345	81***	223		15	8
867										
909	555	52790	535	56	376	72***	221		14	8
43										
063										
149										
279	440	64	400	68					14	8
333										
371	565	02	200	10					14	8
45										
005	830	51430	813	50420	667	36270	553	17080	00	5
47										
212	229	96994	187	94992	160	94994	129	95999	02	6
401	683	70739	603	75785	375	97995	339	01993	03	1
412	800	63646	675	69727	600	74769	480	84990	03	1
580	427	87997	356	96991	343	96991	304	00996	03	1
582	680	69748	667	71764	600	74748	551	77812	03	1
635	478	82991	297	96993	282	96993	270	94998	06	1
646	684	67807	597	70821	477	80911	401	89990	03	1
671	735	51723	661	67794	632	67994	475	79998	03	1
778	737	58701	643	62752	560	67811	457	76907	03	1
808										
827	759	54643	653	57704	585	62764	448	17843	03	1
931	580	54758	562	56692	545	55759	238	86994	04	1
60										
120	751	02639	715	50597	569	63892	510	69997	03	6
155	832	10002	750	05617	700	02651	675	50677	02	8
390	850	03016	756	53551	742	54562	710	56582	03	8
625	765	08614	750	09623	583	57761	327	90**4	02	5
61										
642	577	61662	564	57997	515	60991	442	66997	07	8
62										
053	813	42360	727	28 0	312	47**0	283	45**0	03	2
366	528	65787	400	77 1	250				15	5
70										
026	747	75817	642	80928	620	79924	560	78995	03	1
133	769	59763	742	61674	725	61774	662	64713	03	1
200	647	67691	573	69725	380	88937	251	10994	03	1
204	911	56575	270	07994	055	96994			04	6
219	735	62797	438	88988	255	98999	175	97994	03	1
231	654	63673	594	70723	568	70722	370	90931	03	1
261	793	58744	658	55757	624	65682	524	72757	03	1
273	378	88927	216	13996	213	12997	210	08996	03	1
291	786	57741	732	61662	665	64671	372	89934	03	1
316	621	67700	585	69802	368	90990	288	98999	03	6
350	050	00990							03	6
361	658	62785	596	68822	553	72808	464	78902	03	1
381	645	63805	556	71853	456	81851	385	87924	03	1
398	747	57729	573	69795	485	79900	251	12991	03	1
409	615	76806	525	85893	397	89997	321	***93	03	1
439	459	90990	437	90990	420	92996	292	93997	03	6
454	288	90997	206	86994	196	87994	150	86990	03	1
485	731	59645	644	66705	569	73836	417	71994	03	1
72										
202	727	09592	624	01667	571	51991	443	66999	03	1
208	824	10582	782	07654	665	02990	574	58994	03	1
211	629	50599	608	52563	595	51691	445	67824	03	1
219	835	04683	766	05998	644	00998	400	76992	03	1
231	804	11585	722	04552	674	01718	400	73998	03	1
240	562	57995	407	75886	400	77890	367	81871	03	1
250	818	10034	762	10533	579	54635	564	54733	03	1
253	880	05993	858	08642	783	08591	738	06551	05	1
259	815	02991	784	05995	494	67796	445	73841	03	1
265	766	05669	684	01704	628	52998	588	57761	03	1
270	669	50693	628	53994	515	65817	400	80911	03	1
278	646	51727	400	79879	359	86937	347	88963	03	1
304	680	02581	640	00681	442	67829	400	74990	03	1
317	814	03663	770	00542	716	53767	636	55996	03	1
327	796	56691	734	58765	637	57990	400	81994	03	1
340	888	51622	868	51661	796	52997	776	50996	03	1
353	770	51991	660	53990	458	74887	347	88007	03	1
365	242	09999	205	15996	157	08996	132	07999	03	1
386	436	77901	400	81897	346	88949	212	17993	03	1
394	748	02995	720	00696	650	54739	596	60714	03	1
405	768	53689	648	62671	613	62803	589	62998	03	1
445	665	65992	620	62997	368	90990	250	06998	03	1
451	400	83957	359	90990	237	10997	202	12997	03	1
476	674	57739	634	60684	586	65718	400	84882	03	1
486	400	85895	367	89947	224	15997	168	10990	03	1
493	802	02611	617	61674	549	67718	523	70783	03	1
506	400	74786	190	10999	161	04993	141	05996	03	1
518	400	87985	380	89009	254	02990	205	01999	04	1
520	492	82911	439	82946	400	85991	324	88996	03	1
528										
534	697	69829	645	72858	472	88993	436	90991	03	1
536	472	88999	101	68	077	47***	154	96993	03	1
553	604	72874	562	71994	488	78915	419	85978	03	1
562	182	01995	167	04996	074	09990	068	04996	03	1
576	621	63717	444	81934	400	87995	275	08994	03	1
597	215	04997	125	06991					03	1
600										
606	746	60603	730	57586	585	64669	502	73791	03	1
655	626	76819	594	77878	462	88004	400	94991	03	1
662	543	79855	425	87972	400	90995	251	07994	03	1
681	622	62664	584	67705	567	66696	400	86951	03	1
712	751	67734	653	71742	598	70747	400	80921	03	1
734	719	72867	690	72868	635	75994	610	77893	03	1
747	732	71849	586	83871	492	90931	400	98996	03	1
764	668	73798	593	77889	457	89947	400	95999	03	1
768	400	94990	271	07995					03	1
775	418	89001	400	91991	224	13995	128	03994	03	1
785	640	62786	400	88983	226	14995	178	06998	03	1
798	600	63796	562	67823	369	89995	297	00997	03	1
807	702	64992	558	67097	522	73791	421	76826	04	6
816										
836	347	04996	248	00990	177	02992	101	58***	03	6
867	345	07991	246	06999	179	08992	112	07998	03	6
879	426	90913	260	12999	244	11990	101	58***	03	1
896	668	64739	635	65763	222	15998	101	47***	03	1
906	882	70757	832	6642	778	67727	765	67713	05	1
907	725	75788	698	74771	590	80831	555	81*55	03	6
909	667	71733	545	69720	362	90990	330	95997	03	1
913	835	76808	800	73777	757	73777	685	77805	03	1
915	253	13996							03	6
917	825	54685	634	64785	208	14997	118	09994	03	1
918	838	54697	785	57763	750	59721	702	618*9	03	6
924	842	53630	566	71852	256	13996	164	11995	03	1
926	686	70784	624	70773	552	76838	336	*2991	03	6
934	723	75815	613	80919	348	02993	314	01994	03	6
938	445	88971	277	05990	150	05998			03	6
945	668	68739	533	76802	272	06998	258	07992	03	6
964	582	69722	440	81833	376	90922	253	08997	03	1
968	876	61704	750	64754	736	63749	642	72837	03	1
74										
043	643	74878	580	79861	555	79910	444	90982	03	6
072	635	68706	418	90990	270	12990	100	07995	03	6
074	643	66736	412	90980	380	97997	060	13995	03	6
090	420	70956	229	16990	208	13994	195	15995	03	1
109	726	56586	650	59993	596	63991	225	12999	03	6
188	593	74897	430		382	93998	313	93990	03	1
76										
458	739	10631	597	52992	473	63807	298	90932	02	6
491	838	09074	778	08079	668	05001	638	50592	02	6
644	594	01992	548	54721	528	56673	249	98997	03	6
679										
78										
016	823	08619	804	09996	717	04994	693	04994	03	1
325	733	09641	615	05994	446	67998	417	68990	03	1
355	742	12605	735	13603	641	07992	461	66996	03	6
367	744	12996	616	06997	450	65998	400	70994	03	6
501	776	13586	653	08991	473	63997	358	75998	03	6
526	758	07006	728	10640	380	73997	266	90990	03	1
91										
066	382	74990	370	73839	350	76854	330	79879	03	1
182	630	02990	295	89990	161	17998	108	18998	03	1
215	580	01595	525	53584	452	60733	325	76845	03	1
275	819	13067	805	12015	778	12594	735	09995	03	1
366	645	07995	631	08992	529	50999	*78	53990	03	1
413	444	11130							03	6
700	806	17553	725	10024	665	08511	590	01685	03	1
98										
223	601	00686	590	02680	440	62732	148	19990	03	6
645	250	89932	124	26260	107	25992	087		03	6
836	735	11055							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	738	02527	660	50542	602	54614	523	64662	03	6
037	772	07041	750	06618	720	04550	697	03565	03	1
041	708	59695	696	58714	551	73863	486	82962	02	8
044	584	74892	388	88996	185	00995	152	02993	03	6
051	180	19 0	085	19 0					02	2
053	752	60766	566	72876	424	89986	283	04991	04	6
055	248	04997	141	06996	055	03992			03	1
062	630	06780	388	64450	229	14**0	195	04**0	02	2
063	708	57705	575	67837	445	81938	275	90000	03	1
134	535	62718	466	69449	322	90900	210	15990	03	1
144	167	13993							03	1
154										
235	230	93	188	94					04	1
360	400	05	341	10	294	12***	210	10***	02	1
01										
001	563	83881	400	02994	323	13990	267	19996	04	1
030										
384										
415	589	80813	564	79818	400	90927	370	93959	04	8
02										
062	755	66692	623	79837	501	92967	491	91957	03	8
077			354	05997	340	04990	308	07797	03	5
084	384	06 5	261	11990	250	11997			03	8
836										
974	324	10995	099	14 3	084	0*998	033	14984	03	7
03										
005	227	13 0	194	19 0	125	19**0			03	2
026	255	15 0	245	15 0	233	19**0	139	21**0	03	2
171	228	13 0							03	7
476	287	29 0	280	30 0	168	28**0	141	25**0	03	2
743	223	22 0	210	79 0	183	26**0			03	2
808	185	31 0	143	30 0	135	39**0			03	2
917	105	30 0							03	1
953	226	13 0	104	32 0					03	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 04																		
018	KEFLAVIK	037	56639	07	12	449	64753	07	5	928	70992	04	8	722	84997	35	28	03	1
202	THULE	028	62746	08	14	460	01997	05	20	964	58997	01	22	788	76997	34	21	03	1
270	NARSSARSUAQ	503				428	00634			930	60694	23	20	751	78812	05	17	03	1
340	SCORESBYSUND	282	71760			387	71761			817	74798			209	85994			03	8
360	ANGMAGSSALIK	169	61707	00		404	66753	11	3	848	70781	26	6	306	81882	33	26	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	062				331	61662			789	71764			185	87937			03	8
180	KOBENHAVN	107	50514	25	12	387	58604	29	18	863	69732	29	35	325	78841			03	5
260	DE BILT	113	03 1			413	64554			922	62654			425	75791			02	8
447	UCCLE	113	04029			426	51563			946	60623			465	70682			03	7
610	PAYERNE	160				475	02001			000	56619			760	71732			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	085				420	02511	23	30	956	55618	25	35	510	73797	24	37	02	5
145	TRAPPES	121				430	00532			971	58663			508	74854			02	8
190	STRASBOURG	149				470	52561			978	62654			483	77803			02	8
480	LYON	149				480	03517	23	6	028	55592			***	*****			02	5
510	BORDEAUX	125	10055	12	4	480	05544	23	8	028	63796	28	12	592	72908	28	12	02	5
645	NIMES	167	05044	16	2	490	05004	23	2	066	53573	28	18	642	71768	27	27	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	049				457	01578	19	16	966	53571	22	30	***	*****			03	1
536	PORTELA	114	11109			452	03011			010	53717			578	69993			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	039	36290	27	15	460	17070	28	18	948	07920	28	34	769	85700	28	42	03	2
122	JEVER		37300			455	23190	21	11	***	*****			783	89820	28	38	03	2
185	GREIFSWALD	125				450	56613			898	68703			382	77784			02	8
338	HANNOVER	042	35310	19	8	464	19150	25	14	953	11020	26	25	779	08790	27	22	03	2
384	TEMPELHOF	135	50534	29	7	416	59622	29	13	898	64734	28	29	389	77800	28	43	03	5
393	LINDENBERG	142				420	55599			936	62661			452	73786			02	8
454	WERNIGERODE	134				450	53613			949	59662			482	72772			02	8
633	WIESBADEN	142	03031	00		451	51516	25	27	970	60617	29	22	459	80834			03	5
672	ERLANGEN	148				461	50544			981	62621			508	74797			03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	156				469	51519	26	9	988	59701	28	31	522	74852	26	43	03	5
567	PRAHA KBELY	149				450	54557	26	29	959	58609	27	37	404	73767			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	196				490	00539			984	58617			405	67682			04	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	159	06047			490	01516			024	55662			603	07035			02	8
240	ROMA CIAMPNO	176	10083	00		507	01537	15	8	051	56713	36	5	614	72990	36	15	02	5
560	CAGLIARI ELM	183	08972			530				081	54994			635	70997			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					495	47280	34	7	010	24110	34	9	850	91730	18	5	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	090				330	63			790	73***			180	87***			02	8
169	PSKOV	110	51526			320	54554			760	74768			***	*****			02	8
209	SORTAVELA					310	67684			770	70728			170	86***			02	8
422	KOENIGSBERG	140				420	59623	23	12	890	70761	24	14	290	86***			02	5
824	ARKHANGELSK	080	61616			320	63649			780	71721			***	*****			02	8
845	LENINGRAD OB	080	64654			310	63677			760	70747			170	88941			01	8
882	SYKTYVKAR	120	58			390	61			860	71***			250	87***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV									***	*****			***	*****			02	8
357	KAUNAS	140				420	59623	23	12	890	70761	24	14	290	86**5			02	5
887	MINSK	070				410	62644			870	72797			280	88***			02	8
907	GORKII	120				390	66574			880	64665			350	81***			02	8
909	MOSCOW OBS	070				350	61636	24	12	810	71733	22	9	220	87***	22	10	02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	180				460	56613			950	65702	32	10	450	75823	24	24	02	5
644	CHERNOVITSY	180				470	56571			980	66673			480	72773			02	8
672	KISHINEV	190				490	53571			000	60651			540	73827			01	8
816	NEAR UMAN					480	03 5			030	55***			600	70***			02	8
957	KIEV	190				450	60632			930	66701			390	79***			02	8
975	ODESSA OBS	180	02 1			500	50 3			010	59**0			560	72**2			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	160				500	51536			000	60687			500	75887			04	8
027	EREVAN					510	50515			050	57618			570	75812	33	4	02	5
073	VOROPONOVO	180	50501			480	50524			010	58682			540	77796			02	8
170	MINERALYNE	182				450	04			060	58***			***	*****			03	8
	USSR ZONE 5																		
072	SVERDLOVSK	440				510	57602			010	64714	26	13	509	75843	25	26	02	5
079	UFA	260				530	56592			030	62687			560	74806			03	8
165	ALEXANDROVSK									990	66715			440	78955			02	8
178	NOVOSIBIRSK					560	62632	12	1	040	63643	34	5	550	75779	32	12	02	5
181	OMSK	300				570	57654			060	62645			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	290	57590			560	62776			020	70728			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	260	65			020	54			060	60***			***	*****			02	8
107	ALMA ATA					520	51529	09	5	060	52587	08	2	650	69794	25	9	02	5
118	SEMIPALATNSK	300				550	58606			060	60826			570	77819			02	8
135	ASHKHABAD	150				510	07510			060	55586			***	*****			02	8
145	TASHKENT	170				500	05003			060	55617			***	*****			00	8
617	ARALSKOE MOR					500	54664			030	58681			580	72***			02	8
	USSR ZONE 7																		
217	IRKUTSK	220				500	55565			000	60602			***	73767			02	8
252	SKOVORODINO	184	50			460	61 7			930	68**7			360	80***			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	270				450	61660			860	77**0			350	78**1			01	8
283	NAGAEVO	060				300	62688			790	64715			220	78855			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	110				390	5 624			890	63808			350	76840			03	8
298	VLADIVOSTOK	180	50573			450	59674			930	63717			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	043	65470			493	55920	31	20	021	42760	26	15	896	11840	28	59	14	2
648	HABBANIYA	048	61460	27	6	484	46310	30	15	007	31340	29	15	843	90830	26	43	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	008				148	15080			317	10000			586	57***			15	8
339	JODHPUR	009				149	15000			315	11630			586	*****			15	8
475	BAMRAULI AL	005				148	23070			313	03020			574	65***			15	8
807	CALCUTTA	009	26220			151	17120			309	04620			573	66***			15	8
867	NAGPUR	005				149	25120			307	51580			565	71***			15	8
909	VERAVAL	009	23200			150	20030			317	08590			584	58***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				151	24510			315	10590			586	56***			14	8
149	VIZAGAPATAM	012	25250			154	17160			***	*****			***	*****			14	8
279	MADRAS	009	26210			151	20550			315	12050			586	58***			14	8
333	PORT BLAIR	012	25250			154	17160			***	*****			***	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	009	27230			151	17160			315	09620			585	56***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	054	61420	08	22	504	54450	20	8	033	43260	31	22	913	14840	26	39	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	03601			492	56707			984	65804			***	*****			03	1
580	MISAWA	039	01526	31	14	461	56608	29	18	953	67682	30	30	763	80996	31	28	03	1
635	NAGOYA	054	06997	32	16	480	55998	33	37	965	67991	32	51	771	80996			04	1
671	TOKYO	044	17538	04	8	473	54610	27	9	964	65767	28	18	774	80998	27	50	03	1
808	ITAZUKE	062	09502	32	11	494	53593	27	14	991	61992	28	53	813	75997			04	1
931	KADENA OKINW	066	16013			511	04004	12	3	027	02506	29	31	902	57990	28	72	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	051	13126			492	12996			013	00601			840	70991			03	6
155	CASABLANCA	130	14122			500	11537			096	02602			406	68782			02	8
390	M BLANCHE	149	12092			520	08505			087	50656			674	70871			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	006	50460			505	40320	33	18	018	28900	30	15	862	92712	27	25	02	2
366	FAROUK	122	23502	04	13	500	09595	04	10	081	51668	30	8	649	72802	28	23	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	045	75791	08	15	441	64674	14	18	922	69715	21	26	727	81874	21	41	03	1
133	KOTZEBUE	012	53559	10	18	431	57621	13	19	920	65791			729	80886			03	1
200	NOME	508				413	56573			905	63654			717	79845			03	1
204	GAMBELL					406	59617			892	66697			697	81854			03	1
219	BETHEL	534				397	53588	14	40	890	59629	16	38	715	76786			03	1
231	MCGRATH	502				426	52617	07	8	926	58628	17	16	754	75788			03	1
261	FRBNKS WEEKS	017				444	53658	14	12	942	58726	20	11	771	74999	24	14	03	1
273	ANCH MERRILL	022	02571	32	2	446	55581	17	13	939	61623	16	19	766	75792	17	21	03	1
291	NORTHWAY	030				452	56676	14	14	946	62682	23	2	768	76876	27	7	03	1
381	JUNEAU	026	01557	00		446	58628	05	6	936	63702	01	9	755	76801			03	1
398	ANNETTE IS	027	02001			451	57581			943	62662			768	75811			05	1
409	MASSACRE BAY	584				345	56634	05	38	833	66703	08	22	634	85926	06	58	03	1
439	AMCHITKA	580				347	52539			838	66686			637	85890			03	1
454	LONGVIEW	572				354	55578	18	9	845	66702	20	12	647	84995	22	14	03	1
485	FORT GLENN	568				359	52541	16	21	854	63652	16	25	664	83**2	17	39	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	21207	12	5	515	13124	10	2	044	04035	23	5	921	59665	27	30	03	1
208	CHARLESTON	071	10052	11	3	508	06998	25	8	027	01997	27	29	890	65819			03	1
211	TAMPA	062	19151	11	10	514	10104			038	03592			911	59764			03	1
219	ATLANTA	063				499	05682	22	10	015	00994	27	34	874	66990			03	1
231	NEW ORLEANS	060	10006	14	9	502	12571	21	11	027	03551	24	25	898	62783	26	47	03	1
240	LAKE CHARLES	055	09056			499	09017			023	01004			894	62711			03	1
250	BROWNSVILLE	046	11117	03	8	497	11111	19	35	030	09565	24	23	915	59753	25	40	03	1
253	SAN ANTONIO	049				492	08078	19	32	018	06654	24	33	898	60999	25	66	03	1
259	FT WORTH	049				489	09565	18	46	014	03625	18	61	879	65991			03	1
265	BIG SPRING	028				476	08539	18	25	002	03571	21	28	862	66741	24	41	03	1
270	EL PASO	024				482	14531	27	32	005	00602	25	38	854	70837	25	36	03	1
278	PHOENIX	036				488	10990	24	17	004	52682	25	16	853	69991	27	47	03	1
304	HATTERAS	065	06507	12	5	495	52644	30	16	004	52684	29	41	857	68802			03	1
317	GREENSBORO	067				499	50658	28	13	004	54715	28	38	852	69813	27	79	03	1
327	NASHVILLE	061	03521	18	2	493	02996	20	20	001	52991	27	40	851	69816	27	85	03	1
340	LITTLE ROCK	058	07013	14	10	493	05661	26	13	011	02993	26	30	874	65998	25	62	03	1
353	OKLAHOMA CTY	044				482	03581	20	17	002	00663	24	27	854	69793	25	47	03	1
365	ALBUQUERQUE	012				469				992	00717	28	28	839	72761	25	22	03	1
386	LAS VEGAS	028				476	09999	01	12	990	54695	30	11	823	72990	31	49	03	1
394	SANTA MARIA	056	10068	29	13	493	03638	31	12	004	52993	31	27	856	68802	30	37	03	1
405	WASHINGTON	063	01636	31	14	489	55728	25	24	981	63758	29	36	804	74992			03	1
445	COLUMBIA	050				486	01633	30	13	990	56747	29	27	829	71808	27	48	03	1
451	DODGE CITY	034				474	05615	15	22	986	52721	23	19	831	71809	25	32	03	1
476	GRAND JUNC	035				474				985	55658	24	11	816	75785	26	14	03	1
486	ELY	052				484				989	58612	32	14	815	76888	30	18	03	1
493	OAKLAND	056	08047	27	11	491	02673	22	5	999	53996	30	10	847	70990	31	24	03	1
506	NANTUCKET	049	50596	27	13	466	61666	27	27	948	67999	28	37	755	78999			03	1
518	ALBANY	051	55605	25	4	463	64686	28	39	939	71823	30	44	731	84943			03	1
520	PITTSBURGH	058				480	56714	26	29	970	65738	29	50	786	76994			03	1
528	BUFFALO	044				462	59660			948	68712			747	82852			04	1
534	CHICAGO	042				469	54695	28	36	962	63741			785	75993			04	1
536	TOLEDO	045				468	55632	26	52	960	63727			779	76873			03	1
553	OMAHA	052				480	50646	30	17	979	58745	29	31	810	75990			03	1
562	N PLATTE	040				471	02617	18	21	977	57655			810	73806			03	1
576	LANDER	024				463				972	57661	23	3	803	26832			03	1
597	MEDFORD	052				485	51542	27	7	983	58997	28	13	816	74998	30	23	03	1
606	PORTLAND	040	54639	27	12	452	64696	29	18	929	71990	28	29	717	87942			04	1
655	ST CLOUD	049				457	66723	29	29	932	69856	30	51	738	80915			03	1
662	RAPID CITY	046				468	00596	28	3	969	59644	25	26	794	76873	29	37	04	1
681	BOISE	046				481	01538	32	11	983	60621	27	18	810	76881	28	33	03	1
712	CARIBOU	026				439	63703	30	14	913	75811	30	29	696	89992			03	1
734	SAULT MARIE	022				429	66683	29	41	898	76861			683	85996			03	1
747	INTL FALLS	043				444	70761	30	23	908	77842	29	27	688	87972	29	43	03	1
764	BISMARCK	047				460	61995			946	65722			756	79863	29	79	03	1
768	GLASGOW	039				454	56631	28	11	945	65721	29	38	759	78846			03	1
775	GREAT FALLS	025				459	00569			958	61667			779	77872			03	1
785	SPOKANE	043				472	50541	25	18	971	60635	29	17	791	76805	29	34	03	1
798	TATOOSH IS	045	05041	16	9	473	52549	21	16	974	57705	31	23	802	74805	29	42	04	1
807	ARGENTIA					387	706			860	69722			662	80821			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
04														
018	840	06992	32	46	675	08999	31	33					03	1
202	926	04993	34	34	758	08992	34	36					03	1
270	101	58											03	1
340	856	10990			107	10992							03	1
360	876	02992	34	27	132	10936	34	39					03	5
06														
011	858	07993			109	13991							03	8
180	881	02990			132	20990							03	5
260	101	50											02	8
447	988	01 9			527	10 5							03	7
610	913	97 4			171	07 4							05	8
07														
110	905	01 0	24	33	159	14 0	25	42	594	07**4	25	39	02	5
145	907	99 1			162	14 0			595	10**4			02	8
190	894	06 7			145	11 3			570	14**0			02	8
480	910	02 7			165	10 4			601	11**1			02	5
510	911	02 4	28	11	165	12 0	28	22	602	07**1	30	26	02	5
645	922	97 0			182	08 1							02	5
08														
509	101	50											03	1
536	914	00998			169	09996			605	11995			03	8
10														
034	928	44 0	28	54	763	15 0	27	50	171	19**0	28	72	03	2
122	940	41 0							189	12**0	28	66	03	2
185	854	05 0											02	8
338	933	40 0	24	22	765	22 0	26	40	190	27**0			03	2
384	889	03991	27	51	140	15995	27	37					03	5
393	995	99 0											02	8
454	101	50											02	8
633	891	08998											03	5
672	901	03992											03	8
11														
030	906	00993	27	61	159	13990			594	08998			03	5
567	906	98991			163	15998							03	5
15														
420	891	01 7			382	12 1			660	08**0			04	8
16														
080	917	09999							996	03326			02	8
240	917	98991	35	29	176								02	5
560	921	98990			183	08997							02	8
17														
606	003	40 0	26	22	860	41 0	26	56	322	27**0	28	33	02	2
21														
153	530	10											02	8
169	500	07											02	8
209	101	43											02	8
422	690	08											02	5
824	101	43											02	8
845	101	50											01	8
882	600	07											02	8
22														
318	670	12											02	8
357	690	08											02	5
887	680	02											02	8
907	610	05											02	8
909	580	05	21	12									02	5
23														
625	000	01	34	47	550	75823	34	27	700	14***			02	5
644	080	96											02	8
672	080	98											01	8
816	300	97 8											03	8
957	920	98											02	8
975	120	98 0											02	8
24														
000	020	01 6			560	13 2							04	8
027	060	00	34	13									02	5
073	110	87											02	8
170	101	50											03	8
25														
072	010	97			600	09			000	05***			02	5
079	070	98											03	8
165	950	96											02	8
178	110	94	32	26									02	5
181	101	43											02	8
204	101	50											02	8
26														
090	101	50											02	8
107	250	94											02	5
118	030	50											02	8
135	101	50											02	8
145	101	43											00	8
617	140	95 0											02	8
27														
217	140	93 7											02	8
252	820	01											02	8
28														
155	101	43											02	8
283	760	03635											01	8
29														
269	101	43											03	8
298	101	43											02	8
40														
427	111	64 0	27	97	989	40 0	28	90	419	03**0			14	2
648	997	44 0	25	72	860	40 0	27	81	303	24**0			02	2
42														
182	962	85											15	8
339	963												15	8
475	943	88											15	8
807	939	90			205	02							15	8
867	924	95											15	8
909	960	88											15	8
43														
063	964	83											14	8
149	101	43											14	8
279	963	83			235	06							14	8
333	101	43											14	8
371	962	86											14	8
45														
005	146	74530			047	41 0			449	10**0			00	5
47														
212	101	47											03	1
580	899	69990											03	1
635	920	95993			806	97996			275	02994			04	1
671	925	95991	77	3	817	95995			301	03995			03	1
808	961	91990			891	94999							04	1
931	149	79999			071	95998							03	1
60														
120	033	97998											03	6
155	938	94 0											02	8
390	925	46 7											02	8
62														
053					917	53 0	27	78	373	17**0	29	51	02	2
366	250	92 7	28	89									15	5
70														
026	854	80995	18	50	720	98995							03	1
133	863	02994			726	97999			223	00996			03	1
200	853	05990			706	00996			206	98997			03	1
204	826	04991			683	97999			222	97998			03	1
219	858	54997											03	1
231	902	03990			739	01991			228	00990			03	1
261	101	43											03	1
273	913	04994	16	12	742	998	18	7	217	02999	36	6	03	1
291	101	50											03	1
381	101	58											03	1
398	506	03593	32	46	749	08990	31	48					05	1
409	101	50											03	1
439	101	50											03	1
454	101	50											03	1
485	101	50											03	1
72														
202	148	87971	28	64	032								03	1
208	092	90991			960	08994							03	1
211	136	87998			016	04992							03	1
219	071	91994			940	09992			348	14990			03	1
231	111	89963			983	08993			377	20998			03	1
240	106	90994			976	09991							03	1
250	135	89957			004	05990			389	24995			03	1
253	115	89991			983	08994							03	1
259	076	93991											03	1
265	055	91994			923	09995			333	*****			03	1
270	029	92994											03	1
278	031	97991			881	05992							03	1
304	044	93997			905	06991							03	1
317	033	94998			890	08990							03	1
327	031	97999			882	10996							03	1
340	075	92999	25	84	940	09992			341	11999			03	1
353	034	97990	25	85	885	11990			296	*****			03	1
365	001	00992	25	49	851	06990	25	47	293	*****			03	1
386	989	98999			831	08992							03	1
394	041	96993	30	63	885	15998	30	60	305	*****			03	1
405	320	85990			967	98999			817	05995			03	1
445	357	82889	27	78	998	98999			841	13990			03	1
451	997	00990			835	13991			257	*****			03	1
476	967	00998	23	56	805	08991	26	31					03	1
486	962	01995	34	48	808	06997			249	*****			03	1
493	015	98999	29	52	846								03	1
506	902	00992											03	1
518	853	04990			710	02990			191	06990			03	1
520	940	00990			790	04998			245	06998			03	1
528	878	02991			741	00990			210	*****			04	1
534	941	98999			786								04	1
536	932	98999											03	1
553	968	01990			804	11997			235	09990			03	1
562	963	01998			793	13990			227	06996			03	1
576	939	05994			770	10990			203	07996			03	1
597	335	87986	30	28	964	04990	30	45	784	16990	29	54	03	1
606	831	01993			702	96999			188	02995			04	1
655	872	04994			711	06993			164	*****			03	1
662	938	03999	26	55	764	14997	28	58	918	07994	27	83	04	1
681	954	03996			783	11992			211	*****			03	1
712	101	50											03	1
734	797	03991			655	02997							03	1
747	798	02997	29	69	654	02995			114	*****			03	1
764	897	02999	29	53	727	12990	29	69	166	04998			03	1
768	893	04990			718	14998			141	*****			03	1
775	919	03994											03	1
785	939	03995	30	47	770	09990	30	54	209	07991	30	35	03	1
798	323	86950	28	50	958	01995	30	67	797	07998			04	1
807	101	43											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT (ddx)	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT (ddx)	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT (ddx)	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT (ddx)	Hour GG	Code Type
04										
018	008	56634	965	57658	955	57674	928	59721	03	1
202	006	63695	997	52671	611	44954	400	89995	03	1
270	998	03581	972	04590	860	50623	843	00637	03	1
340	022	00861	998	69741	952	68735	321	08996	03	8
360	016	62696	987	61701	960	61704	900	65842	03	5
06										
011	000	52588	938	55602	450	90997	436	89999	03	8
180	013	50511	970	51512	618	73716	576	72781	03	5
260	014	22505	985	04010	930	40505	855	54541	02	8
447	002	04037	931	03015	750	58614	720	59620	03	7
610	960	51511	928	04036	842	01505	800	51529	05	8
07										
110	999	09074	950	07051	900	05020	795	51542	02	5
145	994	06034	932	05025	850	00532	815	52854	02	8
190	999	05029	970	06018	890	01541	830	54575	02	8
480	994	03003	975	06042	950	08052	908	07031	02	5
510	010	04026	995	12052	930	09007	850	06523	02	5
645	013	04034	013	04034	987	06056	931	07056	02	5
08										
509	994	10054	927	06016	875	03573	770	02571	03	1
536	004	12110	982	10101	934	08032	838	02003	03	8
10										
034	013	29209	776	10990	742	09950	715	10950	03	2
122	014	35318	990	39300	980	39300	779	12080	03	2
185	016	50505	967	50551	900	93586	820	57634	02	8
338	009	35320	975	35300	753	08080	733	12070	03	2
384	011	50522	982	51513	898	55585	770	64673	03	5
393	005	50518	950	00513	900	52553	879	53571	03	8
454	988	01539			710	21310	611	07612	02	8
633	001	03021	935	02015	444	87914	400	91997	03	5
672	984	02014	940	02017	915	01015	880	01537	03	8
11										
030	998	02511	942	04541	916	03567	7*5	59601	03	5
567	983	02502	920	50515	874	53554	756	59593	03	5
15										
420	013	02405	975	04502	543	04519	840	06417	04	8
16										
080	006	06052	938	08025	706	56566	680	44693	02	8
240	009	05054	795	00555	766	55582	755	51603	02	2
560	022	07060	886	01016	520	70997	150		02	8
17										
606	993	48380	970	57420	870	47330	677	20080	02	2
21										
153	010	58598	982	57	889	61***	778	67***	02	8
169	008	51526	000	51526	980	59606	910	59615	02	8
209	009	67683	991	67694	770	67694	678	72742	02	8
422	014	55575	976	52557	930	52558	738	66727	02	5
824	008	63659	991	59591	885	62634	768	67681	02	8
845	001	64657	980	61638	863	63656			01	8
882	006	57609	876	60	513	65***			02	8
22										
318	999	58607	963	57599	930	54598	909	54579	02	8
357	015	55575	976	52557	930	52558	738	66727	02	5
887	991	57583	913	58598	736	70765	575	79873	02	8
907	995	52522	971	52534	904				02	8
909	986	54585	850	61636	797	52658			02	5
23										
625	982	52531	982	52531	948	52541	892	53568	02	5
644	991	00004	827	56579	685	66694	666	65673	02	8
672	012	00531	987	01527	957	01528	778	58637	01	8
816	016	04044	940	07	206	10***			02	8
957	001	53568	782	63661	723	64689	538	78847	02	8
975	017	10190	966	02	910	02***	668		02	8
24										
000	011	02031	930	03001	907	01508	788	54588	04	8
027	915	51539	892	50525	800	50534	616	54595	02	5
073	005		969	01014	952	01014	823	51522	02	8
170	984	03026	940	04	872	04***	800	01***	03	8
25										
072	994	57581	962	52591	924	58606	890	57592	02	5
079	009	55556	968	56571	905	54568	703	62684	03	8
165			017	57637	956	60643	907	60641	02	8
178	027	69683	982	60629	886	62631	766	62633	02	5
181	029	69724	003	60601	975	57615	933	57644	02	8
204	015	58592	995	57490	971	58623	959	56627	02	8
26										
090	005	67	869	52	803	53***	727	58***	02	8
107	924	51515	908	53519	731	51557	680	53591	02	5
118	013	67696	974	63656	920	59619	839	58602	02	8
135	993	07390	954	11047	873	08006	829	05537	02	8
145	969	04004	943	08042	897	01***	839	04001	00	8
617	022	00230	000	58607	954	50526	909	50524	02	8
27										
217	969	54550	923	54557	725	54569			02	8
252	973	52633	834	63	693	69***	526	72***	02	8
28										
155	033	80801	969	74	886	71***	840	71***	01	8
283	991	60669							01	8
29										
269	006	51566	822	66500	890	6470*	525	7*810	03	8
298	021	00567	946	53601	897	56636	847	59677	02	8
40										
427	016	67510	925	56300	885	57080	812	54860	14	2
648	012	57450	994	68840	660	12110	623	11050	02	2
42										
182	984	21140	958	19110	860	16070	625	58580	15	8
339	985	25050	968	26020	764	05010	726	06610	15	8
475	994	28140	964	31080	754	16050			15	8
807	010	27220	987	25220	930	23190	586	59590	15	8
867	972	29170	950	29160	415	69***	410	67***	15	8
909	009	23220	964	21190	764	14630	730	14650	15	8
43										
063	947	29130	552	56	525	56***	250	96***	14	8
149	005	27220	948	22200	633	01610	250	96***	14	8
279	009	27200	975	28200	928	23150	755	12590	14	8
333	011	27250	350	74	215	06***			14	8
371	003	28240	825	14140	766	11080	712	11580	14	8
45										
005	016	62430	963	58450	880	57450	7*3	49390	00	5
47										
212	019	04586	819	59735	779	60755	607	72871	03	1
580	010	02521							03	1
635	018	08033	705	66999	670	67995	564	77998	04	1
671	016	08537	820	56621	782	58693	660	70803	03	1
808	022	11002							04	1
931	018	18062	815	03704	760	02674	680	01531	03	1
60										
120	015	11117	998	13137	942	09086	896	13521	03	6
155	010	11109	000	14122	965	11108	940	13111	02	8
390	015	09066	976	16101	942	14076	898	14044	02	8
62										
053	000	64450	977	54470	810	36**0	783	36080	02	2
366	006	23522	876	10568	806	07626	422	81862	15	5
70										
026	018	74808	985	72763	922	70741	806	63659	03	1
133	004	53567	965	53564	882	56614	873	55605	03	1
200	996	51540	982	50537	933	54563	809	58596	03	1
204	998	65671	961	68717	949	67691	942	95961	03	1
219	987	03517	766	59612	726	58611	594	67692	03	1
231	987	02556	922	50605	815	52596	627	63674	03	1
261	990	03579	968	02647	798	56674	770	56655	03	1
273	003	02535	985	01577	732	62633	720	60621	03	1
291	947	51568	936	51635	820	56698	807	55676	03	1
381	009	00537	810	58656	768	59653	672	65754	03	1
398	006	01502	995	02005	831	58591	646	64724	05	1
409	968	02551	880	54618	785	60661	686	67723	03	1
439	962	02012	875	50518	453	90**3	420	97997	03	1
454	973	02009	792	59628	744	62674	600	74842	03	1
485	972	02004	443	90990					03	1
72										
202	020	22217	614	51525	600	50867	460	63770	03	1
208	024	05034	013	10069	886	04043	873	06662	03	1
211	021	20159	789	08066	757	04009	731	05582	03	1
219	987	06548	957	08592	877	03623	732	02996	03	1
231	022	10068	976	10573	934	08561	906	07681	03	1
240	020	10071	963	08034	945	10631	898	12621	03	1
250	016	12118	986	17170	795	10088	780	15031	03	1
253	989	11078	907	07854	864	09084	796	05047	03	1
259	996	10007	970	11502	917	08563	889	09585	03	1
265	921	11538	822	11508	786	11525	604	56636	03	1
270	878	15518	572	63683	478	73874	400	84991	03	1
278	974	13574	964	18581	940	17997	763	02990	03	1
304	024	06013	878	51584	837	51695	798	01666	03	1
317	992	00516	975	06552	835	51714	782	51705	03	1
327	001	02519	990	06529	887	02702	874	01994	03	1
340	012	03008	984	07505	943	06541	8*4	01572	03	1
353	970	06512	940	07521	868	03563	817	07554	03	1
365	831	11692	800	09996	724	03692	576	62734	03	1
386	934	11665	928	16994	743	00701	596	66733	03	1
394	012	11075	898	03003	884	02509	870	04607	03	1
405	021	02581	980	02631	803	59755	781	57739	03	1
445	990	05534	965	07581	680	57758	639	59993	03	1
451	920	06601	908	09589	792	01641	650	57721	03	1
476	847	02569	839	05593	754	51666	552	71742	03	1
486	805	52533	796	50524	744	53587	594	67709	03	1
493	020	10051	906	03515	894	04653	875	03679	03	1
506	017	52583	006	50571	946	54641	819	63671	03	1
518	009	57604	994	54616	822	66715	807	65758	00	1
520	975	50591	966	51605	938	51624	878	56642	03	1
528	989	53597	910	54624	773	61659	605	76798	04	1
534	994	01521	980	02531	868	53694	810	56685	04	1
536	993	52542	979	50552	934	50575	785	59654	03	1
553	982	00835	907	00663	732	58709	592	66818	03	1
562	914	51551	894	01587	854	03603	608	64699	03	1
576	821	02592	817	03606	636	62704	618	62769	03	1
597	971	05015	964	06001	777	56581	764	56633	03	1
606	013	58602	005	54639	963	55661	808	67713	04	1
655	979	61671	776	69855	760	68853	639	70854	03	1
662	899	58606	886	51565	860	01581	788	53649	04	1
681	915	04017	788	52581	665	63645	652	63650	03	1
712	986	60632	968	56614	910	58654	675	77834	03	1
734	980	59615	968	58619	840	66697	794	69738	03	1
747	970	66722	962	64714	762	75792	634	78906	03	1
764	955	60652	940	58651	883	60666	794	62697	03	1
768	934	60644	887	55592	798	58691	632	69746	03	1
775	879	00553	867	02551	664	65685	557	70835	03	1
785	929	00504	905	02501	743	58617	557	73768	03	1
798	013	05046	780	53578	729	55672	675	55575	04	1
807	989	58613	920	63675	887	0*694	840	67710	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
04										
018	895	61675	818	63797	775	66831	434	90990	03	1
202	233	13997	133	08996					03	1
270	772	54672	650	65712	630	64714	598	67748	03	1
340	270	12996	322	15996					03	1
360	800	69788	886	68778	653	69664	599	71790	03	5
06										
011	286	09998	223	14993					03	8
180		81871	211	20998	193	19996			03	5
260	825	55583	737	59643	707	62654	605	62554	02	8
447	637	64711	545	71761	475	78850		06**0	03	7
610	757	53585	682	57668	610	61688	506	70729	05	8
07										
110	732	55606	700	55618	648	60662	604	63702	02	5
145	787	53614	739	55667	662	60670	558	68784	02	8
190	760	57609	735	60622	675	64653	650	64681	02	8
480	850	03517	750	53595	690	55604	600	62681	02	5
510	785	50615	730	51664	540	67862	512	71903	02	5
645	910	06034	886	06022	870	06022	824	04512	02	5
08										
509	740	51552	588	59631					03	1
536	792	02643	742	51601	722	52692	676	55728	03	8
10										
034	672	03890	576	97800	225	17**0	180	15**0	03	2
122	765	16120	336	54 0	223	15**0	212	15**0	03	2
185	703	68703	598	69692	520	15764	400	**892	02	8
338	568	95860	231	16 0	180	22**0	164	28**0	03	2
384	760	61684	690	65733	664	65725	568	71847	03	5
393	820	58627	780	59637	750	59613	710	64691	02	8
454										
633	206	08996							03	5
672	695	62625	645	61648	580	69711	550	68738	03	8
11										
030	750	55662	644	62792	597	65990	530	70843	03	5
567	717	57609	600	64661	563	69713	490	74767	03	5
15										
420		58606	672	59616					03	8
16										
080	586	62752	400	83854	350	90921	232	11990	02	8
240	662	56991	164	03994	100	13990			02	5
560										
17										
606	563	01920	528	96810	515	95780	477	85700	02	2
21										
153	573	82	519	85	381	00000	310	10***	02	8
169	746	68721	670	78794	627	79834			02	8
209										
422	561	84 2	420	90 1					02	5
824	673	72926	605	78804	277	10***			02	8
845										
882										
22										
318	711	68748							02	8
357	561	84	420	90 1					02	5
887										
907										
909										
23										
625	833	58613	701	64681	560	70773	205	16***	02	5
644	611	65683	549	67729					02	8
672	662	60664							01	8
816										
957										
975	866	40984	385	85	230	08***			02	8
24										
000	752	57628	658	63713	583	69780	541	74847	04	8
027	470	79854							02	5
073	700	58602	538	74766	506				02	8
170	705	57	598	65					03	8
25										
072	844	57 7	670	30097	405	08805	503	77004	02	5
079	483	75819							03	8
165	860	60641	814	62655	807	63671	797	63671	02	8
178										
181	899	58758	848	57654	797	57655	761	58654	02	8
204	777	66839	675	72733	599	76828			02	8
26										
090	648	65	605	68					02	8
107	600	59695	516	68684	472	71812	420	76853	02	5
118	747	58602	614	66692	440	73771			02	8
135	735	52564	671	58704	634	60707			02	8
145	671	63658	540	73766	469	78800	408	83866	02	5
617	839	60740	644						02	8
27										
217										
252	395	91	292	02	272	02***	215	98***	02	8
28										
155	825	73	743	74	597	82***	449	91***	01	8
283										
29										
269										
298	825	59673	812	61693	781	61681	770	62691	02	8
40										
427	582	24630	439	95820	412	82740	362	82740	14	2
648	477	84760	445	75640	325	46**0	312	47**0	02	2
42										
182	300	95							15	8
339	575	59	550	59	452	72***	250	01***	15	8
475										
807	545	64	480	66	364	81***	235	97***	15	8
867										
909	642	03640	575	00710	250	93***			15	8
43										
063										
149	215	06							14	8
279	524	52	250	94	210	01***			14	8
333										
371	250	94							14	8
45										
005	760	51340	628	31140	589	33960	476	13770	00	5
47										
212										
580										
635	504	80996	485	80996	312	95995	278	94998	04	1
671	647	70990	640	70998	516	80998	488	80998	03	1
808										
931	660	02531	637	00601	560	57638	541	54722	03	1
60										
120	865	13998	802	08996	755	04595	575	63662	03	6
155	925	14071	875	13008	775	07591	680	00614	02	8
390	870	10012	826	06516	788	02574	722	01634	02	8
62										
053	325	52 0	311	53 0	280	50**0	209	55**0	02	2
366	400	81 0							15	5
70										
026	763	64668	676	68711	429	90961	322	00998	03	1
133	782	62663	761	61688	739	62769	655	68821	03	1
200	267	01992	185	97998	086	98998			03	1
204	912	57589	836	60612	818	59602	625	72751	03	1
219	250	10994		06998	226	00991		01996	03	1
231	256	11994	237	07991	210	08990	157	97997	03	1
261	722	56706	578	69852	527	71996	247	09999	03	1
273	636	63658	250	14991	822	12992	213	06997	03	1
291	617	67720	593	68815					03	1
381	620	67728	534	76783	520	74785	823		03	1
398	452	79875	232	12958	155	04990	110	05996	05	1
409	583	76823	480	87959					03	1
439										
454	450	90990							03	1
485										
72										
202	400	71995	368	76884	296	88972	250	97991	03	1
208	806	06997	608	54999	502	65815	418	76888	03	1
211	678	01566	652	01697	587	51993	527	58996	03	1
219	457	71874	417	77895	410	76917	400	77995	03	1
231	873	13621	814	11516	676	01529	638	51543	03	1
240	870	10628	793	09065	709	02014	676	50582	03	1
250	757	14541	541	55738	400	72817	360	78847	03	1
253	774	09513	698	06653	665	06996	400	73874	03	1
259	788	08538	755	06563	729	06662	634	53604	03	1
265	400	79876	356	83951	318	88998	188	12991	03	1
270	368	89991	344	87994	268	98994			03	1
278	726	00692	618	59682	586	61722	432	76998	03	1
304	400	81892	324	89986	214	07994	190	05991	03	1
317	590	60787	400	81903	332	90010	206	08995	03	1
327	732	54990	715	51992	571	61794	400	80939	03	1
340	865	02648	852	05663	838	06601	800	05554	03	1
353	774	06644	626	56602	532	66709	400	81932	03	1
365	400	85882	364	90943	218	06998	156	04995	03	1
386	530	72827	521	71822	503	71869	400	83995	03	1
394	718	51712	620	56995	541	63804	400	79927	03	1
405	657	65723	626	68741	604	67822	370	88990	03	1
445	602	61788	352	90963	172	08999	130	08997	03	1
451	627	58762	400	83875	355	90940	203	13995	03	1
476	400	88911	236	11998	145	06998			03	1
486	546	71834	480	79903	400	89998	362	92990	03	1
493	818	00564	790	00709	567	62996	450	76901	03	1
506	763	65809	712	67832	400	88999	297	00997	03	1
518	618	74857	537	82939	444	88001	400	92997	03	1
520	843	56723	793	59744	753	61704	659	69752	03	1
528	443	87911	110	04993	103	02999			04	1
534	765	59762	527	72877	386	88990	240	08994	04	1
536	600	69824	438	82952	400	87990	268	02998	03	1
553	400	86994	372	90990	212	13996	182	08997	03	1
562	474	77863	314	90952	220	14998	130	04995	03	1
576	400	89001	278	08996	220	11993	166	04996	03	1
597	734	57764	664	60786	650	61757	610	63805	03	1
606	788	66791	758	66836	672	73895	478	89961	04	1
655	558	75853	429	87989	400	90995	252	09995	03	1
662	763	54652	670	61654	638	65695	600	66787	04	1
681	600	86731	496	76885	400	87995	382	90990	03	1
712	633	77883	546	84964	520	88983	475	90997	03	1
734	750	78814	669	78894	650	77897	608	80911	03	1
747	471	89001	400	96995	273	03999	126	04997	03	1
764	771	62672	732	64721	650	70746	597	71753	03	1
768	620	68754	554	72798	412	89943	400	90998	03	1
775	466	81902	400	88987	230	14990			03	1
785	544	73767	400	87984	266	09992	226	11997	03	1
798	644	62705	575	68838	526	73773	372	89987	04	1
807	812	65740	895	66763	688	69727	638	73755	03	1

MARCH 15

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
815	STEPHENVILLE	510				393	71741	30	27	862	71992	29	18	655	85919			04	1
816	GOOSE	522				373	72757	29	21	851	68707	35	10	648	83877	05	13	03	1
826	NITCHEQUON	021				417	72751			878	76857			656	88956			03	1
836	MOOSONEE	034	67713			428	71777			890	79860			658	96998			03	6
867	THE PAS	028				423	72771			888	76804			669	89992			03	1
879	EDMONTON	009				449	13674	11	5	930	67707	31	7	729	82847	31	36	03	1
896	PRINCE GEORG	023				451	53577	22	20	943	64668	28	25	749	80834	37	38	03	1
906	FT CHIMO	012	72756	29	14	407	64668	02	17	892	66685	08	30	693	81843	09	34	03	1
907	PORT HARRISN	043	96827			320	74805			894	76994			688	85905			03	1
909	UP FROBISHER	015	50545	00		452	52546	04	15	939	38611	05	15	780	73784	09	29	03	1
913	CHURCHILL	016	76783	18	7	397	75772	12	6	859	80822	10	13	627	89963	09	27	03	1
915	CORAL HARBOR	039	71745			441	61631			931	63661			750	78824			03	1
917	EUREKA	015	62701	03	1	482	55993	04	5	980	10741	32	1	802	78892	30	18	03	1
918	ARCTIC BAY	046	61660			469	996			973	57976			806	73999			03	1
924	RESOLUTE	060	10995	02	20	480	51994	36	24	985	58990			821	03324			03	1
926	BAKER LAKE	032	71758			430	61659			***	*****			738	76835			03	1
934	FT SMITH	054				445	18748			922	68733			722	84885			03	1
938	COPPERMINE	069	71 1			472	61618			959	63177			770	79844			03	1
945	FORT NELSON	058				460	69747			925	75804			707	87932			03	1
964	WHITEHORSE	004				453	57649	34	9	937	15723	01	19	749	79835			03	1
968	AKLAVIK	060	18754			416	60754			952	63812			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	083	73806			477	66754			956	67827			759	82995			03	1
072	MOULD BAY	075	65697			489	55617			979	15702			791	81892			03	1
074	ISACHSEN	070	68730			490	53 4			985	72726			802	79996			03	1
090	CLYDE RIVER	004	61991	32	18	449	994			952	57994	02	11	786	75998	35	14	03	1
109	PORT HARDY	034	05040			463	53533			965	58657			791	71787			03	1
188	MINGAN L PT	008				403	71791			800	77875			643	88999			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	038	22134			501	17019			034	05547			908	62744			02	1
491	C VICTORIA	036				496	13071			040	09541			911	49997			02	6
644	MERIDA	046	24211			509	16127			044	07651			942	59652			03	6
679	TACUBAYA	020				492				035	10021			918	61640			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	051	14085	32	17	492	03015	33	30	014	04998	27	52	879	64992	27	66	03	1
325	HAVANA C B	056	22204	06	8	514	14105	00		045	08567	00		933	59991	24	26	03	1
355	CAMAGUEY	054	20181			510	13013			044	09998			930	61991			03	1
367	GUANTANAMO	052	32192			512	14991			050	11993			938	60999			03	1
501	SWAN ISLAND	050	25199			511	14086			043	10995			930	60995			03	1
526	SAN JUAN PR	055	22182	08	13	511	12508	11	19	041	08999	07	14	928	56992	03	21	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	050	21185	25	9	505	13107	25	25	037	08991	26	35	922	57994	28	52	03	1
182	HONOLULU	050	22155	05	15	505	12071	09	20	036	06994	07	12	919	57990			03	1
215	HARMON FLD	028	28233	12	13	494	17100	08	14	030	09994	08	15	920	55998	13	14	03	1
275	JOHNSON IS	047	24193	06	18	506	13054			039	03992	08	21	925	57992	05	53	03	1
366	KWAJALEIN	035	27232	07	16	000	18154	10	18	039	12593	09	22	939	52996	08	24	03	1
700	CANTON	030	26201	06	10	491	17035			027	09003	36	12	917	55613			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	042	28199			512	19097			052	12563			948	55991			03	6
327	CLARK FIELD	446				508	15094	05	11	040	08554	13	5	928	87999	17	2	03	1
645	CEBU	034	28211			505	18151			039	08063			938	53562			03	6
836	ZAMBOANGA	028	27228			492	16149			030	08049			920	57991			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	024	18142	24	33	473	08053	25	50	995	04999	27	53	866	62999	25	66	03	1
037	0 360 700	056	08522	32	19	487	53566	32	22	984	54991	31	42	832	68992	27	86	03	1
041	0 450 160	592				241	00540			***	*****			***	*****			02	8
044	0 440 410	539				402	06999	19	93	919	50993	25	64	771	67999	26	65	03	1
051	0 536 188	554				383	34290	17	24	888	19110	15	29	721	87720	15	51	02	2
053	0 527 355	519				405	57582	29	7	894	62774	26	6	716	77865	19	16	03	1
055	0 565 510	527				387	64661			892	72759			657	82995			04	1
062	0 599 202	004	39290	06	28	426	16080	08	24	915	10770	09	10	734	81780	24	12	02	2
063	0 613 346	021	03504	06	29	446	56585	08	38	934	63714	08	25	752	77882	07	17	03	1
134	1 300 400	064	16126	31	3	509	07051	26	8	027	50597	32	8	887	65993	34	17	03	1
144	1 400 420	025	13131	23	34	470	07062	24	37	986	51535			844	66715			03	1
154	1 500 450					404	01518	23	28	907	58727	25	46	***	*****			03	1
235	2 390 530	024	03			443	59			928	67***			733	81***			03	1
360	3 659 023	077	01517	32	8	360	58603	33	8	836	70721	33	9	***	**921	31	9	02	5
	MARCH 16																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN									821	72788			185	93997			03	8
030	TROMSO	086	53555			400	64643			878	76770			241	91938			03	8
384	GARDERMOEN	182				450	58607			934	64659			422	77775			03	8
415	SOLA									***	*****			***	*****			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	152								920	67758			340	83916			03	8
077	STOCKHOLM		51572	28	10	480	59662	28	15	974	70797	34	8	370	82901	32	65	03	5
084	GOTEBORG	182	50547			468	56663			969	62657			479	74751			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	510				420	37320	21	41	932	20180	20	43	767	89760	22	47	03	2
026	STORNOWAY	526				410	43330	19	46	915	18110	18	54	745	85750	18	40	03	2
171	LEUCHARS	507				432	39330			939	19130			770	87830			03	7
476	DOWNHAM MKT	010				454	43320	18	39	962	21140	18	42	799	90850	19	56	03	2
808	CAMBORNE	507				430	35430	21	39	936	20050	21	46	769	86670	20	51	03	2
917	ALDERGROVE	523				412	282	18	41	918	17070	19	41	753	89840	17	71	03	2
953	VALENTIA	541				398	36340			901	16090			728	84690			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	504				415	58691			898	69807			701	82861			05	1
202	THULE	030	59695	09	13	443	59995	03	33	930	65992	01	46	740	81991			03	1
231	SOR STROMFRD	003				414	58637	25	10	904	61990	32	14	722	78997	29	49	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	579				229	52537			748	60611			242	80997			03	8
180	KOBENHAVN	189	01502	16	15	484	55565	18	10	993	61627	27	13	519	73761	29	35	03	5
260	DE BILT	093	07027			439	04593			996	54743			545	74884			02	8
447	UCCLE	080				432	07527			000	53638			550	74825			03	8
610	PAYERNE	140				450	04513			000	53645			570	72756			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	012				350	02002	22	19	882	57644	24	43	427	72811	21	65	02	5
190	STRASBOURG	133				470	04536			024	53625			589	72816			02	8
480	LYON	115				460	01518			007	54622			557	75915			02	8
510	BORDEAUX	084		27	4	430		28	10	947	5*582			486	74759	21	28	02	5
	BLOCK 08																		
536	PORTELA	147	12101			485	02515			036	51673			638	67757			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	050	36310	16	26	480	29 0	18	13	912	19**0	30	16	816	89**0	28	26	03	2
122	JEVER	043	38350			477	3 200	50	13	***	*****			824	92720	29	19	03	2
185	GREIFSWALD	188				486	54651			007	58763			543	72841			02	8
338	HANNOVER	046	35310	15	20	476	34820	19	11	982	21030	29	14	818	93780	27	19	03	2
384	TEMPELHOF	176	01524	12	23	477	51601	16	12	012	56747	27	13	561	72882	28	24	03	5
393	LINDENBERG	186				500	50527			025	56**6			577	71**9			02	8
419	ISERLOHN	040				478	41170			989	23990			830	92720			03	7
454	WERNIGERODE	151				470	02008			015	55634			575	71781			02	8
486	DRESDEN WAHN	177				490	00511			022	55633			578	72824			02	8
633	WIESBADEN	133				457	03546	16	13	013	54618	22	8	581	72995	24	30	03	5
672	ERLANGEN	158				473	01534			018	54622			***	73813			05	8
866	MUNCHEN RIEM	154				478	03569	13	17	032	53993	32	12	605	72992	31	12	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	172	50524			488	03551	18	11	034	58638	27	16	573	73857	36	17	03	5
567	PRAHA KBELY	173				500	50518			005	57621			***	*****			03	8
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	224				484	57589			958	59**1			443	71**7			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	192	09064			583	02527			075	42563			663	70795			02	8
240	ROMA CIAMPNO	184	07067	00		510	00542	17	10	053	54597	31	20	607	72826	30	30	02	5
420	MESSINA									***	*****			***	*****			02	8
560	CAGLIARI ELM		12085			540	02607			099	50993			697	69998			02	8
596	GRENDI	062	51490			499	34280	05	3	009	28920	33	11	855	97660	34	25	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					491	44230	09	9	002	22020	10	6	838	87690	10	7	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	180				410	69769			830	49***			170	93***			02	8
169	PSKOV	190	58605			400	64677			900	69757			320	84***			02	8
209	SORTAVELA	090				340	60632			790	69747			210	86***			02	8
422	KOENIGSBERG	200				480	58 8			940	66**7			440	78**1			02	8
802	MURMANSK	050				310	63			750	74***			500	91***			02	8
818	RIGA	200				450	62678			910	70798			340	84***			02	8
824	ARKHANGELSK	110				330	62632			800	70744			210	88***			03	8
834	NARIAN MAR	100				340	63658			790	81736			210	85885			02	8
845	LENINGRAD OB	160				420	63641			360	70726			310	84887			02	8
875	VOLOGDA	010				370	64			840	72**0			240	89**6			03	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	070				340	60			800	71***			230	85***			02	8
357	KAUNAS	210				460	62674			920	73812	32	13	340	84***	32	29	02	5
469	TAMBOV	200				460	61674	30	14	930	68784	30	24	350	85**1			02	5
887	MINSK	170				440	60605			090	69715			320	86910			02	8
889	SMOLENSK	160				430	59618			910	69729			320	88***			02	8
907	GORKII	110				370	62682			830	71733			250	85***			02	8
909	MOSCOW OBS	170				410	63657	29	10	870	72745	29	12	240	90***	29	18	02	5
921	CHKALOV	170				440	58598			940	60644			450	77813			02	8
935	KURSK	200				470	60672	21	6	940	69795			390	83911			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	200				500	56			990	61***			480	79***			02	8
644	CHERNOVITSY	180				480	51551			020	62671			550	72796			02	8
816	NEAR UMAN	200				520	01 7			060	58***			630	70**8			02	8
957	KIEV	190				480	56583			960	64676			460	76818			02	8
975	ODESSA OBS	200	03006			510	51571			020	62684			530	74816			01	8
979	SAMOLET	210	51550			480	57590			990	64670			420	82884			05	8
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISA	200				520	02518	30	8	060	12850	30	27	560	34030			02	5
027	EREVAN					510	02503			050	57616			040	72815	36	1	02	5
049	ASTRAKHAN	210				410	50578			028	60661			560	73***			02	8
073	VOROPONOVO	210	53541			500	56622			990	64741			530	73824			02	8
994	TUAPASE	200				510	02			030	5****			090	73***			02	8
997	SUKHUMI	210				520	01527	22	1	070	58617			610	71776			03	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	190				460	58			850	65**8			420	81**7			02	8
058	SAMAREVO	260				530	55			030	62***			540	79***			02	8
072	SVERDLOVSK	130				400	55667	25	10	930	61771	23	18	430	77***	24	19	02	5
159	IGARKA	060	68			280	70			710	72***			100	88***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	200	63665			520	58625			927	58647			854	60670			02	8
181	OMSK	290				570	53620			070	58641			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	300	59610			550	64698			000	70718			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	010				450	566			960	6****			***	*****			02	8
107	ALMA ATA					107	00103	26	5	060	52694	30	3	630	68777	26	6	02	5
119	KARAGHANDA					500	53596			010	60662			540	74812			02	8
135	ASHKHABAD	170				530	05010			070	55589			***	*****			02	8
139	STALINABAD					500	04518			050	55632			620	72***			02	8
145	TASHKENT	160					04034			050	57643			***	*****			01	8
580	TASHAUZ	180				500	03502			040	57618			560	77843			02	8
617	ARALSKOE MOR	180				450	54			980	56***			520	75***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					500	56632			***	*****			***	*****			02	8
252	SKOVORODINO	900	56			460				920	70**7			350	8****			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	090				250	80			***	*****			***	*****			01	8
157	DIKSON	520				210	67			650	72**0			***	*****			01	8
238	IAKUTSK					280	75			080	75***			060	92***			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
815	770	98997			655	93999							04	1
816	762	00993	06	9	646	96990	25	9	150	98999	25	26	03	1
826	757	04993			614	00999							03	1
836	738	03999			596	02997			069	97990			03	6
867	779	02998			634	04990			080	07995			03	1
879	855	05997	29	60	683	11990	29	66					03	1
896	879	04996	28	48	707								03	1
906	807	08990	18	64									03	1
907	791	08995			632	06990							03	1
909	934	97993			783	11999							03	1
913	746	98996	09	32	624	02999	09	37	061	10992	10	15	03	1
915	895	03991											03	1
917	939	04991	26	30	780	05991	30	24	230	*****			03	1
918	950	04995											03	1
924	101	50											03	1
926	889	01991											03	1
934	830	04993											03	1
938	101	50											03	1
945	827	00998											03	1
964	888	03999	33	60	724	05992			178	05996			03	1
968	101	50											03	1
74														
043	881	05997			730	03998							03	1
072	101	50											03	1
074	101	50											03	1
090	928	05990	34	35	746	14998							03	1
109	101	50											03	1
188	878	00990			624	98993			109	01991			03	1
76														
458	117	90998			980	00691							02	1
491	134	89990			008	08995							02	1
644	164	86978			037	03995			419	*****			03	6
679	101	43											03	1
78														
016	083	91990			961	06991							03	1
325	163	87961	29	29	046	03991	29	47	409	28991	31	17	03	1
355	162	88998			045	04999			406	29990			03	1
367	101	43											03	1
501	159	87996			038	06999			385	28996			03	1
526	101	43											03	1
91														
066	160	83866	28	69	062	05990			462	21992			03	1
182	144	89995	08	30	014	07995	01	65	386	23999	01	36	03	1
215	169	82993	18	10	065	04992	24	8					03	1
275	101	50											03	1
366	101	58											03	1
700	164	84891			052	06990			371	35997			03	1
98														
223	202	81999											03	6
327	180	81997	17	20	077	94990	29	9	445	*****			03	1
645	202	79875			109	01995			487	26993			03	6
836	165	52997			061	05991			409	29998			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	076	90999			940	08995			367	*****			03	1
037	017	94998	76	13	878	05992			327	09995			03	1
041	877	00	23	51	138	03							02	8
044	295	89499	6		80	51499	70		*23	80999	70		03	1
051	101	43											02	2
053	584	00995			708	04997			152	06994			03	1
055	791	97996			667	98999			141	04992			04	1
062	101	43											02	2
063	101	43											03	1
134	076	95990			921	16994							03	1
144	041	94992			886	16998			278	*****			03	1
154	101	58											03	1
235	101	43											03	1
360	101	43											02	5
01														
001		13994			096	11992							03	8
030	851	13992			097	69993							03	8
384	890	04995			138	19998							03	8
415	900	00093			153	19990							03	8
02														
062	101	50											03	8
077	880	70990	32	85	120	15991							03	5
084	901	00991			154	19993							03	8
03														
005	924	39 0	23	55		00 0	22	71	108	12**0			03	2
026	883	29 0	18	68	687	12 0	22	47	074	12**0			03	2
171	925	41 0			758	19 0			171	23**0			03	7
476	959	40 0	20	45	780	07 0	19	46	190	26**0			03	2
808	920	42 0	18	85	778	33 0	23	37					03	2
917	912	42 0	17	89	756	30 0	19	53	187	28**0	21	24	03	2
953	869	46 0			739	43 0							03	7
04														
018	827	02999			672	05993							05	1
202	858	997			711	04991			151	*****			03	1
231	101	43											03	1
06														
011	862	13996			105	17990							03	8
180	905	01998	30	47	154	23995	29	49					03	5
260	906	00			158	18							02	8
447	077	00 6			627	15 3							03	8
610	101	50											05	8
07														
110	900	96 1	20	50	162	04 7			601	06**0			02	5
190	912	01 1			165	15 4			598	07**1			02	8
480	101	50											02	8
510	900	00 1	19	36	155	09 1							02	5
08														
536	927	95991			185	15999			611	13997			03	8
10														
034	980	40 0	27	33	805	04 0	28	34	197	25**0	26	55	03	2
122	985	40 0	25	26	811	06 0	25	25	214	26**0	25	51	03	2
185	114	96 8											02	8
338	981	40 0	28	17	807	12 0	27	30	210	24**0	25	42	03	2
384	910	01990	31	32									03	5
393	132	00 1											02	8
419	990	41 0			819	14 0			246	29**0			03	7
454	101	43											02	8
486	127	00 2											02	8
633	910	03990											03	5
672	912	01191			163	16994							05	8
866	914	01992	35	10	167	14993	31	27	601	10990	26	22	03	5
11														
030	909	03992	02	52	163	09992			605	08990			03	5
567	935	96996			195	05998							03	8
12														
375		96 4			460	12 4			950	02**0			06	8
16														
080		97995			184	12995							02	8
240	916	00994	31	30	173	10999	30	44					02	5
420	928	03996			191	20997							02	8
560	925	98993			181	13997							02	8
596	023	42 0	33	35	869		27	32	295	15**0	26	37	02	2
17														
606	991	44 0	27	14	862	52 0	26	40	326	24**0	26	33	02	2
21														
153	430	12											02	8
169	730	04											02	8
209	600	03											02	8
422	920	02 8											02	8
802	500	07											02	8
818	780	00											02	8
824	101	50											03	8
834	590	10											02	8
845	101	50											02	8
875	510	06 5											03	8
22														
318	660	01											02	8
357	780	04			331	07							02	5
469	101	50											02	5
887	101	50											02	8
889	760	99											02	8
907	101	50											02	8
909	550	06	28	9	090	05							02	5
921	970	99											02	8
935	860	01 7			450	09 7							02	5
23														
625	900	10			430	10							02	8
644	130	97											02	8
816	230	96 0											02	8
957	950	02											02	8
975	060	01 2											01	8
979	101	43											05	8
24														
022	240	96			860	07			380	01**7			02	5
027	100	98	32	8	770	08							02	5
049	120	97											02	8
073	040	01											02	8
994	100	02											02	8
997	090	94 4											03	5
25														
054	860	05 40											02	8
058	000	05											02	8
072	101	50											02	5
159	500	08											02	8
178	768	61694											02	8
181	101	50											02	8
204	101	50											02	8
26														
090	101	43											02	8
107	210	98											02	5
119	100	960											02	8
135	101	50											02	8
139	160	08											02	8
145	101	50											01	8
580	101	50											02	8
617	005	50											02	8
27														
213	101	50											02	8
252	101	50											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	101	50											01	8
238	310	08											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
815	996	61668	812	74761	730	70990	645	73995	04	1
816	985	66716	856	74787	828	66681	808	65663	03	1
826	941	74762	933	68729	799	75775	792	75772	03	1
836	012	67727	977	65714	93	67730	6*4	81856	03	6
867	975	68739	966	66727	952	66727	863	71777	03	1
879	932	10654	861	64672	837	62165	598	74755	03	1
896	928	00555	561	77804	542	77790			03	1
906	011	72753	974	75784	946	70738	922	70737	03	1
907	016	77823	963	76800	923	76800	910	76805	03	1
909	003	50545	865	52543	364	90960			03	1
913	005	76783	968	76783	904	79816	843	74777	03	1
915		71749	962	70734	915	62656		63664	03	1
917	021	65711	966	57705	893	54729	861	55998	03	1
918	017	66695	975	53615	936		880	01702	03	1
924	022	64708	941	51996	906	50996	522	72997	03	1
926	012	70749	963	74774	878	61643	811	62671	03	1
934	995	74808	956	587	894	70742	772	67**0	03	1
938	028	71838	952	19722	916	60649	754	61122	03	1
945	975	63675	963	14692	913	67721	838	70742	03	1
964	927	54637	789	62674	745	62736	587	74718	03	1
968	023	58732	982	19761	968	15735	810	50772	03	1
74										
043	023	72808	970	74812	770	65796		7*810	03	1
072	029	75791	910	54579	770	61167	651	16732	03	1
074	025	76808	972	47644	936	52694	905	51677	03	1
090	012	62642	002	61990	965	63995	937	62996	03	1
109	011	05043	837	53548	805	52561	754	**617	03	1
188	000	65775	883	71794	874	70781	752	74844	03	1
76										
458	012	20159	990	24100	905	22543	794	13036	02	1
491	975	21133	951	22091	816	10006	805	12074	02	1
644	013	25227	973	21191	950	23207	766	10073	03	6
679	774	17077	589	51539	372	77801			03	6
78										
016	018	15098	830	02002	803	08637	784	08998	03	1
325	014	23211	900	18072	760	08009	740	08557	03	1
355	005	19176	992	21182	943	27151	898	16077	03	1
367	015	24205	864	13125	820	15994	774	12998	03	1
501	016	28198	984	22198	952	21093	780	10005	03	1
526	017	23192	942	17154	896	15103	830	11588	03	1
91										
066	016	22191	870	14126	782	10055	726	09507	03	1
182	017	25177	920	16124	815	10038	803	12553	03	1
215	003	26241	938	22893	825	15066	730	11522	03	1
275	016	25206	928	18153	832	12024	798	13604	03	1
366	012	27239	867	18154	733	12074	712	12595	03	1
700	010	28203	978		890	16132	868	18054	03	1
98										
223	014	29206	893	20119	785	18043	715	13547	03	6
327	996	28149	670	06674	550	52990	488	56993	03	1
645	007	28205	642	05049	617	05037	247	89988	03	6
836	009	28257	955	22197	814	14134	758	12097	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	008	18157	808	04029	802	08043	790	08003	03	1
037	020	11048	816	56586	789	57583	772	59654	03	1
041	989	12051	950	09013	795	54582	779	53616	02	8
044	985	11086	895	06996	604	57995	585	62996	03	1
051	981	460	840	32280	730	23160	575	00130	02	2
053	992	03508	908	53556	840	57589	770	62632	03	1
055	989	52617	830	65674	707	72758	678	72777	04	1
062	002	39300	838	14060	770	06980	728	12770	02	2
063	007	03008	835	57594	733	64689	711	62697	03	1
134	022	18136	950	12100	796	05502	786	04641	03	1
144	008	13134	915	10105	675	54571	645	53709	03	1
154	988	08055							03	1
235	009	04	950	53	922	54***	750	65***	03	1
360	009	02802			400	02**0	306	13**0	02	5
01										
001	012	58632	826	70732	732	77806	723	90794	03	8
030	009	52546	690	77785	620	78807	400	02995	03	8
384	997	60606	955	54546	713	65660	682	64658	03	8
415	009	02509	935	50541	928	00531	580	65688	03	8
02										
062	980	56585	940	51558	886	55571	861	55591	03	8
077		56601	998	5 578	916	57644	854	58659	03	5
084	022	50531	983	51551	960	50567	655	77819	03	8
03										
005	987	44440	924	45440	425	75670	375	61530	03	2
026	989	47450	963	48400	234	03**0	197	13**0	03	2
171	997	47440	972	47430	928	47390	195	47380	03	7
476	999	48400	936	54370	730	26190	656	14050	03	2
808	986	49480	874	37350	755	25200	738	25170	03	2
917	983	48450	764	17090	275	32***	235	26**0	03	2
953	984	49460	963	50460	344	44**0	218	37**0	03	7
04										
018	992	51559	874	56661	748	66741	673	68837	05	1
202	007	64713	990	56707	894	59744	848	83932	03	1
231	995	61667	944	62567	918	57609	890	58637	03	1
06										
011	982	04032	627	66990	259	22993	242	18997	03	8
180	024	01007	983	01506	814	57582	786	55572	03	5
260	011	06031	965	12506	930	10547	867	05580	02	8
447	998	08016	940	11025	458	80862	419	83915	03	8
610	957	00514	920	05021	877	05004	797	02553	05	8
07										
110	990	09083	975	09071	910	05041	850	02002	02	5
190	998	02006	972	06047	953	09044	906	06504	02	8
480	991	12052	850	01518	792	02543	638	60713	02	8
510		10090	980	08071	935	05045	926		02	5
08										
536	008	09084	784	52571	766	51673	733	52991	03	8
10										
034	017	35320	994	37310	963	35300	931	38250	03	2
122	016	35330	974	45390	961	45370	887	37260	03	2
185	023	50526	975	02581	900	51625	851	54643	02	8
338	011	35320	990	35100	912	39300	216	10**0	03	2
384	016	00529	981	02516	931	50563	898	51553	03	5
393	011	00513	980	02005	942	02000	900	50516	02	8
419	983	45470	942	47360		46260	845	40160	03	7
454	990	02006	900	04022	843	02007	794	50587	02	8
486	020	02001	939	02005	900	01007	880	01004	02	8
633	999	03029	964	07045	930	08025	813	03576	03	5
672	984	51515	970	03510	930	07501	900	05520	05	8
866	955	01504	920	05508	878	05558	750	52692	03	5
11										
030	000	50524	978	04038	950	07013	8*6	06513	03	5
567	986	50514	972	50597	922	00009	890	01015	03	8
12										
375	016	52529	985	52521	945	52534	850	57589	06	8
16										
080	010	09066	906	07037	736	56584	710	51559	02	8
240	010	05039	980	08063	804	53552	766	50586	02	5
420	011	11066	960	07038	905	30529	820	53628	02	8
560	021	12085	900	03024	880	09549	233	19994	02	8
596	006	50480	987	52490	822	30260	777	35070	02	2
17										
606	991	49390	920	54330	285	40**0	236	38**0	02	2
21										
153	023		982	63646	840	69769			02	8
169	018	57593	929	59611	855	64677	779	65691	02	8
209	009	69728	917	56599	680	70748	640	72774	02	8
422	024	56569	017	59	986	59***	951	56***	02	8
802	988	59593	945	60	725	71***	589	84***	02	8
818	025	62626	990	58592	937	58593	790	65724	02	8
824	012	68697	922	62622	875	62631	850	62632	03	8
834	012	60618	986	58595	759	70620	735	70721	02	8
845	012	66672	987	60616	918	60614			02	8
875	002	61633	870	66	823	64***	298	06***	03	8
22										
318	987	54551	958	56	348	99***	250	02***	02	8
357	015	55569	977	56579	792	65737	683	74813	02	5
469	008	59612	990	57608	941	57608	672	69808	02	5
887	993	52531	902	57570	866	60601	800	61624	02	8
889	990	57591	969	56584	913	56584			02	8
907	994	55566	935	58604	921	59605	868	61620	02	8
909	998	63641	982	61629	891	61637			02	5
921	008	57591	801	58593	761	58603	655	6****	02	8
935	996	55571	983	55576	929	55604	841	60692	02	5
23										
625	985	02001	791	59	685	62***	285	12***	02	8
644	991	04003	674	63687	588	65713	270		02	8
816	020	57611	996	07	967	04***	899	04***	02	8
957	001	51522	876	55563	780	61644	692	64679	02	8
975	020	03012	919	03511	667	65706	605	65715	01	8
979	007	51545	531	88833	399	92840			05	8
24										
022	975	07021							02	5
027	918	51531	894	02503	839	02503	705	57612	02	5
049	028	01010	979	50506	861	50574	730	58658	02	8
073	009	53547	004	53541	965	53543	939	54577	02	8
994	020	05050	988	06	922	06***	751	57***	02	8
997	024	08055	662		588	67672			03	5
25										
054	021	63541							02	8
058	029	62631	931	55	850	55***	703	62***	02	8
072	980	55587							02	5
159	004	67691	192	05	022	03***	326	08***	02	8
178	014	64575	723	63703	709	64711	683	66718	02	8
181	027	66694	000	56607	981	55614	941	55627	02	8
204	016	62648	005	50006	848	6*698	784	66715	02	8
26										
090	955	5800	636	91551	457	79456	362	59067	02	8
107	922	52034	898	50511	862	01620	774	01623	02	5
119	959	63681	899	53592	858	53592	695	60677	02	8
135	996	09055	961	13040	801	01503	708	55569	02	8
139	014	02504	897	04029	830	04538	635	60688	02	8
145	968	05031	927	07026	905	08003	871		01	8
580	011	02017	960	05039	899	05029	799	55536	02	8
617	015	57589	889		860	54***	736	54***	02	8
27										
213	940	55627	930	55628	885	54612	764	62694	02	8
252	975	57662	830	63027	582	39294			02	8
28										
155	009	70807							01	8
157	995	66676							01	8
238	003	90062							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
815	545	81882	459	90957	386	00990	373	98994	04	1
816	674	69715	450	90932	306	00994	188	95993	03	1
826	754	76801	706	76833	663	78935	537	85983	03	1
836	592	87902	557	90940	462	00994	358	05997	03	6
867	750	75799	632	77809	535	86891	310	02999	03	1
879	438	88893	230	12990	145	09990	101	58***	03	1
896	385	90998							03	1
906	890	66697	860	66673	836	60624	737	63651	03	1
907	878	75800	836	74 2	790	73831	715	**919	03	1
909										
913	830	59605	790	58596	690	62656	583	70751	03	1
915										
917	822	54721	256	11955	216	05992	122	05994	03	1
918	814	00990	596	66990	540	69991	340	98993	03	1
924										
926	789	60698	634	64729	852	10992			03	1
934	743	66799	148	71734	576	76791	456	89939	03	1
938	484	80858	101	55					03	1
945	804	72764	720	75809	682	75796	604	80846	03	1
964	564	73774	245	11999	045	08998	101	58***	03	1
968										
74										
043	160	07992							03	1
072	425	90990							03	1
074	577	71832							03	1
090	830	01990	731	996	214	17998	187	11997	03	1
109										
188	667	79895	639	79996	544	86998	507	88992	03	1
76										
458	604	51716	572	54996	545	57756	433	70736	02	1
491	782	11069	772	14521	577	52656	537	66756	02	1
644	740	09552	728	10547	698	11631	647	07993	03	6
679										
78										
016	505	63998	482	65995	315	90990	267	93998	03	1
325	715	07014	691	09645	460	62824	435	66797	03	1
355	818	13625	738	12997	658	08999	442	63994	03	1
367	734	13996	696	10994	620	05990	542	54992	03	1
501	755	10617	598	02996	448	62990	103	31996	03	1
526	776	08608	768	10625	624	04990	564	51994	03	1
91										
066	708	08612	685	08995	610	01990	584	01990	03	1
182	747	10626	656	02997	618	03990	309	87997	03	1
215	535	52996	159	90990	186	07999	101	65***	03	1
275										
366	680	11605	667	09569	649	09617	615	06999	03	1
700	743	12571	725	10015	610		437	62701	03	1
98										
223	660	07641	554	01715	470	59990	452	59997	03	6
327	450	59997	339	74897	307	80893	257	90981	03	1
645	139	20991	105	24240	090	31994	084		03	6
836	564	51551	268	88991	196	06991	120	28994	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	746	05545	725	06996	658	02630	612	52671	03	1
037	744	57738	736	55734	710	53990	335	89997	03	1
041	774	53634	751	54726	737	54739	678	60801	02	8
044	324	90990	203	15995	173	05993	135	05990	03	1
051	473	83720	396	66600					02	2
053	758	63662	732	61759	666	64713	638	64801	03	1
055	584	78872	575	76871	546	78901	428	90990	04	1
062	662	04770	627	03810	570	92770	263	22**0	02	2
063	660	66762	652	65775	635	66826	587	73886	03	1
134	761	03554	584	58691	560	57744	328	90990	03	1
144	331	87927	197	17993	110	12992			03	1
154										
235	672	68	583	75	450	84***	406	86***	03	1
360	288	11 0		12 0	233	11**0	106	18**0	02	5
01										
001	738	17764	482	03990	400	49900	311	14995	03	8
030	366	18991	253	15995	232	17990	185	16990	03	8
384	607	71711	590	70701	561	71710	520	76765	03	8
415	400	85882	341	94963	292	21990	160	14996	03	8
02										
062	755	62707	668	71782	583	79877	550	82907	03	8
077	643	76843	630	76854	613	78862	566	77853	03	5
084	685	27767	664	46549	621	66684	575	71721	03	8
03										
005	223	08 0	154	14 0					03	2
026	144	19 0	064	07 0					03	2
171	436	76710	385	63570	219	13**0			03	7
476	629	13000	431	76660	218	08**0	177	20**0	03	2
808	295	40 0	244	36 0	210	35**0	078	31**0	03	2
917	230	29 0	078						03	2
953	120	26 0							03	7
04										
018	630	72990	590	75883	555	76834	415	90002	05	1
202	430	90983	322	04998	104	09999			03	1
231	783	61705	704	60727	415	89998			03	1
06										
011	260	10996	078	14998					03	8
180	546	68715	469	75784	243	14998	208	22998	03	5
260	826	03616	773	00639	733	5*653			02	8
447	196	16 0	167	10 0	087	07**3			03	8
610	758	50576	738	00577	722	50604	692	54656	05	8
07										
110	815	00532	695	58642	600	66721	500	72811	02	5
190	833	03539	750	50597	682	54631	635		02	8
480										
510	800	52520	735	56561				58594	02	5
08										
536	534	64718	400	78864	328	90952	180	19992	03	8
10										
034	812	25 0	780	25 0	730	20**0	713	20**0	03	2
122	784	30100	764	30100	604	07820	591	07850	03	2
185	713	57761	570	67783	443	76897	400	82931	02	8
338	124	24 0							03	2
384	810	51694	770	53655	623	62747	554	68860	03	5
393	764	50514	785	52545					02	8
419	830	40160	628	12930	608	12890	223	14**0	03	7
454	7 8	52604	664	58653	614	61717	565	65724	02	8
486	788	53544	727	54611	660	56668	596	63629	02	8
633	580	63670	538	68706	523	69799	400	86990	03	5
672	800	52540	780	52560	760	05600	710	54613	05	8
866	710	52996	530	68997	363	90990	225	14993	03	5
11										
030	604	63758	470	77905	372	90990	282	07996	03	5
567	793	54556	736	56627	650	57656	560	63693	03	8
12										
375	800	57596	753	59619	740	59611			06	8
16										
080	343	90930	510	06993	100	07999			02	8
240	740	51687	354	90954					02	5
420	792	52662	772	51994	728	52997	600	63997	02	8
560	160	04996	100	12992					02	8
596	325	49 0	230	23 0	241	31**0			02	2
17										
606		48 0	185	47 0	168	48**0	125	28**0	02	2
21										
153										
169	651	73751	519	78761					02	8
209										
422	923	56	794	62	698	67***	601	69***	02	8
802	440	95	314	06	286	08***	226	08***	02	8
818	600	77864							02	8
824										
834	515	8							02	8
845										
875										
22										
318										
357	569	79871	533	83876					02	5
469	529	85 1							02	5
887	574	89874	514	84891					02	8
889										
907	625	77802							02	8
909										
921										
935	695	70806	515	83902	413	86**0			02	5
23										
625	214	12	198	10	143	10***			02	8
644										
816	709	58	679	57	220	98***			02	8
957	526	74786	505	21607					02	8
975										
979										
24										
022										
027	632	63684	585	65721	472	76854			02	5
049	645	62	539	70	239	08***	174	08***	02	8
073	632	65736	537	70791					02	8
994	732	57	689	60	618	61***			02	8
997										
25										
054										
058	533	74	406	90	300	05***	229	12***	02	8
072										
159	625	10	926	11	026	11***	128	13***	02	8
178	659	68703	639	70721					02	8
181	877	53616	867	53619	857	53613	797	55640	02	8
204	672	66705	663	73633	597	73806			02	8
26										
090	232	61417	205	11131					02	8
107	735	50561	620	69662	537	66745	414	79872	02	5
119	637	62691	538	70784	401	86***	333	94***	02	8
135	685	55616	641	59700	598	63744			02	8
139										
145	776	51545	762	51565	735	54622	727	54648	01	8
580	618	64675	507	67679					02	8
617	537	71	408	84	286	52***			02	8
27										
213	700	65705	641	70754	592	73578			02	8
252										
28										
155										
157										
238										

MARCH 16

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	130				410	51630	29	10	860	67718	29	10	030	80888	29	21	02	5
298	VLADIVOSTOK	280	01551			480	56857			980	64712			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	043	56440	02	10	489	46330	32	12	004	27040	28	11	857	93730	26	16	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				151	14020			311	02670			573	68***			15	8
339	JODHPUR	010				152	17510			312	50540			575	64***			15	8
475	BAMRAULI AL	008				150	18510			312	04690			574	68***			15	8
807	CALCUTTA	009	26180			151	21040			314	05500			579	63***			15	8
867	NAGPUR	007				150	22100			316	09520			583	57***			15	8
909	VERAVAL	011	23210			152	21080			317	09530			***	*****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				152	26060			319	11010			588	*****			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	27210			151	21580			317	10610			588	55***			14	8
279	MADRAS	010	26230			152	19090			316	10740			588	55***			14	8
333	PORT BLAIR	012	27250			154	19140			319	13000			595	52***			15	8
371	TRIVANDRUM	009	26250			151	18150			314	05010			582	59***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	060	60510	09	12	510	50700	12	12	039	41320	27	16	917	18750	25	33	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	069	04522			492	52652			011	54718			870	67848			03	1
401	WAKKANAI	035	02554			457	56639			945	99999			752	80999			03	1
412	SAPPORO DCMO	043	01552			344	59641			943	68721			***	*****			03	1
580	MISAWA	049	03536	31	13	472	57589	30	23	960	66731	29	22	765	80994	31	30	03	1
582	AKITA					476	60672			960	66731			770	80994			03	1
590	SENDAI DCMO	053	06573			481	55665			972	63747			785	79909			03	1
600	WAJIMA	063	03548			481	57648			984	63718			761	77841			03	1
635	NAGOYA	056	08517	35	13	476	53596	36	40	993	*****			***	*****			03	1
646	TATENO	059	10553			491	52674			985	63763			799	78909			04	1
671	TOKYO	055	08556	04	4	486		31	20	980	63994	32	17	894	80990	31	30	03	1
744	YONAGO	074	06555			582	54629			999	59724			832	71847			03	1
778	SHIONOMISAKI	063	10505			496	51611			997	57697			835	69006			03	1
808	ITAZUKE	075	09507	34	8	509	51559	29	11	015	54999	35	26	868	66994	28	46	03	1
827	KAGOSHIMA	075	13504	01	5	513	02596	03	14	027	00663	33	26	885	64803	30	49	03	1
931	KADENA OKINW	069	17063			514	04002	03	9	033	03994	30	13	909	69701	29	35	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	059	12118			508	07536			018	51525			877	65737			03	6
155	CASABLANCA	176	14347			540	08563			106	50627			623	65716			02	8
390	M BLANCHE	130	15122	27	10	510	11012	26	24	008	50572	25	18	668	71725	25	24	02	5
625	AOULEF	117	/			540	17614	29	8	140	02647	09	6	740	68868			02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	579				229	52537			748	60611			242	80997			03	8
053	BENINA	059				500	39360			009	25940			835	97610			03	7
366	FAROUK	113	22033	33	10	493	09026	36	18	068	51668	36	4	651	71**0	24	6	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	034	71763	04	13	451	56641	10	14	942	59768	12	15	769	76832	17	18	03	1
133	KOTZEBUE	004	52586	08	19	426	54673	09	14	926	59661	09	10	755	75821	12	18	03	1
200	NOME	509				417	54621	10	13	912	61665	10	19	741	74857	11	18	03	1
204	GAMBELL	504				413	56575			905	61682			727	78857			03	1
219	BETHEL	530				397	51647	08	45	894	51725	06	31	714	78884			03	1
231	MCGRATH	523				400	54623	08	16	899	58994	06	19	724	77998	03	29	03	1
261	FRBNKS WEEKS	508				416	58991	01	3	904	63995	07	7	712	82996	15	15	03	1
273	ANCH MERRILL	520				406	56641	10	10	896	64708	05	7	710	78997	03	14	03	1
291	NORTHWAY	012				429	60727	12	25	912	65798	13	34	772	80991	13	42	03	1
316	FORT RANDALL	564				354	55574			848	66677			662	77851			03	1
350	KODIAK	550				390	54555			875	62658			700	76817			03	1
381	JUNEAU	510				410	60681	07	16	898	62642			723	75795			03	1
398	ANNETTE IS	526				403	51537			904	57597			736	74785			03	1
409	MASSACHE BAY									***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW									***	*****			***	*****			04	1
485	FORT GLENN	557				370	52551	20	11	868	63698			676	81906			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	053	22182	17	12	510	14097	18	15	040	05509	25	10	920	59692	25	37	03	1
208	CHARLESTON	050	16117	20	2	499	08055	23	31	020	00519	26	22	884	64671			03	1
211	TAMPA	048	20184	20	16	505	14075	22	19	034	06562	24	30	908	60991			03	1
219	ATLANTA	041				483	08042	23	18	002	00512			864	65673			03	1
231	NEW ORLEANS	034	19162	19	12	488	13093			018	06013			***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	035	15142			489	14997			017	05992			891	63991			03	1
250	BROWNSVILLE	038	18161	09	2	496	17531	36	15	032	08581	26	16	913	60991	27	44	03	1
253	SAN ANTONIO	036				495	16553	30	18	024	04658	29	35	896	63991	27	41	03	1
259	FT WORTH	032				477	07571	29	37	990	5*671			839	69993			03	1
265	BIG SPRING	037				494	16996	30	22	021	02990	29	25	884	65996	28	47	03	1
270	EL PASO	037				495	13991	32	7	017	02995	28	29	879	66998			03	1
278	PHOENIX	048				500	10622	36	3	018	51990	34	7	870	68764	27	28	03	1
304	HATTERAS	051	14086	22	10	493	04528	23	30	005	53996			***	*****			03	1
317	GREENSBORO	046				487	04575	24	14	000	53584	26	39	853	68724	27	59	03	1
327	NASHVILLE	036				476	03519	20	21	989	52538	26	31	834	69767	25	89	03	1
340	LITTLE ROCK	029	08077	13	9	468	06055	23	34	984	53621	26	48	828	65998	26	87	03	1
353	OKLAHOMA CTY	035				474	01509	31	43	985	53673			827	71996			03	1
365	ALBUQUERQUE	040				492				013	50685	29	21	860	69998	28	30	03	1
386	LAS VEGAS	049				500	10605	28	3	017	52718	36	7	865	69777			03	1
394	SANTA MARIA	064	08057	32	10	501	05547	34	11	015	52616	33	17	867	67999	34	24	03	1
405	WASHINGTON	052	08587	36	12	486	00637	26	14	985	60713	27	28	815	72754			03	1
445	COLUMBIA	039				466	52537	13	16	967	57581	24	10	806	71745	26	32	03	1
451	DODGE CITY	047				479	05503			989	56696			821	74998			03	1
476	GRAND JUNC	053				496	06572	27	3	009	55633	28	14	844	73992	31	36	03	1
486	ELY	060				500				011	55644	31	6	847	73842	34	24	03	1
493	OAKLAND	067	08031	28	9	502	06991	23	6	016	52659	26	6	866	68826	28	20	03	1
506	NANTUCKET	044	51647	31	23	462	59777	31	24	951	62799	27	59	775	74998			03	1
518	ALBANY	052	55573	30	12	463	64697	32	30	939	67997	29	57	752	77993			03	1
520	PITTSBURGH	056				479	54692			975	61703			802	74787			04	1
528	BUFFALO	061				472	65697	32	13	953	65780			773	76885			03	1
534	CHICAGO	055				479	52626	12	12	976	61686	27	9	***	*****			03	1
536	TOLEDO	054				475	54672	33	10	972	59684	29	26	797	74807			03	1
553	OMAHA	046				476	51565	30	6	976	60622	30	11	806	75797			03	1
562	N PLATTE	045				480	01585	03	10	983	59698			803	78853			03	1
576	LANDER	044				485				995	57671	32	17	822	74871			03	1
597	MEDFORD	051				493	05552	20	14	002	55623	24	22	850	68782	29	30	03	1
600	SABLE ISLAND	010	51534			427	61642			907	69737			696	85918			03	1
606	PORTLAND	035	53611	29	15	449	62699	32	36	927	72821	31	30	727	78999			03	1
655	ST CLOUD	055				471	58604	19	6	960	64675	26	9	772	80839	26	36	04	1
662	RAPID CITY	047				478	01555	29	8	982	60652	30	28	802	79857	29	49	03	1
681	BOISE	053				496	06571	13	7	008	55694	26	26	846	72800	28	39	03	1
712	CARIBOU	023				427	67808	31	34	897	74888	30	45	670	90996	31	32	03	1
734	SAULT MARIE	062				466	66786	31	26	939	70838	30	20	739	81891	29	59	03	1
747	INTL FALLS	057				467	63691	24	16	944	70754	29	33	742	82867	28	36	03	1
764	BISMARCK	047				467	56603			957	65694	31	18	764	81904	30	46	03	1
768	GLASGOW	041				465	51562	26	23	960	63674	28	34	772	78862			03	1
775	GREAT FALLS	033				469	03590			972	58688			799	77803			03	1
785	SPOKANE	045				479	00537	23	27	982	58638	25	26	817	72743	28	62	03	1
798	TATOOSH IS	032	06054			464	50519			967	56584			805	71751			03	1
815	STEPHENVILLE	026				400	68733	28	28	869	74792	27	41	654	88983	00		03	1
816	GOOSE	508				391	71752	07	9	866	60994	10	33	667	8*896	11	37	03	1
826	NITCHEQUON	014				404	79801			866	72721			649	89917			03	1
836	MOOSONEE	056	69763			450	74794			906	82875			670	90993			03	6
867	THE PAS	050				453	70754			914	73769			705	85909			03	1
879	EDMONTON	050				458	56673	33	14	934	69702	30	40	742	78805	30	93	03	1
896	PRINCE GEORG	023				445	54541	16	17	941	61631	24	25	768	75791	27	42	03	1
906	FT CHIMO	011	62603	07	3	599	59991	06	2	927	72993			***	*****			05	1
907	PORT HARRISN	034	70731			439	60627			925	67690			729	81841			03	1
909	UP FROBISHER	025	55594	00		432	56608	24	16	928	60714			752	77816			03	1
913	CHURCHILL	073	71742	12	10	463	72800	12	11	933	74864	12	30	730	82899	12	41	03	1
915	CORAL HARBOR	035	62645			446	57612			942	63732			757	79991			03	1
917	EUREKA	065	69742	33	8	73	58702	33	16	960	65747	33	20	764	80847	32	33	03	1
918	ARCTIC BAY	043	56693			463	50998			963	61991			776	81990			03	1
924	RESOLUTE	064	66727	35	19	482	55647	01	29	974	62743	36	36	***	*****			03	1
926	BAKER LAKE	074	70733			482	57631			972	62687			791	77854			03	1
934	FT SMITH	064				460	70751			931	73990			726	81994			03	1
938	COPPERMINE	072	69721			470	55605			976	60653			805	73834			03	6
945	FORT NELSON	062				462	69747			934	70764			736	80899			03	1
964	WHITEHORSE	026				436	66753	13	20	903	76800	13	27	705	76990	25	40	03	1
968	AKLAVIK	054	66758			466	57662			959	60998			785	74865			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	069	65704			474	59631			964	62737			782	77993			03	1
072	MOULD BAY	073	64663			487	58636			978	64839			787	80998			03	1
074	ISACHSEN	081	69754			488	62655			976	62999			788	81994			03	6
109	PORT HARDY	008	05046			438	51512			942	56563			781	72777			03	1
188	MINGAN L PT	002				394	74819	34	27	854	77836	28	39	338	85992	28	62	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	038	20105			500	18559			035	08991			913	60745			02	1
491	C VICTORIA	029				495	16097			030	11554			914	59715			02	1
644	MERIDA	038	28151			503	16108			038	11990			924	60704			03	6
679	TACUBAYA	017				490				038	13003			928	58724			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	061	12071	00		500	04047	25	9	014	52995	27	31	868	66997	27	70	03	1
325	HAVANA C B	050	23191	10	9	510	14102			045	09997			***	*****			04	1
355	CAMAGUEY	054	21189			513	14096			047	10998			935	56999			03	1
367	GUANTANAMO	050	23171			502	17994			051	12999			949	58992			03	1
501	SWAN ISLAND	052	23196			510	13088			045	11991			931	57994			03	1
526	SAN JUAN PR	055	22186	10	12	512	14097	08	15	043	10613	08	11	929	56990	35	14	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	044	22182	23	20	500	12082	05	23	032	07996	24	37	913	58996	26	60	03	1
182	HONOLULU	052	21122	06	9	506	13996	05	11	034	07564	05	13	918	59993	03	5	03	1
275	JOHNSON IS	041	24213	07	19	501	14134			330	07502	11	26	918	58995	09	37	03	1
366	KWAJALEIN	035	28225			501	181 3	07	20	***	*****			***	*****			03	1
700	CANTON	027	27202	08	11	492	17106	04	15	026	09516	03	6	918	55622	19	24	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	043	30183			512	18081			049	09553			939	55992			03	6
645	CEBU	037	27227			502	18167			043	10073			940	53567			03	6
836	ZAMBOANGA	028	28237			495	17161			035	10064			933	54639			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	046	15073	27	20	489	04016	27	40	000	00990	27	49	855	68810	25	83	03	1
037	0 360 700	052	14061	24	24	492	02519	24	24	998	54704	28	40	846	*****			03	1
041	0 450 160	514				325	03039			882	54540			424	68707			02	8
043	0 439 399	513				411	56627	27	53	898	67993	27	49	697	84995	26	55	03	1
051	0 536 183	558				377	35320	30	9	884	20180	30	9	718	86730	28	16	02	2
053	0 527 357	592				338	54551	10	31	834	61671	09	25	657	77851	09	52	03	1
055	0 565 510	532				396	54551	04	51	890	63669	05	54	706	78841	04	43	03	1
062	0 600 198	532				394	24240	06	38	893	15130	09	15	720	86820	11	11	02	2
063	623 331	010	01566	04	35	428	60647	03	35	911	67774	34	10	723	81882	34	7	03	1
134	1 300 400	067	16133	27	5	515	11006	23	5	039	03553	24	14	910	62718	28	21	04	1
144	1 400 420	016	10094			456	07062			972	52534	26	54	826	68734	23	68	03	1
154	1 500 450	033				397	54562	23	25	891	64749	24	44	695	83948	24	48	03	1
235	2 390 530	028	00			450	57			937	67***			743	80***			04	1
360	3 661 020	092	03519	12	18	360	58647	13	25	850	70770	17	24	247	79951	24	14	01	5
MARCH 17																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	512	99999			240	61643			676	71766			079	88*44			03	8
030	TROMSO	008	99999			270	60688			742	69772			192	81871			03	8
415	SOLA	580	99999			310	07011			840	57579			405	72704			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	810				290	55559			829	58621			383	79804			03	8
084	GOTEBORG	070	03013			390	01515			929	56672			845	72832			03	8
836	SODANKYLA	069	99999			327	61634			01*	66699			277	78996			03	6
974	HELSINKI MAL	194	53588			469	57676			976	60693			900	76996			03	6
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	551				382	34310	18	27	885	18160	19	30	719	90860	20	54	03	2
026	STORNOWAY	558					260	22	44	877	13080	21	44	699	79710	21	35	03	2
171	LEUCHARS	511				423	32250			925	17990			754	87660			03	7
476	DOWNHAM MKT	003				438	36330	23	41	947	22200	23	54	785	91630	22	72	03	2
743	LARKHILL					439	38360	23	39	947	23880	22	56	791	95410	23	80	03	2
808	CAMBORNE	003				438	36310	23	41	942	16070	22	57	776	01560	23	78	03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
29														
269	770	99	30	26									02	5
298	101	50											02	8
40														
648					815	50 0	26	78	702	*****			02	2
42														
182	930	99			192	08							15	8
339	939	91											15	8
475	101	43											15	8
807	949	88			220	01							15	8
867	956	90											15	8
909	101	50											15	8
43														
063	101	43											14	8
149	967	83											14	8
279	964												14	8
333	974				247	01							15	8
371	956	89											14	8
45														
005	155	77440			060	40 0			462	00**0			00	5
47														
212	101	56											03	1
401	883	99999			747	98999			354	97990			03	1
412	101	58											03	1
580	908	98090	29	42	794	93592	30	26	330	91996			03	1
582	913	99995			784	98992							03	1
590	929	02993			788	01990			269	01997			03	1
600	755	90998			781	06998							03	1
635					859	02995			325	06991			03	1
646	946	94996			837	95995			333	98998			04	1
671	940	03997	31	66	832	95994			313	01998			03	1
744	012	95990			867	06998			314	06998			03	1
778	032	91098			842	98998			291	08990			03	1
808	064	92999	29	77	935	98995							03	1
827	093	90994			967	01990			009	13009			03	1
931	110	82998	28	67	024	96995			460	*****			03	1
60														
120	101	43											03	6
155	934	92 2			203	08 0							02	8
390	923	98 7	26	26	181	12 1	16	42					02	5
625	931	97 7			198	02 7			633	15**1			02	5
62														
011	861	13096			103	17990							03	8
053	018	55 0			901	47 0							03	7
366	268	89 4	27	38									15	5
70														
026	915	04999	16	14	753	06991	16	16	231	00990	04	7	03	1
133	902	03996	11	15	741	05992	13	13	228	98990	08	8	03	1
200	886	04996	12	19	205								03	1
204	867	04990			713	00995			210	98994			03	1
219	101	43											03	1
231	101	43											03	1
261	846	96999	08	11	721	98999							03	1
273	847	03992	08	23	701	00992	10	13	187	00997	04	14	03	1
291	860	00995	17	5	724	01995	18	18	188	*****			03	1
316	802	03990			665	97990			194	92991			03	1
350	837	03990											03	1
381	866	03991			715	03998							03	1
398	882	03994			734	02994			182	08999			03	1
409	770	00343			653	93996	01	20	182	94993	02	13	03	1
454	763	95999			657	91993							04	1
485	811	00900											03	1
72														
202	149	87990	28	54	026	03999	27	91	418	23990	27	89	03	1
208	091	91991			952	10992							03	1
211	133	88998			012	03994			409	22990			03	1
219	066	91991			922	13996			334	12991			03	1
231	101	50											03	1
240	097	91992			961	07994			385	15996			03	1
250	131	89992	27	64	006	05991			398	21997			03	1
253	100	90996			967	07994			379	17992			03	1
259	012	97998			860								03	1
265	077	93993			936	06998			374	15991			03	1
270													03	1
278	048	96998			893	11998							03	1
304	101	50											03	1
317	046	91998			905	12992							03	1
327	019	95994			870	09997			304	*****			03	1
340	033	92991			891	07995							03	1
353	007	94992			872	01996			320	09993			03	1
365	034	96998	27	60	883	13990			298	12998			03	1
386	035	98999			879	10995			296	12990			03	1
394	046	98995	36	42	895	12991	32	52	313	*****			03	1
405	343	83876			983	98996			823	12992			03	1
445	971	98999	24	19	831	00995	25	60	305	03997	26	80	03	1
451	971	00998			823	05990			264	*****			03	1
476	996	01995	30	43	835	10995			263	12991			03	1
486	006	02999	33	36	836	12993			250	*****			03	1
493	045	97998	35	50	878	14993	34	45					03	1
506	934	00990			778	06994			237	*****			03	1
518	903	01991											03	1
520	960	00990			808	07991			245	*****			04	1
528	929	01990											03	1
534	101	50											03	1
536	950	01998			786	08996			225	08997			03	1
553	951	03995			786	06994			235	*****			03	1
562	935	04993			780	06990			213	05990			03	1
576	973	03992			802	09996			231	10990			03	1
597	386	80891	32	44	035	96993	31	48					03	1
600	817	98994			693	97998			191	98991			03	1
606	239	89990			870	00990							03	1
655	909	04996	25	50	742	07999	26	52	185	06992	26	57	04	1
662	941	01997			777	09999			225	06994			03	1
681	006	01996			833	18991							03	1
712	785	98995	29	53	657	00990	28	68					03	1
734	871	04999			708	07991			155	04994			03	1
747	863	06998	27	68	696	07997	28	46					03	1
764	884	05999	31	52	721	08991	29	68	158	*****			03	1
768	912	04994			734	11990			157	*****			03	1
775	942	04997			760	15990							03	1
785	980	00999			812	16999			224	*****			03	1
798	334	82885			982	96991							03	1
815	174	98995	27	3	651								03	1
816	791	06994			643	00998							03	1
826	750	02995			609	02996							03	1
836	756	09993			590	08997			017	06992			03	6
867	820	02990			678	04990			115	09990			03	1
879	886	01999			724	08990			144	11994			03	1
896	918	990	28	70	750	12991			160	11996			03	1
906	101	56											05	1
907	850	07997											03	1
909	895	03991	00		720	13992							03	1
913	847	07994	13	69	682	07993			102	11998			03	1
915	889	06991											03	1
917	901	03994	33	66	738	08999			185	06991			03	1
918	899	02990			749	06994							03	1
924	101	50											03	1
926	932	04994											03	1
934	852	00991											03	1
938	962	01990											03	6
945	875	03993			714								03	1
964	857	00990	24	40	712	04992	00		112	07997			03	1
968	942	00990			782	08992							03	1
74														
043	921	02998			757								03	1
072	917	04998			746	11992			177	06999			03	1
074	918	01999			755	08997			197	06993			03	6
109	946	97990			796	11993			224	10998			03	1
188	786	50998			562	98993			062	95998			03	1
76														
458	136	89990			008	10993							02	1
491	136	89993			009	09990							02	1
644	146	87999			021	07994							03	6
679	158	88990			032	07996			402	*****			03	6
78														
016	101	58											03	1
325	101	50											04	1
355	173	86999			059	03990			426	27996			03	1
367	197	85993											03	1
501	165	85993			049	06999			407	*****			03	1
526	101	43											03	1
91														
066	145	82884			045	00990			447	19994			03	1
182	139	89996	05	22	008	08997			364	28995			03	1
275	101	50											03	1
366	101	56											03	1
700	101	50											03	1
98														
223	101	43											03	6
645	202	80857			098	03992			476	29993			03	6
836	184	82893			084	04991			456	26996			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	038	98990			897	08990							03	1
037	101	58											03	1
041	905	96			166	12							02	8
043	831	94994	25	70	723	94996	26	63					03	1
051	869	47 0	16	86	728	35 0	27	43	188	33**0	27	38	02	2
053	101	43											03	1
055	847	03995	06	16	684	06993	05	24	155	02994	01	25	03	1
062	866	35 0	16	6	708	32 0	26	9					02	2
063	858	04991	32	20	697	06999	28	18					03	1
134	101	43											04	1
144	011	95998	26	78	854	15999	23	76					03	1
154	101	43											03	1
235	890	93			787	94							04	1
360	101	43											01	5
01														
001	101	43											03	8
030	863	06994			112	14993							03	8
415	895	00019			149	13990							03	8
02														
062	881	07995											03	8
084	902	01990			156	15993							03	8
836	730	05998			201	21996							03	6
974	971	04990			469	22999							03	6
03														
005	871	37 0	21	60	713	31 0	22	48	151	24**0	23	45	03	2
026	840	46 0	18	5	708	43 0	21	40	*74	31***	26	54	03	2
171	910	44 0			767	37 0			232	34**0			03	7
476	937	38 0	22	82	759	12 0	22	70	183	23**0	28	51	03	2
743	957	43 0	22	92	795	21 0	22	77	251	33**0	24	38	03	2
808	935	41	22	84	776	28 0			244	31**0			03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
29										
269	007	52558	989	52558	886	59610	786	69671	02	5
298	023	01551	971	00579	822	58668	795	58669	02	8
40										
648	010	48380	900	63480	878	48340	720	30070	02	2
42										
182	986	23090	950	23040	183	09***			15	8
339	987	27010	969	29500	690	51550	646	50690	15	8
475	998	25100	951	28050	752	06550	718	06650	15	8
807	009	27180	940	23150	875	23050	663	01510	15	8
867	974	24160	940	28120	567	55***	550	54***	15	8
909	011	23220	960	21180	928	24130	750	15590	15	8
43										
063	948	29130	450	67	350	88***			14	8
149	005	27210	955	23200	826	21570	646	06640	14	8
279	010	28230	941	23180	676	08880	635	07820	14	8
333	011	28250	352	77	216	98***	200	01***	15	8
371	003	27250	937	21150	675	03500	650	03500	14	8
45										
005	018	62510	985	59520	967	61540	917	59520	00	5
47										
212	023	05514	847	52652	773	52681	435	73885	03	1
401	013	03531	929	53805	451	86990	333	00993	03	1
412	014	02548	980	51572	727	68712	681	67713	03	1
580	301	10403	280	56030	74	26368			00	1
582	000	56025	952	52614	907	55639	803	62697	03	1
590	015	07563	907	51636	767	60703	632	68792	03	1
600	025	06521	896	55613	771	64703	752	63701	03	1
635	022	10004	898	57144	783	57155	769	55197	03	1
646	017	11546	959	06593	903	02627	972	58721	03	1
671	020	10521	860	52632	780	57716	600	71995	03	1
744	027	09027	004	06546	974	05556	878	53614	03	1
778									03	1
808	027	11007	810	51671	765	51995	660	55990	03	1
827	027	12506	009	13009	973	12515	908	05571	03	1
931	019	18087	858	04015	840	04501	820	05644	03	1
60										
120	021	11104	990	13125	945	11103	870	08037	03	6
155	016	12103	000	14134	985	14121	850	08563	02	8
390	013	16112	965	12115	937	14117	820	09514	02	5
625	981	17616	958	24562	923	24562	796	52656	02	5
62										
011	982	04032	627	66990	359	22993	242	18997	03	8
053	006	47450	970	54480	879				03	7
366	005	22044	804	05006	750	02610	6*8	54684	15	5
70										
026	013	70763	985	71769	947	56614	925	54597	03	1
133	001	52589	986	00627	913	54673	895	53675	03	1
200	996	01582	970	01584	918	52606	652	62681	03	1
204	997	59611	962	60624	943	52539	913	52531	03	1
219	988	00542	957	51565	935	50574	930	01556	03	1
231	979	50603	898	55636	823	53624	703	58751	03	1
261	981	50613	970	00997	819	60774	793	61797	03	1
273	988	03562	975	10599	743	63685	735	62676	03	1
291	940	56653	925	55691	798	64748	762	63784	03	1
316	973	01505	950	51513	916	51530	664	66681	03	1
350	981	02003	787	58591	746	59611	625	65685	03	1
381	996	50642	926	54663	784	63685	771	61658	03	1
398	986	03016	711	57580	280	06999	238	03990	03	1
409					315	00994	215	93998	03	1
454					185	90996	150	90996	04	1
485	976	04024	602	72913	667	84947	462	84832	03	1
72										
202	018	23195	965	20162	664	03525	606	51701	03	1
208	016	13118	803	06026	774	06023	632	52548	03	1
211	016	20186	977	20168	735	06028	714	07568	03	1
219	979	09066	920	07054	896	10085	805	07023	03	1
231	012	13137	625	00539	101	58***			03	1
240	012	15154	947	14125	930	19007	864	15604	03	1
250	013	17152	984	19164	925	18119	904	20534	03	1
253	985	15033	966	23528	938	23543	770	08586	03	1
259	990	17503	650	58702	638	57716	564	62991	03	1
265	925	12696	914	18585	900	19999	400	77999	03	1
270	882	15631	771	06655	736	03663	724	02684	03	1
278	978	14509	972	17017	903	14586	756	03592	03	1
304	018	14103	904	08501	792	03681	101	58***	03	1
317	984	09044	964	12008	820	04670	726	50662	03	1
327	992	10003	981	11524	882	05535	808	01514	03	1
340	001	08077	935	07063	902	07079	800	04525	03	1
353	967	07042	824	03512	802	03601	560	66822	03	1
365	838	08666	812	09645	602	61728	584	61794	03	1
386	942	13574	938	16576	721	51657	698	52727	03	1
394	015	08055	954	05028	907	06033	880	07034	03	1
405	016	09567	927	04633	902	04623	727	59684	03	1
445	985	01011	652	58592	426	81841	400	84895	03	1
451	923	01014	882	01004	866	05024	825	04562	03	1
476	854	05565	842	07591	624	63675	586	67712	03	1
486	811	00537	802	02584	788	02608	658	59665	03	1
493	024	09044	919	03505	865	06653	782	03672	03	1
506	015	50629	766	62993	744	60779	518	73871	03	1
518	009	54574	798	68731	748	69855	634	69990	03	1
520	974	52590	925	55613	909	52615	902	51598	04	1
528	996	56613	800	65813	756	64781	632	66771	03	1
534	999	51576	965	53591	951	51592	905	51659	03	1
536	997	53624	986	51601	930	55625	900	55645	03	1
553	980	04505	824	51588	634	63664	400	88938	03	1
562	917	50526	908	04510	600	69746	418	87977	03	1
576	828	01574	818	03604	792	01647	549	72767	03	1
597	971	10077	945	10014	892	07004	765	51615	03	1
600	004	51523	555	82877	451	89958	157	96993	03	1
606	011	53583	677	72871	615	75997	265	05992	03	1
655	981	55574	833	58604	640	68701	400	89939	04	1
662	902	53560	892	02525	886	02537	613	67756	03	1
681	919	06528	908	10545	530	69864	513	71791	03	1
712	984	60699	774	70867	734	72992	704	74884	03	1
734	996	63671	982	62672	816	67815	790	68994	03	1
747	976	63701	964	58668	904	60672	734	69737	03	1
764	955	54561	943	52568	921	54581	890	54605	03	1
768	936	56607	904	50541	890	00535	791	55600	03	1
775	882	03543	870	04576	640	62716	543	72767	03	1
785	931	03507	914	05002	816	51546	765	53606	03	1
798	008	06059	816	52535	595	65694	548	66695	03	1
815	998	60647	986	59634	739	74781	713	74782	03	1
816	991	69738	960	66701	848	71756	798	66789	03	1
826	938	72757	832	80814	798	73746	767	73733	03	1
836	022	73797	992	67756	761	79838	543	89971	03	6
867	984	66688	971	67703	921	69732	771	75783	03	1
879	935	64714	728	69714	670	68704	569	75779	03	1
896	926	51528	622	65684	608	65684	255	10996	03	1
906	000	62673	770	55621	946	56641	912	56990	05	1
907	012	69726	963	72751	937	65676	915	57597	03	1
909	003	55594	953	56581	936	55870	858	57591	03	1
913	029	74762	985	69735	890	73792	870	71797	03	1
915	006	62641	960	65661	945	58591	907	55585	03	1
917	027	77815	986	65711	950	63721	926	64771	03	1
918	016	60695	990	53651	947	56724	906	53756	03	1
924	024	66713	989	66727	963	53646	948	52601	03	1
926	030	75793	953	65696	930	65709	897	64704	03	1
934	998	70726	961	67692	872	70749	830	69752	03	1
938	030	70721	976	68716	871	55602	831	55605	03	6
945	976	66681	956	65696	908	68731	806	71750	03	1
964	923	61738	712	77803	625	75883	570	73996	03	1
968	020	66747	977	67762	956	61714	880	56994	03	1
74										
043	016	65693	972	68090	885	61623	786	59642	03	1
072	028	73763	944	56597	772	59687	408	90990	03	1
074	030	76821	982	65702	911	58741	834	63667	03	6
109									03	1
188	997	66762	800	77839	761	76824	557	82826	03	1
76										
458	012	20 35	997	2 096	980	22070	890	21534	02	1
491	973	26042	963	26055	678	10069	763	12037	02	1
644	010	28157	793	11073	777	16584	628	04653	03	6
679	774	18058	752	18022	620	03525	535	55624	03	6
78										
016	022	13087	867	02016	839	06632	684	53995	03	1
325	012	23211	971	22136	931	19144	807	10079	04	1
355	005	23190	942	18155	926	19143	876	16093	03	1
367	015	23173	950	22144	908	22093	798	13991	03	1
501	017	24209	964	20175	902	18101	817	12064	03	1
526	017	23195	909	16142	722	06044	542	53998	03	1
91										
066	014	23193	978	20163	890	15112	836	11073	03	1
182	018	25155	915	14085	887	12068	874	14593	03	1
275	014	25223	935	18172	874	14134	843	14126	03	1
366	012	29231			890	19133	872	19121	03	1
700	009	29211	950	22181	892	20082	820	15116	03	1
98										
223	014	31194	806	14046	784	16012	673	06587	03	6
645	008	28221	886	18168	864	19162	260	90941	03	6
836	009	30241	982	26211	841	16156	603	05519	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	016	16081	767	52533	743	01700	650	53990	03	1
037	018	15065	868	03007	765	53601	740	53663	03	1
041	998	12093	960	00081	912	05059	837	03035	02	8
043	994	03504	744	64792	450	89996	182	94999	03	1
051	979	49460	620	11990	325	53**0	265	38**0	02	2
053	966	05023	928	00528	756	57614	638	64691	03	1
055	988	03003	788	57573	886	62677	626	67695	03	1
062	988	40380	820	20200	782		685	14130	02	2
063	003	01567	803	64671	735	66821	693	67767	03	1
134	023	17154	931	12105	872	11055	829	11561	04	1
144	005	10099	943	06054	915	07069	663	53542	03	1
154	987	06041	762	59682	533	80912	447	89989	03	1
235	011	02	960	50	880	57***	737	64***	04	1
360									01	5
01										
001	993	59615	920	63659	901	61648	875	62651	03	8
030	000	57616	940	54611	790	65735	765	64722	03	8
415	993	07059	926	06065	680	56569	239	13991	03	8
02										
062	963	50548	860	57570	831	53535	792	52538	03	8
084	008	03016	971	02011	952	04044	913	05022	03	8
836	986	58608	970	59609	937	57575	791	63658	03	6
974	019	53573	979	54598	940	53611	835	57687	03	6
03										
005	971	44430	883	38350	375	60530	314	40**0	03	2
026	977	44410	923	42350	617	04970	420	62520	03	2
171	995	47420	533	91720	480	85620	235	32**0	03	7
476	997	50470	936	42410	474	87580	205	07**0	03	2
743	985	49480	762	26220	323	51**0	270.	32**0	03	2
808	991	50490	886	40370	675	1308*	664	13050	03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
29										
269	687	68715	523	78844					02	5
298	712	63717	688	64734	630	66778	518	68774	02	8
40										
648	295	50 0	283		231	45**0	215		02	2
42										
182										
339	635	51620	275	95					15	8
475	393	82							15	8
807	590	54610	166	07	153	11***			15	8
867	250	98							15	8
909	669	06550	600	03670					15	8
43										
063										
149	250	89							14	8
279	615	04840	350	76	250	99***	238	02***	14	8
333										
371	350	78	300	89					14	8
45										
005	856	50470	690	40300	680	40270	573	22110	00	5
47										
212										
401	212	98999	189	98999	175	98990	145	98990	03	1
412										
580	670	66786	327	98990	274	98990	230	93996	03	1
582	747	63704	665	68751	632	69774	573	73801	03	1
590	600	70818	557	75864	444	84993	400	88991	03	1
600	693	64712	484	78852	353	90990	248	01995	03	1
635	687	61990	597	65997	572	65998	475	76990	03	1
646	775	58775	667	64781	601	70831	453	84995	04	1
671	551	74996	455	85995	344	95992	288	93992	03	1
744	666	60735	630	64770	568	66791	455	76886	03	1
778	741	55663	721	55678	653	60735	548	66784	03	1
808	486	67994	320	90990	256	00996	220	01995	03	1
827	797	03621	367	78936	235	01994	213	02994	03	1
931	745	05996	693	03663		52604	549	55672	03	1
60										
120	820	05645	782	02575	750	00502	672	53601	03	6
155	820	04597	770	03581	730	01621	650	54421	02	8
390	771	06529	710	00577	660	55601	625	58610	02	5
625	763	50633	610	58655	584	61666	556	63824	02	5
62										
011	161	18995							03	8
053										
366	474	74 7	400	80 7	260	92**7			15	5
70										
026	900	53599	778	58674	762	57657	668	61789	03	1
133	770	55664	656	63672	636	63663	576	67773	03	1
200	470	78891	234	13993	164	97994	109	00990	03	1
204	741	61633	720	59667	619	66791	850	09990	03	1
219	760	57652	668	61768	640	63798	615	66996	03	1
231	612	67822							03	1
261	764	61995	697	63996	632	69992	440	89995	03	1
273	634	69751	582	70843	439	85962	268	06991	03	1
291	730	63807	544	77091	418	88995	286	02991	03	1
316	432	70725	594	70732	472	79895	260	05992	03	1
350	560	70731	320	01995	273	05990			03	1
381	695	62641	682	63661	670	62661	604	68746	03	1
398	163	02991	130	07992	094				03	1
409	150	92995	087	94999					03	1
454										
485	404	90989	322	00900	226	98993	101	58***	03	1
72										
202	575	52703	460	61784	400	71991	285	89995	03	1
208	400	75791	318	87929	208	11994	178	01996	03	1
211	602	53618	574	54671	557	56678	524	59762	03	1
219	593	56579	400	77818	311	89931	162	07997	03	1
231										
240	682	05990	400	75999	306	90990	208	08997	03	1
250	786	15591	637	03600	571	53713	458	65803	03	1
253	694	04666	400	75993	328	88991	310	89990	03	1
259	349	90990	231	11990	221	11990	206	06994	03	1
265	330	88991	214	08991	164	02999	120	08996	03	1
270	629	52993	400	80995	101	50***			03	1
278	720	00682	606	56738	590	59662	434	76886	03	1
304										
317	638	55577	420	76893	400	78998	318	88007	03	1
327	780	03022	594	61621	560	67704	552	65681	03	1
340	655	57694	588	64722	555	67825	520	65990	03	1
353	400	81998	325	90990	232	05992	109	09996	03	1
365	414	80939	400	82947	340	90000	208	13995	03	1
386	632	56997	554	64806	524	68817	400	83876	03	1
394	814	03677	774	03995	750	01682	686	53606	03	1
405	632	65708	626	63687	477	74766	372	87951	03	1
445	356	90970	248	04999	080	04992			03	1
451	730	54631	650	59786	519	74991	400	87995	03	1
476	566	66766	546	68841	456	79922	400	86981	03	1
486	646	60711	557	67839	469	76901	400	84998	03	1
493	639	57668	580	61773	535	65991	502	68831	03	1
506	400	85992	361	90990	243	10991	163	02998	03	1
518	400	86996	378	87998	288	03994			03	1
520	882	52671	863	53706	610	67763	597	67752	04	1
528	400	86975	366	89004	265	08990			03	1
534	694	63691	621	66991	101	68069	101	58***	03	1
536	893	55721	873	53674	794	56694	748	57649	03	1
553	258	10997	180	03992	143	03990	123	07998	03	1
562	234	09990	220	04991	124	09995	115	05999	03	1
576	541	71765	528	71814	480	76892	440	82992	03	1
597	750	51659	707	54619	694	55641	657	57622	03	1
600	087	00990	101	58					03	1
606										
655	255	10998	193	05999	082	07991			04	1
662	452	85899	568	07996	206	10998	169	03995	03	1
681	478	73827	400	84908	365	90961	175	12992	03	1
712	595	83959	554	87999	400	96991	322	00990	03	1
734	734	70833	653	72855	625	74992	586	75872	03	1
747	665	71774	416	90931	400	94992	223	10996	03	1
764	814	57614	622	71764	555	75864	425	89968	03	1
768	644	69720	586	72800	412	87989	400	89992	03	1
775	400	87919	252	14992	226	16992	192	11994	03	1
785	690	59647	672	59662	612	65726	586	64683	03	1
798	345	88944	231	09991					03	1
815	558	82923	484	90983	426	93990	275	00991	03	1
816	652	70997	550	79995	530	79857	440	92994	03	1
826	736	71712	685	72723	350	02999	167	02999	03	1
836	352	06998	130	09994	080	04996	056	07994	03	6
867	752	74771	647	74788	576	78838	456	90943	03	1
879	550	75776		11998	101	58***			03	1
896	060	14997	101	47					03	1
906	881	60996	800	59990	740	60997	728	61994	05	1
907	842	61622	929	59602	765	62632	276	11993	03	1
909	838	55610	800	56674	775	56685	595	67741	03	1
913	715	73853	609	75876	541	78884	506	82883	03	1
915	775	61628	751	60641	674	64785	207	16999	03	1
917	884	58743	862	58751	752	63691	420	88911	03	1
918	881	54998	258	05999	194	06998			03	1
924	660	64789	530	77994	101	58***			03	1
926	874	57639	800	55639	562	72761	236	16991	03	1
934	738	70828	705	72846	653	75994	590	74990	03	1
938	658	61677	382	88961	245	09998			03	6
945	766	68735	586	74831	450	83937	346	95991	03	1
964	513	77990	496	75897	277	03995	043	10995	03	1
968	841	56677	809	57686	785	56685	695	61991	03	1
74										
043	539	73866	215	13995	207	12994			03	1
072	220	1 998	100	06999					03	1
074	804	59646	723	62755	716	61764	239	10995	03	6
109	633	60619	608	61689	570	66731	350	90996	03	1
188	537	81998	454	90990	353	01997	250	97997	03	1
76										
458	771	13611	679	06996	582	52701	530	58664	02	1
491	721	10009	695	11569	555	55662	530	55718	02	1
644	556	53638	537	55688	472	62758	180	10997	03	6
679	488	59777	471	62743	436	65827	318	84990	03	6
78										
016	666	53996	593	58995	386	79995			03	1
325	800	13025	765	12990	696	09994			04	1
355	783	09074	777	14625	755	14996	609	03994	03	1
367	750	15998	680	11997	600	04997	550	50997	03	1
501	791	14595	539	56990	645	61996	360	76998	03	1
526	342	78998							03	1
91										
066	800	12509	790	15410	763	11581	720	09612	03	1
182	722	08641	667	05664	602	01994	304	**998	03	1
275	803	12101	782	12072	763	10034		08047	03	1
366	814	16114	800	16114	676	09056	625	05522	03	1
700	720	10057	675		628	04641	610	03521	03	1
98										
223	650	07659	446	60788	382	69882			03	6
645	172	10996	132	17173	097	30996	075		03	6
836	449	60704	260	89976	172	12993	080	31998	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	568	60787	350	87997	182	04993	186	05994	03	1
037	684	54702	581	61776	517	68994			03	1
041	794	01011	758	51515	670	55551	604	59604	02	8
043										
051	229	34 0	138	34 0	083	29**0	052	33**0	02	2
053	425	85951	348	96991					03	1
055	406	87977	251	10997	168	01991			03	1
062	275	27 0	252	24 0	242	29**0	227	32**0	02	2
063	669	67761	590	70997	542	76832	469	82955	03	1
134	755	05585	724	04618	565	55645			04	1
144	425	78851	335	89954	205	16995	116	10995	03	1
154										
235	610	71	450	85	366	91***	229	53***	04	1
360										
01										
001	845	60 49	570	84891	551	48482	439	92984	03	8
030	666	71808	650	71804	626	73802	590	73806	03	8
415	214	11994	194	13957	181	10996	152	08999	03	8
02										
062	747	5459	692	58629	617	66669	516	7778*	03	8
084	785	52564	686	56707	601	62711	*53	76868	03	8
836	727	64675	605	70994	217	20995	171	14994	03	6
974	785	57683	724	60792	545	71992	306	03996	03	6
03										
005	221	23 0	210	31 0	193	31**0	175	33**0	03	2
026	408	63 0	363	58 0	313	49**0	266	38**0	03	2
171	225	36 0	209	35 0	160	33**0	126	40**0	03	7
476	193	19 0	178	24 0	165	23**0	157	27**0	03	2
743	223	19 0	184	22 0	143	35**0	115	38**0	03	2
808	270	32 0	234	23 0	219	23**0	143	35**0	03	2

MARCH 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
917	ALDERGROVE	529				405	32300	23	44	*6*	13090	22	50	726	80690	22	57	03	2
953	VALENTIA	527				408	32260			907	12000			724	79680			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	326	00555			370	56604			860	66706			659	85931			03	6
202	THULE	013	65732	08	13	420	65991	04	21	900	69802	01	38	698	84921			03	1
270	NARSSARSUAQ	003	54625	05	16	419	60994	28	2	903	65999	08	1	712	80992	33	16	05	1
340	SCORESBYSUND	085	70732			272	77811			691	73773			078	88939			03	5
360	ANGMAGSSALIK	034				265	68727	34	2	705	71732	32	11	142	83888	29	21	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	715				101	51512			624	59613			128	79831			03	8
180	KOBENHAVN	109	05049	19	15	442	01007	24	31	982	56601	23	39	541	72783	24	61	03	5
260	DE BILT	081	10056			417	01543			957	56655			494	77833			02	8
447	UCCLE	092				424	02004			979	53565			561	69734			03	7
610	PAYERNE	190				510	02021			060	54555			630	70807			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	049				400	02002	24	35	930	55940	24	49	490	71794	24	48	02	5
145	TRAPPES	580				310	01011			840	57579			405	72744			03	8
190	STRASBOURG		06041			510	02004			057	55563			***	69751			02	8
480	LYON	175				500	02008	20	15	053	53564			634	70755			02	5
510	BORDEAUX	143	10061	16	12	490	04000	27	14	034	54587	25	18	607	70723	24	20	02	5
645	NIMES	184	08074	01	3	520	02506			063	53581			657	70872			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	049	12081	21	23	489	04601	24	30	998	56711	25	41	839	72**0	25	55	03	1
536	PORTELA	190	13121			536	05022			104	00685			721	67811			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	032	49430	21	29	470	36320	22	28	977	24050	22	43	819	93750	23	39	03	2
122	JEVER	030	49450			469	37300	22	43	978	26050	22	44	823	96750	23	44	03	2
185	GREIFSWALD	119				459	05020			023	54585			597	7742*			02	8
338	HANNOVER	038	50420			475	36300			982	25150			826	93760			03	7
384	TEMPELHOF	145	06042	20	7	480	02001	24	17	023	55647	24	20	577	72858	25	31	03	5
393	LINDENBERG	147				500	05043			050	53531			622	71741			03	7
419	ISERLOHN	042				481	36300	22	20	988	23050	22	30	832	94740	24	30	03	2
454	WERNIGERODE	135				490	05518			035	54607			603	71771			02	8
486	DRESDEN WAHN	162				500	0552			054	55606			615	72785			02	8
633	WIESBADEN	150	05511	00		479	02527	22	27	031	53642	22	29	610	71990			03	5
672	ERLANGEN	173				500	04561			059	55645			676	73802			03	8
866	MUNCHEN RIEM	179				512	04556	20	3	068	54601	21	3	641	71857	25	23	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	180	01535			510	05567	18	7	072	53996	18	11	645	71794	28	15	03	5
567	PRAHA KBELY	168				510	09013	17	7	097	00574	25	12	713	66729	24	22	03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	212				513	02543	19	7	034	53606	24	3	568	70794	30	2	03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	263				510	51555			035	59614			529	73753			04	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	208	06067			546	02014			090	52687			678	69778			02	8
240	ROMA CIAMPNO	192	10099	10	3	530	03000	15	11	***	52691	10	4	670	71840	10	5	02	5
420	MESSINA	200	12072			564	01512			147	55674			726	76993			02	8
560	CAGLIARI ELM		11115			495	00512			027	58757			545	77990			02	7
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					490	47340	08	12	04*	*****	08	14	839	87710	07	11	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	210				470	59650			960	68783			340	92***			02	8
169	PSKOV	260	58608	21	13	530	59627	19	10	020	64697			520	78820			02	5
209	SORTAVELA	190				470	56647			950	67764			440	76816			02	8
802	MURMANSK					330	61	27	11	810	*****			220	86***			02	5
834	NARIAN MAR	070				300	63630			750	71740			160	86729			00	8
845	LENINGRAD OB	230	54569			500	57664			970	67761			460	77881			01	8
875	VOLOGDA	210				450	62 2			920	70**1			320	88**7			02	8
882	SYKTYVKAR					380				840	74769			190	90913			03	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	170				420	63641			860	72744			290	85904			02	8
357	KAUNAS	260				520	55581	19	11	040	57677	02	6	590	72846	26	7	02	5
469	TAMBOV	250				500	62787			960	71781			390	82**8			02	8
889	SMOLENSK	280	62648			530	60624			030	66684			500	77***			02	8
907	GORKII					490	61			940	71***			390	84**0			02	8
909	MOSCOW OBS	260				500	62659	33	5	970	68729	01	12	410	83***			02	5
921	CHKALOV	230				480	61623			950	65684			420	80845			02	8
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	240				540	54576			080	56645			650	70813			02	8
672	KISHINEV	270				540	55727			050	58698			620	69845			02	8
816	NEAR UMAN	210				510	51599			020	60670			560	72816			02	8
957	KNEV	080				560	59615			040	63675			570	71774			02	8
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISA	190								050	58***			***	*****			02	8
027	EREVAN					570	50531			090	58626			690	75848			02	8
049	ASTRAKHAN	230				500	56618			990	60643			530	76811			02	8
073	VOROPONOVO					470	58612			960	64694			480	81***			02	8
170	MINERALYNE	180				480	52535			990	61611			490	75***			03	8
994	TUAPASE	200				510	00538			020	63701			520	79881			02	8
997	SUKHUMI	210				530	01045			050	59613			550	73795			03	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	080				340	62687			820	65714			300	81**6			02	8
058	SAMAREVO	160				410	59			880	64***			***	*****			02	8
072	SVERDLOVSK	180				420	66691			880	72817			***	*****			02	8
165	ALEXANDROVSK	260	65860	18	76	530	99614	18	19	020	60698	17	13	570	74823	20	21	02	5
178	NOVOSIBIRSK	250	58638			530	52642			060	59723			***	*****			02	8
181	OMSK	200				490	60698			000	61694			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	300	63636			560	64656			000	70765			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	210				480	59			960	64***			***	*****			02	8
107	ALMA ATA	230				530	01004	22	3	060	57575			***	*****			03	5
118	SEMIPALATNSK	220				500	51533			030	55588			600	74773			02	8
119	KARAGHANDA					460	54574			990	61649			500	76806			02	8
139	STALINABAD					520	04516			070	52671			670	70***			02	8
145	TASHKENT	200				520	02521			080	57681			***	*****			02	8
617	ARALSKOE MOR	220	56			490	53			000	59***			540	73***			02	8
	USSR ZONE 7																		
217	IRKUTSK					540	65 7			000	74**3			390	87**0			03	8
252	SKOVORODINO	208	57 1			540	67 1			890	73**6			300	*****			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	200				420	69 1			840	75**8			230	88***			01	8
982	AMDIERMA	020				280				760	6*765			200	85853			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	120				400	61654	30	3	860	69726	30	8	***	*****			02	5
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	035	53380	01	9	482	46280	30	13	998	27150	21	14	840	93770	27	15	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				153	14060			312	01550			575	65***			15	8
339	JODHPUR	010				152	15040			311	005*0			***	*****			15	8
475	BAMRAULI AL	005				145	17660			307	06***			572	66***			15	8
807	CALCUTTA	009	26230			151	21120			316	07050			582	63***			15	8
909	VERAVAL	011	23190			153	21020			317	09590			689	57***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				151	28090			317	09010			587	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	28210			150	23020			316	11640			588	55820			14	8
279	MADRAS	009	27220			152	19130			316	08580			586	56***			14	8
333	PORT BLAIR	012	27230			154	19100			319	11000			592	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	27240			151	19140			317	11520			590	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	051	62570	10	15	503	53490	16	13	036	47320	26	16	920	18900	25	24	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	06002			492	02560			007	52639			887	63683			03	1
401	WAKKANAI	035	00564			453	60661			935	69751			731	83998			03	1
580	MISAWA	047	07503	26	18	578	53567	27	28	972	64653	28	42	789	76791	28	65	03	1
582	AKITA	052	08021			481	53687			974	62682			800	73798			03	1
590	SENDAI DCMO	054	12505			490	50593			988	59699			821	73831			03	1
600	WAJIMA	053	10034			477	00554			990	56677			807	71812			04	1
635	NAGOYA	060	11992	31	4	496	02993	31	6	001	56999	28	34	835	73995	30	56	04	1
744	YONAGO	060	10017			493	50571			998	55707			838	71833			03	1
778	SHIONOMISAKI	062	12067			498	08553			008	53632			858	68781			03	1
808	ITAZUKE	065	12029	34	6	504	04601	26	13	017	51998	25	25	877	63995	27	44	04	1
827	KAGOSHIMA	065	13088	16	4	505	04521	27	14	016	51571	26	23	877	63701	28	42	03	1
931	KADENA OKINW	064	19112	13	13	513	11063	36	9	037	04504	30	20	913	59645	26	31	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	202	15125			560	09034			163	01598			793	67840			02	8
390	M BLANCHE	187	13101			530	04641	28	8	090	11006			408	64908	27	10	02	5
625	AOULEF	139				550	17591			150	02624			783	63827			02	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	060				496	34200	30	6	005	23960	34	18	846	*3600	32	33	02	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	525				371	58615	04	23	861	67767	04	25	676	74994	03	48	03	1
133	KOTZEBUE									***	*****			***	*****			03	6
200	NOME									***	*****			***	*****			03	6
204	GAMBELL									***	*****			***	*****			04	6
219	BETHEL	552				374	56601	20	17	81*	14679	20	12	672	82896			03	1
231	MCGRATH	533				388	56641	11	17	878	65707	15	11	683	81846			03	1
261	FRBNKS WEEKS	514				405	58708	12	16	895	64192	19	30	709	79821	16	15	03	1
273	ANCH MERRILL	524				400	55592	12	16	890	65698	13	51	195	83958	14	48	03	1
291	NORTHWAY	007				418	61681	10	11	909	62729	20	16	715	82867			03	1
316	FORT RANDALL	574				369	54553			863	13657			675	80841			03	6
350	KODIAK	559				19	54575			862	64181			167	83991			03	6
361	YAKUTAT	006	02013	12	18	4 2	55564	16	35	920	16696	17	8	***	*****			03	1
381	JUNEAU	018	00519	11	6	442	55573			933	65707			733	86982			03	1
398	ANNETTE IS	025	05021	17	10	453	55572			944	65722	22	17	749	83996	23	18	03	1
409	MASSACRE BAY	544				387	55593			877	74708			682	82894			03	6
439	AMCHITKA	553				336	56615			855	68762			646	88994			04	6
454	LONGVIEW	557				367	56571	34	9	858	64689	07	30	662	84977	03	13	03	1
485	FORT GLENN	555				372	55581	20	10	812	65767			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	041	23193	25	16	499	15061	27	21	031	08625	29	27	908	60726	27	44	03	1
208	CHARLESTON	031	11107	33	14	474	06012			988	52992			841	66999			03	1
211	TAMPA	039	19161	28	19	491	11997	28	28	019	06990	27	47	890	64688			03	1
219	ATLANTA	038				472	51531	32	33	978	54733			824	70994			03	1
231	NEW ORLEANS	053	13074	02	20	497	07648	35	21	018	02999	31	30	882	66997	28	53	03	1
240	LAKE CHARLES	054	15053			501	09999			022	01991			884	66995			03	1
250	BROWNSVILLE	050	19143	08	14	505	14541	10	17	033	04641	16	12	903	62704	27	48	03	1
253	SAN ANTONIO	056				507	12612	15	8	033	02585	26	17	894	68743	26	30	03	1
259	FT WORTH	058				505	09577	35	14	023	50992	29	30	876	69746	28	40	03	1
265	BIG SPRING	052				502	11594	17	10	024	00705			878	68995			03	1
270	EL PASO	044				498	14996	36	6	023	01996	04	4	875	69824	31	10	03	1
278	PHOENIX	046				502	14996	32	13	027	01698	07	13	884	66998	02	17	03	1
304	HATTERAS	020	06048	34	23	452	00507	28	28	958	56612	27	47	799	71998	25	69	03	1
317	GREENSBORO	037				458	54551	33	22	956	59619	30	37	785	75847	28	48	03	1
327	NASHVILLE	051				479	52532	33	18	976	60996	32	36	807	74999	31	53	03	1
340	LITTLE ROCK	056	11029	33	5	495	02564	32	15	004	53992	30	28	853	70996	30	45	03	1
353	OKLAHOMA CTY	053				498	07572	25	17	011	53734	31	34	864	70991	32	33	03	1
365	ALBUQUERQUE	046				500				023	01990	27	14	877	68992	35	11	03	1
386	LAS VEGAS	049				504	14990	22	8	028	02995	31	8	891	65723			03	1
394	SANTA MARIA	064	10084	27	8	510	10622	01	10	031	01604	34	8	897	64757	26	22	03	1
405	WASHINGTON	036	53543			452	57591			944	62641			766	76796			03	1
445	COLUMBIA	048				482	00605	28	23	985	58695	33	36	816	73792	31	40	03	1
451	DODGE CITY	038				487	11578	23	30	007	52671	28	28	856	69857			03	1
476	GRAND JUNC	055				503	08584	36	6	021	51682	28	18	871	69743	30	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
917	864	41 0	21	87	736	41 0	22	63	217	34**0			03	2
953	861	47 0			738	44 0			238	39**0			03	7
04														
018	783	03990	04	13	639	01990			083	11990			03	6
202	818	02998			663	0 991							03	1
270	101	58											05	1
340	845	07991			102	06993							03	5
360	854	07991											03	5
06														
011	855	07996			110	06997			543	14991			03	8
180	907	01999			159	16998							03	5
260	101	50											02	8
447	150	97 8			700	17 6							03	7
610	920	97 1											05	8
07														
110	904	00 1			160	08 7							02	5
145	895	00019			149	13990							03	8
190	924				181	16 0			606	09**7			02	8
480	920	96 4			181	13 4			602	11**7			02	5
510	916	00 0	27	30	168	18 0							02	5
645	915	96 1			184	12 7			613	10**4			02	5
08														
509	366	83 2			916	98 2							03	1
536	935	94992			193	14993			619	13992			03	8
10														
034	979	40 0	25	44	807	11	28	54					03	2
122	990	41 0	25	54	816	11	26	14	227	26**0	27	40	03	2
185	176	98 7											02	8
338	986	39 0			812	14 0			206	22**0			03	7
384	911	01999	29	27									03	5
393	193	98 7											03	7
419	999	43 0	26	34									03	2
454	101	43											02	8
486	147	82 2											02	8
633	169	00998											03	5
672	913	01993			165	17990							03	8
866	918	02993	26	29									03	5
11														
030	929	00998			183	16994			615	03994			03	5
567	101	43											03	5
12														
840	053	00075	27	3	512	20 4	25	5	706	08**9	59	74	03	5
15														
420	43	06 7											04	8
16														
080	101	43											02	8
240	920	02990	06	6	173	11999	17	5					02	5
420	925	09998			180	05990							02	8
560	904	00990			164	06992							02	7
17														
606	983	40 0	26	11	848	46 0	26	38	303	20**0	26	30	02	2
21														
153	600	13											02	8
169	000	04											02	5
209	940	01											02	8
802	660	03											02	5
834	101	43											00	8
845	960	02											01	8
875	101	43											02	8
882	580	99											03	8
22														
318	101	43											02	8
357	110	02	29	15	670	09							02	5
469	850	99 1											02	8
889	030	00											02	8
907	770	09											02	8
909	860	06	35	42									02	5
921	850	02											02	8
23														
644	240	96											02	8
672	240	93											02	8
816	140	98 0											02	8
957	130	97											02	8
24														
022	130				720	06							02	8
027	220	99											02	8
049	050												02	8
073	900	01											02	8
170	050												03	8
994	950	11											02	8
997	100	98 4											03	8
25														
054	780	98 8											02	8
058	101	50											02	8
072	101	50											02	8
165	101	50											02	5
178	101	50											02	8
181	101	50											02	8
204	101	50											02	8
26														
090	101	50											02	8
107	101	43											03	5
118	140												02	8
119	980	02095											02	8
139	280	96			930	53			500	50***			02	8
145	101	50											02	8
617	050	96											02	8
27														
217	780	00 5											03	8
252	101	50											02	8
28														
155	101	50											01	8
982	640	03 2			220	05 1							02	8
29														
269	101	50											02	5
40														
648	006	50 0	25	47	890	50 0	25	54	340	21**0	26	45	02	2
42														
182	942	91											15	8
339	101	50											15	8
475	101	50											15	8
807	950	88											15	8
909	964	87											15	8
43														
063	960	87											14	8
149	101	43											14	8
279	957	87											15	8
333	971	83											14	8
371	972	80											14	8
45														
005	164	76500			074	45 0			490	06**0			00	5
47														
212	150	86924											03	1
401	862	97997			740	96995			264	94995			03	1
580	940	98999			808	95998			315	96991			03	1
582	960	00996			813	04999			289	96995			03	1
590	988	50998			848	01991			337	98990			03	1
600	017	90998			903	97996			413	96992			04	1
635	007	97991			861	01993			322	06999			04	1
744	022	94995			883	02999			344	09399			03	1
778	052	93997			914	00995			353	03993			03	1
808	085	90997	27	75	963								04	1
827	088	91992			967	97996			408	15996			03	1
931	156	78998	28	67	078	94996			531	19990			03	1
60														
155	945	92 0			209	07 4							02	8
390	918	91 5	32	29									02	5
625	944	94 1			207	09 4			639	12**4			02	8
62														
053	011	44 0	31	36	854	25 0	26	48	299	22**0	25	38	02	2
70														
026	829	00991	07	25	695	00996	11	22	190	87996	09	12	03	1
133	816	02996			684	98999							03	6
200	814	98999			682	00991							03	6
204	819	04995			668	98999			168	97993			04	6
219	795	01990			666	97993			171	*****			03	1
231	809	06990			664	01990			155	98998			03	1
261	847	03992	12	34	690	02993	11	18	165	00992	05	11	03	1
273	808	06992			663	00990			138	01993			03	1
291	829	01999			688	02993			449	04990			03	1
316	812	02990			380	94991			218	*****			03	6
350	101	43											03	6
361	101	50											03	1
381	832	07990			681	01996							03	1
398	858	04998	25	35	709	04995	23	39					03	1
409	822	95995			722	88994							03	6
439	756	97997			638	95997							04	6
454	797	93990	10	22	695	91993	08	6	252	89990			03	1
485	788	03997	11	39	655								03	1
72														
202	133	87992	27	78	011	04996			394	24996			03	1
208	032	94990			899	01992							03	1
211	104	90991			974	04991			367	22990			03	1
219	999	95990			858	04992			295	10994			03	1
231	085	90994			954	09994			368	14991			03	1
240	101	90			087								03	1
250	127	87992	27	50									03	1
253	095	90933	75	17	959	10992							03	1
259	051	95999	27	98	909	09993			324	*****			03	1
265	058	96994			920	07991			340	13998			03	1
270	052	97991			909	05993			332	12991			03	1
278	075	93999			926	14993			337	*****			03	1
304	978	94997			848	01999							03	1
317	942	95994	27	86	815	00991	77	8					03	1
327	961	00990	29	86	816	04990			264	*****			03	1
340	018	98995	27	71	872	07998			306	*****			03	1
353	032	96995	34	36	877	11993	28	52	294	11992	28	44	03	1
365	060	95998	36	34	907	12994	34	25	318	12999	30	39	03	1
386	086	94993			932	14998							03	1
394	093	93997	29	33	937	16997	29	50	320	*****			03	1
405	283	88929			908	02999			769	00990			03	1
445	971	02990	33	84	809	09999							03	1
451	026	98997			863	14994			274	11993			03	1
476	052	96995	33	43	891	17992	34	59					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
917	981	45410	970	46420	311	41**0	285	41**0	03	2
953	989	48400	969	48380	385	50**0	284	50**0	03	7
04										
018	974	01522	786	60647	773	60651	572	78815	03	6
202	000	65732	997	59688	972	59736	816	66817	03	1
270	000	54625	956	54646	796		748	56994	05	1
340	009	80723	835	77811	775	70755	164	06996	03	5
360	998	61646	963	61643	768	71741	740	67708	03	5
06										
011	967	05045	809	54546	801	53547	440	87927	03	8
180	073	03021	979	09097	767	53564	751	53565	03	5
260	009	09065	975	09045	926	08031	808	52594	02	8
447	809	99100	897	04010	812	01512	738	51533	03	7
610	963	01015	929	05050	798	50501	7*3	50509	05	8
07										
110	994	10095	950	08061	908	05046	850	02002	02	5
145	993	07059	926	06065	680	56569	400	84859	03	8
190	002	06040	980	08068	940	08**7	915	07057	02	8
480	997	04022	963	07067	904	06041	774	51547	02	5
510	012	10077	985	09035	925	09005	835	03502	02	5
645	015	06055	015	06055	995	09070	887	**114	02	5
08										
509	005	12097	958	08046	848	04611	835	04602	03	1
536	013	14132	924	08074	900	08056	800	02502	03	8
10										
034	009	48450	987	5141	922	47350	760	23120	03	2
122	011	48450	985	51450	783	28230	771	29170	03	2
185	015	05013	949	10059	86	05027	791	47662	02	8
338	008	49420	989	51420	784	28230	758	29210	03	7
384	012	03028	986	10026	965	10050	760	54545	03	5
393	086	04023	990	06851	970	11107	950	1*113	03	7
419	984	50440	782	29220	760	30160	678	22030	03	2
454	988	10054	950	11033	900	08017	643	67637	02	8
486	991	07036	939	11504	900	07027	837	04540	02	8
633	002	05025	950	07035	728	52595	705	52635	03	5
672	987	0501	960	10000	940	09516	670	57664	03	8
866	959	02502	945	08034	815	03602	782	00561	03	5
11										
030	001	01535	940	08001	900	08531	780	00618	03	5
567	986	03016	965	06030	930	08029	895	10035	03	5
12										
840	009	06024	826	00552	741	53596	710	52599	03	5
15										
420	021	03024	920	51531	830	51567	720	59617	04	8
16										
080	012	06056	953	09071	706	53551	682	52687	02	8
240	011	05047	812	01518	778	02668	750	00652	02	5
420	017	12098	952	09008	921	07013	804	03994	02	8
560	021	13120	800	54576	614	59782	150	11992	02	7
17										
606	990	49380	965	61400	635	11050	625	11050	02	2
21										
153	026	56595	000	56595	944	56604	919	57629	02	8
169	028	64654	000	58608	979	56584	936	56594	02	5
209	022	53594	836	57651	818	67666		67754	02	8
802	002	61636	953	61	869	61***	682	71***	02	5
834	008	66660	896	61610	609	76800			00	8
845	019	59603	000	54569	941	54587	872	56643	01	8
875	013	64656	968	65	930	65***	833	62***	02	8
882	005	60622	967	62645	867	64653	563	85879	03	8
22										
318	000	63644	957	61624	874	61625	680	74769	02	8
357	022	57607	991	57593	956	55571	872	55671	02	5
469	016	61628	530	80927	349	94***	278	01***	02	8
889	005	63661	941	60625	810	60626			02	8
907	010	63642	963	59	923	59***	378	97***	02	8
909	010	66675	959	59614	901	59634	556	78826	02	5
921	015	66675	967	61622	813	61631	673	66695	02	8
23										
644	999	00540	894	53563	847	54588	816	54587	02	8
672	022	51549	807	57655	592	60735			02	8
816	021	05510	001	05014	970	05525	866	51470	02	8
957	013	53573	890	59603	789	60635	724	63674	02	8
24										
022	974	06032	534	70747	512	60***			02	8
027	916	00512	866	50523	806	50533	660	64682	02	8
049	031	53536	890	54585	836	57624	743	57625	02	8
073	003	55555	890	55581	792	61651	731	62665	02	8
170	985	02012	952	01015	895	00002	813	53558	03	8
994	020	05040	950	04026	699	63704	607	68759	02	8
997	023	07052	964	04042	863	02010	585	78304	03	8
25										
054	006	59641	908	59658	875	61663	726	64790	02	8
058	016	60676	956	62	914	02***	862	59***	02	8
072	993	61648	971	60623	859	66681	825	65698	02	8
165	027	62548	008	59179	989	35989	910	57600	02	5
178	011	59635	001	59645	978	00581	932	52621	02	8
181	015	62557	981	54575	960	03585	941	53594	02	8
204	017	64659	981	59606	895	62629	873	63630	02	8
26										
090	999	58	915	55	803	61***	781	59***	02	8
107	013		924	03027	892	03014	844	01001	03	5
118		63656	956	59613	880	51533	801	51533	02	8
119	956	55587	936	54574	850	54574	823	56583	02	8
139	925	03005	917	04015	800	04564	653	55706	02	8
145	973		939	07017	816	50533	804	00591	02	8
617	020	56584	956	55	921	52***	904	52***	02	8
27										
217	979	55575	808	62	352	02***	330	02***	03	8
252	975	58689							02	8
28										
155	025	76768	898	69			785	72***	01	8
982		58606	940	59631	873	60653	824	60674	02	8
29										
269	007	56600							02	5
40										
648	008	49370	984	62410	822	42260	775	37210	02	2
42										
182	988	23080	980	24080	220	03***			15	8
339	987	28030	952	27020	786	07030	650	54560	15	8
475	994	24050	969	27510	782	10800	458	72***	15	8
807	009	27230	994	25230	971	25240	601	52600	15	8
909	011	23210	974	23150	941	27080	770	13520	15	8
43										
063	947	30170	535	54	270	94***			14	8
149	004	28220	934	24170	565	52600	350	76***	14	8
279	009	28230	943	23170	914	24090	820	17110	14	8
333	011	27240	957	24210	925	23160	565	03640	14	8
371	003	27240	785	15060	760	15500	644	07520	14	8
45										
005	015	62580	890	58540	839	51470	820	53440	00	5
47										
212	017	06017	912	02528	825	02563	623	55644	03	1
401	013	02541	921	56621	861	59651	843	61670	03	1
580	013	08503	758	59654	623	69721	607	69721	03	1
582	018	08051	960	04023	739	61663	708	61684	03	1
590	015	11516	003	13001	980	09536	760	57665	03	1
600	019	11036	995	10032	909	03526	808	52575	04	1
635	020	12047	872	01997	855	02995	590	64993	04	1
744	021	13036	919	04531	790	51634	747	52659	03	1
778	014	14078	953	07014	796	00588	617	57685	03	1
808	023	14034	926	07502	877	03569	833	04628	04	1
827	023	14064	987	13065	923	09035	772	00604	03	1
931	017	20128	883	08057	860	11066	721	04004	03	1
60										
155	019	13111	010	15126	955	15084	925	13062	02	8
390	020	01079	932	09031	894	00756	854	04644	02	5
625	984	19572	960	21555	904	20567	845	16597	02	8
62										
053	007	47452	996	52 90	7 3	34940	*45	26020	02	2
70										
026	989	66709	893	72732	887	707*8	880	60621	03	1
133					327	02994	288	02997	03	6
200					314	01999	234	01999	03	6
204					235	0*991	062	97990	04	6
219	980	00527	950	52552	9 0	50559			03	1
231	975	51591	915	54656	799	57664	518	79837	03	1
261	978	51138	932	5419	857	5970*	827	57181	03	1
273	986	50581	932	54631	910	51587	835	51593	03	1
291	937	60663	910	60717	813	61678	807	58642	03	1
316	975	02014	284	04993	140	90998	108	93990	03	6
350	997	02503	547	78997	360	00990			03	6
361	001	01018	993	02024	710	66707	610	74763	03	1
381	001	00007	995	005 8	970	00518	475	90961	03	1
398	005	05022	992	05024	911	50542	828	56589	03	1
409	983	01512	879	53576	783	58634	681	66724	03	6
439	971	01502	612	76863	486	90990	420	90995	04	6
454	978	01507	460	90970	421	94997	382	92995	03	1
485	977	03009	304	03998	209	9005*	101	58***	03	1
72										
202	939	19155	905	18081	766	09047	738	11552	03	1
208	009	12103	957	10076	946	11082	905	09035	03	1
211	013	20181	983	18141	970	19574	774	10994	03	1
219	978	08048	789	54567	772	51621	759	51673	03	1
231	019	14084	907	09025	795	05998	766	07990	03	1
240	019	15071	978	15032	934	11005	908	11625	03	1
250	017	19161	995	19146	951	17134	932	18055	03	1
253	992	15025	977	17022	870	11605	727	04629	03	1
259	000	08036	984	16052	884	09546	864	10569	03	1
265	929	13568	914	15564	630	54745	584	60711	03	1
270	883	13612	875	16997	638	54725	602	59692	03	1
278	977	18512	968	23028	952	23563	754	06666	03	1
304	007	07042	927	01505	895	02019	725	56572	03	1
317	980	51536	926	55562	895	55566	875	53549	03	1
327	997	05022	880	52539	870	50516	800	56581	03	1
340	011	07022	978	10514	869	03526	818	00637	03	1
353	973	08004	959	13521	938	13541	715	54661	03	1
365	840	10681	818	11996	440	76997	400	79990	03	1
386	942	12656	935	70991	810	10668	726	04699	03	1
394	015	10098	955	11062	945	13063	928	13507	03	1
405	011	52533	880	60613	817	56584	103	06994	03	1
445	989	05021	968	07013	895	02515	874	02602	03	1
451	923	09566	910	14548	893	15555	662	56713	03	1
476	856	07571	845	09593	756	02614	736	01674	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
917	233	36 0	192	42 0					03	2
953	235	49 0	207	43 0	096	36**0			03	7
04										
018	485	87953	467	87973	376	94995	210	03993	03	6
202	788	62999	746	65807	599	76847	592	75837	03	1
270	733	63990	614	73995	602	70995	419	89994	05	1
340										
360	661	74765	643	72743	608	73762	340	02999	03	5
06										
011	260	10996	078	14998					03	8
180	612	60668	238	13991	216	15994	209	17992	03	5
260	786	53621	767	51679	727	5470*	680	57627	02	8
447	590	60647	275	03 4	175	11**7	156	13*65	03	7
610	760	50513	726	52532	684	56560	647	57592	05	8
07										
110	775	52532	755	52532	645	59661	632	60681	02	5
145	239	13991	214	11994	194	13957	181	10996	03	8
190	877	04013	818	01500	773	51**9	670	57596	02	8
480	737	53552	680	53565	446	77832	373	84921	02	5
510	822	03501	765	51554	715	54574	680	55586	02	5
645	850	02506	831	00521	770	00521	752	51536	02	5
08										
509	738	54625	705	56717	687	55734	659	56**3	03	1
536	750	02553	736	01553	628	54713	457	73801	03	8
10										
034	736	28100	670	21000	506	95770	22*	12**0	03	2
122	734	2909	219	11 0	191	10**0			03	2
185	629	30595	572	62663	400	82871	235	12***	02	8
338	670	23100	236	17 0	180	112*0	165	12**0	03	7
384	750	53552	370	90990	225	14996			03	5
393	900	08087	770	51511	718	02521	658	57583	03	7
419	310	45	223	23 0					03	2
454	550	66713	495	71776	400	83902			02	8
486	800	81551	756	52584	715	54604	658	58644	02	8
633	578	62762	400	83992	352	90995	250	10995	03	5
672	650	58673	490	74812	390	89954	350	93990	03	8
866	558	64777	505	71850	444	79851	366	90942	03	5
11										
030	734	50719	634	59991	594	61994	551	66813	03	5
567	870	10034	815	07504	790	07511	715	01563	03	5
12										
840	668	54626	308	98052	221	19***	186	17***	03	5
15										
420	542	67708	265	14					04	8
16										
080	616	58648	428	78883	314	9799*			02	8
240	741	00662	634	58683	21	16992	181	09995	02	5
420	757	50997	725	53714	643	61733	612	64745	02	8
560										
17										
606		43 0	267	44 0	257	42**0	236	49**0	02	2
21										
153	829	59665							02	8
169	912	58614	810	60644	753	63678	679	64695	02	5
209	531	73817							02	8
802	516	95	479	88	382	92***			02	5
834										
845	683	68765							01	8
875	837	64	308	05					02	8
882										
22										
318	628	76785							02	8
357	784	55602	716	57651	610	64753	536	69814	02	5
469										
889										
907	296	09	281	09					02	8
909	530	80845							02	5
921										
23										
644	800	53572	775	53592					02	8
672										
816	827	52596	482	74851	257	03**3	214	04**8	02	8
957	547	67729							02	8
24										
022										
027	578	65227	478	77254					02	8
049	537	73788	525	74798	462	78831	255	08***	02	8
073	610	70744							02	8
170	700	61611							03	8
994										
997	233	57							03	8
25										
054										
058	829	59	689	63	514	76***			02	8
072	796	66712	688	73815	675	73816			02	8
165	750	58618	616	65745	520	70796	470	78361	02	5
178	918	51621	894	51614	875	51635	854	51642	02	8
181	900	01593	863	00600	773	56644	715	61681	02	8
204	828	65648	816	65671	712	69768	656	72796	02	8
26										
090	723	62	657	66	598	70***			02	8
107	826	01512	764	52535	691	69581	686	58700	03	5
118	744	52558	642	59625	618	61645	542	69731	02	8
119	767	57592	691	62695	646	64671	536	72777	02	8
139	639	58692							02	8
145	776	51636	703	56687	652	61677	630	63684	02	8
617	788	54	614	64	449	79***	409	82***	02	8
27										
217	169	94							03	8
252										
28										
155	684	76	594	83	516	89***	484	90***	01	8
982	678	70787	514	83808					02	8
29										
269										
40										
648	570	04920	557	04990	523	96810	486	92750	02	2
42										
182										
339										
475										
807	237	97							15	8
909	743	13540	526	53	234	01***			15	8
43										
063										
149										
279	787	13680	350	78	250	89***	138	15***	14	8
333	265	89							14	8
371	300	80							14	8
45										
005	585	27190	578	29130	335	82520	240	62420	00	5
47										
212	571	59651	453	68741	400	74808	383	75814	03	1
401	767	65692	733	67737	635	72798	605	76832	03	1
580	463	78818	265	02997	230	01995	205	95994	03	1
582	660	63706	615	66735	569	68745	529	72784	03	1
590	618	63741	295	50996	234	03995	193	50996	03	1
600	757	53614	688	57686	595	63741	523	69791	04	1
635	478	75998	448	77997	436	76995	246	06995	04	1
744	632	60757	571	65792	420	77899	347	83998	03	1
778	555	63748	465	69807	401	76867	360	82998	03	1
808	670	53992	656	54686	623	57696	610	57693	04	1
827	667	54583	532	59629	412	73821	356	81905	03	1
931	696	04504	463	61733	358	73994	345	73992	03	1
60										
155	890	12054	840	08018	780	07008	725	02566	02	8
390	810	01717	800	03720	770	01744	739	02763	02	5
625	734	06635	638	54658	518	62802	429	72892	02	8
62										
053	229	23	223	256	215	23**0	175	26**0	02	2
70										
026	860	58601	774	12739	714	66726	174	68831	03	1
133	258	98990	225	01996	168	98996	162	95999	03	6
200	158	98991							03	6
204										
219	352	00990	288	01999	263	98997	210	98996	03	1
231	422	89938	294	07990	174	98990	072	98990	03	1
261	657	15714	564	74771	475	80847	252	09997	03	1
273	647	68749	450	88989	330	04998	294	06998	03	1
291	794	57642	758	58708	456	88927	376	00998	03	1
316	101	58							03	6
350										
361										
381	310	07992	206	03999	150	03999			03	1
398	764	60711	685	61714	645	69739	515	81924	03	1
409	596	73792	512	81884	421	88966	364	94992	03	6
439	386	02990	372	98999	163	94998	101	55***	04	6
454	250	93997	148	88091	101	55***			03	1
485										
72										
202	714	09613	606	50607	525	59714	425	69834	03	1
208	758	50574	732	00992	620	58995	582	59781	03	1
211	657	03674	566	57628	474	64808	400	74996	03	1
219	590	60993	400	83992	334	90990	230	05995	03	1
231	635	51996	400	76895	373	78852	310	88934	03	1
240	810	08996	634	52995	492	67826	422	76873	03	1
250	829	13574	623	50575	453	65685	400	71765	03	1
253	669	50561	613	54681	442	74801	400	75807	03	1
259	776	04593	762	04611	726	01647	614	57990	03	1
265	538	64811	496	68999	472	72873	400	81882	03	1
270	542	65803	400	81919	349	88989	238	04998	03	1
278	652	52727	400	78993	330	90990	185	07999	03	1
304	714	55583	652	58723	604	62802	400	81991	03	1
317	775	55574	590	67712	434	83943	400	87999	03	1
327	770	56607	726	60782	653	61992	587	65993	03	1
340	722	52716	652	54997	400	84995	378	89991	03	1
353	664	52992	400	84997	359	90990	225	10997	03	1
365	222	11996	170	08994	154	11996	125	09996	03	1
386	607	55764	554	59743	530	61706	400	78870	03	1
394	870	10628	808	06569	796	07583	564	57714	03	1
405	091	05992							03	1
445	803	52609	597	66737	560	67751	400	86963	03	1
451	623	57714	492	70867	455	74996	400	83997	03	1
476	550	64795	482	70745	400	80832	336	90972	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

MARCH 17

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
486	ELY	050				501				023	00635	26	14	882	65694			03	1
493	OAKLAND	067	11088	29	3	512	08041	24	12	031	50521	25	16	889	66681	25	21	04	1
506	NANTUCKET	028	51605	05	11	444	61715	01	22	934	61701	30	11	764	73759	24	49	03	1
518	ALBANY	038	57679	01	10	449	63704	34	10	930	65814	30	14	740	80841	26	27	03	1
520	PITTSBURGH	040				460	57607	33	10	951	63652			763	80844			03	1
528	BUFFALO	043				457	62702			942	66733			751	81856			03	1
534	CHICAGO	043				465	56576			954	65701			766	79841			03	1
536	TOLEDO	049				464	58611			951	65685			754	83877			03	1
553	OMAHA	031				474	05636	27	31	982	57682			815	73821			03	1
562	N PLATTE	032				474	10589	30	18	992	52649	28	36	839	70812			03	1
576	LANDER	023				473				994	51611			850	66762			03	1
597	MEDFORD	047				487	05022			002	51534			854	68721			04	1
600	SABLE ISLAND	025	52596			439	64703			917	67803			736	74916			03	6
606	PORTLAND	034	57711	35	16	444	64804			984	65998			741	78901			03	1
655	ST CLOUD	020				446	53557	28	32	943	62642	27	42	760	77817			03	1
662	RAPID CITY	030				466	05543	17	4	978	53618	27	28	821	69724	30	53	03	1
681	BOISE	052				493	06012	20	13	008	50516	28	37	864	66683	28	57	03	1
712	CARIBOU	032				436	69751	33	28	913	68819	30	24	714	81995	28	44	03	1
734	SAULT MARIE	046				455	66725	28	9	931	70760	28	22	723	86896	29	54	03	1
747	INTL FALLS	021				437	60624	19	10	917	70738	35	4	706	86917	28	28	03	1
764	BISMARCK	043				459	61634	33	18	949	61622	30	52	776	73265			03	1
768	GLASGOW	057				467	64671			958	59616			788	73762			03	1
775	GREAT FALLS	040				462	57581			968	55569			811	69715			03	1
785	SPOKANE	026				465	04027	23	30	977	53551	26	34	826	69723	26	62	03	1
798	TATOOSH IS	021	06054	22	5	455	02503	23	4	963	55990	28	10	805	71771	25	50	03	1
807	ARGENTIA	018	58621			426	68712			896	73783			682	87994			03	6
815	STEPHENVILLE	019	65672	24	6	419	70744	26	17	890	71771	19	14	680	86997	10	13	03	1
816	GOOSE	006				417	58602	09	20	906	64665	11	35	714	80843	10	26	03	1
826	NITCHEQUON	026				423	66684			904	67689			704	82823			03	6
836	MOOSONEE	049	68734			426	74784			898	76708			674	90941			03	6
867	THE PAS	062				463	72773			928	75803			714	85922			03	6
879	EDMONTON	075				470	71766	11	7	944	65705	30	20	763	76781	29	43	03	1
896	PRINCE GEORG	037				454	61632	35	10	946	63673	29	10	757	82842	24	24	03	1
906	FT CHIMO	030	57586	32	9	447	56608	80	15	935	67693	10	15	739	82865	80	10	03	1
907	PORT HARRISN	042	64677			450	57688			939	64673			752	80862			03	6
909	UP FROBISHER	024	65721			428	64655	27	19	900	68741	28	16	811	83905	28	17	03	1
913	CHURCHILL	054	69722	32	19	459	61657	34	18	941	67682	36	24	743	82843	08	14	03	1
915	CORAL HARBOR	032	69712			443	53669			940	62773			754	80993			03	6
917	EUREKA	053	74791	36	3	450	66692	33	27	927	68714	34	41	732	79833	32	56	03	1
924	RESOLUTE	062	63668	34	12	473	56633	35	25	965	63785	35	44	783	77841	35	47	03	1
934	FT SMITH	083	71774			481	65713			965	63764			781	78992			03	6
938	COPPERMINE	072	64699			483	57667			976	60749			802	76882			03	6
945	FORT NELSON	067				466	70775			937	71838			738	83902			03	6
964	WHITEHORSE	033				440	57644	15	23	929	65739	21	30	730	85915	19	20	03	1
968	AKLAVIK	016	62666			430	55635			928	58661			758	75821			03	6
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	050	65695			466	54664			963	59707			784	76994			03	6
074	ISACHSEN	061	69721			469	59601			958	64705			771	*****			03	6
090	CLYDE RIVER	013	63673			417	62763			902	67995			701	83998			02	6
109	PORT HARDY	021	05043			450	52541			949	59691			781	75842			03	6
188	MINGAN L PT	008				409	68739	03	5	886	69817	07	16	674	81995	09	59	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	035	18143			494	17994			029	08991			908	61655			02	6
491	C VICTORIA	032				497	15111			025	045**			***	*****			02	6
644	MERIDA	040	20203			503	17116			037	10591			923	58757			03	6
679	TACUBAYA	016				488				035	12024			924	58627			03	6
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	048	23192	24	3	507	14071	26	10	040	10615			925	60681	25	27	03	1
355	CAMAGUEY	054	21193			514	15072			046	09990			93*	59749			03	6
501	SWAN ISLAND	046	24193			504	14081			041	11993			924	59991			03	6
526	SAN JUAN PR	052	20179			507	13071			040	09994	04	6	929	57990	06	3	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	039	23191	22	21	496	13051	24	38	027	07993	25	48	911	57996	24	58	03	1
182	HONOLULU	055	22152	07	12	510	17523	08	13	046	10991	11	13	934	59992			03	1
215	HARMON FLD	034	29192	12	13	499	19998	10	20	040	11990	05	9	936	55996	18	13	03	1
275	JOHNSON IS	047	24214	08	16	507	17001	12	17	043	10990	11	15	931	56995	10	34	03	1
413	YAP	028	24233			492	13138			024	05051			***	*****			03	6
700	CANTON	030	27210	08	16	493	18075	08	22	031	08556	32	10	918	57633	14	20	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	038	32204			508	17137			046	10010			937	55714			03	6
645	CEBU	034	27213			499	18156			040	11073			934	55582			03	6
836	ZAMBOANGA	028	27244			492	17159			032	10032			926	56617			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 343 467	042	16093	25	16	497	05505	26	18	021	01990	28	33	868	66811	56	57	03	1
037	0 360 700	524				428	10078	26	43	950	03993	24	52	814	65999	24	66	04	1
041	0 450 160	035	09054			356	51553			869	62677			344	79929			02	8
051	0 536 183	568				465	30250			***	*****			678	76660	24	35	02	2
053	0 524 355	566				366	50528			865	60638			683	78822			03	6
055	0 561 505	005	02512	07	15	427	58607	08	24	911	66727	06	22	724	80901	03	18	03	1
062	0 600 200	569				356	24240	02	18	851	11090	07	4	670	80730	21	11	02	2
063	0 618 335	515				403	60635			883	68991	01	15	693	81941	33	25	03	6
134	1 300 400	075	17154	27	4	523	11512	29	14	048	03544	29	18	918	99999	28	12	03	1
144	1 400 420	046	11070	27	21	482	01620	27	28	989	55999	30	29	822	76993	29	31	03	1
154	1 500 450	502				426	53629	24	18	919	64767	24	25	***	*****			03	1
235	2 390 530	019	01			938	56			883	58***			769	66***			03	1
360	3 664 014	706				100	50501	20	38	639	59599	21	35	140	79793	22	30	02	5
	MARCH 18																		
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	614				170	53557			680	64651			128	84854			03	8
384	GARDERMOEN	002				308	51513			839	60616			319	81845			03	8
415	SOLA	519				310	00522	04	42	821	81037	23	42	***	*****			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	537				300	51528			817	59661			327	79850			03	8
077	STOCKHOLM	066	04031	19	12	400	01506	22	30	925	56607	22	42	471	73763	23	55	03	5
084	GOTEBORG	033	05046			346	01005			899	*****			***	*****			03	8
974	HELSINKI MAL	100	01001			411	01011			953	55555			515	72998			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	544				388	31290	23	40	888	14080	21	42	708	81750	22	39	02	2
026	STORNOWAY	544				388	31290	22	37	888	33870	23	34	799	80680	22	23	02	2
171	LEUCHARS	525				409	34850			912	13060			732	80750			02	7
476	DOWNHAM MKT	016	47430			450	34310	23	26	953	17090	33	60	783	84800	24	57	02	2
743	LARKHILL	018				454	37330			960	18060			789	86820			02	7
808	CAMBORNE	010				448	37360			954	20070			786	86790			02	8
917	ALDERGROVE	532				402	34320	23	38	904	61090	23	43	728	83540	22	74	02	2
953	VALENTIA	520				415	30220	23	30	914	09030			732	79630			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	540				379	58701	05	10	865	66745	08	10	665	84953	36	10	03	1
202	THULE	020	66756	10	5	424	64774	01	24	904	67731	35	40	707	82861			03	1
231	SDR STROMFRD	003				400	72786	26	16	860	72855	31	22	646	87957	29	25	03	1
340	SCORESBYSUND	038	67707			233	75998			642	74999			015	88900			04	5
360	ANGMAGSSALIK	003				218	71744	07	9	639	76796	26	16	027	86916	27	35	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	716				098	51524			615	61642			105	80848			03	8
180	KOBENHAVN	068	07074	23	15	393	00504	26	40	928	57585	23	34	475	72991	20	62	03	5
260	DE BILT	115	06034			439	00564			978	57721			513	76874			02	8
447	UCCLE	138	06034			463	02549			013	55600			567	70757			03	8
610	PAYERNE	200				530	01504			090	55739			620	72874			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	091				450	04528	23	47	979	56667	23	61	523	73822	23	52	02	5
190	STRASBOURG	202	06046			620	62623			049	66609			686	79781			03	6
480	LYON	210	06051	00		540	03515	00		106	52605			702	68786			02	5
510	BORDEAUX	185	09015	15	8	520	04661	17	14	076	54731	22	14	636	73201	24	30	02	5
645	NIMES	216	08072	24	10	540	02525	05	6	091	54668	36	10	657	72859	32	17	03	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	052	12076	28	19	491	00528	28	40	001	53604	28	50	853	68762			03	1
536	PORTELA	199	12115			547	04026			113	52599			686	71784			03	8
	BLOCK 10																		
185	GREIFSWALD	107				437	02011			980	57603			538	70731			02	8
338	HANNOVER	037	48400	25	36	469	31260	26	42	971	18000	27	39	801	82630	24	39	03	2
384	TEMPELHOF	123	09081	25	12	451	01019	25	24	994	56577	24	38	543	71758	20	48	03	5
393	LINDENBERG	130				495	03901			021	54549			593	69709			02	8
454	WERNIGERODE	137				460	50509			985	59614			488	76777			02	8
486	DRESDEN WAHN	158				490	01018			027	57572			574	71713			02	8
633	WIESBADEN	183	06045			504	00565	27	27	041	57998	28	43	584	73996	28	68	03	5
672	ERLANGEN	192				515	51515			049	58663			583	71806			03	8
866	MUNCHEN RIEM	207				541	01513	27	37	074	58653	27	48	619	71993	26	39	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	172	03002	27	4	516	08522	32	16	089	52614	25	15	662	71792	24	31	03	5
567	PRAHA KBELY	180				550	06529	25	6	097	52586			727	64720			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	171				483	04004			060	52610			604	69822			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	193	10081			543	03002			093	52577			645	72801			02	8
240	ROMA CIAMPNO	219	10071	03	5	561	04008	36	2	115	54713	37	12	683	70990	08	18	02	5
420	MESSINA	216	12121				06012			182	51990			827	68990			02	8
560	CAGLIARI ELM	209	09076			500	03001			096	54701			664	71990			02	8
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					524	54611			034	58994			***	74994			03	8
606	NICOSIA					487	46270	29	10	221	31020			839	89590	35	19	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	110				420	02008			960	57691			520	70726			02	8
169	PSKOV	190	51523			500	04016			040	56596			620	70743			02	8
422	KOENIGSBERG	160				490	05505	21	12	050	52617	21	15	520	68773			02	5
802	MURMANSK	520				250	57			780	58***			310	74***			02	8
824	ARKHANGELSK	070	54			360	53547			880	59592			390	81***			03	8
834	NARIAN MAR	080				330	60627			810	66666			390	79***			02	8
845	LENINGRAD OB	150				440	01006			907	54559			590	67724			03	8
875	VOLOGDA	220				470	58 8			950	71**3			360	87**5			03	8
882	SYKTYVKAR	170	55566			430	59711			920	62***			420	80***			03	8
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS	200				500	02515	20	12	050	54614	22	12	630	69779			02	5
469	TAMBOV	330				550	586			080	****6			***	*****			02	8
887	MINSK	240				530	51593			070	54667			640	70849			02	8
889	SMOLENSK	280				550	56573			080	58615			620	73761			02	8
907	GORKII					550	59663			030	63705			540	76844			02	8
909	MOSCOW OBS	300				560	56563	23	21	090	58617	25	12	610	71744	33	11	03	5
925	KAZAN	290				560	58			050	66***			550	76***			03	8
931	KUIBYSHEV	310				550	61644			010	68714			460	84887			02	8
935	KURSK	320				590	57628	13	3	100	60684			620	75821			03	5
941	SARATOV	340				410	59691			080	67797			***	*****			03	8
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	230				550	02529			100	54627			660	71813			02	8
672	KISHINEV	290				580	54619			090	55667			650	73842			02	8
816	NEAR UMAN	250				530	59615			010	93687			500	73824			02	8
957	KNEV	310				590	54594			100	58650			660	74811			02	8
975	ODESSA OBS	280	53557			571	56624			090	57677			620	14817			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	290	04565			450	59604			035	64670			520	81**2			05	8
027	EREVAN					450	02512			000	57611			520	76***	18	11	02	5
049	ASTRAKHAN	270				550	56577			***	*****			***	*****			02	8
170	MINERALYNE	235				520	59605			030	63***			500	82***			03	8
994	TUAPASE	210				490	58			770	66***			440	81***			02	8
997	SUKHUMI	220				500	57601			000	63661			490	79842			03	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	150				390	64			840	71**8			260	88***			02	8
072	SVERDLOVSK	220				470	63651	30	12	930	72773	30	19	360	84901	31	26	02	5
079	UFA	280				530	62679			000	70722			420	84***			03	8
165	ALEXANDROVSK	170	01633	19	5	440	55611	19	7	921	94622	20	8	410	7757*	11	10	02	5
178	NOVOSIBIRSK	210	59591			490	54615			990	62723			***	*****			02	8
181	OMSK	200				470	57677			960	65781			450	76***			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
486	076	93998			925	16994			304	*****			03	1
493	076	96996	26	32	913	16991	30	74					04	1
506	921	01993	22	78	768	03999							03	1
518	871	06999			709	06990			168	04993			03	1
520	899	01995			758	00990							03	1
528	879	05998			733	01992							03	1
534	904	04992			737	08994			181	05994			03	1
536	879	04998			726	05992							03	1
553	973	02990			803	11999			224	07999			03	1
562	013	07998			852	16997			256	12994			03	1
576	036	96999			873	18995			264	13997			03	1
597	101	50											04	1
600	893	00990			749	02993							03	6
606	255	89933			879	05996			716	06996			03	1
655	903	02990			740	11995							03	1
662	001	97990			839	18992							03	1
681	050	96995			889	16998			288	13990			03	1
712	852	02995	26	69	711	01991			184	*****			03	1
734	824	05999	30	42	675	04992			128	*****			03	1
747	826	00991	30	69	683	05995	31	61					03	1
764	940	91991			772	13996			185	*****			03	1
768	955	00990											03	1
775	984	98997											03	1
785	004	97992			845	16990							03	1
798	337	81851	24	87	985	96996	24	94	832	08992			03	1
807	808	97998											03	6
815	807	98995	25	12	678	01993	27	7	180	*****			03	1
816	845	04998	10	33	912								03	1
826	832	05999			657	40996							03	6
836	770	05997			614	06997			048	05990			03	6
867	832	01999											03	6
879	920	00990	28	88	710	11993	28	70	178	12998	30	42	03	1
896	884	04997	23	60	7 4	05990	25	67	165	10991			03	1
906	859	16993	10	23									03	1
907	884	04995											03	6
909	827	03993			667	12993							03	1
913	864	07999	10	29	689	09999	08	32	112	10990	06	37	03	1
915	882	02994											03	6
917	863	06991			705	05990			159	*****			03	1
924	922	05992			747	10998							03	1
934	916	04999											03	6
938	949	02999											03	6
945	856	05997											03	6
964	840	01993	15	32	696	00997	12	20	154	01994			03	1
968	904	02997			669								03	6
74														
072	928	04991			752	15990			178	01997			03	6
074	905	0499			404	17406	99	10					03	6
090	826	04992			666	07990							02	6
109	933	96991			787	05993			233	07990			03	6
188	813	02990			674	02997			149	98998			03	1
76														
458	127	88984			002	09994							02	6
491	127	89992			993	12995			353	24998			02	6
644	150	88994			025	07999							03	6
679	158	86998											03	6
78														
325	153	87993	27	53	037	05990			415	23998			03	1
355	158	87993			041	04997			409	28994			03	6
501	160	83992			050	04996			417	29997			03	6
526	162	84995	30	21	057	04996	26	13	436	*****			03	1
91														
066	153	85995	26	89	047	03996			430	20990			03	1
182	159	88993			031	09993			378	23993			03	1
215	187	82991	19	5									03	1
275	172	86990	08	38	080								03	1
413	101	52											03	6
700	167	83990	18	24	057	06996	33	30	388	35992	31	3	03	1
98														
223	192	81990			091	02990			476	24997			03	6
645	193	81910			092	02998			449	31999			03	6
836	176	81995			077	02993			449	30990			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	058	95997			901	14994							03	1
037	009	91996			870	07996			307	10998			04	1
041	885	90											02	8
051	799	45 0	25	18	684	52 0	24	37	187	36**0	24	42	02	2
053	816	06995			667	00990							03	6
055	856	05991	08	16	689	07999	11	12					03	1
062	798	17							119	31**0			02	2
063	820	05993			659	03997			144	07995			03	6
134	101	43											03	1
144	101	43											03	1
154	101	50											03	1
235	940	96			815	98							03	1
360	856	08	22	31	113	07	23	25					02	5
01														
030	850	06999				08995							03	8
384	873	10999				04998							03	8
415	101	43											03	5
02														
062	878	06990											03	8
077	901	00990											03	5
084	904	95999			164	05994							03	8
974	076	00991			602	18999							03	7
03														
005	832	30 0	23	27	693	43 0	22	43					02	2
026	832	36 0	22	31	695	43 0	22	42	178	33**0	23	84	02	2
171	867	34 0			715	36 0			195	35**0			02	7
476	919	30 0	25	72	743	30 0	22	48					02	2
743	937	38 0			768	31 0			237	39**0			02	7
808	932	36 0			768	33 0							02	8
917	862	31 0	73	7	702	39 0	22	58	174	37**0			02	2
953	864	33 0											03	2
04														
018	776	06992	30	24	632	01996	27	29	096	06993	27	50	03	1
202	834	04990			675	06990			100	*****			03	1
231	752	04992											03	1
340	837	08997			094	06992			524	15991			04	5
360	842	06994	26	45	100	00998	28	38					03	5
06														
011	850	05993			111	01990			557	07990			03	8
180	902	00990			156	12991			596	03991			03	5
260	900	04			155	09							02	8
447		01 1			655	09 4							03	8
610	911	03 7											05	8
07														
110	906	00 1	24	59	162	07 7	24	44	606	02**0	24	21	02	5
190	909	02 6							598	08**0			03	6
480	929	98 0			188	08 4							02	5
510	914	04 4	26	30	163	13444	26	48	599	07000			02	5
645	918	02 4			171	12 7							03	5
08														
509	387	80933			038	95 1			885	15**2			03	1
536	926	00990			181	12993			616	08994			03	8
10														
185	111	98 4											02	8
338	940	52 0	19	74	809	27 0	23	48	280	38**0	24	30	03	2
384	101	43											03	5
393	194	96 8											02	8
454	032	99 3											02	8
486	131	00 6											02	8
633	909	03993			163	11990							03	5
672	917	98992			174								03	8
866	918	00990	21	43	171	12998	22	55					03	5
11														
030	922	99995	28	12	177	13998			614	05995			03	5
567	101	50											03	5
12														
375	134	04077			683	12 1							06	8
16														
080	917	03990			169	08990							02	8
240	926	95593	01	26	191	09990	36	32					02	5
420		94999			219	20998							02	8
560	923	97995			154	13990							02	8
17														
130	709	29809			169	00970			622	02991			03	8
606	990	31 0	01	11	851	44 0	25	35	325	29**0	25	41	02	2
21														
153	110	96											02	8
169	210	95											02	8
422	210	99 9			770	07 5							02	5
802	050	02											02	8
824	101	50											03	8
834	720	03											02	8
845	200	94											03	8
875	101	43											03	8
882	101	50											03	8
22														
357	240	94			850	08							02	5
469	101	43											02	8
887	180	987											02	8
889	150	02											02	8
907	040	98											02	8
909	190	97	35	21									03	5
925	101	50											03	8
931	880	99											02	8
935	110	01 7											03	5
941	101	50											03	8
23														
644	250	97											02	8
672	170	02											02	8
816	070	98 9											02	8
957	160	00											02	8
975	160	99 9											02	8
24														
000	101	50											05	8
027	101	43											02	5
049	101	43											02	8
170	900	05			500	10							03	8
994	910	95											02	8
997	101	50											03	8
25														
054	101	43											02	8
072	790	984			460	99							02	5
079	101	50											03	8
165	101	50											02	5
178	101	50											02	8
181	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
486	812	07534	805	09532	614	56607	548	62641	03	1
493	024	12091	952	11072	896	10626	880	09024	04	1
506	009	51601	875	61662	834	61754	762	59742	03	1
518	004	57674	977	59725	956	58726	800	65734	03	1
520	968	52563	960	52576	864	58603	765	60624	03	1
528	989	55583	970	56621	860	62675	840	62752	03	1
534	994	00501	629	69818	530	76818	458	82885	03	1
536	995	55573	981	55582	893	59629	840	57609	03	1
553	975	08011	954	12522	885	08634	595	67712	03	1
562	913	05512	902	12519	562	64728	462	73876	03	1
576	825	07551	818	08572	655	56634	634	57631	03	1
597	969	08088	930	09077	445	73789	404	80867	04	1
600	009	52581	794	68722	762	67775	629	67854	03	6
606	011	56705	940	61751	827	64814	669	65827	03	1
655	969	51526	906	51532	400	89923	246	09995	03	1
662	897	02513	885	06526	789	03591	574	64669	03	1
681	918	06038	902	08032	742	50512	615	56563	03	1
712	988	63686	974	61705	775	65749	641	72871	03	1
734	990	61667	974	59682	930	60725	827	68734	03	1
747	963	54559	463	90943	400	93999	130	08993	03	1
764	954	55582	925	58603	800	61631	786	59618	03	1
768	941	58618	888	63669	822	63668	805	59616	03	1
775	881	56570	840	57597	840	55569	825	01001	03	1
785	925	07056	915	08060	528	67683	400	80887	03	1
798	004	06058	818	01523	792	50684	760	51724	03	1
807	005	57607	809	71733	751	68737	680	75812	03	6
815	007	65672	966	64674	812	72755	793	69734	03	1
816	996	59644	982	58610	946	59615	918	58593	03	1
826	943	69711	883	73741	877	73741	855	66685	03	6
836	019	68741	875	74788	764	76792	723	76801	03	6
867	990	67706	966	65725	831	72784	774	75803	03	6
879	943	69733	867	73771	824	69764	729	68804	03	1
896	931	55592	833	61638	785	57591	463	78793	03	1
906	008	57582	974	57594	926	53549	856	57607	03	1
907	015	64674	981	65674	948	67680	935	61630	03	6
909	007	65744	985	65683	866	63646	804	67673	03	1
913	021	68716	977	69738	943	65703	898	64754	03	1
915	005	72746	995	65687	935	64661	893	55613	03	6
917	027	76818	952	67744	822	67706	869	64688	03	1
924	023	66691	974	60622	920	63657	905	58596	03	1
934	007	73786	978	66726	888	70776	840	65724	03	6
938	029	67718	957	60707	913	58738	865	57648	03	6
945	978	65731	572	3	775	1****	077	6****	03	6
964	923	53620	810	60654	772	61643	464	90951	03	1
968	005	62663	956	64683	898	54619	869	54629	03	6
74										
072	018	69713	933	53616	780	55711	558	74782	03	6
074	021	69757	985	68704	966	62636	938	60611	03	6
090	040	62688	913	65744	837	60776	800	60998	02	6
109	006	06042	875	51529	831	52561	800	53619	03	6
188	000	66737	990	63696	955	63708	855	69835	03	1
76										
458	011	19156	995	17147	978	21082	950	21604	02	6
491	974	26164	736	05012	727	06504	687	02509	02	6
644	011	25227	988	22192	952	23120	766	09061	03	6
679	774	15097	763	14048	540	54577	483	58628	03	6
78										
325	011	23205	948	22146	801	10074			03	1
355	005	20187	988	22181	973	21187	938	21093	03	6
501	015	25203	868	15112	833	13045	826	15603	03	6
526	016	21185	908	16131	896	16101	824	12061	03	1
91										
066	012	23199	897	16121	828	11507	792	11588	03	1
182	019	26172	869	12098	847	17587	656	07995	03	1
215	005	29207	900	19133	852	19557	576	02998	03	1
275	016	26221	945	19175	876	15116	862	16012	03	1
413	008	24248	550	56563					03	6
700	010	29212	994	25206	880	17133	860	19073	03	1
98										
223	012	33205	842	16128	832	17098	658	07626	03	6
645	007	27227	904	19161	866	19162	574	00512	03	6
836	009	28246	983	25224	835	16157	652	07518	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	018	17114	776	50564	762	02675	723	02995	03	1
037	991	19174	922	15130	778	06012	732	04653	04	1
041	004	10052	928	04003	885	00522	870	00543	02	8
051	975	48410	678	09000	635	01930	365	42**0	02	2
053	975	05041	930	03005	880	50522	421	87922	03	6
055	001	02515	862	58590	728	65727	666	65738	03	1
062	974	39350	830	24240	762	19180	634	02990	02	2
063	994	00540	979	51587	815	63652	748	67727	03	6
134	026	19162	926	11107	881	10084	861	11506	03	1
144	016	12084	900	02511	873	01694	718	54725	03	1
154	998	05045	907	50545	812	56676	743	61695	03	1
235									03	1
360	975	06067	400	93	307	08***	261	07***	02	5
01										
030	984	01521	914	01515	820	56871	808	56571	03	8
384	976	02021	930	00007	950	01009	748	56584	03	8
415	995	06043	986	60400	842	46270	680	18090	03	5
02										
062	958	02000	938	51521	803	01550	712	57643	03	8
077	005	04035	999	40031	984	06051	943	05039	03	5
084	003	05046	940	07041	870	02014	790	51528	03	8
974	006	01004	983	00007	955	01014	926	03039	03	7
03										
005	974	43390	416	60420	323	32**0	125	40**0	02	2
026	982	44420	313	35 0	305	36**0	260	36**0	02	2
171	990	45390	959	45390	675	09330	658	08010	02	7
476	002	47430	875	37350	415	64**0	385	58**0	02	2
743	999	15440	370	55 0	225	15**0	207	31**0	02	7
808	993	52480	513	86790	485	85780	245	18**0	02	8
917	980	44410	271	21 0	260	21**0	230	28**0	02	2
953	991	47400	963	47380	429	67570	284		03	2
04										
018	979	54586	948	54632	908	57643	891	56653	03	1
202	003	69774	995	62723	896	66771	877	64763	03	1
231	993	63727	775	77835	728	72822	676	73881	03	1
340	002	67699	813	76998	560	86997	532	86995	04	5
360	994	67674	936	67707	839	72741	802	70734	03	5
06										
011	966	04029	573	71749	356	02992	161	01990	03	8
180	008	07062	987	03031	211	16999	173	06996	03	5
260	014	06038	960	05028	920	0*551	855	00556	02	8
447	005	06037	939	06022	894	02515	862	03546	03	8
610	966	04041	940	05044	897	03035	821	00567	05	8
07										
110		10072	912	08044	721	04528	765	51610	02	5
190	000	72046	980	06064	935	05041	885	00503	03	6
480	002	04039	990	11115	870	04011	700	52605	02	5
510	017	06056	010	09065	970	08582	930	07609	02	5
645	019	07077	019	07077	975	08075	949	06065	03	5
08										
509	006	12087	875	03019	857	00524	828	51660	03	1
536	014	14136	750	00546	735	00666	683	54581	03	8
10										
185	013	09085	000	10081	900	04033	882	03030	02	8
338	008	49410	733	22060	496	81330	446	80620	03	2
384	009	09088	934	00059	764	53531	602	63665	03	5
393	004	09063	968	10073	917	08057	900	07033	02	8
454	988	08061	900	02021	864	50505	779	53535	02	8
486	991	10077	926	05036	900	04034	860	02024	03	8
633	006	06069	920	03019	856	00555	825	00617	03	5
672	989	08056	850	51515	820	52529	790	52563	03	8
866	962	08039	863	02501	734	55696	660	61633	03	5
11										
030	000	03002	923	11024	586	62668	4*6	76872	03	5
567	987	09019	964	10001	912	09019	832	05538	03	5
12										
375	009	03008	997	03008	980	08048	957	09057	06	8
16										
080	010	08073	970	12087	764	51538	830	51542	02	8
240	015	09071	982	10025	785	00532	762	00641	02	5
420		13081	930		890	08038	730	53568	02	8
560	025	12101	800	00519	600	62761	216	12990	02	8
17										
130	920	52779	897	52594	831	5*627	787	57711	03	8
606	990	57380	986	60400	842	46270	680	18090	02	2
21										
153	012	02004	948	07042	862	03006	728	55571	02	8
169	017	51532	958	01524	924	04012	815	02002	02	8
422	070		982	03018	980	03017	932	08054	02	5
802	988	51526	943	52	824	58***	800	56***	02	8
824	008	53547	935	56561	904	56561	856	54554	03	8
834	008	60630	948	57597	921	57597			02	8
845	009	50557	989	50545	909	01515	844	01006	03	8
875	012	56603	929	58	868	58***	314	04***	03	8
882	009	56563	004	55565	967	56587	885	59645	03	8
22										
357	013	00528	917	00528	895	04001	875	04001	02	5
469	027	66672							02	8
887	003	54571	877	51582	813	51612	688	55671	02	8
889	005	58583	962	56563	679	55571			02	8
907	017	00300	886	58667	682	63718	321	97***	02	8
909	014	59616	914	56563	861	56563	839	56571	03	5
925	022	58632	956	54612			680	68742	03	8
931	025	67682	973	61648	919	60625	883	60630	02	8
935	013	62632	978	56587	937	56597	805	58649	03	5
941	023	58613	968	56626	840	59719	815	50580	03	8
23										
644	998	00547	944	00541	913	03513	855	03222	02	8
672	026	54571	704	55667	285	04***	215	12***	02	8
816	026	00543	994	50551	921	55881	837	60631	02	8
957	016	53552	900	56593	875	56602	859	54594	02	8
975	032	51536	967	55580	901	55688	689	57668	02	8
24										
000	027	54561	898	57581	834	59618	735	61626	05	8
027	911	02514	845	02512	700	57611	537	71766	02	5
049	037	53574							02	8
170	992	53546	982	53546	917	55561	856	59605	03	8
994	022	00558	917	55	877	05***	625	71***	02	8
997	026	03502	808	60631	729	61654			03	8
25										
054	016	71746	986	63	916	63***	831	65***	02	8
072	992	62631	943	61613	902	61613	600	79851	02	5
079	012	66677	976	56619	893	60677	871	62665	03	8
165	014	64661	996	6034	960	54807	861	54607	02	5
178	007	59592	992	59604	925	57595	916	56605	02	8
181	014	64654	989	58595	964	56579	925	57597	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
486	400	78850	328	88975	189	18995	179	12997	03	1
493	630	54567	400	79813	336	89937	179	14997	04	1
506	666	63677	623	63654	370	90923	265	07995	03	1
518	770	64808	728	66995	620	69835	464	84871	03	1
520	412	89926	400	90994	335	48999	245	04990	03	1
528	759	62765	609	72753	440	87916	400	91997	03	1
534	400	90972	245	11992	097	05995			03	1
536	424	89978	400	92993	266	06995	170	02993	03	1
553	590	65707	550	67814	400	85921	367	90961	03	1
562	368	86976	344	89999	170	08994	103	13990	03	1
576	620	56637	533	62725	420	76895	400	79993	03	1
597										
600	600	67865	533	73911	504	73918	365	80938	03	6
606	561	71864	270	09992	240	09992	148	02995	03	1
655	158	08999							03	1
662	400	80845	342	89941	190	20995	154	09996	03	1
681	400	79823	333	89948	190	18993	177	13999	03	1
712	428	87999	409	87999	400	89990	241	04996	03	1
734	775	67811	738	67775	470	90931	400	00990	03	1
747										
764	732	59606	617	67682	588	66686	509	74777	03	1
768	783	59603	754	56573	400	82869	352	89944	03	1
775	796	01501	641	60615	603	60615	400	82851	03	1
785	347	89963	143	08996	127	09990			03	1
798	577	64803	340	89947	221	11991	138	05999	03	1
807	204	00990							03	6
815	757	69745	624	75859	522	86951	440	90990	03	1
816	897	58604	745	61623	428	87919	244	14996	03	1
826	825	66676	801	62632	789	61626	652	72723	03	6
836	670	77817	443	95998	288	06992	155	08998	03	6
867	735	74795	286	03990	265	01994	228	05991	03	6
879	688	64662	634	65685	544	74767	519	75763	03	1
896	271	05999	220	02998	174	08990	128	07995	03	1
906	842	56608	762	63671	710	76792	428	90948	03	1
907	905	59644	872	58678	779	60632	647	67702	03	6
909	785	64653	610	72846	473	86806	420	80981	03	1
913	810	62649	772	62638	547	78817	427	89929	03	1
915	785	55726	692	62795	588	72990	338	01998	03	6
917	782	71741	750	66701	563	74796	544	77792	03	1
924	808	56718	595	69787	216	12995	150	04994	03	1
934	800	61717	754	63764	582	77***	527	75856	03	6
938	926	57686	668	61769	580	67828	239	11993	03	6
945	793	70772	662	70947	615	73865	582	74878	03	6
964	359	98997	015	07995	101	58***			03	1
968	833	56633	782	55631	224	08993	208	07993	03	6
74										
072	529	73892	206	16992	110	06997			03	6
074	809	59610	596	70813			221	14998	03	6
090	667	70850	426	90998	260	10991	223	05995	02	6
109	732	58681	593	65743	461	80895	331	97991	03	6
188	830	66693	803	67704	783	66702	654	72854	03	1
76										
458	923	21994	660	05694	608	00643	568	54602	02	6
491	666	04548	607	50641	482	60752	432	67784	02	6
644	735	12614	663	07584	605	01654	520	58716	03	6
679	470	60673	424	66803	412	68754	384	72852	03	6
78										
325	752	2998	712	11624	654	05608	565	52700	03	1
355	880	17105	79	10077	768	09538	742	11635	03	6
501	810	16996	575	52992	268	89998	070	25997	03	6
526	790	13998	262	89999	125	24994			03	1
91										
066	750	09612	720	09632	600	01992	370	73864	03	1
182	293	89995	125	26992	085	23998	077	27998	03	1
215	468	59992	446	59991	244	92998	101	55***	03	1
275	848	17003	752	11015	645	12605	283	90990	03	1
413										
700	680	07637	590	00559	525	56595	461	58733	03	1
98										
223	413	65768	371	69841	346	71997	142	16999	03	6
645	490	56596	472	55558	287	83936	107		03	6
836	528	54581	335	75886	255	89999	159	13995	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	670	50707	634	55641	624	55652	533	65776	03	1
037	704	03674	590	55995	310	89997	230	06999	04	1
041	745	59612	676	65702	620	70731	600	71764	02	8
051	335	40 0	322	41 0	270	50**0	72*	46**0	02	2
053	295	07992	240	05999	175	98995			03	6
055	600	70810	442	87957	429	87964	220	11990	03	1
062	620	02960	280	32 0	242	37**0	218	36**0	02	2
063	730	67737	690	68996	677	66755	657	65767	03	6
134	762	07603	728	05524	533	58647	440	68993	03	1
144	544	70999	347	96990	101	68***	054	40***	03	1
154	583	75835	101	58					03	1
235	727	66	570	72	248	00000	183	97***	03	1
360	160	09	108	17					02	5
01										
030	400	96979	355	03996	245	10994	218	07999	03	8
384	534	79812	400	92957					03	8
415	660	16041	288	34	278	34***	272	38**0	03	5
02										
062	612		439	86929	395	91979	372	93981	03	8
077	892	02501	849	01514	775	54561	755	54562	03	5
084	766	53557	712	55553	664	58583	554	66679	03	8
974	712	56560	737	58607			424	78995	03	7
03										
005										
026										
171	269	29 0	195	37 0	176	48**0	105	32**0	02	7
476	267	19 0	255	15 0	222	24**0	188	34**0	02	2
743	135	41 0	115	37 0					02	7
808	229	28 0	219	27 0	160	38**0			02	8
917	220	35 0	112	32 0					02	2
953										
04										
018	794	61777	680	67746	620	73853	446	90010	03	1
202	784	65798	764	64745	637	72774	615	72763	03	1
231	557	82904	475	90903	347	02990	310	04999	03	1
340	290	10990	252	05999	073	14998			04	5
360	672	78813	618	78822	405	95011	382	95996	03	5
06										
011	143	04995	082	07999					03	8
180	085	04995							03	5
260	829	00563	765	52666	687	58732	612	63727	02	8
447	757	53596	735	53586	400	79835	315	99**6	03	8
610	773	50689	700	55739	663	58741	597	64768	05	8
07										
110	630	62716	576	65746	436	81902	400	84947	02	5
190	831	53523	760	65671	740	56591	671	59602	03	6
480	556	62722	500	68786	446	74842	339	02**1	02	5
510	820	03672	770	01691	715	52724	662	57764	02	5
645	920	05045	880	02574	815	02584	795	01582	03	5
08										
509	810	02594	774	01574	671	54610	637	56644	03	1
536	650	56724	550	66786	473	74821	438	77814	03	8
10										
185	803	00517	730	55598	520	68711	400	82843	02	8
338	295	40 0	208	27 0	877	31**0			03	2
384	365	88911	343	92991					03	5
393	880	05210	770	51543	657	58581	623	59596	02	8
454	657	63652	577	70724	516	76765	426	79803	02	8
486	776	53536	725	55552	656	61612	518	69704	02	8
633	797	51631	662	58993	400	86997	377	90990	03	5
672	760	53625	620	64729	550	69774	520	69790	03	8
866	620	63834	480	72995	430	78934	354	90943	03	5
11										
030	363	90962	248	07998	191	08995	0*2	04992	03	5
567	793	04557	720	51571	652	55574	620	55657	03	5
12										
375	926	08038	863	05010	809	02534	778	50571	06	8
16										
080										
240										
420	654	56693	568	69801	400	85871	370	90921	02	8
560	175	13996	110	08990					02	8
17										
130	750	59752	708	58990	681	59994	650	05899	03	8
606	660	16040	288	34 0	278	34**0	272	38**0	02	2
21										
153	618	62641							02	8
169	704	56593	653	58619	543	66701			02	8
422	905	08045	863	05501	801	03556	719	51592	02	5
802	724	57	521	72	393	86***	279	04***	02	8
824	841	53532	826	53532					03	8
834										
845										
875										
882	871	59573	857	58699	840	59726	828	59672	03	8
22										
357	828	00538	763	50568	553	66733	438	74864	02	5
469										
887	613	62759							02	8
889										
907	295	99	251	05					02	8
909	681	48612	556	68702	516	69718			03	5
925	665	66716	587	70719					03	8
931										
935	763	58654	737	60671	642	61694	544	71773	03	5
941	703	67794	612	70775					03	8
23										
644										
672	200	12							02	8
816	790	60622	629	69778	587	71801	512	72819	02	8
957	794	54604	627	60679					02	8
975										
24										
000	595	73780	564	75809					05	8
027	407	85	336	95					02	5
049										
170	779	59614							03	8
994	595	73	375	94	344	95***			02	8
997										
25										
054	684	73	518	87	506	88***	468	90***	02	8
072	380	84917	338	95993	631	75771			02	5
079	841	63683	773	67683					03	8
165	844	50613	775	00528					02	5
178	907	54561	889	53533	877	52597	838	55632	02	8
181	907	55638	831	58684	821	57688	771	59707	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
204	KRASNOIARSK	260	59612			540	54637			050	60725			550	77***			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK					520	60			990	69***			440	83***			04	8
107	ALMA ATA	210				540	02512	05	2	070	58656	14	2	590	73***			02	5
119	KARAGHANDA					500	60727			980	66694			380	93***			02	8
135	ASHKHABAD	170				520	09047			110	00574			720	65***			03	8
145	TASHKENT	180				510	05514			070	56623			560	72***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					490	66706			920	77182			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	320				570	64681	32	11	010	71767			420	87**6			02	5
	USSR ZONE 8																		
283	NAGAEVO	240				380	71781			800	72800			210	78852			02	8
898	BUKHTA TIKSI	250				540	72	10	6	806	75**9	11	5	250	86**7	12	4	01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	150				430	62645	22	4	870	67702	30	12	330	80827	28	24	02	5
298	VLADIVOSTOK	160	51564			440	57575			940	65631			***	*****			00	8
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	000	76710	08	7					020	30400	03	30	***	*****			02	2
648	HABBANIYA	029	55390	34	13	476	46250			989	25150	13	3	381	09**0	12	4	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				151	15520			311	01560			572	66***			15	8
339	JODHPUR	007				150	21500			313	06510			676	67***			15	8
475	BAMRAULI AL	008				150	17570			311	02720			672	68***			15	8
807	CALCUTTA	009	27100			151	17540			311	05610			575	65***			15	8
867	NAGPUR	006				149	20000			313	06030			579	63***			15	8
909	VERAVAL	009	22210			151	22530			315	11680			687	58***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				150	23080			315	09020			585	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	28210			152	26060			320	14000			593	56820			14	8
279	MADRAS	009	27210			151	21110			317	12590			590	55***			14	8
333	PORT BLAIR	011	27230			153	18180			318	10530			589	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	28240			150	19171			315	09510			587	54***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	045	68630	10	12	500	61450	17	8	036	47290	27	16	920	18000	26	33	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	033	08017			471	01627			984	54631			***	*****			08	1
401	WAKKANAI	050	53610			464	62691			940	70779			742	01990			03	1
412	SAPPORO DCMO	048	00605			466	60683			950	65746			762	*****			03	1
580	MISAWA	050	06534	34	5	476	54647	28	10	947	60996	29	21	797	76815	27	49	03	1
582	AKITA									***	*****			***	*****			03	1
590	SENDAI DCMO	046	10521			479	50592			981	56657			814	72773			03	1
600	WAJIMA					478	50553			685	57679			526	69736			03	1
635	NAGOYA	049	07054	03	7	820	01017	06	14	934	51005	28	48	851	64087			04	1
671	TOKYO	045	11502	10	4	482	01618	21	6	990	55608			838	68994	27	53	03	1
744	YONAGO	038	07067			472	02025			840	53535			840	62621			03	1
778	SHIONOMISAKI	043	10107			482	05041			994	50515			861	61631			03	1
808	ITAZUKE	034	13029	19	9	441	08061	25	31	940	02505	26	58	805	64701	26	76	03	1
827	KAGOSHIMA	037	14140			482	08080			999	00502			864	60622			03	1
931	KADENA OKINW	047	23143	24	16	503	14001	23	18	035	06521	28	29	917	58995	27	43	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	065	13125			453	12111			041	01003			902	68990			03	6
155	CASABLANCA	195	14122			570	11510			170	02651			804	64844			02	8
390	M BLANCHE	203	08062			560	10039			137	00605			755	65732			02	8
625	AOULEF	156				550	14568	08	21	150	01511			793	64831			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	093	20181			520	21002			153	08561			814	61832			07	8
	BLOCK 62																		
053	BENINA	061	50460			503	40280	22	7	***	*****			***	*****			02	2
366	FAROUK	139	20039	33	10	514	09003	33	11	073	53623	02	3	641	71**7	33	19	15	5
	BLOCK 70																		
133	KOTZEBUE	002	58647	35	5	414	61678	02	4	898	67702			701	82887			03	1
200	NOME									***	*****			***	*****			03	1
204	GAMBELL	006	67704	03	31	410	59616	08	4	893	68714			694	83866			04	1
219	BETHEL	535				391	54596			882	66702			679	86904			03	1
231	MCGRATH	517				412	53676	04	7	901	66763	19	3	700	87961	14	19	03	1
261	FRBNKS WEEKS	511				418	54665	16	4	909	66771	20	14	705	86947	19	3	03	1
273	ANCH MERRILL	514				414	54617	09	15	904	66701	14	38	703	86899	18	25	03	1
291	NORTHWAY	009				426	54648	14	18	920	64758	17	10	720	85914	20	44	03	1
316	FORT RANDALL	543				381	57597			865	68783			662	84875			03	1
350	KODIAK	534				394	54575			888	66721			690	83990			03	1
361	YAKUTAT	502				425	55593			914	65688	14	32	714	85883	16	16	03	1
381	JUNEAU	070	01514	36	3	430	54648	13	18	920	66699	17	25	720	83907			03	1
398	ANNETTE IS	011				440	54591	14	30	932	64735	19	32	747	79821	22	22	03	1
409	MASSACRE BAY	515				408	59619	01	29	897	65669	01	20	707	81841	02	17	03	1
439	AMCHITKA	532				393	57582			881	65712			689	81897			04	1
454	LONGVIEW					386	55562	34	9	877	64664	33	10	702	79817	03	24	03	1
485	FORT GLENN	544				382	53571	23	4	876	53687	25	10	686	80990	11	10	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	046	21152	05	5	500	13994	27	18	028	06633	27	13	902	60747	26	50	03	1
208	CHARLESTON	046	10043	19	10	487	07637	26	15	007	00998	29	28	864	67996			03	1
211	TAMPA	047	15083	01	7	494	10995	22	11	019	03639	27	28	884	62657			03	1
219	ATLANTA	043				487	09604	26	19	006	01682	30	30	865	67992			03	1
231	NEW ORLEANS	047	11079	18	9	493	10993	30	15	015	02990	29	19	877	64992	27	24	03	1
240	LAKE CHARLES	045	12107			492	11996			014	00656			870	66993			03	1
250	BROWNSVILLE	044	17136	20	6	494	13002	07	13	022	04522	30	26	888	65784	26	55	03	1
253	SAN ANTONIO	039				493	10054	21	16	016	01568	28	15	871	68991	32	29	03	1
265	BIG SPRING	020				480	18994	22	25	012	05993	26	27	880	64789	29	29	03	1
270	EL PASO	021				483	19993	26	20	014	04998	27	32	885	65993	29	22	03	1
278	PHOENIX	031				490	15990	25	12	017	03621	29	27	886	62791	29	44	03	1
304	HATTERAS	039	07016	19	16	473	04652	26	21	983	55990	28	31	827	69757	27	72	03	1
317	GREENSBORO	027				466	05546			978	54651			828	64668			04	1
327	NASHVILLE	028				471	07577	26	57	986	54633			834	66996			03	1
340	LITTLE ROCK	032	15012	23	10	482	10541	26	29	002	00995	29	30	861	66793	28	27	03	1
353	OKLAHOMA CTY	019				475	16990	22	31	003	02706	29	19	865	64829	29	22	03	1
365	ALBUQUERQUE	012				472				005	06994	29	28	869	66826	26	31	03	1
386	LAS VEGAS	027				484	15998	33	25	009	00997	33	20	861	68992			03	1
394	SANTA MARIA	056	11107	29	8	504	08506	01	20	025	00993	32	30	884	64762	29	64	03	1
405	WASHINGTON	011	05518			442	00552			945	58615			778	74762			03	1
445	COLUMBIA	044				470	00571	32	18	979	51609	29	50	829	68745	29	58	03	1
451	DODGE CITY	026				470	10551			993	01662			853	67746			03	1
476	GRAND JUNC	501				459				988	01636	24	27	840	69719	25	33	03	1
486	ELY	040				482				994	57996	30	35	822	76885			03	1
493	OAKLAND	065	12078	32	5	508	06993	33	12	023	52990	31	35	869	67734	30	52	03	1
506	NANTUCKET	026	00573	20	16	446	56701	23	18	940	61998	24	38	758	77811	26	60	03	1
518	ALBANY	001				423	57605			914	62635			726	80835			03	1
520	PITTSBURGH	006				429	58593			915	63661			740	76793			03	1
528	BUFFALO	514				409	58612	26	31	892	69722			694	79996			03	1
534	CHICAGO	038				454	62669	36	26	934	67819	32	35	749	72994			03	1
536	TOLEDO	015				430	62664			911	67774			710	82996			04	1
553	OMAHA	053				470	59735			973	53598			820	69734			03	1
562	N PLATTE	049				470	58609	11	20	979	00581			833	68713			03	1
576	LANDER	514				440				962	50576	28	6	813	69753			03	1
597	MEDFORD	064				497	50553	24	9	001	57993	30	31	829	78854	30	43	03	1
600	SABLE ISLAND	008	54645			419	64723			902	66996			710	79992			03	1
606	PORTLAND	019	53597	21	3	436	61727	22	17	920	65835	21	22	725	82864			03	1
655	ST CLOUD	052				463	64709	36	12	942	67804	33	30	751	99599	31	68	03	1
662	RAPID CITY	051				467	60628	16	23	966	52531	24	29	820	67703	27	27	03	1
681	BOISE	032				470	02550	29	39	973	60613	31	28	795	77818	30	48	03	1
712	CARIBOU	020				426	66729	27	13	901	69993	27	24	699	84993	27	28	03	1
734	SAULT MARIE	023				433	66713	02	33	905	72743	35	21	691	87928	01	19	03	1
747	INTL FALLS	057				463	67739	36	15	937	70741	35	25	731	84990	34	44	03	1
764	BISMARCK	064				472	63754	09	12	957	61996	01	8	790	71766	31	44	03	1
768	GLASGOW	058				463	65687			952	58607			788	71745			03	1
775	GREAT FALLS	053				462	65675			950	56585			786	72769			03	1
785	SPOKANE	020				457	01502	25	15	961	58603	28	22	787	77812	27	39	03	1
798	TATOOSH IS	039	06032	24	9	468	54572	25	15	966	58995	28	27	796	74879	28	28	03	1
807	ARGENTIA	008				377	63673			867	61631			***	*****			03	1
815	STEPHENVILLE	002	63656	00		411	65687	31	16	892	66990	32	14	710	77869	21	13	04	1
816	GOOSE	009				427	60623	07	18	908	69727	08	20	707	84872	09	15	03	1
826	NITCHEQUON	011				420	59614			906	67698			707	82829			03	1
836	MOOSONEE	039	69703			435	70732			910	69724			705	85897			03	6
867	THE PAS	066				469	66772			947	70805			746	84951			03	1
879	EDMONTON	065				464	68712	17	11	946	62641	24	6	766	77990	30	16	03	1
896	PRINCE GEORG	041				453	63651	03	8	940	65792	19	40	747	81857	23	27	03	1
906	FT CHIMO	024	66705	00		433	59991	33	22	921	66707	34	24	712	83877			04	1
907	PORT HARRISN	042	63653			456	58619			841	65705			746	83897			03	1
909	UP FROBISHER	019	68723	32	8	418	62998	32	16	909	68991	31	23	703	83995			03	1
913	CHURCHILL	054	70738	30	8	454	57701	18	6	944	64762	18	3	755	79996	32	2	03	1
915	CORAL HARBOR	039	72764			446	58756			938	65994			740	82995			03	1
917	EUREKA	020	72777	08	6	422	61702	27	14	909	62704	30	51	730	78911	30	64	03	1
918	ARCTIC BAY	044	59661			460	57662			954	62654			768	78993			03	1
924	RESOLUTE	045	65682	27	9	462	54637	29	16	956	61707	31	18	778	77886	32	27	03	1
926	BAKER LAKE	052	64665			463	58648			***	*****			***	*****			03	1
934	FT SMITH	063				465	62796			950	65799			760	79999			03	1
938	COPPERMINE	048	67727			455	60671			943	64996			755	79995			03	6
945	FORT NELSON	046				452	60648			938	65709			741	84911			04	1
964	WHITEHORSE	174				435	57637	15	27	928	64778	17	19	731	84897	18	24	03	1
968	AKLAVIK	010	65699			420	58626			908	66703			709	84904			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	034	61699			446	56678			935	65805			739	83945			03	1
074	ISACHSEN	023	71778			431	58753			930	59999			751	77999			03	6
090	CLYDE RIVER	013	63643			414	69716			885	99999			687	81996			03	1
109	PORT HARDY	024	05033			454	51557			953	60701			780	73797			03	1
188	MINGAN L PT	010	63693	30	6	418	63704	06	9	899	69758	10	24	698	81997	10	55	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	035	18138			403	16996			026	09992			***	*****			02	1
491	C VICTORIA	043				489	08073			013	04039			883	64737			02	1
644	MERIDA	032	24194			496	16112			027	09537			912	59771			03	6
679	TACUBAYA	003				480				030	12522			919	57725			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	032	16138	26	13	475	04048	27	26	990	50996	27	46	839	70990			03	1
325	HAVANA C B	047	21196	07	6	506	13120	19	9	035	06026	20	14	915	59992	24	37	04	1
355	CAMAGUEY	049	21161			514	14085			037	08996			922	58991			03	1
367	GUANTANAMO	048	24211			509	14112			034	08993			919	57994			03	1
501	SWAN ISLAND	041	24208			501	14083			036	10993			924	56992			03	1
526	SAN JUAN PR	052	21174	14	5	509	13039	01	7	041	09999	10	4	930	57996	34	4	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	041	18173	30	14	493	11117	25	33	020	04032	25	37	897	59992	24	72	03	1
115	IWO JIMA	055	22132	09	10	507	09022	23	6	036	05657	28	27	918	53990	28	63	03	1
182	HONOLULU	055	24171	08	7	513	13076	13	9	048	09992	07	12	936	58997	06	13	03	1
215	HARMON FLD	032	30161	08	9	497	81501	08	6	037	11997	16	5	931	55910	31	3	03	1
275	JOHNSON IS	048	25225	09	15	511	15157	11	19	045	10513	12	9	937	55991	12	24	03	1
366	KWAJALEIN	027	27227	06	15	490	17116	10	8	026	10051	12	11	921	52990	09	29	03	1
413	YAP	026	30243			486	18152			027	09997			919	53990			04	1
700	CANTON	027	26213	08	16	489	17113	10	25	027	10523			914	56652			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	036	29222			503	18123			044	11595			937	56701			03	6
645	CEBU	034	27244			505	18181			039	08033			***	*****			03	6
836	ZAMBOANGA	028	29256			492	18142			033	09017			926	55646			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	030	18153	22	37	482	11083	24	49	006	02512	24	59	867	64692	24	63	04	1
037	0 360 700	037	10026	32	7	471	50547	28	23	974	56993	29	40	815	71791	28	62	03	1
041	0 450 160	546								815	58601			346	75783			02	8
044	0 440 404	008	08069	14	25	444	04033	15	43	959	50513	21	67	818	66711	28	80	04	1
051	0 536 183	564				770	29240	32	36	865	11980	31	34	680	75620	31	33	02	2
053	0 527 355	007	02024	35	12	431	56598	32	8	921	61734	29	14	***	*****			03	1
055	0 565 510	002	02523	27	5	423	58608	27	14	911	64697	28	15	725	79884	28	14	03	1
062	0 602 201	540				380	25170	04	22	874	07920	01	21	681	71540			02	2
063	0 620 330	519				403	57627	26	13	888	68731	22	10	692	83906	26	24	03	1
134	1 300 400	075	17154	23	5	525	12601	18	4	052	04594	31	5	926	61757			03	1
144	1 400 420	025	14131	25	31	471	07068	27	50	990	01513	26	56	854	65683	26	58	03	1
154	1 500 450	550				379	04046	26	48	873	63653	28	53	687	79997			04	1
235	2 390 530	048	02			468	96			956	64***			765	81***			03	1
360	3 660 020	693				100	50513	21	35	649	60621	22	45	***	*****			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
204	101	50											02	8
26														
090	920	99			560	98							04	8
107	101	50											02	5
119	101	50											02	8
135	101	50											03	8
145	101	50											02	8
27														
213	101	50											02	8
217	850	98 2											02	5
28														
283	101	50											02	8
898	660	04 5											01	5
29														
269	760	98											02	5
298	101	43											00	8
40														
597	156	73410	29	16	050	34 0	29	22	380	89**0	27	6	02	2
648					863	49 0	26	75	330	17**0			02	2
42														
182	935	94			199	03							15	8
339	938	96			196	09							15	8
475	101	50											15	8
807	942	90			210	00							15	8
867	950	89			218	10							15	8
909	101	43											14	8
43														
063	956	99											15	8
149	971	83			446	97							14	8
279	964	83			230	11							14	8
333	941	93			229	03							14	8
371	967	80			239	03							14	8
45														
005	159	77570			064	39 0			452	96**0			00	5
47														
212	101	55											08	1
401					741	96996							03	1
412	101	58											03	1
580	967	91994			853	06997			367	00999			03	1
582	972	93990			850	00994			354	97997			03	1
590	998	92990			869	01990			361	00994			03	1
600	718	93992			581	06997			005	11990			03	1
635	044	96993			916	00998			648	*****			04	1
671	028	94996			898	00900							03	1
744	048	91931			927	98993			394	07995			03	1
778	079	88999			971	97993			425	07996			03	1
808	018	89994			914	95991							03	1
827	082	89990			968	98991			402	13994			03	1
931	126	73999	77		074	97993							03	1
60														
120	084	94997											03	6
155	101	43											02	8
390	942	91 1											02	8
625					210	10 0			687	16***			02	5
61														
642	959	82997			232	03 4			557	23**4			07	8
62														
053	023	42 0	28	20	873	36 0	26	50	328	30**0	25	43	02	2
366	229	94 4											15	5
70														
133	821	05990			673	00993			174	96997			03	1
200	804	07995	06	15	650	01998	07	9					03	1
204	808	06998			657	00993			163	95999			04	1
219	784	01996			651	98998			149	96993			03	1
231	803	04992	10	12	664	00990	13	8	156	*****	05	18	03	1
261	808	06996	18	5	662	98999	16	9	145	98999	06	11	03	1
273	101	43											03	1
291	817	08992	22	15	670	01			141	*****			03	1
316	776	05990			648	95999			171	93999			03	1
350	101	43											03	1
361	806	09997	22	37	658								03	1
381	101	43											03	1
398	883	05993	24	64	711	08997	25	41	159	03993			03	1
409	823	07990	10	84									03	1
439	101	55											04	1
454	101	58											03	1
485	845	90997	08	20	757	87990	06	8					03	1
72														
202	125	88996	26	80	002	06992	28	97					03	1
208	044	94992			905	09992			323	*****			03	1
211	096	90995			967	07993			352	19997			03	1
219	050	95996			901	11992			316	13990			03	1
231	083	89949	74		952	07991			360	*****			03	1
240	063	92996			929	06999			101	90***			03	1
250	089	87996			979	02991			386	16992			03	1
253	057	95996	34	45	924	04994	32	80	337	*****			03	1
265	077	93998	31	31	934	07999	32	50	347	14996	28	53	03	1
270	080	93995											03	1
278	083	93999			939	11990							03	1
304	004	97998			851	08994							03	1
317	015	96998			864	09997			298	*****			04	1
327	014	98990			852	11991			270	*****			03	1
340	049	96994	30	15	894	13991	26	24	306	*****			03	1
353	057	95999	28	29	906	12999	30	41	312	14997	29	65	03	1
365	070	92995	28	50	922	12992	28	47	329	13992			03	1
386	048	97992			884	15998							03	1
394	079	93993			937	15992							03	1
405	303	84898			939	01995			781	10991			03	1
445	012	97992			849	18992							03	1
451	032	98999			865	14997			270	15991			03	1
476	022	96993	23	52	866	14999			272	14994			03	1
486	987												03	1
493													03	1
506	901	02999	28	76	750	02991			218	01994			03	1
518	852	07990											03	1
520	895	00990			756	98997							03	1
528	838	00990			708	98998			167	07997			03	1
534	922	98993			765	08991							03	1
536	860	95996											04	1
553	998	97996			835	17992			246	11990			03	1
562	015	96995			853	18990							03	1
576	992	97998			825	13991			241	12991			03	1
597	352	84908	29	51	988	01993			824	13992			03	1
600	851	98999											03	1
606	229	93990			847	05990			688	05997			03	1
655	915	98990			761	07993			194	10991			03	1
662	007	96990	27	53	848	17998	27	67	246	10997			03	1
681	931	01991			791								03	1
712	819	02999	28	45	674	01993	26	29	143	*****			03	1
734	794	01998	31	34	658	02990	28	42					03	1
747	860	98999	33	85	720	05994	33	56					03	1
764	963	98997	29	72	795	18990							03	1
768	957	00990			787	19995							03	1
775	942	02993			771	11997							03	1
785	101	50											03	1
798	317	86993	29	35	949	02990	30	55	779	12992			03	1
807	101	50											03	1
815	101	58											04	1
816	820	08993	08	14	653								03	1
826	824	06999			546	09998							03	1
836	806	10992			626	11999			022	12996			03	6
867	855	08997			670	14997							03	1
879	904	05999	25	54	728	10999	25	23	140	12990	27	23	03	1
896	864	07990	26	31	689	12998			107	09998	23	21	03	1
906	823	08990											04	1
907	861	06997											03	1
909	830	98998			690	05993							03	1
913	883	06997	31	8	704	11993	07	14	116	13992	04	23	03	1
915	861	05995											03	1
917	101	43											03	1
918	896	05999											03	1
924	913	05990	31	32	732		30	29					03	1
926	101	50											03	1
934	890	03998											03	1
938	892	03998			728	07992							03	6
945	852	07995			693	06993							04	1
964	837	06992	21	30	682	04992	21	23	151	04991			03	1
968	833	01991			698	98994			187	00990			03	1
74														
043	858	04993											03	1
074	879	06997			694	15991			022	13999			03	6
090	816	00999											03	1
109	932	04990			758	12994			178	08993			03	1
188	819	08995			668	03994			390	01990			03	1
76														
458	101	58											02	1
491	095	86939			971	09991			350	24994			02	1
644	142	88991			016	08992			371	30998			03	6
679	153	86995											03	6
78														
016	020	93998			889	04993			950	*****			03	1
325	143	87991	26	51	026	06992	28	69	400	26993			04	1
355	154	86994			036	07996			397	30990			03	1
367	101	43											03	1
501	167	83998			053	06993			407	*****			03	1
526	165	[illegible]	29	29	590	05996	30	31					03	1
91														
066	134	83996			032	01997							03	1
115	147	82993			045	03991			372	28993			03	1
182	162	88998	02	15	031	10996							03	1
215	190	81991	09	12	091								03	1
275	186	83991	10	14	076	06990	03	9	422	32992	05	12	03	1
366	183	79995	10	7	091	02993	12	4					03	1
413	101	58											04	1
700	101	50											03	1
98														
223	186	83941			078	04996			439	29998			03	6
645	209	80881			112	03997			474	30998			03	6
836	185	80934			090	02994			455	30999			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	101	50											04	1
037	988	98992	79	2	836	03991							03	1
041	884	04			141	04							02	8
044	011	94998			853	18997	24	50	278	*****			04	1
051	790	33 0	26	36	650	40	30	22					02	2
053	101	50											03	1
055	858	04997			693	06995			147	03993			03	1
062	806	35 0	25	24	668	42 0	25	22	513	*****	27	34	02	2
063	808	04999	26	31	663	01997	30	35					03	1
134	145	88998	35	34	018	11993	32	43	371	23994			03	1
144	053	93995	26	72	906	15994			289	15998			03	1
154	821	00900	27	64	693	98996	28	46					04	1
235	910	97											03	1
360	858	05	22	13									02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
204	010	60614	925	53594	883	54635	863	54626	02	8
26										
090	007	00280	847	60	699	69***	532	80***	04	8
107	946	01019	916	04012	865	03514	766	54557	02	5
119	960	52521	847	60617	824	59603	803	00529	02	8
135	996	07055	847	09047	799	09021	770	07024	03	8
145	971	05004	946	09031	936	09032	928	10031	02	8
27										
213	942	61653	839	67703	757	73773	725	75784	02	8
217	980	56589	790	67715	654	73797			02	5
28										
283	004	66733	915	70781	576	73804			02	8
898	034	83855							01	5
29										
269	011	56584	898	60610	803	65697	688	67709	02	5
298	020	00554							00	8
40										
597	007	28720	883	61520	820	65390	785	61230	02	2
648		54380	967	60340	722	28180	531		02	2
42										
182	987	23060	945	24000	672	51580	233	05***	15	8
339	983	30040	953	31000	610	56560	197	09***	15	8
475	998	25060	957	29530	645	53880	425	79***	15	8
807	009	25140	984	30050	754	05570	260	97***	15	8
867	973	29160	350	77	210	10***	185	11***	15	8
909	009	23200	967	24030	933	25050	250	92***	14	8
43										
063	946	30130	250	95					14	8
149	003	29210	974	27190	518	54540	561	51610	14	8
279	008	28220	968	24210	920	24130	836	20110	14	8
333	010	28230	945	22220	350	71***	223	03***	14	8
371	002	28240	880	20180	837	19150	233	05***	14	8
45										
005	012	69630	005	69640	931	61580	915	61560	00	5
47										
212	008	09011	627	60685	600	61714			08	1
401	019	01566	955	56641	927	59661	791	67741	03	1
412	016	01589	961	53361	813	62717	735	64731	03	1
580	014	07518	937	00600	842	56420	800	55721	03	1
582	016	08005	008	08005	968	03007	931	01568	03	1
590	012	11512	800	54634	763	53629	600	65737	03	1
600	016	11094	976	06027	889		774	53624	03	1
635	015	08064	914	01507	808	01018	608	57596	04	1
671	016	11045	980	10602	812	00711	790	00998	03	1
744	013	08077	934	04026	868	03035	747	50505	03	1
778	007	10107	875	06064	779	00007	575	55565	03	1
808	009	13093	772	05047	610	53577	568	58612	03	1
827	013	14141	931	11119	789	04045	683	52523	03	1
931	011	24152	882	12084	867	15523	817	12033	03	1
60										
120	023	13138	951	12089	946	14089	896	14037	03	6
155	018	15126	000	14122	980	14122	950	15134	02	8
390	022	08062	853	11033	710	05550	705	01596	02	8
625	986	17537	972	23520	950	21538	930	19556	02	5
61										
642	006	19182	954	26025	791	17514	607	52589	07	8
62										
053	007	49470	978	54460	834	0*210	793	38050	02	2
366	008	21073	794	04522	620	60658	546	67815	15	5
70										
133	000	58647	982	58657	967	56647	878	60686	03	1
200					277	09992	178	00998	03	1
204	001	67701	953	72743	939	71733	902	57592	04	1
219	986	04523	556	79837	480	89922	325	06996	03	1
231	981	03553	905	01632	822	55707	615	75811	03	1
261	980	04589	765	61703			336	05998	03	1
273	990	01543	976	00591	953	00566	939	01601	03	1
291	938	59643	894	54613	809	55675	766	58726	03	1
316	980	03521	815	61612	800	62541	784	61652	03	1
350	987	02517	885	51548	740	63676	657	69798	03	1
361	998	02548	988	03502	905	50576	460	87922	03	1
381	002	01514	907	51629	801	59662	771	61702	03	1
398	000	04518	922	01553	820	56604	807	56659	03	1
409	994	01531	916	55582	865	58609	805	62642	03	1
439	980	01007	762	62649	714	65692	653	67727	04	1
454	984	04006	440	85871	353	94993			03	1
485	981	04002	566	76831	504	79908		90990	03	1
72										
202	016	18147	873	12082	852	13614	787	11996	03	1
208	015	08054	905	07501	886	05808	871	05571	03	1
211	016	16102	881	10009	854	10626	745	07646	03	1
219	980	10013	954	13011	864	06544	652	52712	03	1
231	017	12081	962	10065	944	12642	905	12995	03	1
240	016	11093	975	12094	953	12565	916	13604	03	1
250	015	15141	005	17147	934	13117	892	14057	03	1
253	986	16095	972	18104	810	09511	788	08011	03	1
265	920	15683	908	21574	844	18991	612	53734	03	1
270	878	17522	873	19993	733	07990	460	71852	03	1
278	972	18534	962	24556	748	07653	560	57665	03	1
304	014	08031	915	01527	898	04575	875	05661	03	1
317	977	07018	954	08004	822	05564	722	53635	04	1
327	989	12032	970	12019	814	07572	610	60729	03	1
340	002	15012	989	17027	963	17007	743	04652	03	1
353	962	16523	000		905	20992	823	13667	03	1
365	832	13624	808	15991	772	13997	616	52725	03	1
386	935	15539	923	22991	516	68994	496	68990	03	1
394	012	11093	960	14107	932	14502	862	09021	03	1
405	001	06512	803	51589	655	61631	626	62654	03	1
445	987	01565	903	52643	881	52581	794	52574	03	1
451	919	04511	891	01525	878	09012	860	10541	03	1
476	843	13547	832	14591	514	68717	400	79825	03	1
486	806	01577	799	02601	736	54652	619	65998	03	1
493	023	12072	004	13081	980	11064	955	11559	03	1
506	008	51571	924	55611	903	56703	796	56698	03	1
518	990	00562	898	56592	415	90932	400	91998	03	1
520	956	52530	726	66691	677	62642	563	69726	03	1
528	968	51522	935	51568	770	64661	630	74805	03	1
534	992	52582	665	69843	640	69992	580	73992	03	1
536	982	53577	838	63665	749	66715	730	65725	04	1
553	982	51573	898	57627	836	59778	815	58765	03	1
562	916	53587	844	58893	810	51536	768	01549	03	1
576	815	08514	730	00557	625	57628	400	80847	03	1
597	975	05015	968	07505	808	52733	750	54998	03	1
600	003	54644	923	60717	857	64727	841	73735	03	1
606	005	54576	980	52680	815	64734	774	63801	03	1
655	980	57629	967	57652	825	66722	804	65799	03	1
662	900	58602	800	62633	775	53542	748	53541	03	1
681	911	05517	893	05534	680	61622	460	81856	03	1
712	983	63676	968	60686	791	68749	746	67812	03	1
734	981	57621	962	57652	936	58688	779	71754	03	1
747	976	64687	963	61694	940	61704	833	69742	03	1
764	961	60654	884	65704	862	64756	838	62741	03	1
768	940	61635	804	63667	762	58608	687	58607	03	1
775	882	63658	795	66698	764	62649	750	53554	03	1
785	923	04023	912	05035	487	78834	444	85990	03	1
798	011	06047	878	52535	824	53609	795	55611	03	1
807	996	57642	884	65704	813	60997			03	1
815	002	63662	967	61622	865	67681	826	63684	04	1
816	998	57552	688	70725	676	70734	600	74772	03	1
826	939	62652	880	58604	604	75765	442	89899	03	1
836	015	69715	977	68705	934	70725	820	67702	03	6
867	990	67782	957	66777	918	68789	880	66782	03	1
879	940	66718	884	70744	768	65668	755	66677	03	1
896	932	58612	868	63664	825	59626	798	59665	03	1
906	006	66718	982	65682	950	61640	875	57998	04	1
907	015	64674	970	60631	951	60645	908	55587	03	1
909	005	68723	934	69724	831	62999	797	61992	03	1
913	021	70731	943	72747	868	57691	838	57711	03	1
915	008	77802	983	63678	918	57705	827	59713	03	1
917	009	73789	994	72762	952	73774	888	58648	03	1
918	016	63707	006	59661	970	58664	932	55604	03	1
924	016	70743	961	54617	899	53619	808	56637	03	1
926	020	69722	975	64661	904	57616	710	63737	03	1
934	998	69766	986	63711	906	67756	867	62705	03	1
938	019	69725	970	64716	924	59663	910	60655	03	6
945	970	65671	929	62677	886	62677	825	62643	04	1
964	922	54619	895	54612	817	58621	777	58689	03	1
968	003	65697	981	66716	919	57603	835	59634	03	1
74										
043	002	61699	972	61708	868	55664	795	60715	03	1
074	005	72797	989	69747	960	67718	950	64683	03	6
090	004	62648	831	71733	773	69728			03	1
109	007	05044	964	03009	900	00508	787	55639	03	1
188	001	63693	950	61682	866	63696	800	63706	03	1
76										
458	011	19174	990	18101	968	21505	939	19005	02	1
491	976	14131	796	06051	778	08089	638	50514	02	1
644	008	26211	997	23188	978	25189	949	24143	03	6
679	772	19067	555	52627	496	57737	458	62744	03	6
78										
016	011	17147	860	05051	766	50546	754	02638	03	1
325	011	22201	907	18152	715	05032	687	06526	04	1
355	003	21160	982	22169	943	20117	913	19131	03	1
367	014	25213	900	17145	804	10088	740	07992	03	1
501	013	25202	962	11179	833	13064	806	15554	03	1
526	016	22176	924	17131	906	17066	876	16022	03	1
91										
066	013	18187	710	04047	617	51524	480	53704	03	1
115	007	23136	927	13075	911	14076	856	09031	03	1
182	019	27183	862	13101	832	13036	814	16581	03	1
215	008	30165	896	20031	796	81543	670	09997	03	1
275	016	26231	828	14144	768	11096	752	11056	03	1
366	009	28237	936	20187	892	18131	860	18131	03	1
413	070	30254							04	1
700	009	29221	881	17141	817	17047	651	06614	03	1
98										
223	012	30223	787	14091	628	04532	555	52706	03	6
645	007	28241	898	19194	866	19195	745	11101	03	6
836	009	30244	914	21172	663	07825	552	51581	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	010	19163	872	12114	848	10088	788	07042	04	1
037	013	11035	872	00523	824	52564	770	53713	03	1
041	994	12072	950	06026	898	04532	802	53583	02	8
044	002	09062	907	04041	890	05055	679	50524	04	1
051	976	48440	323	35 0	306	32**0	233	40**0	02	2
053	002	02027	770	62654	743	62678	739	61701	03	1
055	000	02523	815	60634		60644	630	68734	03	1
062	982	43361	811	18080	738	12920	724	12930	02	2
063	992	01537	868	56601	793	61704	702	68723	03	1
134	026	19174	910	11083	884	11048	865	12579	03	1
144	008	14135	454	70741	442	70741	322	89931	03	1
154	981	04032	554	73852	315	00993	175	98997	04	1
235	019	04	870	55	822	60***	779	60***	03	1
360	976	06051	628	64667	400	93***	336	84***	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
204	755	58704	741	57705	657	63783	604	69803	02	8
26										
090	380	94	292	99	201	98***			04	8
107	757	54574	688	59676	639	63672	592	68723	02	5
119										
135	725	01554	618	52551	600	57643			03	8
145	903	08018	888	06508	660	51678	580	05616	02	8
27										
213	721	78784	710	76781	678	79813	637	80**3	02	8
217										
28										
283										
898										
29										
269	523	79312							02	5
298										
40										
597	760	60390			308	73450			02	2
648										
42										
182	223	01	145	13					15	8
339										
475										
807	227	97	166	77	152	08***			15	8
867										
909	350	77							14	8
43										
063										
149	455	62	419	68	185	98***			14	8
279	775	19580	630	06610	583	63690	250	96***	14	8
333	212	92	200	03					14	8
371	200	03							14	8
45										
005	881	58540	831	62481	771	56460	740	51400	00	5
47										
212										
401	747	70763	572	76833	520	78852	403	92995	03	1
412	576	71817	483	79905	421	89992			03	1
580	750	56997	661	63768	618	65726	443	83883	03	1
582	767	57674	655	64727	600	67732	579	68743	03	1
590	405	79857	229	04991	172	97995	084	06996	03	1
600	648	61707	595	61687	492	70746	395	78826	06	1
635	555	62661	512	65690	330	90872	258	02990	04	1
671	705	56765	667	55567	613	59591	242	04992	03	1
744	593	56569	530	59599	465	66661	442	69704	03	1
778	537	58595	431	68703	407	73994	252	98994	03	1
808	410	72836	297	90990	276	94990	262	91992	03	1
827	592	54557	447	67708	403	73772	352	79858	03	1
931	772	12012	638	01595	598		326	78993	03	1
60										
120	874	14037	852	12057	840	12038	828	12997	03	6
155	920	17092	900	16080	840	10511	885	09553	02	8
390	701	00605	690	00606	672	51612	633	55646	02	8
625	890	17564	815	12562	752	06597	708	02605	02	5
61										
642	516	62621	500	61732	427	18797			07	8
62										
053	160	31							02	2
366	400	81 4							15	5
70										
133	800	62654	450	88921	268	07994	153	98999	03	1
200										
204	631	73767	602	73769	450	88927	288	08992	04	1
219	148	48999	044	98994					03	1
231	415	90983	319	07995	280	06990	263	02990	03	1
261	289	07992	152	01998	085	00998	060	97991	03	1
273	798	58628	632	71744	475	90931	422	97992	03	1
291	464	90951	305	11994	243	04998	227	00992	03	1
316	745	65761	628	73831	573	77806	445	90923	03	1
350	345	01991							03	1
361	262	13992	242	08998	206	05991			03	1
381	660	69711	426	89007	363	97995			03	1
398	740	62662	620	68822	567	72768	244	15993	03	1
409	788	60624	689	65671	585	73753	485	82867	03	1
439	420	90963	308	02996	251	96992			04	1
454										
485	277	91990	180	85597	101	58***			03	1
72										
202	703	06655	675	03594	623	50676	595	53584	03	1
208	756	06653	678	51997	611	55994	400	82990	03	1
211	665	01580	533	62655	400	74763	313	88921	03	1
219	400	80997	341	90990	167	08998	074	14994	03	1
231	634	53732	593	57724	570	58775	452	70864	03	1
240	878	13995	782	06648	752	04598	586	59709	03	1
250	736	05002	650	00666	560	59692	535	61766	03	1
253	604	58755	400	80998	337	90990	240	03990	03	1
265	554	58726	438	72866	334	88990	226	08996	03	1
270	460	71852	400	79834	317	89995	274	98999	03	1
278	498	62795	400	76996	320	90990	205	10999	03	1
304	728	52645	600	61703	400	81883	101	68***	03	1
317	685	54666	596	62717	583	61689	554	64692	04	1
327	574	62676	546	64701	530	62789	400	80995	03	1
340	532	62774	413	77898	400	79997	340	89995	03	1
353	632	54733	615	53758	445	71873	400	78997	03	1
365	584	56698	472	68835	452	70761	420	75791	03	1
386	399	79997	342	89996	236	11997	194	16995	03	1
394	814	08661	768	06992	605	57753	563	60686	03	1
405	433	79867	368	89936	203	12992	152	01997	03	1
445	773	01561	732	00603	400	80917	363	86972	03	1
451	807	09624	764	07990	713	02672	620	55644	03	1
476	335	90932	123	07995	087	16991			03	1
486	607	65995	554	71812	101	68***	074	55***	03	1
493	906	09634	816	05996	573	64807	560	66801	03	1
506	728	60762	632	67823	601	68748	535	73777	03	1
518	285	08999							03	1
520	400	86903	366	89949	243	04995	185	97996	03	1
528	566	76904	400	89997	278	00998	097	07997	03	1
534	566	71996	518	73992	457	74995	400	82992	03	1
536	667	69834	598	75927	572	78997	400	87996	04	1
553	788	52627	758	51605	654	58611	633	57614	03	1
562	340	89944	196	18995	152	09999	128	10990	03	1
576	340	90933	214	16994	182	13996	166	09990	03	1
597	735	54996	625	63818	580	68844	534	72793	03	1
600	816	63762	755	63997	563	75990	521	76997	03	1
606	724	63827	673	67854	589	75801	583	74791	03	1
655	735	65776	584	73862		0****	483	80990	03	1
662	728	51525	537	63663	400	79848	337	89954	03	1
681	418	88922	400	90994	320	01995	260	00992	03	1
712	455	89990	400	94996	280	04990	161	98996	03	1
734	755	70732	637	75772	485	89941	400	00990	03	1
747	768	68726	612	75798	582	77871	541	80916	03	1
764	796	63779	784	62785	754	63990	740	62990	03	1
768	400	82867	363	88913	243	10998	187	14990	03	1
775	400	85892	368	89948	234	14990	208	14991	03	1
785	101	68	049	44	101	58***			03	1
798	755	56747	685	58758	528	73853	486	75886	03	1
807										
815	799	63765	762	64886	750	63999	679	68990	04	1
816	445	90990	282	11992	206	06999	101	58***	03	1
826	246	14997	233	14997	101	58***			03	1
836	745	67693	584	77808	460	90933			03	6
867	788	65757	619	73841	460	88004	246	15996	03	1
879	742	60601	607	69837	587	70995	569	70990	03	1
896	727	65762	712	64783	638	69834	609	73793	03	1
906	840	59997	830	58994	735	64694	651	69759	04	1
907	770	64669	757	62654	697	65709	630	70771	03	1
909	610	72993	436	90990	142	05998	101	55***	03	1
913	795	59673	651	67791	531	75994	492	80908	03	1
915	792	60784	690	66831	626	72825	590	75894	03	1
917	853	61704	835	60696	784	62708	740	62707	03	1
918	910	56614	888	55627	820	57693	774	57774	03	1
924	759	58722	629	67802	604	67810	406	80983	03	1
926										
934	772	62761	650	69795	594	71844	418	90990	03	1
938	823	60683	776	60996	265	12996	167	06999	03	6
945	807	60434	583	75821	446	90971	296	07997	04	1
964	635	71832	608	72824	537	80854	458	90940	03	1
968	810	59635	438	89969		02995	091	00992	03	1
74										
043	779	59736	633	71859	542	78995	443	90963	03	1
074	910	60680	893	56665	958	55712	843	53713	03	6
090	675	71742	593	73765	418	90998	223	05995	03	1
109	745	56658	623	65711	482	74807	228	15998	03	1
188	596	76839	570	77881	538	79947	524	79996	03	1
76										
458	925	21571	750	09996	670	06994			02	1
491	466	69756	430	70752	278	89974	205	09998	02	1
644	735	07030	671	07597	624	02587	575	50688	03	6
679	323	82998	282	89996	270	92995			03	6
78										
016	667	53997	454	76990	423	68881	333	90981	03	1
325	519	58733	295	88990	076	23990	072	18996	04	1
355	764	08014	756	08675	744	10666	599	00749	03	1
367	014	08993	596	01993	400	69996			03	1
501	566	52992	554	50997	375	72996	274	88998	03	1
526	822	11040	808	13601	600	03990	356	77996	03	1
91										
066	540	55999	370	75810	340	78861	260	90990	03	1
115	786	10028	737	09554	650	03571	592	52670	03	1
182	647	07995	460	63797	362	76893	297	89995	03	1
215	458	57996	253	90990	204	01994	101	55***	03	1
275	721	09504	696	10521	656	07595	528	52996	03	1
366	815	14065	800	14076	787	13085	722	10513	03	1
413										
700	571	51575	520	56645	492	56661			03	1
98										
223	549	53663	448	61769	412	67713	363	72853	03	6
645	698	08033							03	6
836	346	72851	252	89114	135	22990	075	38994	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	768	07547	754	07562	700	02512	632	53546	04	1
037	644	59990	606	61787	537	67814	346	90000	03	1
041	756	55581	730	55587	686	59613	640	61638	02	8
044	331	89957	199	19990	160	07996	108	07992	04	1
051										
053	626	67823	561	71995	101	42***			03	1
055	612	69785	560	74801	533	76847	526	77816	03	1
062	473	69450	322	38 0	289	34**0	278	34**0	02	2
063	676	67821	597	73802	448	90951	280	05995	03	1
134	827	12643	813	12010	728	05537	602	53624	03	1
144	190	18992	182	14993	093	15998			03	1
154										
235	638	70	542	76	418	88***	358	96***	03	1
360	255	02	162	04	100	11***	096	11***	02	5

FORM 5202

MARCH 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 Types
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	573	99999			190	62637			656	70**6			054	87902			03	8
030	TROMSO					490	54582			***	65671			140	85853			03	8
384	GARDERMOEN	075				383	00507			915	58594			443	75786			03	8
415	SOLA	025	07061			360	02027			901	55557			376	69709			03	8
	BLOCK 02																		
077	STOCKHOLM	130	05037	24	23	460	03564	26	31	997	57697	26	48	521	76843	26	40	03	5
084	GOTEBORG	096	04018			435	05571			988	56694			530	73831			03	8
836	SODANKYLA	523				280	05542			800	61666			279	81999			03	8
974	HELSINKI MAL	127	01015			442	01506			978	58581			515	74995			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	529				423	32220			923	15000	19	8	751	88830	21	52	02	2
026	STORNOWAY	516				447	31380	15	10	915	12040	21	12	738	80520	22	25	02	2
171	LECHARS	518				417	34340			953	**190			660	91870			02	7
476	DUNSHAM MKT	509				427	35350	19	35	934	22210	18	48	777	95810	19	69	02	2
743	LARKHILL	509				423	33 0			923	14030			754	92357			03	7
808	CAMBORNE	002				435	92860	29	29	933	11940	29	39	745	74650	28	31	02	
917	ALDERGROVE					418	31270	31	16	920	16030	32	18	745	83740	22	10	02	
953	VALENTIA	006	49400			440	32280			941	16**0			767	81**0			03	7
	BLOCK 04																		
202	THULE	025	67771			427	65723			913	63781	32	32	725	80913	33	34	03	1
231	SDR STROMFRD	505				288	73609	29	4	788	76856	23	18	628	86994	26	21	03	1
270	NARSSARSUAQ	005				411	62682	13	6	887	69743	25	15	686	83991	25	32	03	1
340	SCORESBYSUND	051	71778			265	69751			685	76802			070	87998			03	8
360	ANGMAGSSALIK					259	68717	15	4	687	72742	22	30	094	85999	22	34	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	013				297	59622			786	64727			245	83901			03	8
447	UCCLE	043				376	01552			931	53594			512	69784			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	037				380	00004	27	22	896	60623	28	30	397	78815	26	23	02	5
145	TRAPPES	066				400	01507	22	44	931	56592	23	52	504	70712	17	62	02	5
190	STRASBOURG	103				450	00523			998	54674			548	73854			02	8
480	LYON	083				440	07508			001	50585			610	69772			02	8
510	BORDEAUX	125	07043	23	8	460	50533	27	18	968	61706	27	24	459	81459	26	16	03	5
645	NIMES	122	10096	14	27	450	00503	16	48	995	54545	20	36	596	65659	19	40	03	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	055	15123			502	08012			019	52554			941	66747			03	1
536	PORTELA	222	08039			540	53532			075	57993			645	67781			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	029	50410	18	39	472	44150	18	40	985	23960	19	45	833	89660	22	40	02	2
122	JEVER	023	47370			471	48250	19	33	985	30080	20	39	831	94730	20	43	02	2
338	HANNOVER	031	48370	16	20	474	50270	20	29	994	25040	19	30	835	90680	21	35	02	2
384	TEMPELHOF	137	06006	15	13	480	07641	15	32	046	52990	18	10	614	72998	27	16	03	5
419	ISERLOHN	025				470	50300	20	39	986	28030	19	34	829	92700	19	41	02	2
633	WIESBADEN	102				441	06531	22	16	014	53990	16	31	678	73991	17	36	02	2
672	ERLANGEN	110					11004			051	51663			624	72848			03	6
866	MUNCHEN RIEM	123				465	07636	15	14	038	51993	15	18	620	72996	19	18	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	064				512	06548	17	17	079	50997	06	16	672	69996	02	23	03	5
567	PRAHA KBELY	149				460	02517	19	26	034	52583			631	69763			03	5
	BLOCK 12																		
375	WAROZAWA					***	*****							***	*****			06	7
	BLOCK 16																		
080	MILANO	193	09061			530	00509			052	59604			582	74990			02	8
240	GALA CIAMPINO	201	11095	00		547	03512	20	9	116	02802			881	73801	24	11	02	5
420	MESSINA	208	11071			570	02540			145	55995			750	71998			02	8
560	CAGLIARI ELM	187	10072			525	03526			074	53705			642	70848			02	8
596	QRENDI					***	*****			***	*****			***	*****			02	2
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					494	59631			970	65677			436	80844			03	8
606	NICOSIA					483	33280	22	9	099	22990	27	27	828	90560	27	36	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	140	05450			000	56600			560	73780			***	*****			02	8
169	PSKOV	180	02011			500	83015			050	55597			620	71749			02	8
209	RIGA-TAVELA	130				410	52535			030	59638			470	75813			02	8
422	KOENIGSBERG	190				500	01017	25	5	040	56588			060	69***			02	5
802	MURMANSK	530				270	50537			790	60616			290	77796			02	8
824	ARKHANGELSK	020				310	53541			360	77816			360	77816			03	8
834	NARIJAN MAR	010				300	55550			800	59***			330	74***			02	8
845	LENINGRAD OB	150				480	00524			990	55626			570	72743			03	8
875	VOLOGDA	180				480	50 1			030	55***			560	76**2			03	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	170				450	52557			970	62633			460	78801			02	8
357	KAUNAS	220				520	50527			050	58613			580	74813			03	8
469	TAMBOV	310				590	54639	25	7	110	57677	25	6	670	71809			02	5
887	MINSK	230				540	01 1			070	57***2			660	70**0			02	8
889	SMOLENSK	270				550	50123			090	56595			650	71797			02	8
909	MOSCOW OBS	260				550	51552	25	13	090	55639	26	3	620	71***	26	6	03	5
921	CHKALOV	290				550	55608			050	59638			590	74798			03	8
931	KUIBYSHEV	270				580	52 1			100	57***			650	71***			03	8
935	KURSK	320				600	56642			700	57686			640	74848			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	220				520	53563	15	7	020	62671	15	5	520	68875	12	10	02	5
644	CHERNOVITSY	24				530	0605			080	56690			350	73842			02	8
672	KISHINEV	280				560	55591			060	56687			590	74854			02	8
957	KNEV	280				580	53566			090	59641			610	74814			02	8
975	ODESSA OBS	260	51552			540	56638			060	61471			550	79884			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	260				50				050	50661			580	74**7			04	8
027	EREVAN					480	00551			030	59634			550	74842	18	10	02	8
049	ASTRAKHAN	290				570	53561			080	58623			650	71766			02	8
073	VOROPONOVO	300	58600			580	56613			070	62697			570	77846			02	8
997	SUKHUMI					490	57572			020	60603			530	78799			04	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	090				350	62 9			820	67**2			290	81**6			02	8
058	SAMARKEVO	250				360	63653			860	68742			310	79857			02	8
072	SVERDLOVSK	160				430	56579	32	11	950	59601	32	19	490	75778	34	26	02	5
165	ALEXANDROVSK	150	59617	30	6	400	63656	08	3	860	69732	12	13	390	85886	11	6	02	5
181	OMSK	200				440	65660			880	73810			290	81***			03	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	290				550	55			070	59***			600	72***			04	8
118	SEMIPALATNSK	220				490	58607			950	63654			490	76795			02	8
119	KARAGHANDA					490	62644			940	67704			450	82862			02	8
131	ASHKHABAD					500	02510			050	59640			***	*****			02	8
139	STALINABAD					480	08002			050	52***			***	*****			02	8
145	TASHKENT	160				500	07585			060	55707			600	73***			02	8
617	ARALSKOE MOR					5	57			000	63***			520	72***			01	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					480	60762			900	76811			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	280				520	61641	16	2	990	64764	35	6	477	79844	30	12	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	020				230	68 6			660	75**7			020	93**5			01	8
157	DIKSON	080				2 0	72 4			600	72**4			000	00**0			01	8
283	NAGAEVO	170				400	72 4			800	72**4			966	84***			01	8
982	AMDIERMA					310	63 0			780	64**6			250	80**8			03	8
	USSR ZONE 9																		
298	VLADIVOSTOK	070	52541			260				380	67492			270	78827			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	033	63550			487	56320	30	16	011	35200	26	36	775	11730	25	86	02	2
648	HABBANIYA	037	52340			484	46 0			997	22110			836	91510			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				147	12060			306	52520			555	68***			15	8
339	JODHPUR	007				148	16040			300	01540			571	66***			15	8
475	BAMRAULI AL	007				148	16070			307	01010			571	67***			15	8
807	CALCUTTA	009	26100			151	17500			311	01530			571	68***			15	8
867	NAGPUR	007				148	20120			313	07050			***	59***			15	8
909	VERAVAL	009	22200			150	22540			315	09010			585	56***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				150	23020			315	09520			584	60***			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	26220			151	22080			316	09520			586	65***			14	8
333	PORT BLAIR	011	25240			153	20110			318	09040			589	57***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	28220			150	21140			316	11540			587	56***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	038	67650			491	62490			029	48300			914	17850			00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	036	03570			463	56669			978	63782			***	*****			03	1
401	WAKKANAI	014	52999			451	57999			943	61999			766	76999			05	1
580	MISAWA									960	59634	23	22	794	70990	26	64	03	1
582	AMITA	022	07027			354	51557			855	58618			695	68734			03	1
590	SENDAI DCMO	054	05046			458	00001			960	55607			811	65753			03	1
600	WAJIMA		12052			458	50555			961	58671			805	69812			03	1
635	NAGOYA	028	11997	28	8	460	07992	32	11	952	01996	28	43	812	67991			03	1
646	TATENO	017	14091			456	04011	26	11	967	52583			829	62697			07	1
671	TOKYO	020	11060	08	5	459	03037			975	50651	26	38	836	65698	26	54	03	1
744	YONAGO	028	13057			461	01552			972	57761			848	66713			03	1
778	HACHIJOMISAKI					472	07001			989	00539			856	63678			03	1
808	ITAZUKE	041	13046	30	15	480	02003	26	17	987	54581	26	29	843	64745	26	67	04	1
827	KAGOSHIMA	037	14118	31	13	490	00637	32	30	993	00507	25	30	864	62682	26	60	03	1
931	KADENA OKINW	039	25183	24	16	499	13102	24	14	028	06507	25	35	908	59735	27	44	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	072	12121			522	04031			037	52991			895	68803			03	6
155	CASABLANCA	222	14123			570	10041			171	02662			815	63677			02	8
390	M BLANCHE	143	13053	26	20	500	08034	25	24	086	51604	28	30	683	70006			02	1
625	AOULEF					560	14580			164	*****	04	24	812	63812			02	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	062	48440			499	39200	33	9	011	26170	28	18	854	95790	27	23	02	2
366	FAROUK	156	18037	35	4	522	06527	26	15	086	53**0	27	21	676	69**7	30	37	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	026	82878	33	9	413	72788	31	6	877	76856	23	18	662	85922	22	33	03	1
133	KOTZEBUE	007	63685	29	9	411	63931	27	3	891	69726	25	15	585	85889	24	17	03	1
200	NOME	504				419	59621	02	5	894	69721	23	5	683	87931	18	4	03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	*****			03	1
219	BETHEL	524				400	56617			907	67728			684	85915			03	1
231	MCGRATH	525				401	54645	03	9	891	66746	09	7	694	84922	17	8	03	1
261	FRBNKS WEEKS	522				405	54654	08	8	898	64781	09	12	701	83995	27	10	03	1
273	ANCH MERRILL	535				392	54655	06	12	884	63779	06	8	690	83863	14	11	03	1
291	NORTHWAY	515				405	58659	07	7	892	65693	12	19	706	80865	14	11	03	1
316	FORT RANDALL	532				390	58609			875	68792			667	86996			03	1
361	YAKUTAT	540				389	53604	09	16	882	64678	13	25	689	81847	12	27	03	1
381	JUNEAU	530				397	55594	12	20	889	65672			696	81843			03	1
398	ANNETTE IS	514				414	55565	18	21	904	65676	20	25	709	82862			04	1
439	AMCHITKA	503				416	59624			899	69761			700	82919			03	1
454	LONGVIEW	522				399	57597	34	21	884	68681	34	23	***	*****			03	1
485	FORT GLENN	520				395	56608	01	8	882	67788	29	9	678	85996	06	20	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	043	16149			497	99999			023	04022			899	99999			03	1
208	CHARLESTON	047	15084	28	5	495	08565	25	5	012	51694	29	14	864	67796	30	19	03	1
211	TAMPA	047	15131	02	8	496	00036	22	8	007	51521			885	69996			03	1
219	ATLANTA	044				493	08506	30	5	009	51685	33	9	865	66999	27	21	03	1
231	NEW ORLEANS	040	17133	14	10	491	11591	17	7	013	00619	26	10	881	64766	28	34	03	1
240	LAKE CHARLES	032	17156			484	12574			010	03991			874	64807			03	1
250	BROWNSVILLE	025	20186	16	17	486	18994	18	11	023	08990	30	28	901	61992	28	35	03	1
253	SAN ANTONIO	018				479	18051	24	16	012	04608	28	30	873	67788	27	57	03	1
265	BIG SPRING	032				472	11552	02	20	999	02688	28	31	855	70758	26	39	03	1
270	EL PASO	021				483	17995			013	02999			***	*****			03	1
278	PHOENIX	035				493	14633	31	15	017	04672	32	15	884	64812	30	22	03	1
304	HATTERAS	052	08524	03	16	488	04540	28	20	997	55576	28	46	846	68745	28	65	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 Types
01														
001	839	10990			094	09990							03	8
030	850	70998			104	05998							03	8
384	884	06019			142	09991							03	8
415	908	98992			163	99998							03	8
02														
077	900	05992	27	44	149	12990							03	5
084	906	02991			757	17991							03	8
836	672	09994			257	02999							02	7
974	013	04993											03	7
03														
005	904	38 0	21	81	749	35 0	22	42	225	38**0	24	32	02	2
026	871	37 0	20	52	726	36 0	23	24	203	34**0	24	31	02	2
171	921	33 0			765	31 0							02	7
476	939	40 0	19	68	768	27 0	19	36	225	36**0	22	18	02	2
743	981	45400											03	7
808	871	44 0	27	24	736	38 0	28	24					02	
917	101	43											02	
953	923	48 0			779	35 0							03	7
04														
202	853	05993			674	14996							03	1
231	101	53 0											03	1
270	805	05990	25	61	651	04993	25	42					03	1
340	845	06994			103	05993							03	8
360	849	03997	24	53	110	01998	25	54					03	5
06														
011	864	03991			126	01996			574	03997			03	8
447	072	00 0			610	10 7							03	8
07														
110	881	03 7	27	28	139	08 7	26	26	574	08**7	28	18	02	5
145	910	98 1			164	13 9			604	04**0			02	8
190	909	99 4											02	8
480	924	94 1											03	5
510	101	43											03	5
645	101	43												
08														
509	409	78837			064	94 3			908	16**2			03	1
536	924	97990			180	18991			604	09992			03	8
10														
034	081	49 0	25	35	807	15 0							02	2
122	005	44 0	23	25	838	19 0	23	30					02	2
338	993	45 0	24	9	826	17 0	26	20	264	37**0	24	22	02	2
384	914	01997	26	19									03	5
419	101	50											02	2
633	912	00994			165	13999							03	8
672	916	01999											03	8
866	916	00999	23	10	168	12995	27	9					03	5
11														
030	922	00990			178	07990			624	02992			03	5
567	926	93994			190	07998							03	5
12														
375	179	97066			712	11 7							06	7
16														
080	160	10997											02	8
240	922	00994	33	41	716	10994	13	32					02	5
420	941	98994			208	09990							02	8
560	918	01995											02	8
596	039	49 0	33	52	996	33 0	30	55	363	30**0	29	36	02	2
17														
130	875	02991											03	8
606	979	38 0	28	42	825	36 0	26	45	296	37**0	24	33	02	2
21														
153	080	00											02	8
169	101	50											02	8
209	970	02											02	8
422	101	50											02	5
802	740	04											02	8
824	820	03											03	8
834	890	94											02	8
845	120	02											03	8
875	101	43											03	8
22														
318	950	04											02	8
357	101	50			690	11			000	09***			03	8
469	250	94	4										02	5
887	210	98											02	8
889	130	99											02	8
909	101	50											03	5
921	101	50											03	8
931	101	50											03	8
935	150	00	6										02	8
23														
625	999	06		14	10								02	5
644	200	96											02	8
672	120	99											02	8
957	150	01											02	8
975	020	0	6										02	8
24														
000	140	97	5										04	8
027	901	97											02	5
049	250	96			850	09			250	08***			02	8
073	090	04											02	8
997	020	99	7										04	8
25														
054	101	43											02	8
058	101	50											02	8
072	030	97	2		640	03							02	5
165	101	50											02	5
181	101	50											03	8
26														
090	200	94			840	04							04	8

MARCH 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
317	GREENSBORO	058				488	01599	29	12	998	55585	29	40	842	68737	29	46	03	1
327	NASHVILLE	051				488	07524	21	9	003	53633	24	20	852	68994	26	34	03	1
340	LITTLE ROCK	026	11051	07	10	473	10051	18	39	993	50549	21	32	847	68253	23	35	03	1
353	OKLAHOMA CTY	033				461	03549	32	43	979	00992	26	53	826	71827	23	54	03	1
365	ALBUQUERQUE	035				487				005	51719	31	40	850	70999			03	1
386	LAS VEGAS	042				496	12998	26	4	018	02575	34	29	886	65793	29	20	03	1
394	SANTA MARIA	058	99999	33	6	507	10554	36	22	030	03627	32	37	897	64784	31	48	03	1
405	WASHINGTON	060	51601	31	11	476	58992	33	31	966	64999	30	31	787	69998			03	1
445	COLUMBIA	046				472	02681	14	36	984	52541	21	25	831	69729	22	32	03	1
451	DODGE CITY	054				473	60621	35	28	957	62643			787	73782			03	1
476	GRAND JUNC	050				493	05561	05	8	004	56672	30	17	845	69997	33	49	03	1
486	ELY	055				499				011	54612	26	22	862	68721	31	35	03	1
493	OAKLAND	062	11061	19	2	503	06057	28	34	017	54575	28	38	868	68734	28	48	04	1
506	NANTUCKET	101	45							***	*****			***	*****			03	1
518	ALBANY	049	99999			453	70732			923	71759			***	*****			03	1
520	PITTSBURGH	079				482	65682	32	26	966	64798			788	75990			03	1
528	BUFFALO	068				473	68716			953	67801			760	82992			03	1
534	CHICAGO	072	52588	06	13	486	57721			984	57990			826	71743			03	1
536	TOLEDO	073	55602	02	4	485	61742	02	18	973	62814	36	25	799	75992			03	1
553	OMAHA	062				479	60629			970	55553			816	70737			03	1
562	N PLATTE	068				481	60635			964	64666			796	71745			03	1
576	LANDER	055				489				992	57641			831	69990			03	1
597	MEDFORD	044				480	02501	23	22	988	54567	25	37	834	70745			03	1
606	PORTLAND	022	57993	32	8	432	63707			911	69763			704	87932			03	1
655	ST CLOUD	081				493	59730	10	8	985	61990	13	21	819	70999	18	12	03	1
662	RAPID CITY	084				492	64661	18	11	976	63661	19	10	814	68731	32	8	03	1
681	BOISE	048				484	01512			991	55579			838	68729			03	1
712	CARIBOU	007				424	59668	01	26	907	67781	36	31	711	81869	02	20	03	1
734	SAULT MARIE	075	61649	33	9	488	57637	03	11	975	65741	01	24	787	80902	35	34	03	1
747	INTL FALLS	085				497	99999	26	2	989	61991	21	6	810	75998	28	8	03	1
764	BISMARCK	080				490	62658	15	11	978	64663	18	15	805	73753	24	18	03	1
768	GLASGOW	957	00994			785	18990			172	12998			***	*****			03	1
775	GREAT FALLS	033				462	02575	20	22	967	57737	25	31	808	72878	23	26	03	1
785	SPOKANE	024				454	50514			956	58601			789	72775			03	1
798	TATOOSH IS	17				434	52531			932	61646			747	80868			03	1
807	ARGENTIA	002				424	53999			918	59651			743	77992			03	1
815	STEPHENVILLE	512				408	56591	10	25	899	63698	09	24	716	80833	15	12	05	1
816	GOOSE	011				420	59607	35	4	902	66715	32	8	704	83859	34	10	03	1
826	NITCHEQUON	021				433	61623			917	67767			716	84852			04	1
836	MOOSONEE	069	60631			479	61639			962	65718			763	85901			03	6
867	THE PAS	070				482	60738			966	64771			787	76832			03	1
879	EDMONTON	028				443	61630	16	32	945	58671	19	21	776	74763	20	48	03	1
896	PRINCE GEORG	054				421	53567	17	7	916	62648	21	19	727	81833	18	22	03	1
906	FT CHIMO	027	67712	30	8	426	64714	35	16	906	67992	02	36	708	84995			03	1
907	PORT HARRISN	054	69737			464	56997			954	65741			762	81886			03	1
909	UP FROBISHER	024	70745	34	11	424	64716	35	17	902	69749	36	35	709	80905	01	56	03	1
913	CHURCHILL	062	67721	30	6	461	60732	29	15	955	65848	27	9	760	82984	20	10	03	1
915	CORAL HARBOR	043	61663			463	53658			***	*****			***	*****			03	1
917	EUREKA					400	61708	23	24	882	67751	27	52	689	81897			03	1
918	ARCTIC BAY	035	62679			448	58651			939	63752			751	79996			03	1
924	RESOLUTE	031	65682	26	4	442	56659	25	33	931	64759	25	28	743	79995	27	44	03	1
926	BAKER LAKE	054	72766			459	69706			945	66790			754	81932			03	1
934	FT SMITH	038				448	61653			937	61999			754	79996			03	1
938	COPPERMINE	022	66691			424	67739			900	67761			706	81907			03	1
945	FORT NELSON	010				427	55654			921	62756			737	77834			03	1
964	WHITEHORSE	516				407	58655	13	21	891	64995	16	27	701	80990	17	32	03	1
968	AKLAVIK	021	66707			420				905	68712			704	85893			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	021				444	57653			933	66791			733	85964			03	1
072	MOULD BAY	503				389	668			864	61771			667	83992			03	1
074	ISACHSEN	003				404	61651			888	66765			690	84942			03	1
090	CLYDE RIVER	020	64664	32	17	423	64661	35	30	910	61807	01	54	729	78907			03	1
109	PORT HARDY	508				421	54552			915	63641			728	81821			03	1
188	MINGAN L PT	008				426	59627	05	13	908	70722	04	24	699	86902	02	14	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	21162			493	18547			032	10998			919	58999			02	1
491	C VICTORIA	014				483	19111			022	09584			905	60995			02	1
644	MERIDA	035	25193			498	15109			031	07024			915	59990			03	6
679	TACUBAYA	001				478				030	13604			918	59994			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	049	16117	25	20	460	07549	25	36	980	01990	25	44	***	*****			03	1
325	HAVANA C B	041	21204	20	4	501	15139	21	23	035	07034	26	32	918	59626	26	51	03	1
501	SWAN ISLAND	040	24195			502	15043			039	09997			927	56733			03	6
526	SAN JUAN PR	052	22191			511	15088			046	12992	19	1	939	56990	16	6	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	062	15104			508	09065			027	02995			894	63990			06	1
182	HONOLULU	052	22161	06	15	509	17011	09	12	045	10990	07	12	936	57993	03	13	03	1
215	HARMON FLD	028	28206	09	14	490	17518	10	17	029	11990	08	11	918	55998	03	10	04	1
275	JOHNSON IS	047	24207	09	17	507	16527	07	16	042	10999	09	22	935	55997	16	16	03	1
366	KWAJALEIN	024	29242	13	9	494	18167	12	12	035	12040	12	16	936	52572	13	14	03	1
413	YAP	029	29264			487	17171			034	10997			923	54**4			03	1
700	CANTON	027	26205	08	15	489	16111	11	23	027	11567	08	11	920	56744			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	034	29233			500	19115			039	09032			932	55714			03	6
645	CEBU	034	29230			502	20177			049	12063			915	53577			03	6
836	ZAMBOANGA	028	29231			495	19169			039	10063			940	54622			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	063	15083	19	13	506	04011	23	20	025	01999	24	37	886	65997	27	49	03	1
037	0 360 700	046	11012	28	25	480	51561	28	41	985	54721	26	66	831	68764	25	72	03	1
041	0 450 160	136	11073			466	00514			012	54735			601	67695			02	8
044	1 300 400	018	05515	27	53	447	54568	27	48	951	57990	28	75	787	74990	28	63	04	1
051	0 536 189	009	46330			439	27220	25	8	942	17176	26	13	771	89470	26	35	02	2
053	0 527 352	566				371	02001	20	12	876	58601	21	8	704	75783	16	28	03	1
055	0 565 510	507				412	59615	35	12	895	66717	28	11	702	80865	23	25	03	1
062	0 600 201	000	41280	00		429	20060	26	7	910	06183	25	17	728	77580	26	18	02	2
063	0 623 330	504				419	58645	29	13	904	66737	22	15	712	91892	20	43	03	1
134	1 300 400	075	17132	22	9	526	13534	27	14	055	04607	27	13	932	60990	28	15	03	2
235	2 390 530	323	00			473	50			974	57***			143	70***			03	1
360	3 660 020	538				735	65673	26	32	204	80844	23	78	***	*****			02	5

MARCH 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	033				290	63851			736	74767			112	91932			03	8
030	TROMSO	501				280	59637			743	71757			150	84875			03	8
384	GARDERMOEN	015				321	52520			840	61616			349	75771			01	8
415	SOLA	521				300	52531			818	60605			330	76801			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	502				330	51523			852	56644			388	57481			03	8
077	STOCKHOLM	102	03022	22	13	460	01547	22	33	977	54661	20	44	517	75866	20	45	03	5
084	GOTEBORG	068	05031			387	51554			903	59656			409	76859			03	8
836	SODANKYLA	023				311	55642			816	63722			314	74999			03	7
974	HELSINKI MAL	005				454	03563			***	55592			560	74990			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	501				423	21080			916	12060			738	85650			02	7
026	STORNOWAY	015	42390			443	26230	09	11	943	14790	27	3	773	91550	27	22	02	2
171	LEUCHARS	048	03990			387	52990			871	60990			413	71990			03	8
476	DOWNHAM MKT	031	44000			463	29240	27	26	967	19850	23	32	804	96910	26	35	03	2
743	LARKHILL	029				462	33330	21	39	970	23230	23	33	819	98950	24	30	02	2
808	CAMBORNE					452	40400	25	42	964	26260	24	37	807	*****			02	2
917	ALDERGROVE	007				435	32320	17	27	942	18180	18	25	781	94910	20	20	03	2
953	VALENTIA	518				314	02500			871	59630			398	76830			03	8
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	010				435	55775	27	4	925	65781	26	15	738	78992	27	25	03	1
202	THULE	025	64727	10	6	432	64692	21	12	909	69727	25	26	705	87891	24	29	03	1
231	SDR STROMFRD	022	74995	05	10	225	63827	12	10	898	74999	10	10	682	86993	10	4	03	1
270	NARSSARSUAQ	511				409	59678	14	12	890	70726	12	13	686	81852	18	25	04	1
320	DANMARKSHAVN	010				220	68990	32	15	640	74990	36	20	010	89990			03	5
340	SCORESBYSUND	023	75817			246	67742			677	72804			080	75939			03	1
360	ANGMAGSSALIK					309	61674	31	7	777	70731	20	7	305	81867	24	24	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	079	01532			366	54605			860	66736			328	78853			03	8
180	KOBENHAVN	109	06054	21	14	435	00535	23	31	973	57643	21	41	523	71749	19	41	03	1
447	UCCLE	135	05039			458	50533			177	56677			542	70731			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	084				430	05050	20	42	986	54540	35	37	567	69718			02	5
145	TRAPPES	154				490	50621	22	26	015	55764	25	22	597	*****	28	24	02	5
190	STRASBOURG	169	08068			500	50524			030	57585			553	76772			02	8
480	LYON	175				500	51523	31	13	031	58602	29	16	580	70767			02	5
510	BORDEAUX	181	06055	20	6	500	00527	27	12	045	54649	26	12	627	69761	30	24	02	5
645	NIMES	177	09052	27	13	500	01535	27	6	046	59604	16	6	556	71779	03	2	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	071	11084	22	11	515	07 3	24	17	029	53**2	25	24	867	75**2	25	24	03	1
536	PORTELA	222	11072			561	05501			127	51618			720	68741			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	110	07990	24	30	432	01990	24	31	961	59990	23	39	492	76990	22	52	03	5
122	JEVER	116	06050			435	00560	24	27	958	59700	24	24	470	74890	26	39	03	5
338	HANNOVER	044	47390	25	20	477	32200	26	27	980	19010	24	28	812	86660	22	54	03	2
384	TEMPELHOF	138	08039	32	9	464	01503	26	19	001	57617	22	22	535	73999	21	30	03	5
419	ISERLOHN	149				475	51540	25	26	999	59700	24	28	523	74850	27	27	03	5
633	WIESBADEN	158	99999	00		487	02005	25	20	026	58663	25	23	555	73994			03	5
672	ERLANGEN	167				504	03035			061	54564			631	71733			03	8
866	MUNCHEN RIEM	165				498	02012	36	7	037	57575	24	3	571	73775	25	12	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	147				472	03506	26	10	016	57619	27	12	561	72998	23	7	03	5
567	PRAHA KBELY	144				520	04010	36	4	040	54589	33	26	628	68743			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	171				480	02517			996	53629			***	70831			06	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	215				470	59641			917	63692			348	81861			05	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	176	09559	35	14					061	55588			615	71740			02	8
240	ROMA CIAMPINO	160	11051	10	3	494	02521	12	13	038	56674	11	11	592	73754	34	7	02	5
420	MESSINA	165	12081			519	50564			074	59994			622	79994			02	8
560	CAGLIARI ELM	133	10076			470	04534			015	56727			690	71747			02	8
596	QRENDI	140				480	02510	19	15	030	56660	22	10	580	73770	25	25	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					485	38290	19	7	991	29060	24	15	820	78860	25	27	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	150				470	03504			020	54591			580	71***			02	8
169	PSKOV	230	51545	22	14	520	02557	22	14	060	57644			600	72803			03	5
209	SORTAVELA									030	55722			570	73781			03	8
422	KOENIGSBERG	170								060	50**8			680	63**0			02	8
802	MURMANSK	520				290	52			910	51***			320	77***			02	8
818	RIGA	170				500	02506			060	54630			620	72***			02	8
824	ARKHANGELSK	600				370	51520			880	59445			***	*****			03	8
834	NARIAN MAR	020				310	54542			810	62656			270	80872			02	8
845	LENINGRAD OB	170				490	02024			010	54514			590	70719			02	8
875	VOLOGDA	210				550	54 2			030	57**1			530	79**2			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	170				460	55573			960	58655			460	77***			02	8
357	KAUNAS	210				510	53572	21	7	020	60652	19	12	600	74***	15	14	02	5
469	TAMBOV	290				570	53637	28	7	090	58684	01	5	630	72827			02	5
887	MINSK	240				530	51611			070	55706			620	77885			02	8
889	SMOLENSK	270				560	52548			090	57615			630	75***			02	8
907	GORKII	230				540	02			090	54***			680	67***			02	8
909	MOSCOW OBS	260				540	51512	30	5	080	59593	27	5	600	75***	21	4	02	5
921	CHKALOV	230				500	5 543			030	54589			600	71760			02	8
931	KUIBYSHEV	240				520	50518			040	55574			610	70764			04	8
935	KURSK	280				580	54663			080	59776			630	73833			04	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	200				510	02539			040	58641	15	9	600	72796	10	6	02	5
644	CHERNOVITSY	220				520	53583			040	58545			580	73790			02	8
672	KISHINEV	220				510	58623			000	62655			530	77815			02	8
816	NEAR UMAN	170	01514			160	58604			940	67697			***	*****			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
317	020	96999	28	53	872								03	1
327	036	95999	27	50	883	14991	26	46	289	11992			03	1
340	024	97998	24	70	863	15990	73	30					03	1
353	992	98997	23	75	850	03994							03	1
365	034	94995			883	12995			300	16993			03	1
386	087	91999			943	14998							03	1
394	113	88989			981	10994			349	*****			03	1
405	321	81992			967	97991			817	04998			03	1
445	007	97992	22	28	846	14997	22	45					03	1
451	936	03998			798	03998			224	10998			03	1
476	030	95994			876	15990			275	12992			03	1
486	046	94998			891	17996			261	*****			03	1
493	064	92992			918	15990			286	*****			04	1
506														
518	101	50											03	1
520	952	98993			800	05999			232	09990			03	1
528	898	00993			760	03996			213	*****			03	1
534	998	98995			834	18995			239	10997			03	1
536	955	00998			783	13995							03	1
553	646	98999			822	12990			234	*****			03	1
562	959	00990			805								03	1
576	007	98992			842	18995			230	12999			03	1
597	363	82871			007	98990			844	12999			03	1
606	199				101	50							03	1
655	994	97996	28	25	831	18991	27	43					03	1
662	997	96993	26	3	842	14992	31	15					03	1
681	019	96991			862	15995							03	1
712	834	04997	03	10	691	01998	27	31	163	*****			03	1
734	921	03998			754	10998							03	1
747	964	01990	30	41	790	20993	29	58					03	1
764	971	98999	25	28	802	18998	25	30					03	1
768	101	43											03	1
775	969	00998			792	05992							03	1
785	952	00990			792	08998							03	1
798	253	91999			883	97996							03	1
807	876	05997											03	1
815	839	07990			696	02999							05	1
816	820	07999	34	16									03	1
826	818	06994			654	10992							04	1
836	869	09993			020	12995			093	13994			03	6
867	938	03999			771	10994			186	11993			03	1
879	101	43											03	1
896	855	03993	20	48	704	05999			142	07991			03	1
906	817	06995											03	1
907	880	06998											03	1
909	804	04996											03	1
913	101	58											03	1
915	101	50											03	1
917	809	06998			649	09990			071	11991			03	1
918	875												03	1
924	876	05992			699	13991							03	1
926	877	07990											03	1
934	900	02999											03	1
938	101	43											03	1
945	101	58											03	1
964	101	43											03	1
968	816	03994			679	98999							03	1
74														
043	844	08993			683								03	1
072	785	05990			639	01998							03	1
074	802	07991			648	04991			087	08991			03	1
090	861	04998			088	12994							03	1
109	853	00993			723	98999			195	04996			03	1
188	857	98993			640	08990							03	1
76														
458	147	86998			027	87994			392	21998			02	1
491					124	89994							02	1
644	145	86999			021	09999			366	*****			03	6
679	153	86993			031	09990							03	1
78														
016	101	50											03	1
325	147	87929	24	61	026	08990			389	*****			03	1
501	173	84995			061	05994			416	29996			03	6
526	101	43											03	1
91														
066	101	43											06	1
182	174	87999	33	23	052	08998	34	24	398	27994			03	1
215	167	82990	01	12	067	02998	08	3	442	27996	07	23	04	1
275	101	43											03	1
366	209	77998	27	8	122	00990	00						03	1
413					114	88991			558	23997			03	1
700	169	83392			058	06998			400	32990			03	1
98														
223	183	81923			084	02998			455	26990			03	6
645	198	80851			102	03990			462	29993			03	6
836	101	50											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	101	43											03	1
037	016	93996	79	4	871	11991			293	*****			03	1
041	925	91			190	09			615	11***			02	8
044	940	01990	28	87	801	97995	28	83	301	05999			04	1
051	948	52 0	28	81	801	23 0	28	93	283	36**0	27	37	02	2
053	851	97999	08	34	725	98999	22	32	***	*217*			03	1
055	841	03999	21	58	672	08991	20	52	125	03992	26	22	03	1
062	864	43 0	27	44	711	33 0	28	45					02	2
063	844	04996	25	27	689	04986	23	36	148	02992	21	33	03	1
134	157	88990	28	24	027	10998			382	*****			03	2
235	326	93											03	1
360	101	43											02	5

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	101	43											03	8
030	859	03995			115	08996							03	8
384	101	50											01	8
415	882	96998			148	00994							03	8
02														
062	888	05993			138	07999							03	8
077	901	03993	19	35	152	13996	20	60					03	5
084	890	03994			148	05998							03	8
836	807	03998			314	12994							03	7
974	062	04991			543	10992							03	7
03														
005	887	40 0			750	40 0			228	40**0			02	7
026	942	43 0	25	45	792	32 0	25	33					02	2
171	896	04990											03	8
476	978	47 0	26	44	823	29 0	27	33	281	37**0	27	15	03	2
743	000	48 0	24	41	849	26 0	24	36	306	37**0	27	15	02	2
808					827	37 0	22	44	288	35**0			02	2
917	946	42 0	21	53	793	34 0	24	23					03	2
953	886	98990											03	8
04														
018	868	04990	29	53	695	08991	26	45					03	1
202	812	07996	25	64	650	06994			078	*****			03	1
231	796	03999	05	10									03	1
270	809	08995	20	36	643	04993	18	18					04	1
320	833	10990											03	5
340	750	00995			111	02997			555	*****			03	1
360	865	04991	22	61	121	90997							03	5
06														
011	882	02990			141	03995			588	03990			03	8
180	908	98993			170	01995							03	5
447	138	45 9			427	12 3							03	8
07														
110	101	43											02	5
145	922	92 7	29	40									02	5
190	906	00 7			161	15 1			596	05**7			02	8
480	917	95 1			167	14 4			613	02**1			02	5
510	923	95 7	30	34	181	15 4	29	28					02	5
645	915	94 4	35	55									02	5
08														
509	383	89 0	25	23	008	05 3	27	20	842	08**3	27	30	03	1
536	934	94998			192	15993			620	11996			03	8
10														
034	904	97990	24	43									03	5
122	902	00970	30	50									03	5
338	972	45 0	28	30	823	29 0	28	28					03	2
384	903	04990	22	35	156	09990	26	21					03	5
419	908	98990	32	44									03	5
633	911	98994			167	09992							03	5
672	101	43											03	8
866	909	03990	25	19									03	5
11														
030	908	01996			152	09994							03	5
567	101	43											03	5
12														
375	010	99111			533	09207							06	8
15														
420	719	02 1											05	8
16														
080	916	01990			180	10882							02	8
240	908	01997	36	15	161	09897	35	15					02	5
420	908	13991			166	03940							02	8
560	910	01995											02	8
596	910	02990	22	25									03	5
17														
606	969	39 0	25	36	826	40 0	25	59					02	2
21														
153	170	98											02	8
169	150	00											03	5
209	130	01											03	8
422	101	50											02	8
802	850	97											02	8
818	150	01			720	09							02	8
824	101	43											03	8
834	790	04											02	8
845	190	98											02	8
875	940												02	8
22														
318	101	50											02	8
357	101	50											02	5
469	190	99		3	780	10 4							02	5
887	170	58											02	8
889	150	03			982	52547			847	52548			02	8
907	310	93											02	8
909	110	03	23	3	050	23							02	5
921	150	98											02	8
931	230	96											04	8
935	150	97		2									04	8
23														
625	150	98											02	5
644	150	99											02	8
672	020	00											02	8
816	101	50											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
317	988	04578	933	01617	894	00617	796	02541	03	1
327	998	06533	938	02589	884	07005	842	07528	03	1
340	000	11051	965	10043	946	13083	8*7	13045	03	1
353	965	01551	900	52568	834	06543	760	05663	03	1
365	836	09711	788	07662	602	61782	460	71999	03	1
386	940	16622	927	18996	768	06701	730	02667	03	1
394	013	10067	013	10067		0****	992	10997	03	1
405	020	59414	885	59667	857	58751	821	58992	03	1
445	988	01546	898	54583	886	52647	861	01689	03	1
451	924	55566	768	65685	750	63677	737	64672	03	1
476	853	04568	840	05565	608	66752	596	65811	03	1
486	811	02509	796	00536	620	57602	400	80855	03	1
493	022	12066	790	03024	653	56752	616	57692	04	1
506										
518	008	56619	000		975	60667	838	71733	03	1
520	979	55628	848	65683	810	63754	780	63705	03	1
528	998	58629	975	59665	829	70723	790	64701	03	1
534	005	52585	886	62642	872	57657	826	56752	03	1
536	004	57609	999	54608	892	62701	835	61760	03	1
553	985	50558	906	57599	842	61631	834	59652	03	1
562	921	58610	900	60623	746	67693	709	64662	03	1
576	828	52572	824	50563	763	53599	737	54593	03	1
597	968	06068	638	58593	354	89942	226	14994	03	1
606	006	57592	930	61673	899	62684	873	62681	03	1
655	991	58628	980	56634	890	61714	838	58741	03	1
662	910	66681	900	62659	840	62642	816	61636	03	1
681	916	05034	902	05024	753	53551	597	59625	03	1
712	979	56618	970	55595	742	64719	680	68824	03	1
734	001	61649	966	59624	932	59651	902	58619	03	1
747	987	63675	966	58666	864	60687	***	*****	03	1
764	967	57617	876	63662	832	59624	600	65687	03	1
768	943	58611	887	61658	795	55591	712	61646	03	1
775	880	02545	865	03567	654	58751	637	58990	03	1
785	923	00007	485	73781	400	85903	367	89943	03	1
798	998	06033	924	00004	879	50509	430	89956	03	1
807	998	55572	966	56595	920	57629	825	55991	03	1
815	995	53563	937	56591	915	56583	890	54554	05	1
816	996	53577	938	58601	866	58597	800	63637	03	1
826	944	55563	777	67672	753	66695	712	67761	04	1
836	026	59622	954	62642	887	59618	832	62646	03	6
867	992	61691	970	58697	925	60778	918	60711	03	1
879	928	60647	860	64677	839	58575	818	51580	03	1
896	917	51542	904	50535	779	57586	428	87917	03	1
906	007	67713	922	70737	874	65739	829	63798	03	1
907	020	71751	987	68718	955	61655	930	57671	03	1
909	007	70768	954	68727	910	63721	876	64714	03	1
913	024	71767	997	66714	948	67723	930	62749	03	1
915	010	64688	970	51625	935	53660	880	54658	03	1
917	997	65696	953	61708	866	61693	644	69832	03	1
918	013	68706	990	59653	940	59661	915	58638	03	1
924	010	686	952	64674	937	57606	905	56622	03	1
926	022	73788	909	61673	772	61729	250	11990	03	1
934	989	63705	960	60672	936	60672	920	58653	03	1
938	008	66698	934	64684	794	68758	735	66757	03	1
945	957	55612	932	56657	882	58662	828	55671	03	1
964	910	53625	804	62676	765	64990	713	63996	03	1
968	007	67692	994	66714	943	70733	926	69737	03	1
74										
043	997	57672	942	61701	926	55648	777	60752	03	1
072	996	71741	898	75773	863	64678	840	61661	03	1
074	997	72746	940	70737	890	61633	827	61661	03	1
090	007	64664	973	65663			938	64664	03	1
109	995	06043	940	02512	766	58597	428	90913	03	1
188	000	57591	972		772	64664	723	69703	03	1
76										
458	012	22172	972	18144	928	22526	867	18028	02	1
491	968	27151	961	28151	810	16091	732	12523	02	1
644	009	25192	868	17743	807	12509	731	09058	03	6
679	772	20533	545	56662	508	58763	492	60996	03	6
78										
016	017	18072	868	06022	839	09645	555	60763	03	1
325	009	22203	902	18172	554	53557	482	63753	03	1
501	013	25204	940	20136	907	20070	828	17590	03	6
526	016	22207	890	17139	832	15081	820	15018	03	1
91										
066	021	17112	928	09064	900	09041	760	02505	06	1
182	018	25175	870	13093	847	17524	770	13587	03	1
215	003	28209	934	20177	882	18042	836	17556	04	1
275	016	26211	938	19171	865	16506	857	17516	03	1
366	008	30264	860	19171			665	09076	03	1
413	008	30261	767	15997	603	04516	5*0	50555	03	1
700	009	29220	938	20171	837	15105	812	16024	03	1
98										
223	011	29257	893	19136	887	21147	806	17063	03	6
645	007	29234	584	02514	364	69756	250	90963	03	6
836	009	29239	985	27227	744	13112	703	10063	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	022	16107	836	03001	823	06659	796	06671	03	1
037	016	13043	884	01524	816	51554	787	52623	03	1
041	016	12887	953	07053	822	51526	791	01624	02	8
044	006	05518	845	55562	834	55639	822	52703	04	1
051	003	47340	842	26180	786	27830	479	86450	02	2
053	975	06064	944	08062	490	76793	337	96994	03	1
055	996	00547	886	56576	768	65684	755	63667	03	1
062	001	42300	843	19050	588	90670	527	79620	02	2
063	998	01516	938	52621	790	63665	743	63684	03	1
134	026	18157	942	13083	892	14551	662	01614	03	2
235	017	04	928	50	877	00000	760	55***	03	1
360	995	02529	778	63641	757	63633	729	65663	02	2
01										
001	999	56581							03	8
030	998	00544	938	52579	583	78816	400	91944	03	8
384	979	03031	835	52520	751	58585	670	63635	01	8
415	994	05057	944	04035	900	01514	749	57571	03	8
02										
062	963	02011	921	04027	682	50662	780	51042	03	8
077	010	03028	985	02025	966	07041	989	07011	03	5
084	008	05031	953	05037	917	04512	854	51551	03	8
836	980	51542	950	51574	877	55635	711	63734	03	7
974	012	00009	965	51510	952	05043	877	05543	03	7
03										
005	989	37350	840	20170	765	15120	732	16120	02	7
026	003	42390	831	24190	627	03330	594	03320	02	2
171	005	05040							03	8
476	007	43400	978	45380	841	28230	826	30220	03	2
743	995	46440	870	34340	837	33330	231	24**0	02	2
808	994	51500	575	06680	207	32**0	198	38**0	02	2
917	994	45430	264	32 0	254	34**0	220	23**0	03	2
953	996	10080							03	8
04										
018	998	52542	972	01516	932	51575	866	54712	03	1
202	005	67748	995	61704	977	61714	888	64735	03	1
231	002	74819	920	63990	887	60781	660	78990	03	1
270	995	50651	704	70725	644	70735	416	90983	04	1
320									03	5
340	000	75817	952		872	65734	790	71797	03	1
360	000	61657	950	56601	918	57629	898	57637	03	5
06										
011	002	01532	907	55586	887	53571	533	76844	03	8
180	013	05033	984	08061	825	51542	794	51563	03	5
447	004	06032	925	05021	790	55592	771	53563	03	8
07										
110	998	09099	980	09099	872	06065	812	02025	02	5
145	998	04036	910	07024	820	01564	850	50621	02	5
190	002	08064	984	10084	960	07041	861	50524	02	8
480	998	07061	981	08075	830	52544	786	53555	02	5
510	016	05042	993	07051	967	05028	910	04014	02	5
645	014	09052	014	09052	970	09042	910	04505	02	5
08										
509	013	12082	990	10078	966	10523	944	05758	03	1
536	017	10072	916	06014	895	07527	806	02525	03	8
10										
034	011	06040							03	5
122	013	07050							03	5
338	010	46390	985	48390	813	27150	764	27080	03	2
384	011	09051	895	03594	811	51534	780	52604	03	5
419	987	09040							03	5
633	003	04034	914	07036	775	53584	610	65783	03	5
672	986	07048	960	08038	910	07018	830	02020	03	8
866	957	08051	913	04030	868	03025	691	58580	03	5
11										
030	997	08003	938	04515	766	52586	638	63643	03	5
567	983	06024	923	08036	883	08037	841	02007	03	5
12										
375	009	0152[illegible]	995	52521	970	05002	954	08035	06	8
15										
420	015	02539	978	52575	887	56616	785	64699	05	8
16										
080	008	09084	970	10082	656	60626	586	63651	02	8
240	007	06047	864	02535	795	00535	763	53561	02	5
420	013	63083	931	05031	827	02568	815	53565	02	8
560	016	11091	880	03018	800	01681	400	84853	02	8
596									03	5
17										
606	991	17380	971	49390	858	48400	716	18090	02	2
21										
153	018	01009	983	02	925	05031	796	02520	02	8
169	021	51542	954	03529	874	03542	812	00576	02	5
209	017	00150	935	02522	912	05506	854	05555	03	8
422	010	02014	003	02	968	02***	917	06***	02	8
802	989	02002	913	01	806	55***	757	37***	02	8
818	021	02511	964	03503	956	04517	900	04508	02	8
824	007	03012	909	00001	843	51523	816	52566	03	8
834	001	00001	894	53533	808	55553	632	68722	02	8
845	013	50503	903	02003	805	02021			02	8
875	011		967	01	841	55***	803	55***	02	8
22										
318	999	00506	930	81531	854	55572			02	8
357	015	01514	952	00523	749	57621	616	64628	02	5
469	021	62631	977	53599	789	53649	504	72812	02	5
887	002	52543	871	51551	822	51632	791	52665	02	8
889										
907	009		645	56	493	67***	417	77***	02	8
909	009	54533	920	00001	873	00002			02	5
921	015	64660	876	51549	789	50532			02	8
931	013	58613	954	51534	943	50529	873	50519	04	8
935	007	57617	007	57612	977				04	8
23										
625	985		985	02533	962	00557	924	00525	02	5
644	996	51563	890	51574	854	53583	781	54604	02	8
672	017	00546	845	58634	788	58625			02	8
816	017	02511	555	80 7					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
317	668	58602	595	61632	566	63662	524	62721	03	1
327	661	56648	635	58763	592	59774	521	62871	03	1
340	822	08051	604	57737	576	60774	550	62997	03	1
353	622	57758	557	65724	423	81931	400	83993	03	1
365	400	80993	220	12998	187	05993	120	11992	03	1
386	674	00579	599	53724	477	68815	438	72777	03	1
394	975	13506	961	14619	938	16556	863	11611	03	1
405	605	71995	559	69993	459	72990	355	88992	03	1
445	843	02681	830	02531	775	01502	758	02011	03	1
451	715	61641	592	65682	400	86937	387	88948	03	1
476	579	62997	400	79993	332	90990	192	16998	03	1
486	332	89945	147	13990	121	20992			03	1
493	448	73766	438	72753	400	77802	313	90930	04	1
506										
518	798	69745	000		748	71746	674	72778	03	1
520	767	62714	718	65773	668	65823	565	69998	03	1
528	767	64746	662	69841	635	69995	428	88994	03	1
534	652	59787	623	59644	554	66707	400	82871	03	1
536	817	61692	795	59701	675	62818	598	66990	03	1
553	792	60696	750	62669	616	60602	491	71747	03	1
562	676	65670	642	60622	570	67683	460	76801	03	1
576	662	59657	641	58766	556	68842	521	66997	03	1
597	177	11991	165	08999	131	13996	101	67023	03	1
606	745	66744	593	77833	523	84925	482	89942	03	1
655	811	59766	576	66996	546	66995	473	73887	03	1
662	755	65673	648	61644	596	64662	563	62667	03	1
681	400	80857	338	89944	187	18991	168	11990	03	1
712	575	74796	436	88936	400	92997	308	05990	03	1
734	887	56593	786	61679	609	70814	466	83936	03	1
747	840	57747	818	59752	747	60992	***	*****	03	1
764	450	77793	400	83861	352	89938	194	19998	03	1
768	668	59734	572	67824	461	76997	400	86995	03	1
775	433	81850	400	84888	367	89922	213	18995	03	1
785	229	11994	182	06991	140	11990			03	1
798	236	01993							03	1
807	760	58635	698	59637	587	67716	270	11991	03	1
815	813	58631	785	59721	755	60676	728	63714	05	1
816	728	67733	714	65714	650	70723	456	89911	03	1
826	610	73764	240	13996	214	10994	157	10990	04	1
836	810	61632	447	90951	220	13990	075	15990	03	6
867	785	60739	594	68809	449	79869	242	10999	03	1
879	660	61695	644	61781	572	67711			03	1
896	268	06997	245	04994	050	08998	101	47***	03	1
906	781	66990	737	65990	618	72995	492	85995	03	1
907	908	56766	882	53990	835	57778	810	58712	03	1
909	844	64724	823	66271	782	66773	746	68737	03	1
913	870	59757	803	60749	600	73914	473	85001	03	1
915	860	53661	810	54625	755	58706	101	58***	03	1
917	424	80962	250	11993	210	02997	074	12996	03	1
918	876	57629	798	58714	732	61752	626	70782	03	1
924	432	75875	226	15990	160	08997			03	1
926										
934	859	61659	843				765	59734	03	1
938					310	02993	281	00995	03	1
945	790	57709	622	68759	409	87938			03	1
964	101	68	080	41					03	1
968	894	70731	874	61633			798	61642	03	1
74										
043	546	80883	470	88956	442	90983	290	09997	03	1
072	595	74773	543	90990	290	06992	142	04996	03	1
074	794	63664	773	63665	672	68822	450	90983	03	1
090	741	60731	695	64990	562	72871	417	89014	03	1
109	328	01996	078	07992					03	1
188	634	74760	532	84871	475	87938	340	04998	03	1
76										
458	841	18588	780	14999	748	14999	387	73822	02	1
491	691	08599	608	50995	572	51999	204	88997	02	1
644	622	00053	576	53706	570	51993	543	52998	03	6
679	462	62992	415	69997	370	73996	294	87992	03	6
78										
016	518	63687							03	1
325	424	67827	342	80833	296	89947	163	12999	03	1
501	766	15990	607	01998	542	52710	522	55660	03	6
526	738	09033	727	12603	332	75999			03	1
91										
066	738	04646	718	02995	560	58995	540	58996	06	1
182	550	51995	114	28993	082	21998			03	1
215										
275	835	15537	825	16995	766	11995	746	12998	03	1
366	587	02579	492	53581	484	54681	350	69990	03	1
413	468	55995							03	1
700	578	00573	554	00691	454	61755	431	61784	03	1
98										
223	601	03511	339	74834	291	82957	129	22997	03	6
645	092	33995	090	27995					03	6
836	652	09034	483	56643					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	774	05991	753	05998	348	88995	222	08993	03	1
037	763	53602	745	54705	726	55722	679	55632	03	1
041	752	52626	713	54726	689	54744	667	60626	02	8
044	657	58991	225	06992	215	94993	172	04994	04	1
051	460	88470	222	24 0	185	22**0	178	33**0	02	1
053	228	98999	122	98999					03	1
055	610	71784	508	81861	486	79866	394	90963	03	1
062	285	32 0	255	27 0	242	32**0	226	34**0	02	1
063	661	70764	629	70819	574	75884	583	75903	03	1
134	640	01670	596	52994	590	51997	420	69834	03	2
235	544	66	450	76	227	02***			03	1
360	693	65681	400	93 0	349	01**0	237	03**0	02	5
01										
001										
030	282	06995	160	09990	150	05995			03	8
384	656	62634	522	75761	516	74753	432	82839	01	8
415	581	68729	400	89926	347	97997	313	96993	03	8
02										
062	719	55623	659	58679	591	66756	527	72707	03	8
077	829	00562	795	00601	735	53652	706	53655	03	5
084	755	25612	733	58624	706	59651	583	69779	03	8
836	216	18991	188	07992	121	07999	108	10990	03	7
974	794	03671	629	61764	218	20990	167	06999	03	7
03										
005	562	92840	372	60400	320	43**0	280	36**0	02	7
026	519	93580	473	89570	275	35**0	265	33**0	02	2
171	687	11	288	35 0	232	22**0	182	39**0	02	7
476	785	30980	628	06910	605	09980	231	24**0	03	2
743	215	23 0	195	35 0	125	34**0	115	38**0	02	2
808										
917	195	37 0							03	2
953										
04										
018	795	59679	734	63698	670	75789	565	75890	03	1
202	862	63692	814	66704	786	66691	699	69727	03	1
231	639	77955	625	78995	613	78991	455	90990	03	1
270	290	10995	254	10995	146	08995	101	58***	04	1
320										
340	742	73805	353	98997	269	02998	090	07903	03	1
360	796	62687	623	77817	607	75786	391	91999	03	5
06										
011	255	07998	225	04990	215	05992	132	01996	03	8
180	652	61681	643	60677	262	05991	252	05993	03	5
447	554	66844	531	67764	452	75783	217	11**6	03	8
07										
110	720	52525	675	56560	606	60617	472	73742	02	5
145	814	50725	757	52755	695	56783	642	56789	02	5
190	833	50524	712	56573	660	60616	616	66672	02	8
480	678	59627	564	66714	525	68735	468	73795	02	5
510	819	51544	771	51575	714	53634	639	58692	02	5
645	862	02535	815	51531	752	55553	704	59593	02	5
08										
509	773	00 9	745	67 2	255	07**2	241	10**1	03	1
536	780	03664	738	50683	724	50587	674	53617	03	8
10										
034										
122										
338	234	29 0	210	28 0	175	37**0			03	2
384	662	61635	626	63772	576	66837	254	12996	03	5
419										
633	552	70998	540	69994	400	83994	356	71996	03	5
672	790	01004	570	64663	400	83860			03	8
866	569	69721	556	68711	376	89935	285	05999	03	5
11										
030	625	62711	577	65796	557	66994	370	90990	03	5
567	803	01009	674	56597	607	59651	320	87990	03	5
12										
375	906	07026	869	04501	760	52579	720	52598	06	8
15										
420	778	63691	690	63692	535	77820	449	88926	05	8
16										
080	400	84937	356	90982	246	11997	125	02986	02	8
240	654	59700	538	90932	226	17990	119	05990	02	5
420	777	57605	758	53694	634	65990	597	68809	02	8
560										
596										
17										
606	538	95770	277	35	258	34**0	231	35**0	02	2
21										
153										
169	762	54597	634	60691	529	69774			02	5
209	703								03	8
422	859	06	750	09	639	54***	600	56***	02	8
802	600	68	455	81	340	92***	277	01***	02	8
818	820	00533	712	53623	600	62713			02	8
824	797	51587	756	54618	678	61655	675	61655	03	8
834	520	78841							02	8
845										
875	782	53	257	08					02	8
22										
318										
357										
469										
887	724	54691							02	8
889										
907	248	03							02	8
909										
921										
931	836	50519	802	52539	778	54552	695	55585	04	8
935										
23										
625	862	05043	651	62681	245	07***			02	5
644	520	72791	483	74824					02	8
672										
816										

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
957	KNEV	260				550	54582			060	60649			800	76805			02	8
975	ODESSA OBS	200				500	56597			990	63667			490	78813			04	8
979	SAMOLET	180	53577			560	55650			080	60700			***	*****			04	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	240				530	54684			030	60648			***	*****			04	8
027	EREVAN					510	52557	08	2	010	*****			510	75799	21	8	02	5
049	ASTRAKHAN	280								050	57658			610	72782			02	8
073	VOROPONOVO	280	54553			570	53596			080	60680			610	72824			02	8
170	MINERALYNE	210				520				050	59***			560	78***			03	8
994	TUAPASE									010	63***			510	79***			02	8
997	SUKHUMI	200				510	00524			050	58649	12	10	560	76889	16	12	05	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	050				320	59 9			810	64**4			370	78**5			02	8
058	SAMAREVO					321	57579			820	62626			500	79853			02	8
072	SVERDLOVSK	120				400	55572	32	19	920	59628	31	21	450	74795	29	27	02	5
165	ALEXANDROVSK	110	65672			370	73652	23	6	820	67719	28	6	290	80857	32	9	02	5
178	NOVOSIBIRSK	170	62623			330	63651			900	68723	28	10	350	82***	29	16	02	5
181	OMSK	110								690	59***			***	*****			03	8
204	KRASNOIARSK					410	66686			850	76804			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	170				460	03543	02	1	000	59685	25	3	***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	200								950	62654			460	73784			02	8
139	STALINABAD					405	07017	09	2	010	53604	19	1	***	*****			02	8
145	TASHKENT	150				450	04524			000	57582			***	*****			02	8
630	CHARDZHOU	150				460	02 1			***	56**0			560	70**7			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					440	63738			800	73828			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	180				440	56629	18	9	940	60667	21	3	460	76848	30	6	02	5
252	SKOVORODINO	180	65 4							820	76**6			240	87**9			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	060				250	70 3			680	75**4			060	89**9			01	8
157	DIKSON	600				300	65 4			740	68**4			***	*****			03	8
238	IAKUTSK	220				420	70746			800	69735			***	*****			02	8
277	MYS SHMIDTA	180				380	73			790	74***			200	86***			01	8
848	BUKHTA PROV	100	67 1			320	80713			750	72774			160	85861			01	8
982	AMDIERMA	510				260	57 9			750	63**6			240	80**6			02	8
	USSR ZONE 9																		
298	VLADIVOSTOK	110	54623			370	64695			810	73762			***	*****			01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN		/			491	52170	31	24	024	34190	27	47	886	07500	26	65	02	2
648	HABBANIYA	050	51280			485	43220	28	8	005	23860	28	19	846	91790	25	22	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				145	11050			304	52520			561	67***			15	8
339	JODHPUR	003				145	18060			307	00000			566	69***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				146	14030			306	01570			567	67***			15	8
807	CALCUTTA	007	25170			148	19000			311	05530			576	64***			15	8
867	NAGPUR	005				148	26090			313	09500			582	62***			15	8
909	VERAVAL	007	23200			148	21050			313	11520			585	58***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				149	23030			315	10010			586	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM					150	17090			315	08010			***	*****			14	8
279	MADRAS	008	26220			150	21530			315	10540			586	57***			14	8
333	PORT BLAIR	011	26220			153	20100			317	08020			587	60***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	28220			149	17150			313	09630			585	56***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	051	61560	06	21	504	58530	05	8	038	47360	25	17	922	17890	25	35	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	02575			486	59666			984	70762			804	65702			03	1
401	WAKKANAI	513	99999			407	58626			893	68721			692	83992			03	1
412	SAPPORO DCMO					427	58621			909	69703			708	81994			03	1
580	MISAWA	017	03780	27	28	436	86980			918	71990			728	76999			03	1
582	AKITA	027	04532			449	58654			930	71771			729	78853			03	1
590	SENDAI DCMO	061	08542			442	56661			934	62717			761	72832			03	1
600	WAJIMA	027	04536			451	56602			942	64687			757	73786			03	1
635	NAGOYA	022	10051	28	5	457	50524	30	19	956	60736	28	54	790	71997			03	1
646	TATENO	013	07042			445	01008			951	56574			799	66687			03	1
671	TOKYO	012	08067	01	12	449	02003	02	12	954	37743	26	44	800	67999	25	72	03	1
744	YONAGO	040	04019			467	53564			963	62677			794	68914			04	1
778	SHIONOMISAKI					462	03545			972	52643			828	64666			03	1
808	ITAZUKE	055	05577	31	15	482	55609	30	21	974	60993	30	45	818	67991			03	1
827	KAGOSHIMA	053	06534			480	54643			977	58721			829	62761			05	1
931	KADENA OKINW	055	16091	01	21	499	09054	31	27	026	05011	27	43	911	59993	27	54	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	069	11082			513	09991			031	01677			874	57997			03	6
155	CASABLANCA	217	11075			530	09511	06	4	109	02663			736	56844			02	5
390	M BLANCHE	187	10061			530	00515			039	62657			547	71778			02	8
625	AOULEF	146				540	16563	00		157	03612			809	64823			02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	141	12107			490	05005			045	55569			809	73776			03	8
053	BENINA					593	37270			005	27040			***	*****			02	7
366	FAROUK	131	20051	35	4	500	07511	26	15	059	53659	27	21	647	68**7	30	37	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	*****			03	1
133	KOTZEBUE	014	68723	29	12	414	64798	26	8	893	70775	21	25	684	85947	24	20	03	1
200	NOME	010	64682	34	8	414	61697	31	10	895	70741	25	11	684	87947	22	11	03	1
204	GAMBELL	028	72751	03	22	420	68795	03	12	891	72766	25	11	870	88998	23	19	03	1
219	BETHEL	511				407	56650	02	14	896	67759	33	4	697	83998	22	13	03	1
231	MCGRATH	518				400	58659	06	14	890	65726	07	10	696	83901	14	4	03	1
261	FRBNKS WEEKS									***	*****			***	*****			03	1
273	ANCH MERRILL	523				403	54614	07	5	894	66681	12	31	692	86919	10	16	03	1
291	NORTHWAY									***	*****			***	*****			03	1
316	FORT RANDALL	513				409	59613			893	68787			687	85944			03	1
350	KODIAK	537				394	56617			879	67701			678	86892			03	1
361	YAKUTAT	006	02003	11	16	431	55578	14	25	920	67712	15	21	715	86945	20	23	03	1
381	JUNEAU	015	04521	12	21	440	56634	16	15	927	67999	19	25	720	87932			03	1
398	ANNETTE IS	028	03017	14	14		56588	18	22	941	05998	19	22	743	84998	21	23	03	1
409	MASSACRE BAY	027	00566			450	60641			926	70731			714	87903			03	1
439	AMCHITKA	025	50529			440	63669			917	72766			708	85907			03	1
454	LONGVIEW	017	01520							921	67729	26	16	725	80993	27	14	03	1
485	FORT GLENN	507				419	56602	03	17	905	68737			701	82990			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	053	22189	17	3	513	15101	26	20	042	04014	25	24	916	60997	26	32	03	1
208	CHARLESTON	059	08063	05	17	504	07059			022	00521			871	69773			05	1
211	TAMPA	051	19163			505	12063			029	02532			***	*****			04	1
219	ATLANTA	057				498	06033			012	54595			857	69724			03	1
231	NEW ORLEANS	037	17142	30	8	486	11531	28	13	009	03992	27	31	880	63991	28	45	03	1
240	LAKE CHARLES	043	14048			489	08617			009	03990			876	64990			03	1
250	BROWNSVILLE	041	15127	08	8	493	14022	04	3	027	08624	34	16	905	61993	26	33	03	1
253	SAN ANTONIO	046				492	09589	29	11	021	06990	28	35	894	62762	27	50	03	1
259	FT WORTH	049				484	03551	34	14	000	02991	32	19	863	65781	29	72	03	1
265	BIG SPRING	037				486	10622	17	15	011	04681	28	29	878	63768	27	37	03	1
270	EL PASO	019				480	18998	28	15	011	04621	27	32	876	64751	27	50	03	1
278	PHOENIX	029				489	15990	24	18	014	03602	29	35	888	63995	30	54	03	1
304	HATTERAS	078	04503	06	15	511	03995	25	4	022	52645	28	20	871	67998	26	45	03	1
317	GREENSBORO	077				508	02518	19	13	019	53596	21	22	868	69829	23	24	03	1
327	NASHVILLE	039				482	06514	18	52	994	53556	19	42	839	71741	21	41	03	1
340	LITTLE ROCK	042	03541	27	11	467	56601	26	17	968	56643	26	42	812	69992	27	70	03	1
353	OKLAHOMA CTY	052				475	53582	32	28	986	50628	32	39	845	65992			03	1
365	ALBUQUERQUE	019				476				004	04615	28	22	866	64739	31	42	03	1
386	LAS VEGAS	014				478	18542	26	26	008	03608	31	28	868	66997	32	68	03	1
394	SANTA MARIA	054	13121	27	11	500	10041	01	17	023	03997	31	36	888	65766	30	57	03	1
405	WASHINGTON	084	01598	18	6	508	52990	10	2	012	54995			854	71999			03	1
445	COLUMBIA	041				470	00506	09	12	977	55575	12	12	814	71837	10	29	03	1
451	DODGE CITY	056				478	51604	33	8	988	52696	31	26	844	66997	36	25	03	1
476	GRAND JUNC	019				467				989	00616	22	27	841	69737	28	38	04	1
486	ELY	041				488				002	55608	30	32	840	71998	30	71	03	1
493	OAKLAND	059	13092	33	2	504	06501	06	12	021	00990	30	28	875	68731	30	51	03	1
506	NANTUCKET	070	02592	29	19	493	54665	31	26	984	64785	32	38	798	78990			03	1
518	ALBANY	077	54591	29	17	497	54648	33	23	993	62804	32	30	817	74996			03	1
520	PITTSBURGH	073				500	01990	13	11	008	54997	28	19	848	71778			03	1
528	BUFFALO	083	54587	09	8	504	54690	13	4	002	58997			837	72992			03	1
534	CHICAGO	056				482	03001			991	55572			833	71741			03	1
536	TOLEDO	071	52557			497	02990			005	55589			843	72764			03	1
553	OMAHA	053				475	01501			984	55655			825	71994			03	1
562	N PLATTE	052				474	54612	18	8	981	53674			832	67819			03	1
576	LANDER	003				453				971	51568	25	24	816	71733	26	19	03	1
597	MEDFORD	062				499	01552	26	3	003	57992	30	21	832	76992	28	51	03	1
600	SABLE ISLAND	030	50545			448	60651			931	66737			735	82906			03	1
606	PORTLAND	061	51598	31	9	478	56993	35	52	968	65812			778	81990			03	1
655	ST CLOUD	061				481	57619	15	23	975	56584	23	11	816	71758	25	21	03	1
662	RAPID CITY	044				465	02556	16	6	975	53628	14	2	819	71764	26	9	03	1
681	BOISE	049				484	02604	29	27	985	62643	30	33	798	79857			03	1
712	CARIBOU	051				464	61753	35	36	947	68993	34	32	755	79998	34	48	04	1
734	SAULT MARIE	078	54577	15	4	497	55659	16	6	992	61992	19	10	817	73764	25	45	03	1
747	INTL FALLS	066				484	57706	19	19	973	64666	21	16	800	74811	27	19	03	1
764	BISMARCK	049				466	57629	20	19	965	57653	31	11	802	73992	29	21	03	1
768	GLASGOW	032				463	01617	30	18	965	61720	27	29	785	77802			03	1
775	GREAT FALLS	028				465	02621	26	26	967	60766	29	25	780	82991	26	28	03	1
785	SPOKANE	039				473	50568	27	25	969	62699	27	22	775	84961	29	27	03	1
798	TATOOSH IS	056	05025	23	13	484	54571	25	14	979	62992	28	20	794	80916	29	44	03	1
807	ARGENTIA	002				420	60648			934	67695			733	82867			04	1
815	STEPHENVILLE	004	55575	33	14	410	63646	29	27	895	69771	29	29	698	82918	30	51	03	1
816	GOOSE	035	62678	33	10	439	69722	35	22	906	73816	36	24	692	85995	02	42	03	1
826	NITCHEQUON	050				450	65732			944	65822			746	81865			03	1
836	MOOSONEE	078	58627			490	60649			972	66732			751	78869			03	1
867	THE PAS	032				450	59606			942	61622			764	77851			03	1
879	EDMONTON	024				441	57661	30	25	928	67749	29	37	723	86922	29	32	03	1
896	PRINCE GEORG	028				457	53558	27	14	941	65671	28	13	750	85885	28	17	03	1
906	FT CHIMO	027	67712	27	10	430	61642	34	34	919	62997	34	52	***	*****			04	1
907	PORT HARRISN	060	68722			470	56713			961	63761			775	80917			03	1
909	UP FROBISHER	027	66725	36	16	430	59715	36	22	954	62750	36	42	776	76999	36	78	03	1
913	CHURCHILL	051	55635	20	11	463	57658	23	23	955	66741	25	27	774	76897	30	23	03	1
915	CORAL HARBOR	040	65691			453	56725			946	65765			754	81990			03	1
917	EUREKA	503				393	70763	23	26	263	72774	24	44	656	85921			03	1
918	ARCTIC BAY	025	67710			431	60697			915	68850			713	83997			03	1
924	RESOLUTE	015	67709	24	5	419	65674	24	8	898	68725	23	21	695	84888	22	34	03	1
926	BAKER LAKE	047	72744			456	63704			931	67720			738	79841			03	1
934	FT SMITH	023				437	59631			929	62651			746	78811			03	1
938	COPPERMINE	029	71742			433	60677			917	67765			713	84907			03	6
945	FORT NELSON	017				439	53617			931	65700			736	82879			03	1
964	WHITEHORSE	508				426	55645	19	14	922	66748	21	24	716	87913	21	30	03	1
968	AKLAVIK	029	69739			426	64672			907	66743			760	82917			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	034	68731			435	58651			925	65733			734	82863			03	1
072	MOULD BAY	010	91862			394	72777			861	74831			661	84995			03	1
074	ISACHSEN	011	79859			396	74770			865	74794			653	85901			03	6
109	PORT HARDY	046	07066			478	52549			975	61707			793	79866			03	1
188	MINGAN L PT	028	62702	32	10	431	64723	36	57	806	70768			698	85991			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	20152			494	17009			020	10990			918	58999			02	1
491	C VICTORIA	044				496	65051			026	06539			908	59997			02	1
644	MERIDA	040	25884			506	18139			044	08532			930	58994			04	6
679	TACUBAYA	004				481				030	13531			918	61692			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	067	13107	35	13	507	02005	30	15	020	52712	27	36	876	66998	27	63	03	1
325	HAVANA C B	050	23209	18	5	512	15101	18	17	045	07998	25	17	928	59991	26	19	04	1
367	GUANTANAMO	051	22189			512	11054			038	06999			924	58993			03	1
501	SWAN ISLAND	043	24202			504	15104			039	09991			924	57711			03	1
526	SAN JUAN PR	057	21163	10	10	514	15083	05	15	047	09996	10	19	***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	072	18102	06	18	520	07061	06	21	046	05531	26	29	923	59999	29	42	03	1
182	HONOLULU	055	22148	06	17	512	11097	09	19	047	09997	07	20	933	57990	07	18	03	1
215	HARMON FLD	032	29204	09	10	497	16108	09	16	805	09529	09	16	925	56993	06	9	03	1
275	JOHNSON IS	044	24207	08	16	504	14077	09	24	037	09996	10	23	928	55999	08	11	03	1
285	HILO	054	20161	09	4	505	10094	09	17	029	02523	09	21	907	59752	07	31	03	1
366	KWAJALEIN	030	28226	13	17	494	17109	13	24	034	10024	13	22	932	54633	14	11	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
957	090	01											02	8
975	970	97 8											04	8
979	101	43											04	8
24														
000	101	50											04	8
027	000	03	24	16									02	5
049	190												02	8
073	140	94											02	8
170	060	01											03	8
994	990	01											02	8
997	000	97 0	17	20									05	5
25														
054	758	09											02	8
058	101	50											02	8
072	020	96			630	02							02	5
165	760	04											02	5
178	101	43											02	5
181	000	98											03	8
204	101	50											02	8
26														
107	101	50											02	5
118	101	50											02	8
139	210	95			810	54							02	8
145	101	50											02	8
630	170	98 7											02	8
27														
213	101	43											02	8
217	960	02 0	22	19									02	5
252	640	98											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	101	50											03	8
238	101	43											02	8
277	630	99											01	8
848	610	00											01	8
982	640	06 7											02	8
29														
298	101	50											01	8
40														
427									392	12**0			02	2
648	007	44 0	27	46	861	36 0							02	2
42														
182	917	96			175	14							15	8
339	928	92											15	8
475	101	43											15	8
807	945	87			218	97							15	8
867	954	86			224	03							15	8
909	101	43											14	8
43														
063	963	81											14	8
149	101	50											14	8
279	963	82			235	08							14	8
333	962	86											14	8
371	964	81											14	8
45														
005	161	74590			063	42 0			458	02**0			00	5
47														
212	101	58											03	1
401	837	92991			742	87995							03	1
412	860	89991			772	89992							03	1
580	891	89999			799	90996			321	*****			03	1
582	896	91998			797	93997			290	01995			03	1
590	914	93992			809	90990			353	97993			03	1
600	931	89991			840	89991			320	60799			03	1
635	965	90990			878	92993			341	11992			03	1
646	101	43											03	1
671	981	90996			891	91993							03	1
744	998	82998			933	82998							04	1
778	041	86994											03	1
808	027	81997			948	88993							03	1
827	045	88998											05	1
931	161	77997			084	94993							04	1
60														
120	101	43											03	6
155	101	43											02	5
390	917	91 5											02	8
625	946	94990											02	5
62														
011	101	43											03	8
053	023	44							243	24***			02	7
366	259	96 1	29	63									15	5
70														
026	783	05993	23	19	636	00993	24	16					03	1
133	796	04995	22	11	608	98998	24	5	158	97992	27	17	03	1
200	788	06998	21	7	644	00990	28	3	138	97998	32	12	03	1
204	779	04998	21	16	646	98990	23	14	138	*****			03	1
219	805	07999			659	00990							03	1
231	806	09990	15	9	652	00997							03	1
261	822	97995	11	10	662	02998	07	4	142	00990	01	1	03	1
273	790	06994	06	11	640	01999	00		121	00990	30	5	03	1
291	816	07993			663	03991	27	2					03	1
316	101	50											03	1
350	785	00992											03	1
361	807	06998	18	15	663	00991	21	15					03	1
381	812	07999			662	01992			132	*****			03	1
398	847	07990	24	46	693	01999							03	1
409	101	43											03	1
439	101	50											03	1
454	101	50											03	1
485	101	50											03	1
72														
202	139	85993	28	96	029	06993	77	6	402	22992			03	1
208	055	95994			904	09993							05	1
211													04	1
219	036	98991			886	06998			298	12996			03	1
231	082	92990			945	07992			354	14997			03	1
240	080	91994			938	09997			331	15990			03	1
250	123	90992	28	52	990	10998							03	1
253	109	89001			232								03	1
259	101	43											03	1
265	086	90993	27	70	948	12998			255	*****			03	1
270	083	91995			939	13990			320	20990			03	1
278	084	93995			941	09995			336	*****			03	1
304	052	96992	25	62	897	15990	26	72	300	11994			03	1
317	051	93994	25	37	902	13991	26	60					03	1
327	003	98999	22	59	849	06995	24	50					03	1
340	995	95997			857	04994							03	1
353	037												03	1
365	068	92998	28	51	929	11990			331	15994			03	1
386	060	95997			911	12994			311	16996			03	1
394	090	91998			949	11996			344	18990			03	1
405	382	82901			025	97996			860	19990			03	1
445	974	00990	11	34	831	06994							03	1
451	027	97997			865	10992			276	10995			03	1
476	013	00990	27	53	861	07998			284	11991			04	1
486	014	96990			866	06998			273	*****			03	1
493	064	94997			915	12990			319	*****			03	1
506	945	01992			792	05999							03	1
518	967	01999			793								03	1
520	019	98997			848	20997							03	1
528	004	98997			844								03	1
534	004	98999			840	15995							03	1
536	007	00995			831	21995							03	1
553	988	01996			820	99999			239	10994			03	1
562	012	98991			845	14994			254	11998			03	1
576	980	01994			820	08995			247	11992			03	1
597	355	84969	30	81	996	98998	28	93	838	07991			03	1
600	861	01996											03	1
606	284	92994			907	02993			753	06992			03	1
655	989	98997	26	16	823	14990	27	20	224	10990	30	32	03	1
662	990	98999	26	44	823	13997	27	47	244	*****			03	1
681	944	98992			808	02991							03	1
712	101	50											04	1
734	970	02992	27	48	789	19997	28	42	177	12993	27	30	03	1
747	962	01992	26	32	787	16991	27	27					03	1
764	959	01998	27	52	787	14990	28	47	203	10992	30	45	03	1
768	931	01990			780	08992			218	09993			03	1
775	909	02993			758	05993							03	1
785	893	00990	28	48	756	02997	28	36	219	06996	29	41	03	1
798	302	90997	30	72	925	03990	28	84	779	04991			03	1
807	528	22990											04	1
815	819	05990			668	02915			131	01999			03	1
816	101	58											03	1
826	876	07991			701								03	1
836	101	58											03	1
867	905	03995			742	09993							03	1
879	815	09994	24	21	664	03992	25	18	112	08996	27	28	03	1
896	840	10990	28	20	689	01990	27	30	159	03994	28	24	03	1
906	101	50											04	1
907	898	06996											03	1
909	928	00994											03	1
913	913	03995	31	49	743	10990	28	20	154	08990	28	27	03	1
915	873	07991											03	1
917	771	05992			619	07997			064	05995			03	1
918	824	08992			653	08990							03	1
924	806	04999	22	44	661	02992	24	32					03	1
926	886	96997											03	1
934	892	02992			734	06991							03	1
938	833	05994											03	6
945	856	06997											03	1
964	817	05994	16	3									03	1
968	101	55											03	1
74														
043	855	06998			693								03	1
072	768	06990			616	03003			080	03990			03	1
074	101	50											03	6
109	101	43											03	1
188	817	04997			663								03	1
76														
458	138	89999			004	10996			368	23994			02	1
491	126	91990			990								02	1
644	163	86992			044	07998							04	6
679	146	87993			024								03	6
78														
016	101	50											03	1
325	160	85990	24	54	044	06992	23	62	415	*****			03	1
367	166	83994											03	1
501	168	84990			054	06994			410	29993			03	1
526	101	58											03	1
91														
066	153	84997			051	01990			488	12993			03	1
182	166	37991			044	07999			398	*****			03	1
215	176	82998	11	6	070	04992	12	3	433	28996	08	27	03	1
275	209												03	1
285	140	86994	10	22	016	08990	34	42	358	27996	08	6	03	1
366	186	84990	31	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
957	010	52561	010	52561	987	54566	871	53**6	02	8
975	021	01513	899	55576	835	57593	659	65676	04	8
979	016	53566	978	54585	948	51586	861	54640	04	8
24										
000	021	53577	983	51578	963	52606	942	51609	04	8
027	916	01505	970	55579	613	69727	467	78821	02	5
049	037	56599							02	8
073	018	57598	935	51546	891	51564	772	57632	02	8
170	990	51524	978	51524	960	00003	906	00001	03	8
994	023		935	01	771	60***	716	61***	02	8
997	024	04015	916	03004					05	5
25										
054	002	57574	923	58	882	60***	878	60***	02	8
058	001	55636	973	56552	892				02	8
072	979	52548	844	55575	773	55576	600	65684	02	5
165	008	67682	989	61623	979	59610	934	59615	02	5
178	006	61629	824	63654	652	69757	528	80811	02	5
181	004	57580	990	56	945	56***	833	58***	03	8
204	997	57598	899	63645	789	70733	672	78825	02	8
26										
107	937	00517	903	05001	882	05521	797	50605	02	5
118	000	65686	942	59616	901	59616	791	59616	02	8
139	915	07033	888	09031	710	9022*	130	6526*	02	8
145	964	04019	897	07504	869	06551	727	54558	02	8
630	995	01501	939	01532	933	02535	863	02566	02	8
27										
213	936	58711	903	61739	882	62731	877	62721	02	8
217	963	60646	879	56618	786	56627			02	5
252	971	63718	839	69	700	76***	447	91***	02	8
28										
155	005	74736	956	80	880	70***	821	70***	01	8
157	005	69700	949	65	903	65***			03	8
238	016	78828	973	71733	917	72768	849	70736	02	8
277	022	72725	707	74	363	99***	149	90***	01	8
848	012	66707	927	71758	880	70731	770	70733	01	8
982	992	56573	958	55	945	54***	916	54***	02	8
29										
298	013	53613	940	58871	858	64706	831	64696	01	8
40										
427	015	66550	635	17910		12540	525	12540	02	2
648	013	49990	210	34 5	183	39**0	142	36**0	02	2
42										
182	982	21150	205	15	175	14***	152	17***	15	8
339	979	29070	944	29050	667	54540	630	56610	15	8
475	995	25120	972	27090	580	60720	458	73***	15	8
807	007	23180	955	27040	568	56650	264	92***	15	8
867	971	28160	250	99	160	08***			15	8
909	007	23210	965	20190	540	52550	329	74***	14	8
43										
063	945	29120	634	03000	320	80***	260	93***	14	8
149	004	28200	874	19110	825	18530	560	54650	14	8
279	007	27220	976	22230	943	25150	178	10***	14	8
333	009	27220	933	32220	665	06530	630	06560	14	8
371	001	28220	932	22180	650	07650	500	00650	14	8
45										
005	015	63570	964	56530	920	62600	8*2	64570	00	5
47										
212	016	03072	917	53611	786	65702		76842	03	1
401	995	01539	888	57611	764	62655	707	68721	03	1
412	000	01528	847	58602	724	68701	521	80995	03	1
580	002	04572	815	61741	615	73995	370	71991	03	1
582	009	05522	941	52591	891	56622	797	62686	03	1
590	001	08542	900	54643	800	58685	660	64711	03	1
600	009	06803	990	03831	930	50564	799	58681	03	1
635	006	10057	778	56561	747	56573	733	59608	03	1
646	002	07043	931	02009	800	50515	735	54543	03	1
671	004	08067	890	05051	774	35650	651	57990	03	1
744	014	04019	988	04015	973	02505	953	01515	04	1
778	000	14063	985	12026	846	02554	732	50624	03	1
808	020	07062	811	60650	786	58767	770		03	1
827	019	09511	004	05547	928	01590	833	55661	05	1
931	014	17096	876	05021	814	10042	648	01544	04	1
60										
120	025	08062	950	07057	905	08755	858	09995	03	6
155	021	10078	000	11075	940	07058	920	07054	02	5
390	020	06046	990		965	08068	962	06034	02	8
625	984	17604							02	5
62										
011	016	13103							03	8
053	005	44410	002	50460	040	35240	014	37200	02	7
366	007	20057	786	01551	750	51614	648	56721	15	5
70										
026					332	04992	273	06993	03	1
133	005	67	953	68749	907	65735	818	64791	03	1
200	003	63677			292	06998	070	98996	03	1
204	010	71742	944	76798	924	72756	887	67756	03	1
219	995	55603	964	58632	927	55624	618	73802	03	1
231			828	60666	807	58652	762	60721	03	1
261					255	11991	232	05995	03	1
273	980	03551	976	01597	685	66684	474	90951	03	1
291					335	05997	209	01995	03	1
316	992	02511	933	54562	764	65673	745	65681	03	1
350	986	03551	742	64669	635				03	1
361	001	02003	935	00521	604	76782	330	09990	03	1
381	005	03511	772	62678	740	64796	563	80925	03	1
398	006	04013	814	59614	786	60715	734	64*86	03	1
409	008	01562	907	56604	808	63671	714	66**2	03	1
439	001	50522	987	54570	628	75837	458	90933	03	1
454	006	01516	793	64640	766	63662	595	72868	03	1
485	995	04001	738	65674	642	73773	562	78881	03	1
72										
202	942	21141	628	51541	622	50693	466	64818	03	1
208	020	08079	966	11108	627	56613	608	60678	05	1
211	017	19177	795	09514	752	05008	672	01687	04	1
219	985	11517	942	08531	827	05033	734	50539	03	1
231	013	16152	860	09061	845	12652	813	10673	03	1
240	015	11068	004	14057	929	10537	912	12554	03	1
250	014	15125	966	14093	952	15034	937	15057	03	1
253	988	08506	965	14511	863	09542	842	10631	03	1
259	996	08516	966	09562	866	01562	827	05537	03	1
265	924	11572	904	13601	816	08641	776	09675	03	1
270	877	17678	870	20995	794	13616	546	61716	03	1
278	972	18511	962	23617	824	12667	674	00608	03	1
304	029	06013	953	03506	905	03644	752	01664	03	1
317	995	03559	970	05604	903	00618	881	02578	03	1
327	993	13014	400	84894	362	90962	240	09990	03	1
340	006	03535	840	53573	806	55616	796	52607	03	1
353	972	50576	908	54597	865	54597	808	01567	03	1
365	833	12621	819	13626	786	12612	598	57653	03	1
386	932	20519	917	24532	610	56646	560	61763	03	1
394	011	13128	938	10098	910	12101	863	10074	03	1
405	029	02563	901	54684	882	52725	808	51995	03	1
445	986	50501	938	50527	908	01005	775	50527	03	1
451	925	55576	912	54582	883	55598	753	00645	03	1
476	845	07548	837	10551	805	08606	569	62655	04	1
486	808	02508	800	02519	629	61691	604	63795	03	1
493	021	13093	913	10071	821	05595	806	05669	03	1
506	025	01534	894	54639	880	52657	642	69841	03	1
518	019	53578	973	52575	858	55632	834	54681	03	1
520	980	00597	928	00643	896	01704	836	01993	03	1
528	004	54587	981	55593	954	52604	794	55725	03	1
534	999	00533	909	53563	865	03502	400	82861	03	1
536	003	52545	980	53577	933	51581	914	02732	03	1
553	982	51545	908	56589	883	55571	878	51532	03	1
562	917	55584	870	56617	833	54644	818	50604	03	1
576	818	06515	811	07514	626	58614	400	83877	03	1
597	975	07031	934	07514	785	54600	762	52729	03	1
600	011	00533	970	51584	945	53616	740	67712	03	1
606	021	52554	017	50589	882	58646	860	56751	03	1
655	984	54586	933	57611	919	55599	8*2	56622	03	1
662	898	56594	858	02542	815	03623	773	00609	03	1
681	916	03508	902	04514	715	60638	475	80913	03	1
712	995	55621	980	54631	887	60686	859	60768	04	1
734	002	55571	936	54608	922	53603	730	60752	03	1
747	980	54629	965	53645	780	60648	668	63658	03	1
764	965	55585	900	58618	800	52615	734	55609	03	1
768	934	51544	898	04521	840	01635	612	69764	03	1
775	881	00577	870	03582	550	76911	436	89993	03	1
785	929	04502	910	04531	795	55604	600	73793	03	1
798	017	06035	870	53585	838	54888	880	55642	03	1
807	999	53571	912	59615	870	60638	823	60657	04	1
815	001	55575	876	62631	832	64664	815	63667	03	1
816	008	62681	960	65704	044	64683	750	74777	03	1
826	953	67716	920	68721	892	64717	871	65757	03	1
836			970	59636	912	61668	734	65705	03	1
867	978	55568	919	58596	895	56597	864	59614	03	1
879	927	59664	910	54626	541	82856	468	90982	03	1
896	930	00501	920	00501	764	60634	465	90931	03	1
906	007	66715	970	69431	943	63677	918	62658	04	1
907	022	71752	953	61655	924	56649	786	58719	03	1
909	008	67732	981	64698	930	67713	754	47757	03	1
913	019	61666	953	56653	930	54629	887	56641	03	1
915	009	71742	993	60651	905	54727	768	60731	03	1
917	999	87701	986	65697	897	70731	871	69737	03	1
918	009	67719	978	65691	960	61642	906	63659	03	1
924	004	67709	936	69703	898	62648	848	65674	03	1
926	019	76783	988	69717	890	64702	761	64731	03	1
934	983	58657	974	55625	865	60641	832	58684	03	1
938	012	72758	974	68724	964	68726	930	63694	03	6
945	960	54601	943	53605	929	53629	881	52601	03	1
964	919	51592	885	52631	830	57651	745	62705	03	1
968	011	69716	935	74762	920	71748	900	71747	03	1
74										
043	002	68731	904	68729	870	61651	840	56646	03	1
072	002	81862	954	81953	879	72768	737	72806	03	1
074	000	79859	956	76801	901	76791	797	69787	03	6
109	015	08072	978	06831	666	63721			03	1
188	008	62701	968	62722	875	67746	847	63729	03	1
76										
458	010	21173	992	19121	953	23538	865	18041	02	1
491	974	25101	963	25863	798	10056	769	09502	02	1
644	011	26194	980	24162	944	25166	792	14114	04	6
679	772	20014	541	55711	493	62692	468	64802	03	6
78										
016	024	15106	856	01011	841	04525	753	50595	03	1
325	012	24212	970	22197	866	16095	847	14104	04	1
367	015	23201	932	19134	880	11054	730	05513	03	1
501	014	25211	950	20181	904	18124	825	14052	03	1
526	018	22181	880	15083	794	10061	773	13601	03	1
91										
066	024	20112	820	09868	740	05044	724	06035	03	1
182	019	25161	845	11094	839	15054	826	17586	03	1
215	004	30201	874	16154	810	17532	760	14564	03	1
275	014	26211	958	20166	907	18082	888	17104	03	1
285	018	21162	748	05045	738	02019	669	01563	03	1
366	010	29235	954	22173	738	12015	665	08022	03	1

WB FORM 5282 B

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
957	811	55593							02	8
975	611	88907							04	8
979	785	56658	699	60700	599	68680	255	20004	04	8
24										
000	808	55729	867	56719	752	57706	695	61623	04	8
027	349	94	286						02	5
049										
073	730	58666	620	65740					02	8
170	827	51534	783	55569	733	57582			03	8
994	611	69			354	98***	305	01***	02	8
997										
25										
054	692	65	654		628	71***	583	71***	02	8
058										
072	452	77837	348	89952					02	5
165	893	61639	782	66692	684	68722	623	73770	02	5
178	450	85	394		300	03***			02	5
181	736	58	606	65	531		300	93***	03	8
204	587	83852							02	8
26										
107	696	59689	588	70765					02	5
118	769	59616	742	60626	608	67701	532	71756	02	8
139										
145	613	64667							02	8
630										
27										
213	760	70791	693	74827	682	74837	665	75837	02	8
217										
252	340	98	267	98	224	96***	189	95***	02	8
28										
155	766	73	670	77	582	83***	504	89***	01	8
157										
238	749	72759	700	69735	285				02	8
277										
848	742	71758	713	71758					01	8
982	901	55	775	70	516	79***	301	07***	02	8
29										
298	817	66717	760	78732	735	70759	654	76794	01	8
40										
427	460	02 0	456	02460		95490	272	66430	02	2
648										
42										
182										
339	350	87	297	92					15	8
475	443	73	388	80					15	8
807	177	97	135	05					15	8
867										
909										
43										
063										
149										
279										
333	225	00							14	8
371	230	97							14	8
45										
005	827	55510	808	55510	772	50460	735	52360	00	5
47										
212	450	78894	400	81915					03	1
401	669	69731	600	76805	493	83998	465	87994	03	1
412	455	83995	289	89993	241	87999	189	89993	03	1
580	362	90991	420	92993	303	89995	272	92992	03	1
582										
590	438	75865	400	79907	326	95997	250	90993	03	1
600	650	69721	603	73766	548	71764	513	72784	03	1
635	715	60664	617	63990	546	68998	523	68998	03	1
646	620	57593	441	72754	400	79821	321	91995	03	1
671	488	68839	360	88954	346	90995	281	90996	03	1
744	924	00524	727	60641	657	66706	623	66726	04	1
778	567	59724	512	62757	407	64859	335	81995	03	1
808	720	61994	665	89940	583	61998	310	87997	03	1
827	620	60745	600	58734	561	60754	541	58738	03	1
931	639	03651	591	01666	400	62990	320	78791	04	1
60										
120	818	07996	798	07746	578	59700	536	61995	03	6
155	890	08065	855	09006	800	08597	775	07626	02	5
390	909	05011	798	53554	770	55578	700	62657	02	8
625										
62										
011										
053	532	31120		93710	470	93720	220	24**0	02	7
366	596	59 7	400	79 7					15	5
70										
026	127	00994							03	1
133	754	64739	472	88965	280	05991	079	96999	03	1
200										
204	818	69825	770	71824	733	69744	531	87896	03	1
219	514	82941	450	89994	314	07999			03	1
231	720	63757	607	73871	582	75998	566	76891	03	1
261	164	98999	145	01998	092	97993			03	1
273	327	08990	314	05990	259	07994	250	03995	03	1
291	156	98996	112	00994					03	1
316	645	73794	596	76866	457	90973			03	1
350	345	03994	282	48999					03	1
361	128	00990							03	1
381	474	89958	336	09996	144	00995	114	03993	03	1
398	488	86962	465	89972	368	02998	286	08995	03	1
409	647	75784	563	82867	487	87919	410	96993	03	1
439										
454	415	90990	101	68	048	42***			03	1
485	548	80988	529	80898	448	89994			03	1
72										
202	400	23873	358	78916	174	12996	162	12992	03	1
208	444	75848	400	78878	337	89983	220	11995	05	1
211	646	00995	554	59992	101	58***			04	1
219	400	80844	343	89947	233	08991	215	05996	03	1
231	618	52991	600	51997	400	76998	315	89997	03	1
240	812	06654	648	50998	642	00995	626	00991	03	1
250	905	17585	886	16597	857	14053	833	14607	03	1
253	771	11998	530	58759	400	74812	295	90002	03	1
259	610	51991							03	1
265	746	07995	708	04689	542	60721	522	61783	03	1
270	527	61713	428	71855	400	75929	312	89993	03	1
278	642	02664	610	50738	400	78990	322	89998	03	1
304	672	54648	630	56712	482	70822	435	76822	03	1
317	807	00536	788	02523	640	57735	532	66993	03	1
327										
340	710	56657	693	55648	553	64801	400	80994	03	1
353	752	01596	622	53728	400	78999	336	89993	03	1
365	536	63701	400	75898	315	90990	170	10994	03	1
386	471	68991	400	78996	329	90990	187	14990	03	1
394	813	09551	745	05673	622	52990	580	57755	03	1
405	619	59999	462	75895	421	80863	354	88004	03	1
445	550	68786	368	89988	308	00998	292	98993	03	1
451	675	53727	668	52734	400	80996	352	88991	03	1
476	400	82884	354	90971	235	07999	080	15995	04	1
486	549	67994	538	67994	430	81997	424	80996	03	1
493	607	57751	545	64763	400	79841	325	90003	03	1
506	400	86998	376	90990	226	08996	209	04998	03	1
518	696	62807	580	68992	400	86999	374	90990	03	1
520	628	60773	604	62683	564	65717	400	82912	03	1
528	425	81922	400	83937	357	89964	223	14997	03	1
534	348	90941	195	16991	176	12993	130	13995	03	1
536	868	02998	798	00751	763	51577	400	83894	03	1
553	856	52531	824	02002	733	52593	624	60763	03	1
562	774	00611	730	52691	625	58755	588	58999	03	1
576	363	90941	267	08990	108	08990			03	1
597	488	75995	365	89005	250	09994	230	10996	03	1
600	726	65714	665	68753	430	89964	307	01996	03	1
606	724	63808	642	68841	506	80931	436	88993	03	1
655	760	60611	754	56576	559	65705	413	80916	03	1
662	736	52666	614	59690	400	82853	358	88912	03	1
681	443	83965	400	88994	222	03999	152	07997	03	1
712	759	65726	685	69755	647	73772	631	70796	04	1
734	652	63991	602	68825	576	71802	564	69745	03	1
747	610	65676	572	69719	565	68709	478	74865	03	1
764	654	59749	610	63705	564	67766	552	67821	03	1
768	595	68745	400	88928	209	08993	160	04990	03	1
775	400	90995	242	06995	204	07991	192	03994	03	1
785	550	78901	455	90011	400	97990	148	01996	03	1
798	770	58684	738	59766	520	78915	434	87941	03	1
807	737	66676	522	82844	486	83859	240	00992	04	1
815	787	67691	759	67713	538	78876	438	90962	03	1
816	718	72796	620	78992	592	78992	450	90990	03	1
826	839	64728	814	66716	765	63707	775	64726	03	1
836	657	67774	492	79875	101	67***	666	49***	03	1
867	845	59605	828	54542	635	66684	617	66681	03	1
879	320	11992	232	02999	075	11990	101	58***	03	1
896	310	11991	240	02992	070	04997	101	47***	03	1
906	902	63656	860	60622	839	61669	791	60703	04	1
907	736	62729	714	62784	621	67829	424	90001	03	1
909	617	67821	378	90990	280	03992	101	55***	03	1
913	745	64721	658	68764	631	67721	620	66768	03	1
915	587	73865	282	09998					03	1
917	805	71748	777	69723	615	76845	450	90980	03	1
918	820	61777	662	70806	600	75916	518	81998	03	1
924	838	69644	588	77843	444	90932	331	05991	03	1
926	620	73765	586	72789	244	01992	214	01990	03	1
934	800	60632	772	58611	607	69712	162	09994	03	1
938	881	60659	801	61707	572	79860	440	89954	03	6
945	644	69757	432	89956	356	00991	264	08990	03	1
964	515	85905	365	05990	344	01998	287	06996	03	1
968	865	64671	799	64681	735	63709	559	79887	03	1
74										
043	739	62731	632	69730	425	90932	278	09996	03	1
072	538	81992	443	90990	275	09992	100	03990	03	1
074	617	78901	600	77907	459	88937	421	90999	03	6
109	158	00990	057	02993					03	1
188	743	71755	711	69747	631	75888	441	90990	03	1
76										
458	822	16579	559	51994	300	89999	104	23999	02	1
491	756	10553	726	07617	690	06512	627	03491	02	1
644	669	05658	620	03995	448	65994	184	12990	04	6
679	324	83997	289	89992	202	08991			03	6
78										
016	726	51567	665	54624	598	58774	560	60997	03	1
325	733	08036	718	09565	677	05995	665		04	1
367	690	07994	630	04994	600	03992	540	56996	03	1
501	804	14575	778	14999	610	01667	585	50581	03	1
526	590	03994	526	52993					03	1
91										
066	600	03551	590	53990	556	53990	476	63990	03	1
182	538	54996	291	88995	113	27995	102	24993	03	1
215	610	03645	490	57992	463	57997	263	90990	03	1
275	859	15054	844	14071	820	13583	807	12995	03	1
285	643	02573	496	59756	294	88992	116	29991	03	1
366	585	02587	540	50586	512	52673	492	55621	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

MARCH 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
413	YAP	029	29258			499	16158			031	08994			915	57998			03	1
700	CANTON	027	26202	05	14	490	15127	08	19	029	10543	16	12	920	55722	36	11	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	034	28238			500	18135			038	08047			928	56703			03	6
327	CLARK FIELD	295				496	21153	08	10	038	11081	19	5	936	52675	04	4	05	1
645	CEBU	034	23181			497	18152			043	10061			939	53562			03	6
836	ZAMBOANGA	025	28231			492	18134			032	10132			923	57004			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	047	17141	23	26	495	07508	25	45	013	00526	26	57	879	63653	26	84	03	1
037	0 360 700	075	09004	34	12	506	53561	33	13	011	52998	32	34	862	68992	31	49	03	1
041	0 450 160	097	12073			430	01521			957	58684			489	75834			02	8
044	0 428 407	002	10074	28	24	440	03010	27	24	951	52555	22	68	798	69807	26	85	03	1
051	0 536 186	531				403	30230	24	7	903	13060	23	10	726	84770	22	4	02	2
053	0 529 355	547								896	56584	21	49	730	72751	22	83	03	1
055	0 565 510	530				390	59611	03	32	873	69724	09	14	672	82864	15	19	03	1
062	0 599 203	502				428	31280			930	17830	12	15	764	89840	21	10	08	2
063	0 606 343	510				418	53554	10	27	912	63683	07	14	737	74804	16	22	03	1
134	1 300 400	077	17113	22	9	527	14591			056	05611	25	13	932	60993	25	21	03	1
144	1 400 420	046	10059	32	19	483	03990	29	15	990	55992	27	31	829	70990			03	1
235	2 383 513	002	05			430	50			931	57***			761	75***			14	1
360	3 658 024	062	00545			320	61657			818	67716			256	82871			03	8

MARCH 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	076	55613			310	68718			771	70787			178	86949			03	8
030	TROMSO	066				300	61660			767	72762			153	90932			03	8
384	GARDERMOEN	096				395	55600			890	65650			396	75821			03	8
415	SOLA	080	04012			390	51551			991	58673			441	74808			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	015				300	60633			786	63636			270	80902			03	8
077	STOCKHOLM	085	04014	27	10	390	54541	28	17	895	61623	27	25	398	76808	27	46	03	5
084	GOTEBORG	092	04034			402	51534			928	59609			480	71747			03	8
836	SODANKYLA	027	99999			299	59619			776	67683			229	83991			03	7
974	HELSINKI MAL	064	01012			369	52545			7*9	62724			371	78999			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	030	39280							***	*****			***	*****			02	2
026	STORNOWAY	020	43360			449	29220	16	5	949	14050	25	6	779	89720	05	6	02	2
171	LEUCHARS	020				451	32320			954	14130			778	82710			02	7
476	DOWNHAM MKT	019				454	33290	20	7	956	12130	19	10	785	85780	21	12	02	2
743	LARKHILL	017				451	33310	29	9	953	17080	27	6	779	83710	07	7	02	2
808	CAMBORNE	023				406	32320	30	30	960	20040	32	28	791	87660	30	32	02	2
917	ALDERGROVE	019				452	32320	29	7	952	14090	27	8	773	79710	28	9	02	2
953	VALENTIA	028	47440	20	6	463	33260	27	19	967	20000	29	28	805	98700			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	006				432	53568	16	39	929	59993	17	25	759	73831	22	21	03	1
202	THULE	013	61704	33	4	417	67763			893	71733			680	85897	21	8	03	1
231	SDR STROMFRD	501				407	58753	05	4	900	61996	20	10	722	*****			03	1
340	SCORESBYSUND	090	72752			342	63711			808	67767			259	81998			03	8
360	ANGMAGSSALIK	031				307	56694	06	29	798	63698	08	30	291	74797	13	23	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	107	02535			399	54608			902	62708			421	75831			03	8
180	KOBENHAVN	105	05034	17	7	429	50532	22	18	958	57994	26	15	508	71996	26	21	03	5
260	DE BILT	080	07069			404	00528			944	57664			479	74793			03	8
447	UCCLE	076				404	01511			911	58613			471	75812			03	7
610	PAYERNE	130				455	00005			980	60609			480	77770			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	096				410	51515	29	40	942	58618			474	76791	29	83	02	5
145	TRAPPES	087				420	50513	25	28	940	58612			460	77812			02	5
510	BORDEAUX	154	08074	27	14	480	00005	28	29	011	68693	31	30	561	73774	31	56	03	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	052	15131	20	19	980	06055	22	34	013	00614	23	36	873	57693	22	45	03	1
536	PORTELA	232	13127			584	10994			173	02652			805	65996			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	032	45430			465	32290			969	18160			806	91860			03	7
122	JEVER	041	46430			464	33330	20	18	968	18160	21	19	806	91840	19	19	03	2
338	HANNOVER	033	50380			468	34230	23	15	970	19980	21	19	807	95780	21	13	03	2
384	TEMPELHOF	122	07051	19	6	456	01531	20	12	979	57783	23	10	533	71749	22	5	03	5
419	ISERLOHN	034				468	33280	20	25	972	17150	21	19	806	91870	19	16	03	2
633	WIESBADEN	132	99999			433	00572	21	18	964	59632	19	25	498	72754			03	5
866	MUNCHEN RIEM	133				464	02503	24	3	999	58606	25	10	528	72796	20	6	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	131				457	02505	13	6	997	57617	33	4	535	74783	30	2	03	5
567	PRAHA KBELY	124				450	02018			004	54572			587	69716			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	149				454	02524			960	58610			447	72***			03	6
	BLOCK 16																		
080	MILANO					429	03022			027	57597			567	71764			02	8
240	ROMA CIAMPNO	152	11	07	11	805	05956	58	33	106	60873	73	32	923	*****			02	5
420	MESSINA	160	11081			27	03006			097	57616			698	71998			02	8
560	CAGLIARI ELM	155	11106			500	04035			046	57572			600	71812			02	8
596	QRENDI	005	50500			489	38320	02	9	987	27960	34	14	840	93650	33	21	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					478	37200	25	7	84*	22820	24	15	820	79540	24	30	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	070				370	51547			890	60674			410	75***			02	8
169	PSKOV	130	03013			440	02564	24	13	980	54597			5*0	74803			02	5
209	SORTAVELA	060				350	52573			860	63728			340	80***			02	5
422	KOENIGSBERG	140				470	00531	27	8	990	57613			530	72790			02	5
818	RIGA	120				420	50572	25	12	950	58663			490	72861			02	5
824	ARKHANGELSK	040				330	51511			***	*****			***	*****			03	8
834	NARIAN MAR	020				306	57600			780	62651			290	75780			02	8
875	VOLOGDA	160				450	01 3			990	57**4			480	77**4			02	8
882	SYKTYVKAR	100	50517			420	00551			950	59566			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	160				480	01537			000	56611			570	73802			03	8
357	KAUNAS	150				560	00524	14	12	990	57606	33	10	540	74773	24	11	02	5
469	TAMBOV	240				530	52626	35	2	050	58**9	13	5	580	73**9	16	12	02	5
887	MINSK	180				470	50543			000	58654			540	73826			02	8
889	SMOLENSK	210				610	58			040	60671			570	75***			02	8
907	GORKII	220				500	50553			030	57658			600	73***			02	8
909	MOSCOW OBS	220				520	50574	23	12	407	58655	22	7	560	72804	22	13	02	5
921	CHKALOV	200				490	50554			020	54616			590	70795			02	8
931	KUIBYSHEV					540	05			090	00***			740	62***			02	8
935	KURSK	240				520	54674	15	8	030	62712			530	78925			02	5
941	SARATOV	220				520	50569			060	58711			***	*****			03	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	170				470	50043			000	58646	13	5	530	75854	05	18	02	5
644	CHERNOVITSY	170				470	54573			000	61600			480	79842			02	8
672	KISHINEV	190				490	57593			960	64673			460	78843			02	8
957	KNEV	200				500	54578			000	61653			520	77818			02	8
975	ODESSA OBS	170	00521			470	55579			960	63677			440	80**2			02	8
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISA	200				110	51550	14	5	003	58623	21	6	550	77773	20	8	02	5
027	EREVAN					500	00524			040	6625*			570	73812	20	6	02	5
049	ASTRAKHAN	210				490	51581	02	6	030	58641			580	72784			02	5
073	VOROPONOVO	220	54565			520	51556			040	60661			580	75800			02	8
994	TUAPASE	160				480	03534			020	57657			570	74793			02	8
997	SUKHUMI	150				470	03554	13	9	010	57664	14	5	560	76842	17	7	03	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	510				260	58606			770	63677			260	77810			02	8
058	SAMAREVO	060				400	57-			680	62***			360	73***			02	8
072	SVERDLOVSK	120				420	55571	36		950	59633	36	14	480	71803	35	22	02	5
079	UFA	180				480	00535			020	56684			***	*****			03	8
178	NOVOSIBIRSK	080				330	62635			840	05651			280	79816			02	8
181	OMSK	090				370	55554			840	63653			370	74773			03	8
204	KRASNOIARSK	120	64			370	62662			820	68695			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	120				430	02541	06	2	970	58599	27	2	***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	120				390	57607			880	62646			370	79835			02	8
119	KARAGHANDA					390	59627			*80	64673			370	79832			02	8
135	ASHKHABAD	200				407	52597			030	60612			***	*****			02	8
139	STALINABAD					430	51			990	62***			540	70***			02	8
145	TASHKENT					460	50503			000	58583			560	69703			02	8
580	TASHAUZ	196				480	91573			000	55626			790	50590			02	8
617	ARALSKOE MOR	160	566			420	52			900	59***			001	78***			02	8
630	CHARDZHOU	170				480	51602			000	58674			550	71***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					450	58825			940	65702			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	180				440	59 9	32	4	92*	64**6	26	3	380	79***	28	13	02	5
252	SKOVORODINO	190	60 5			420	69 7			850	72**8			770	84**1			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	190				400	68 0			870	69***			***	*****			02	8
283	NAGAEVO	150				390	69786			820	72802			220	85**3			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	110				360	70795			770	75845			140	83885			03	8
298	VLADIVOSTOK	160	55599			400	66681			840	70755			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	035	64640			482	46200	32	27	997	24120	29	32	849	10840	27	55	02	2
597	A KHORMAKSAR	024	74670			586	69550			027	54200			918	21910			03	7
648	HABBANIYA	043	57340	02	13	488	44200	34	14	001	24080	32	15	841	9170*	24	16	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	003				143	14120			304	03030			568	63***			15	8
339	JODHPUR	003				145	15100			303	52530			560	72***			15	8
807	CALCUTTA	007	26220			149	17100			309	02000			573	63***			15	8
867	NAGPUR	005				148	25020			314	10510			584	59***			15	8
909	VERAVAL	007	24210			148	20500			313	09500			581	61***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				148	21130			312	09550			582	61***			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	26210			149	22100			315	10000			585	57***			14	8
279	MADRAS	008	26200			149	21640			315	11570			***	*****			15	8
333	PORT BLAIR	009	26210			152	21050			317	*****			588	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	006	28210			148	19130			313	11560			585	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	051	60540	10	15	502	56500	15	15	035	46200	25	10	919	19970	25	21	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	053	04551			492	57652			***	*****			***	*****			03	6
401	WAKKANAI	004	51577			420	62661			896	72753			683	87998			03	1
580	MISAWA	023	50538	27	23	444	57621	27	54	928	68756			723	83999			03	1
582	AKITA	032	50604			448	62693			924	73808			705	87994			03	1
590	SENDAI OCMO	034	02561			453	61889			932	70756			727	81841			03	1
600	WAJIMA	049	51590			466	60636			948	82991			***	*****			03	1
635	NAGOYA	051	04037	29	11	476	57595	32	35	962	66997	31	59	779	76995			04	1
646	TATENO	036	08555			470	52654			964	64765			789	72837			03	1
671	TOKYO	038	06571	09	9	465	55995	21	8	953	67990	28	40	780	72991			03	1
744	YONAGO	064	04572			488	58672			972	57775			787	76869			03	1
778	SHIONOMISAKI	054	07515			483	54603			976	59671			813	71733			03	1
808	ITAZUKE	074	06553	29	10	501	54996	36	15	995	59998	30	54	828	72801			03	1
931	KADENA OKINW	066	16081	06	6	510	09031	30	4	037	05503	29	35	917	57648	28	53	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	903	12105	04	12	570	12027	05	13	177	04111	04	17	813	66821	99	99	02	5
390	M BLANCHE	193	12074			560	07505			019	50539			702	70907			02	8
625	AOULEF	716				560	15611	02	8	161	04628	35	22	810	63816			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
413	101	56											03	1
700	178	81997	22	14	073	05992	17	22	426	32993			03	1
98														
223	177	82994			071	03995			441	25995			03	6
327	210	77994			119	97999	21	14					05	1
645	101	43											03	6
836	171	81991			072	02993							03	6
QLL		OCEAN STA												
034	082	93990			933	11993							03	1
037	442	96999	28	87	885	12993			291	11995			03	1
041	903	00			164	02			611	05***			02	8
044	975	96990	17	74	883	03992							03	1
051	868	41 0	18	15	746	46 0	21	23	241	40**0	25	24	02	2
053	893	01990			734	03996							03	1
055	788	09996	14	32	632	04997	20	35	080	05994			03	1
062	922	39 0	24	9	761	30 0	25	31					08	2
063	883	04996	19	66	719	06996	21	35					03	1
134	157	87999	25	41	033	09999	25	48					03	1
144	009	97994			869	06993							03	1
235	925	94											14	1
360	870	04			127	04							03	8
01														
001	855	07994			112	05998							03	8
030	101	43											03	8
384	890	01088											03	8
415	101	50											03	8
02														
062	873	03998			132	03993							03	8
077	890	03993	28	63									03	5
084	903	00990			161	04993							03	8
836	624	05999			224	03990							03	7
974	858	01992			460	03990							03	7
03														
005	939	37 0	02	2	785	36 0	26	22					02	2
026	929	39 0	06	28	779	37 0	28	15					02	2
171	917	37 0			785	44 0			262	37**0			02	7
476	929	45 0	19	15	808	47 0	24	12	298	38**0	30	18	02	2
743	922	47 0	31	31	797	44 0	29	27	275	33**0	31	18	02	2
808	957	49 0	81	2	822	38 0	31	56	296	36**0			02	2
917	909	43 0	30	23	780	41 0	30	26	258	36**0	27	21	02	2
953	990	53			850	36 0							03	2
04														
018	17	01991			745	63992			190	06993			03	1
202	782	09993			624	05990	25	9	064	08994	27	10	03	1
231	101	50											03	1
340	870	02998			128	05993							03	8
360	880	03992	19	43									03	5
06														
011	890	05998			144	05998			589	03998			03	8
180	906	00990	27	34	162	07997	28	21					03	5
260					163	00							03	8
447	989	00 5	6	8	590	7							03	7
610	898	00001			160	00005							05	8
07														
110	900	00 1	31	54	159	05 7							02	5
145	855	97 7			160	00 4			606	06**4			02	5
510	101	50											03	5
08														
509	411	78806	23	62									03	1
536	945	92998			206	11991			639	09999			03	8
10														
034	968	42 0			811	27 0			272	36**0			03	7
122	968	41 1			813	36 0	24	13	280	38**0	20	13	03	2
338	977	45 0	22	27	820	27 0	24	15					03	2
384	909	00990	28	13									03	5
419	971	44 0	18	37	818	36 0	24	16					03	2
633	904	02992			160	04997			603	04992			03	5
866	910	98996	35	7	165	11998	35	7	607	02991	33	3	03	5
11														
030	908	99993	02	30	165	10098	02	23					03	5
567	919	94991			187	02997							03	5
12														
375	974	97			491	06 4							03	6
16														
080	914	98999			167	10994							02	8
240	917	98990	34	36									02	5
420	933	98993			196	11990							02	8
560	918	97994			176	15990							02	8
596	002	45 0			842	18 0	33	51	278	29**0	31	18	02	2
17														
606	975	40 0	25	71	724	30 0	25	77	283	32**0	25	40	02	2
21														
153	940	99											02	8
169	101	50											02	5
209	800	03											02	5
422	090	98 8											02	5
818	080	95			700	06							02	5
824	101	50											03	8
834	820	00											02	8
875	101	43											02	8
882	101	50											02	8
22														
318	080	01											03	8
357	090	98			690	11			050	09***			02	5
469	100	99 9											02	5
887	090	99											02	8
889	090	03											02	8
907	120	02											02	8
909	140	00	22	20									02	5
921	190	86											02	8
931	520	86											02	8
935	990	09			560	08			530	04**8			02	5
941	101	50											03	8
23														
625	020	01	30	23	630	07	22	11					02	5
644	101	50											02	8
672	930	98											02	8
957	010	02											02	8
975	900	99 7											02	8
24														
022	960	03 8	18	9									02	5
027	120	996	21	10									02	5
049	170	98											02	5
073	090	99											02	8
994	070	01											02	8
997	880	03 4	19	20									03	5
25														
054	730	98 7											02	8
058	101	43											02	8
072	030	96	35	42	262	13			150	00***			02	5
079	101	50											03	8
178	730	04											02	8
181	920	91											03	8
204	101	50											02	8
26														
107	101	50											02	5
118	101	50											02	8
119	860	00											02	8
135	101	50											02	8
139	110	98			760	54							02	8
145	180	93 4											02	8
580	101	43											02	8
617	001	54											02	8
630	149	99 0											02	8
27														
213	101	50											02	8
217	860	01 4			914								02	5
252	690	04 3											02	8
28														
238	101	43											02	8
283	620	01 3											02	8
29														
269	480	05											03	8
298	101	50											02	8
40														
427	058	69420			962	41 0			373	10**0			02	2
597	167	8 490											03	7
648	99	42 0	28	46	849	20749			310	26**0	26	50	02	2
42														
182	942	83			217	97							15	8
339	101	43											15	8
807	942	88			211	01							15	8
867	960	82			235	01							15	8
909	101	50											14	8
43														
063	954	85											14	8
149	964	81											14	8
279	101	50											15	8
333	971	81											14	8
371	966	80			241	04							14	8
45														
005	162	76590			064	37 0			452	98**0			00	5
47														
212	101	55											03	6
401	790	98992			677	92990			233	90996			03	1
580	881	86991			819	81996							03	1
582	841	91995			759	84998							03	1
590	892	87991			802	92990			323	98990			03	1
600	892	94996			791	90995							03	1
635	943	91991			839	92994			315	11998			04	1
646	981	86998			888	90991			479	01998			03	1
671	956	92990			860	91998							03	1
744	954	91990			853	91998							03	1
778	001	99994											03	1
808	017	92992			911	96997							03	1
931	159	82998			058	50998							03	1
60														
155	945	94 0			205	12 2			636	11**6			02	5
390	930	93 9											02	8
625	947	92997											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
413	008	30264							03	1
700	009	27219	951	21186	788	15049	746	13567	03	1
98										
223	011	29236	912	21174	884	21165	594	01526	03	6
327	991	29244	638	06046	452	57688	247	86994	05	1
645	007	28237	906	21191	597	04521	453	58674	03	6
836	008	29239	979	26202	717	11045	585	00554	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	016	18161	875	09505	817	05535	710	05017	03	1
037	027	11014	824	55576	810	01691	588	59994	03	1
041	012	13081	956	08853	895	03014	743	58646	02	8
044	000	10074	806	00514	724	50535	344	89007	03	1
051	989	49460	326	43 0	237	47**0	192	45**0	02	2
053	982	05049	976	05016	938	05036	544	70736	03	1
055	998	00542	955	54563	809	61634	618	73766	03	1
062	999	45390	868	30290	853	32300	821	27260	08	2
063	996	03025	710	63685	673	62704	656	63724	03	1
134	027	19131	912	10078	898	14542	662	01677	03	1
144	016	12071	933	04014	910	06646	725	55996	03	1
235	001	05	942	00	864	50***	807	53***	14	1
360	007	01833	830	63669	809	61646	755	63687	03	8
01										
001	004	55615							03	8
030	004	52565							03	8
384	987	00508							03	8
415	007	04022	984	04011	908	52522	900	51510	03	8
02										
062	971	51591	984	55615	840	00647	811	59357	03	8
077	008	04018	940	00503	800	72537	740	60615	03	5
084	011	04036	968	04014	926	02024	81*	53801	03	8
836	980	53564	957	55571	926	55563	762	64669	03	7
974	002	01014	964	50501	9	0021*	895	00544	03	7
03										
005	001	39280	994	40270	970	38220	840	20100	02	2
026	005	44350	880	30240	866	31350	818	25200	02	2
171	007	43430	780	27270	586	99920	487	80680	02	7
476	003	43420	981	46450	787	26230	286	44**0	02	2
743	990	45430	342	47 0	270	47**0	230	42**0	02	2
808	998	49470	635	08960	514	88670	432	78550	02	2
917	998	39380	960	45410	365	51**0	328	45**0	02	2
953	009	47440	985	48440	829	31240	520	98720	03	2
04										
018	996	03502	795	56585	772	54706	662	6*774	03	1
202	000	61704	988	60699	826	68785	778	66703	03	1
231	994	70783	880	59741	797	56775	421	75990	03	1
340	010	78934							03	8
360	998	53635	973	53658	958	52648	883	56686	03	5
06										
011	005	02537	887	56603	868	53589	680	64712	03	8
180	013	04037							03	5
260	009	08071	817	50549	750	53620	674	59784	03	8
447	809	97080	335	95 4	283	03**5	269	04**3	03	7
610	956	05059	915	05059	867	01019	6*6	62629	05	8
07										
110	000	09073	960	05045	876	00501	825	53530	02	5
145	990	07057	954	06032	925	03016	885	02006	02	5
510	013	10092	000	08074	913	04038	885	03030	03	5
08										
509	006	15136	822	04047	812	50522	774	01595	03	1
536	018	10081	910	07044	892	11608	798	07631	03	8
10										
034	009	44430	983	46430	937	41380	625	10070	03	7
122	011	46430	988	46430	940	41380	924	41410	03	2
338	064	48320	935	46310	788	25140	619	08850	03	2
384	009	05036	985	10063	935	08511	724	60613	03	5
419	982	47390	470	87830	271	37**0	225	24**0	03	2
633	997	07051	968	07045	400	84863	367	90922	03	5
866	953	04037	938	06048	890	05011	808	51521	03	5
11										
030	995	02514	946	05517	910	06016	761	53548	03	5
567	981	05044	905	05035	615	58595	297	94997	03	5
12										
375	006	05007	994	05503	972	05505	954	07617	03	6
16										
080	004	11092	972	11065	664	60646	583	*8693	02	8
240	006	09050	950	11015	885	07533	468	77804	02	5
420	012	11085	900	06035			645	60712	02	8
560	019	12115	340	90930					02	8
596	002	49490	986	53510	739	24200	714	24090	02	2
17										
606	987	44420	970	49450	773	40310	572	04670	02	2
21										
153	008	03021	941	03015	926	03014	906	02502	02	8
169	010	03018	974	04028	906	04528	745	54594	02	5
209	005	02003	965	50529	951	00517	919	00527	02	8
422	015	03035	996	04047	915	04048	797	54595	02	5
818	013	02012	965	03015	907	03526	800	54610	02	5
824	003	02012	938	51511	872	50509	836	51515	03	8
834	001	54550	895	54583	753	61646	676	62658	02	8
875	005	53583	929	51	51	0**32			02	8
882	002	51523	991	00517	969	01527	956	03527	02	8
22										
318	998	50034	959	03027	908	03508	826	01541	03	8
357	008	04015	945	03006	910	02506	749	53567	02	5
469	014	59606	972	51571	898	51601	782	54**3	02	5
887	995	51549	917	50531	837	50551	500	73826	02	8
889	996	53554	976	52560	850	52560			02	8
907	007	51556	925	01541	900	9541*	807	51606	02	8
909	004	55615	948	50546	836	50575	564	68764	02	5
921	010	52332	919	52511	883	53577	865	50545	02	8
931	010	00002	004	00	943	06***	853	60***	02	8
935	001	57602	922	53622	876	53641	749	58*38	02	5
941	008	50554	967	02506	931	00509	904	51531	03	8
23										
625	981	50531	846	50551	366	93***	254	08***	02	5
644	990	52544	977	51530	951	51531	923	52549	02	8
672	013	52558	978	52557	935	52557	851	57593	02	8
957	003	51535	961	50537	927	50538	881	53568	02	8
975	016	00713	967	50522	619	68717	572	73767	02	8
24										
022	975	04028	799	56563	749	56619			02	5
027	915	51535	889	00515	803	00524	617	62715	02	5
049	031	55564	979	51543	834	51573	568	66721	02	5
073	011	54569	928	00531	907	00531	751	56616	02	8
994	015	04005	962	08031	702	57654	472	77824	02	8
997	016	05012	957	09043					03	5
25										
054	995	52545	953	53542	886	56589	825	59618	02	8
058	603		978	53	871	57***	778	57***	02	8
072	980	01530	842	55575	743	55615	679	60678	02	5
079	999	51525	944	00511	881	50536	861	00534	03	8
178	990	58590	947	60603	831	62639	656	00682	02	8
181	999	51518	950	52353	920	52537	835	56560	03	8
204	992	52625	943	55588	802	65708	699	06569	02	8
26										
107	935	02007	901	03519	894	03529	874	03517	02	5
118	989	58614	969	56598	898	56597	786	59616	02	8
119	946	56587	872	59619	804	59628	688	64688	02	8
135	999	50549	924	04531	890	00640	810	55572	02	8
139	921	00502	854	51	829	54***	681	63***	02	8
145	960	04003	712	57588	661	59592	600	63640	02	8
580	012	50549	842	51581	771	54600	652	57636	02	8
617	013	66587	957	52	818	52***	745	55***	02	8
630	998	00599	960	02572	914	02572	751	58674	02	8
27										
213	936	61611	878	61656	817	60655	773	60767	02	8
217	263	59611	788	60	543	78***	492	80***	02	5
252	973	64705	346	70	797	70***	686	73***	02	8
28										
238	012	76787	967	68	879	69***	769	67***	02	8
283	006	65715	861	69787	803	6*787			02	8
29										
269	007	60703	857	70795	782	72800	678	76855	03	8
298	019	54581	981	57621	941	60635	852	66682	02	8
40										
427	013	64550	886	53260	661	17110	632	24170	02	2
597	808	74670							03	7
648	010	51320	995	60350	958	59300	17*	41200	02	2
42										
182	979	19170	536	62	150	02***			15	8
339	979	28070	965	29070	571	66***	543	67***	15	8
807									15	8
867	971	28160	350	77	263	84***	250	89***	15	8
909	007	24220	970	21190	927	22000	652	05520	14	8
43										
063	944	28210	653	07620	350	80***	265	93***	14	8
149	003	26210	930	21180	835	20060	350	75***	14	8
279	007	28220	965	24180	937	25000	828	19670	15	8
333	008	25210	992	27200	520	54710	350	71***	14	8
371	008	28210	918	21170	765	14010	733	14530	14	8
45										
005	015	62550	968	57510	925	62580	772	52100	00	5
47										
212	020	05543	960	02564	867	56656	824	57667	03	6
401									03	1
580	004	56524	933	51576	893	54583	585	78876	03	1
582	011	01582	985	52614	933	56644	908	57646	03	1
590	008	03852	853	61684	617	78822	347	88999	03	1
600	018	05121	974	54563	787	63667	670	72764	03	1
635	017	05032	723	66795	629	67992	588	69995	04	1
646	010	08558	009	08558	937	06584	903	02615	03	1
671	014	07522	975	04614	646	62996	630	62996	03	1
744	023	06567	973	02597	860	57677	819	59697	03	1
778	011	08515	977	06522	801	58758	775	59668	03	1
808	027	08549	961	02576	894	51678	794	57999	03	1
931	018	18088	874	05024	853	09034	781	09032	03	1
60										
155	019	10082	000	12105	980	12102	960	09067	02	5
390	021	10081	000	12074	960	12074	919	10035	02	8
625	986	16622							02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
413										
700	615	03555	575	01674	265	88999	146	20991	03	1
98										
223	581	03571	475	59761	148	16999	122	22998	03	6
327	130	19991	101	58					05	1
645	286	82879	141	21998	088	34992	072		03	6
836	344	73991	194	03997					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	796	06015	741	02511	650	51542	620	54574	03	1
037	496	68847	341	90000	196	12996	159	08995	03	1
041	730	57641	690	58698	593	65758	448	81902	02	8
044	231	07997	180	00990	140	05991	128	00990	03	1
051	165	48 0	120	41 0	105	42**0			02	2
053	364	89939	238	11992	218	09994	176	01991	03	1
055	515	82852	435	89934	082	04998			03	1
062	791	27210	620	08840	589	01870	573	04950	08	2
063	522	73763	462	79874	238	10998	194	06990	03	1
134	639	01718	284	90990	152	21997	132	21992	03	1
144	521	69996	440	74996	344	89999	186	05997	03	1
235	592	67	580	69	438	82***	380	87***	14	1
360	664	70742	640	70757	557	79833	531	78847	03	8
01										
001										
030										
384										
415	780	53614	763	55636	690	58688	655	62702	03	8
02										
062	720	62725	647	66773	565	72826	501	80901	03	8
077	690	61634	617	67717	606	67002	542	73771	03	5
084	726	57585	678	61634	626			64651	03	8
836	740	64664	662	69718	607	71997	375	98995	03	7
974	808	57581	770	56619	676	64725	616	67756	03	7
03										
005	792	24000	558	99440	369	60400	258	27**0	02	2
026	804	25220	660	09990	642	10000	273	30**0	02	2
171	311	36 0	276	40 0	257	38**0	225	40**0	02	7
476	274	48 0	220	50 0	165	48**0	120	41**0	02	2
743	122	40 0							02	2
808	280	43 0	260	39 0	230	37**0	214	40**0	02	2
917	277	42 0	220	45 0					02	2
953	219	26 0	187	45 0					03	2
04										
018	637	63674	603	6567	56	66808	478	75826	03	1
202	733	69724	461	89937	384	00990	305	09995	03	1
231	101	47							03	1
340										
360	783	61693	769	60671	610	72764	577	70742	03	5
06										
011	669	63711	544	70782	264	11993	238	10996	03	8
180										
260	625	61784	575	67787	478	66801	278	03***	03	8
447	253	02 5	236	03 0	225	00**6	115	04**3	03	7
610	560	71719	521	74745	473	80801	414	06865	05	8
07										
110	800	53535	740	58580	714	57598	670	61653	02	5
145	813	52545	785	73572	665	60641	543	72766	02	5
510	810	52531	765	59561	730	56571	644	61638	03	5
08										
509	758	01557	723	00584	703	00653	692	00545	03	1
536	650	50697	460	70894	400	77819	314	90933	03	8
10										
034	585	08040	220	22 0	75	35**0	155	35**0	03	7
122	806	28280	789	28250	211	29**0	219	27**0	03	2
338	593	02800	567	585 0	224	20**0	179	34**0	03	2
384	705	56789	580	65847	553	67713	442	77813	03	5
419	134	37 0							03	2
633	255	11995	095	04990					03	5
866	725	56604	683	59617	550	71729	482	72831	03	5
11										
030	653	60703	563	68736	430	81886	356	90990	03	5
567	218	98995							03	5
12										
375	900	06010	690	59625	556	60***	303	97***	03	6
16										
080	543	66709	400	83843	349	90912	226	14990	02	8
240	455	77834	366	87981	212	14997			02	5
420	576	65763	400	82993	240	08997	165	06993	02	8
560										
596	611	11960	323	51 0	208	16**0	193	19**0	02	2
17										
606	493	80550	330	76610	235	09**0	210	27**0	02	2
21										
153	761	58601	747	58615	606	66787			02	8
169	700	54597	679	59637	536	71744			02	5
209	729	62711	525	78873					02	8
422	731	56603	655	60646	613	64695	528	71794	02	5
818	648	60702	535	69838					02	5
824	796	54541							03	8
834	608	68714	392	86883					02	8
875										
882	939	03529	908	02557	877	00516	869	01533	02	8
22										
318										
357	615	63674	538	7074	407	84891			02	5
469										
887										
889										
907	719	57641	674	58677					02	8
909										
921	796	50566							02	8
931	168	24	222	43	002				02	8
935	537	74872	406	88 7	300	04**2			02	5
941	791	53589	744	55681	683	59723			03	8
23										
625	188	07	143	07					02	5
644	836	54581							02	8
672	788	58617							02	8
957	776	56619	606	67712	523	76808	491	77827	02	8
975	547	75786							02	8
24										
022										
027	471	75857	355	90	262	00000	240	06***	02	5
049	541	68736	366	87					02	5
073	600	67726	472	77854					02	8
994	396	87	378	89					02	8
997										
25										
054	716	61639	703	62658	662	64676	598	69741	02	8
058	601	70	457	79	369	79***			02	8
072	620	61701	534	68772	400	82937			02	5
079	825	00536	811	51542	780	61636	757	52684	03	8
178										
181	784	58570	688	64641	623	69682	585	69710	03	8
204	683	69692	620	73739					02	8
26										
107	759	50579	710	58591	585	67697			02	5
118	701	62645	644	66682	603	70734	527	77802	02	8
119	609	71751	526	76805					02	8
135	762	56657	692	60616	655	63671			02	8
139	619	64	585	64	436	76***	441	90***	02	8
145	400	79821							02	8
580	545	66716	411	71847	309	91**7	221	01**7	02	8
617	505	67	337	99	284	56***	250	56***	02	8
630	644	58674	538	68770					02	8
27										
213	758	61677	655	69751	586	83793			02	8
217	256	06	230	06	188	05***	174	02***	02	5
252	598	78	450	79	333	01***	269	06***	02	8
28										
238	708	69							02	8
283										
29										
269	511	78945							03	8
298	785	71732	726	74661	711	16783	695	76787	02	8
40										
427	520	03990	508	00990	488	00770	335	73410	02	2
597										
648	530	96810	517		417	70600	359	58**0	02	2
42										
182										
339	325	96							15	8
807										
867	200	01							15	8
909	556	56	400	71					14	8
43										
063										
149	235	95							14	8
279	760	17630	506	56					15	8
333	230	96							14	8
371	536	53	185	08					14	8
45										
005	760	56160	555	24050	546	25060	318	78620	00	5
47										
212	744	62705							03	6
401	787	67718	608	78813	557	84994	455	92990	03	1
580	456	87991	467	87991	357	87996	332	85995	03	1
582	829	64724	797	65738	633	77844	616	79861	03	1
590	291	86998	186	93990	137	94991	088	00990	03	1
600	544	79836	425	86994	338	93994	728	94995	03	1
635	544	72995	520	76993	503	76992	380	89991	04	1
646	644	67792	572	67792	253	91995	211	90990	03	1
671	545	70998	512	70998	390	84990	326	89990	03	1
744	775	64733	710	67775	634	67776	507	76863	03	1
778	659	60683	597	62719	471	75821	425	78855	03	1
808	676	60994	545	68796	480	73809	318	90990	03	1
931	737	06028	659	03548	594	53594	526	54694	03	1
60										
155	780	95250	760	09547	605	55714	576	56735	02	5
390	887	10013	856	05708	776	03518	47*	01525	02	8
625										

MARCH 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
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	093	22187				20581			145	06584			801	59689			07	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	096	21012	02	15	476	10511	03	8	062	50639	25	15	650	71754	24	33	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	040	74829	09	3	436	66787	12	9	911	72822	23	10	694	88989	22	14	03	1
133	KOTZEBUE	029	70752	31	14	430	61746	16	2	912	70761	19	10	703	86938	19	19	04	1
200	NOME	020	63697	00		424	62693	17	4	904	70738	21	7	689	87902	19	26	03	1
204	GAMBELL	035	70734	02	19	427	73763	03	10	892	74777			668	90990			03	1
219	BETHEL	008	59620	01	9	420	59623	35	3	905	67769	20	4	702	84995	24	10	03	1
231	MCGRATH	005				425	55632	22	10	914	67701			70*	86924			03	1
261	FRBNKS WEEKS	005				429	54656	23	4	918	66729	20	12	715	86923	17	5	03	1
273	ANCH MERRILL	004				429	55628	12	9	916	68721	17	5	703	89966	09	7	03	1
291	NORTHWAY	008				433	55705	17	5	922	67762	24	3	716	88931	17	8	03	1
316	FORT RANDALL	015	51552			432	60621			915	67757			716	81997			03	6
350	KODIAK	519				423	56571			906	66676			702	87905			03	6
361	YAKUTAT	014	02008	11	7	440	56531	13	17	929	67698	13	17	722	88983	15	20	03	1
381	JUNEAU	018	02502	11	11	443	55584	17	15	930	68703	21	8	724	86917			03	1
398	ANNETTE IS	022	02013	12	14	448	55553	18	13	938	64709	11	8	743	83927	20	25	03	1
439	AMCHITKA	517				446	62674			921	74786			706	88922			03	6
454	LONGVIEW	032	00531	23	15	450	60614	24	17	931	70757	23	7	724	84997	12	4	03	1
485	FORT GLENN	002	00522	33	16	439	60621	27	8	924	69741	28	18	722	82912	23	17	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	24191	19	8	516	16073	20	9	047	05636	23	6	925	60994	26	27	03	1
208	CHARLESTON	042	18177	19	11	497	12083	22	25	023	02602	24	37	888	63768			03	1
211	TAMPA	052	22202	23	12	511	14107	23	24	042	06603	26	16	919	61993			03	1
219	ATLANTA	048				487	08556			008	03994			875	64757			03	1
231	NEW ORLEANS	043	18066	17	8	493	15990	24	16	023	04617	23	21	894	64699	25	52	03	1
240	LAKE CHARLES	037	14098			488	12081			016	05625			883	65994			03	1
250	BROWNSVILLE	028	21202	12	7	486	15112	28	4	022	08624	28	27	898	62990	28	34	03	1
253	SAN ANTONIO	030				485	17511	27	13	020	07994	32	24	895	62998	29	45	03	1
259	FT WORTH	018				473	14001			997	03641			855	68813			03	6
265	BIG SPRING	021				479	12579	01	23	008	04990	30	31	865	69739	25	38	03	1
270	EL PASO	015				480	18556	30	25	013	04603	28	35	874	68765			03	1
278	PHOENIX	031				493	16991	28	17	018	02671	29	18	878	64999	31	53	03	1
304	HATTERAS	046	16147	12	31	494	09071			014	50532			875	67783			03	1
317	GREENSBORO	045				481	08071			997	01991			856	65998	25	58	03	1
327	NASHVILLE	046				479	01533	27	11	994	00707	27	33	851	69992	27	31	03	1
340	LITTLE ROCK	042	07039	14	7	480	09597	23	13	999	52633	24	31	850	69737	24	37	03	1
353	OKLAHOMA CTY	011				478	05557	25	19	992	52682	27	37	829	73787	26	63	04	1
365	ALBUQUERQUE	035				487				006	00990	29	26	855	70805	31	39	03	1
386	LAS VEGAS	045				496	12990	18	4	016	00632	31	22	877	66991	30	50	04	1
394	SANTA MARIA	056	11051			506	09007			028	04993			898	63991			04	1
405	WASHINGTON	054	04031			487	01011			997	51538			847	70794			03	1
445	COLUMBIA	042				472	01527	22	10	982	54657	23	15	828	69724	20	26	03	1
451	DODGE CITY	044				475	53555	33	25	976	56734	34	43	807	76863			03	1
476	GRAND JUNC	051				493	04609	28	3	006	54697	29	11	837	75888	31	33	04	1
486	ELY	055				495				007	54654			843	72990			03	1
493	OAKLAND	062	12080	29	3	505	09996	30	15	025	01990	31	30	887	65769			04	1
506	NANTUCKET	073	03001	22	12	504	50997	25	15	007	56994	27	22	846	72755			03	1
518	ALBANY	065	02533	12	5	493	51995	21	18	996	55628	24	20	830	72769			03	1
520	PITTSBURGH	048				477	00517	19	35	984	55561			825	71755			03	1
528	BUFFALO	053				484	01528	19	11	992	55624	15	7	828	71778			03	1
534	CHICAGO	040				471	01008	22	11	978	54553			827	68844			03	1
536	TOLEDO	041				473	01501			979	55575			822	71761			03	1
553	OMAHA	043				467	53541			968	58608			807	71733			03	1
562	N PLATTE	043				467	55577	34	14	961	60637			789	74787			03	1
576	LANDER	059				493				997	60722	32	12	813	77995	32	48	03	1
597	MEDFORD	058				497	03502	21	7	002	57998	28	23	836	69857	28	62	03	1
600	SABLE ISLAND	048	50583			467	54708			962	60782			784	76957			03	6
606	PORTLAND	064	04569	28	4	493	52706	29	13	994	57999	28	26	826	74787			03	1
655	ST CLOUD	047				471	53554	16	8	972	57597	18	18	808	71833	20	33	03	1
662	RAPID CITY	049				477	51575	33	36	974	62690	34	34	793	78821	31	10	03	1
681	BOISE	055				493	01538	17	12	997	59626	30	46	822	76917	28	40	03	1
712	CARIBOU	060				482	54699	32	26	975	63795	30	30	795	75838	29	49	03	1
734	SAULT MARIE	058				485	52543	17	10	986	58586	25	15	821	72802	27	11	03	1
747	INTL FALLS	049				472	56586	18	10	968	57589	20	18	801	72752	22	29	05	1
764	BISMARCK	048				471	52557	01	19	968	61657	36	26	788	76795	22	15	03	1
768	GLASGOW	054				479	51606	34	5	975	63697	31	13	782	84997			03	1
775	GREAT FALLS	049				483	00615	26	16	980	64692	25	15	792	80996	33	34	03	1
785	SPUKANE	044				478	50554	19	20	976	61634	20	25	796	78801	23	25	03	1
798	TATOOSH IS	034	04028	06	7	463	52994	29	22	962	60760	29	35	781	79999	27	45	03	1
807	ARGENTIA	020	58633			423	69748			893	70999			697	88997			03	6
815	STEPHENVILLE	032	59651	30	15	437	68725	32	34	909	69831	30	66	722	78990			03	1
816	GOOSE	033	65747	27	10	432	69746	36	16	905	72777	08	22	677	85994	08	29	03	1
836	MOOSONEE	065	57629			482	57707			968	65728			778	79872			04	6
867	THE PAS	031				456	55598			944	63678			757	81888			03	6
879	EDMONTON	034				466	50598	24	8	963	61695	28	28	774	82991	32	36	03	1
896	PRINCE GEORG	032				459	54604	15	5	950	64666	18	20	760	80828	20	26	03	1
906	FT CHIMO			25	7	439	64993	32	17	919	68995	34	29	723	80994	34	29	03	1
907	PORT HARRISN	056	64672			467	59727			950	68770			758	79991			03	6
909	UP FROBISHER	031	69758	34	4	432	63735	33	10	916	66827	36	12	720	81998			03	1
913	CHURCHILL	034	56572	19	11	446	60627	17	11	937	63642	21	14	747	83864	20	19	03	1
915	CORAL HARBOR	039	70741			490	59709			935	66787			742	81998			03	6
917	EUREKA	013	76817	07	4	404	71752	33	2	871	75791	23	14	651	87933	25	38	03	1
918	ARCTIC BAY	028	70754			418	74761			***	*****			***	*****			03	6
924	RESOLUTE	031	79822	29	10	412	69727	31	17	888	74812	32	16	678	84957	29	23	03	1
926	BAKER LAKE	050	73777			453	62709			936	66750			746	80893			03	6
934	FT SMITH	028				440	60637			926	63658			738	81832			03	6
938	COPPERMINE	030	68712			434	61679			918	66808			720	83908			03	6
945	FORT NELSON	019				448	53714			939	66803			743	83978			03	6
964	WHITEHORSE	014				443	54625	16	12	930	66706	16	15	727	86938	17	15	03	1
968	AKLAVIK	037	70769			436	64686			914	68724			718	82902			03	6
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	041	64704			449	56664			934	69722			729	86965			03	7
074	ISACHSEN	022	83874			412	69716			883	77792			669	90997			03	6
090	CLYDE RIVER	009	68713	00		421	58681	22	3	908	66741	22	13	710	82883	22	38	03	1
109	PORT HARDY	027	04032			454	54554			946	63651			759	81873			03	6
188	MINGAN L PT	041	54653	32	14	453	64704	33	34	934	65787			746	80990			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	035	20143			495	17007			032	09993			918	59993			02	6
491	C VICTORIA	016				482	19132			020	09028			930	59994			02	6
644	MERIDA	035	30173			903	19125			041	09529			929	59992			03	6
679	TACUBAYA	080				484				033	12535			919	60666			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	070	13104	10	17	511	08006	14	9	028	50543	27	33	884	65777	28	50	04	1
325	HAVANA C B	053	24207	14	4	516	16094	17	15	049	07602	16	9	932	57994	22	19	04	1
355	CAMAGUEY	46	22194			507	15067			038	07613			924	57992			03	6
367	GUANTANAMO	053	23202			505	15042			044	09996			034	57890			03	6
501	SWAN ISLAND	046	24205			507	16095			039	08543			928	56996			03	6
526	SAN JUAN PR	055	22186	10	10	511	12063	07	14	041	11997	09	21	934	55999	05	12	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	072	20156	12	16	525	15082	20	7	056	07033	28	13	937	58994	29	24	03	1
115	IWO JIMA	052	20168	36	17	506	12068	27	14	***	*****			***	*****			03	1
182	HONOLULU	058	22164	06	21	514	13111			045	06511			923	58995			03	6
215	HARMON FLD	034	28197	09	15	497	15097	09	19	034	10991	11	12	924	55994	10	15	04	1
275	JOHNSON IS	047	24211	07	26	507	14025	08	24	039	07991	09	18	923	58990	09	12	03	1
285	HILO	057	24201	07	10	516	13113	10	7	043	04021	12	19	918	58999	09	17	03	1
700	CANTON	024	26224	07	14	872	17116	06	20	027	10572	11	12	918	55712	32	10	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	033	33195			508	20138			049	10059			945	54653			03	6
645	CEBU	040	23209			502	16159			037	07992			***	*****			03	6
836	ZAMBOANGA	031	23215			492	17125			030	07044			915	57594			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	060	14075	28	25	502	03522	28	28	011	52995	28	45	865	68994	28	72	03	1
037	0 360 700	070	12059	13	22	508	00514	19	20	023	51597	24	25	873	68741	28	40	03	1
041	0 450 160	137	12101			487	070 1			059	52541			668	65707			02	8
044	0 426 418	024	06003	23	25	453	53566	25	45	947	65672	25	50	751	83894	24	65	03	1
051	0 538 186	504				435	41380	20	36	949	28230	20	35	795	98840	23	46	02	2
053	0 530 352	545				384	55571	23	50	875	65697	22	41	677	84943	23	34	03	1
055	0 563 510	543				380	58605	35	47	867	56676	01	48	674	82877	02	59	03	1
062	0 600 202	509								931	24980	16	24	769	91560	17	32	02	2
063	0 620 330	564				366	52523	17	27	865	60612	15	33	688	75858	11	70	03	1
134	1 300 400	072	17138	24	10	520	06058	24	19	046	04637	24	20	918	62736	25	37	03	1
154	1 500 450	005	04028	34	15	430	56643	31	6	920	66791			716	87994			04	1
235	2 386 524	010	05			434	57			921	66***			733	75***			03	1
360	3 657 020	078	01087	27	24	370	56577	28	33	855	66677	29	38	311	79834	29	46	02	5

MARCH 22

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	002	54604			390	63687			837	65751			310	78881			03	8
030	TROMSO	096	52543			370	63660			793	67800			***	06990			03	8
384	GARDERMOEN	152				442	5 581			959	**681			585	74830			03	8
415	SOLA	143	04037	00		460	58539			976	58619			522	73811			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	143				420	38601			905	65685			369	*****			03	8
077	STOCKHOLM	155	01512	28	2	450	54588			954	62691	30	28	460	77850	30	30	03	5
084	GOTEBORG	131	05042			449	50528			982	58637			***	76817			03	8
836	SODANKYLA	329	58592			794	70722			211	85999			***	*****			03	7
974	HELSINKI MAL	141	50537			422	54595			***	*****			***	*****			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	043	38320			472	30240	21	11	972	20060	24	14	814	94650	22	24	03	2
026	STORNOWAY	028	45440			462	32310	21	29	965	18160	21	19	803	92860	20	43	02	2
171	LEUCHARS	041	40400			472	32230			979	23900			820	92770			02	7
476	DOWNHAM MKT	061	41390	28	3	496	35260	28	5	001	21980	32	6	841	92650	34	34	03	2
743	LARKHILL	051	39370			487	25200	35		993	22840	26	12	835	95610	33	27	02	2
808	CAMBORNE	045	49480			483	41390	22	14	997	26210	25	21	847	98770	28	20	03	2
917	ALDERGROVE	036				471	37300	20	23	981	24220	20	20	827	95900	21	35	02	2
953	VALENTIA	029	51500			469	41400			981	27260			831	97830			03	7
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	515				413	53543			908	62719			720	80997	18	22	03	1
202	THULE	009				414	66808			887	73811			673	87992			03	1
231	SUR STROMFRD	510				389	55685			883	61990			704	79999			03	1
270	NARSSARSUAQ	535				394	54622	08	6	886	65703	12	28	685	86911	07	17	04	1
340	SCORESBYSUND	043	73755			291	59677			779	63755			272	77864			03	8
360	ANGMAGSSALIK	518				262	58591	08	21	751	65671	06	19	212	81846	10	28	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	062				375	50509			902	58599			435	74771			03	8
180	KOBENHAVN	136	07051			461	00521	22	16	***	*****			521	72993	25	20	03	5
260	DE BILT	146	09099			480	01011			020	57579			564	72720			02	8
447	UCCLE	151	07079			468	01512			003	57633			535	72833			03	8
610	PAYERNE	170				485	52525			990	63630			475	77845			05	8
	BLOCK 07																		
145	TRAPPES	166				510	50541	03	14	014	59643	03	22	530	75845	03	64	02	2
510	BORDEAUX	184	09072	26	4	510	00509	31	10	058	54564	33	22	627	70744	34	30	02	5
645	NIMES	148	06057	33	10	480	01512	35	22	016	07612	33	31	550	74841	34	60	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	049	11080	25	4	485	00515	27	19	990	54**1	24	23	841	68**3	23	41	03	1
536	PORTELA	214	08049			560	09998			149	00999			761	67990			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	051	41410	29	7	486	35290	29	9	991	17090	30	9	822	88770	28	8	08	2
122	JEVER	055	41410			490	35270	28	5	993	19020	30	7	829	88740	30	6	08	2
338	HANNOVER	055	45440	27	6	448	32290	31	11	988	15080	30	12	813	87730	23	11	08	2
384	TEMPELHOF	131	08063	27	5	455	50521	25	7	976	60617	23	9	496	73990	26	7	03	5
419	ISERLOHN	057				492	34870			995	16030	27	2	822	85670	23	9	08	2
633	WIESBADEN	158	04031	00		486	01002	19	3	019	59614			533	76837			03	5
672	ERLANGEN	152				480	00001			010	59599			534	76761			03	8
866	MUNCHEN RIEM	157				475	00502	33	3	998	60613	10	2	502	78821	12	3	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	133				456	02524	13	4	996	57624	36	6	534	74793			03	5
567	PRAHA KBELY	142				480	04032	35	5	006	57604	06	1	540	72791			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	135	08075			462	00503			988	60610			486	78796			02	8
240	ROMA CIAMPNO	090				407	01019	02	8	938	59591	01	8	452	76897	13	10	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
61														
642	956	81991			230	02 4			657	20***			07	8
62														
366	231	92 0			190	01 1							15	5
70														
026	788	08993	24	10	636	02990	25	20	117	98999	26	33	03	1
133	101	50											04	1
200	101	50											03	1
204	101	50											03	1
219	809	07991			669	00993			168	97993			03	1
231	810	08990			666	00991			160	97996			03	1
261	813	08996	12	24	663	02993	02	1	147	97999	33	7	03	1
273	784	03992	08	4	647	98997	25	8	148	*****			03	1
291	806	07994	13	10	661	00999							03	1
316	101	50											03	6
350	808	03992											03	6
361	813	05994	19	16	672	00995	20	19					03	1
381	830	07997											03	1
398	855	05997	23	31	713	00990							03	1
439	101	50											03	6
454	101	50											03	1
485	101	50											03	1
72														
202	149	86997	26	81	031	07996	26	86	39[illegible]	23992	25	56	03	1
208	098	90000			969	08998							03	1
211	136	89994			008	07999			385	19991			03	1
219	079	91992			942	11990			343	15999			03	1
231	093	92999	24	87	956	08999			356	18996			03	1
240	075	95992			930	08993			329	16996			03	1
250	105	91998	24	41	968	10999	26	73	353	20999	28	20	03	1
253	089	94997	26	74	947	04999							03	1
259	035	97999			882	07997			304	*****			03	6
265	039	98994	27	65	894	04993	29	50	313	15991			03	1
270	052	97999			907	05990			297	*****			03	1
278	065	96998			923								03	1
304	065	94995			918	12997			313	*****			03	1
317	051	92999			916	08999							03	1
327	034	95993	24	54	887	09992							03	1
340	032	95993	24	58	891	06990	25	82					03	1
353	001	95992			866	05990							04	1
365	023	00990											03	1
386	064	94999			919	08998			320	*****			04	1
394													04	1
405	377	81907			019	98999			859	13992			03	1
445	007	97990	20	28	859	10992	26	52	283	12991	25	29	03	1
451	968	94997			836	04998			281	09992			03	1
476	988	00997	31	60	839	03993			274	*****			04	1
486	014	98999			860	06992			273	*****			03	1
493	076	95992			928	14991			314	17990			04	1
506	013	98999	28	68	843	16990			250	12996			03	1
518	991	02994			811	14991			208	*****			03	1
520	994	97995			854	04991			281	11990			03	1
528	996	00990			830	12998							03	1
534	101	50											03	1
536	985	00995			830	06992			253	10998			03	1
553	977	00990			826	06994			263	07999			03	1
562	949	01996			806	02998			254	07995			03	1
576	957	00997			804	03991			250	06999			03	1
597	363	82887	28	88	011	96995							03	1
600	939	98999			781	09996							03	6
606	347	86907			978	02990			800	18993			03	1
655	979	98999	21	35	812	13992	23	35					03	1
662	941	00993	22	22	798	04990	26	30	254	*****			03	1
681	974	01996	31	97	825	07991			258	08996			03	1
712	949	01993	29	90	451	13990			200	10997			03	1
734	981	00999	30	31	809	15993	29	42					03	1
747													05	1
764	608	01993	20	53	787	06997	24	31					03	1
768	898	01990			752	02996			215	06997			03	1
775	912	07990			753								03	1
785	934	00996	26	44	789	03997	27	59					03	1
798	289	92998	26	42	915	98995	27	65	785	00993	27	51	03	1
807	841	99993			695	01995							03	6
815	870	00990			727	02992							03	1
816	789	04994	03	17	937	05999	35	18	072	11998	36	42	03	1
836	915	08992			744	11995			157	10998			04	6
867	883	01994			745	01993			204	05997			03	6
879	889	08995	31	43	734	01993	29	29	212	04995	27	18	03	1
896	887	07996	24	31	720	03994	26	30					03	1
906	947	05999	34	30	676	11995	34	25					03	1
907	888	06990			718	07994			164	*****			03	6
909	848	03994	31	4	683	10994	31	8					03	1
913	879	00990	19	30	729	06908	23	32	183	04993	27	3	03	1
915	866	06994											03	6
917	752	06991	25	43	599	04998	27	47					03	6
918	101	50											03	6
924	783	07990	29	21									03	1
926	880	03999			714	08991							03	6
934	868	02993											03	6
938	839	06990											03	6
945	846	09990											03	6
964	822	07997	19	17	683	00990	18	18	164	00990	21	8	03	1
968	835	06998											03	6
74														
043	827												03	7
074	749	07996			593	05995							03	6
090	824	08991			661	07950							03	1
109	882	02995			740	02994			210	04993			03	6
188	879	02990			722	07990			190	*****			03	1
76														
458	146												02	6
491	125	89992			993	10993			365	24995			02	6
644	162	95997			044	07996			402	26999			03	6
679	145	88998			020	08996			377	26993			03	6
78														
016	079	92991	28	53									04	1
325	167	85998	25	65	049	07998	23	72	443	22997	25	41	04	1
355	165	83993			055	06990			421	28998			03	6
367	101	43											03	6
501	174	83998			063	06994			424	29997			03	6
526	183	83994	29	15	075	04997	29	23	439	*****			03	1
91														
066	178	81869	26	68	092	91998	27	50					03	1
115	101	55											03	1
182	155	86996			031	08998			396	24993			03	6
215	166	83996	07	5	060	04990	10	5					04	1
275	156	85993	27	33	040	06999	25	30	392	28999	27	20	03	1
285	101	50											03	1
700	172	81995			068	04992			416	*****			03	1
98														
223	202	80892			106	03990			492	25991			03	6
645	101	43											03	6
836	166	81854			069	03991			428	29990			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	051	94991	76	2	902	08997			328	12990			03	1
037	056	96992	27	74	901	14993	76	28	289	14998			03	1
041	931	94			190	16							02	8
044	874	02995	26	89	743	00996	24	47	219	03990			03	1
051	972	45 0	23	63	813	15 0	24	68	173	*****			02	2
053	793	02990	23	53	668	97990	23	54					03	1
055	790												03	1
062	925	40 0	18	29	752	14 0	21	37	208	33**0	11	34	02	2
063	101	50											03	1
134	136	88999	25	62	006	09998	26	57	374	21992			03	1
154	101	43											04	1
235	920	88			860	91							03	1
360	878	03	30	68									02	5
01														
001	880	04999			129	16994							03	8
030	101	43											03	8
384	157	04998											03	8
415	162	04999											03	5
02														
062	880	03992			141	04997							03	8
077	893	04997	31	50	150	00998							03	5
084	897	04990			053	06990							03	8
836	000	04995			222	00992							03	7
974	101	43											03	7
03														
005	977	40 0	26	22	814	19 0	25	26	272	37**0	27	26	03	2
026	954	37	24	78	789	21	21	51					02	2
171	101	50											02	7
476	012	45 0	32	65	855	29 0	32	31	315	32**0	31	14	03	2
743	003	44 0	32	67	835	13	31	45					02	2
808	022	45 0	28	50	860	15 0	28	52					03	2
917	995	43 0	25	63	836	22 0	24	31					02	2
953	011	49 0			858	26 0							03	7
04														
018	852	02990	06	52	008	03900	19	39	176	00093			03	1
202	101	43											03	1
231	101	55											03	1
270	784	07999	10	26	629	04990	10	7					04	1
340	876	04996			124	15997			560	10993			03	8
360	101	43											03	5
06														
011	892	03996			149	02994			593	04995			03	8
180	906	00990	25	42	162	06998	29	18					03	5
260	914	94											02	8
447	067	95 0			724	03 7							03	8
610	896	98 7			161	99 4							05	8
07														
145	912	93 7	08	24	175	05 9			621	02**4			02	2
510	920	98 4	34	64									02	5
645	917	96 1			181	07 1			123	04**1			02	5
08														
509	370	83 0	24	49	012	00 0	24	69					03	1
536	939	94999			196	18994			626	13990			03	8
10														
034	983	44 0	21	39									08	2
122	990	46 0	21	36	853	41 0	32	16	357	50**0	34	19	08	2
338	970	39 0	21	19	813	33 0	32	12	289	42**0	02	17	08	2
384	101	43											03	5
419	982	44 0	20	21	836	37 0	33	15	316	42**0	01	17	08	2
633	904	01994			163	03998							03	5
672	910	98990			171	05998							03	8
866	900	01997	11	13									03	5
11														
030	909	00991			166	05994			615	01994			03	5
567	912	97992											03	5
16														
080	101	43											02	8
240	980	01990	10	23	153	01997	04	26					02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
61										
642	006	19187	988	28518	957	28525	805	16595	07	8
62										
366	003	21015	802	07585	400	83871	150	09**4	15	5
70										
026	016	75854	968	71782	941	70771	869	66794	03	1
133	010	70754	984	69767	956	66723	910	62758	04	1
200	007	63681	950	67742	934	64722	862	61738	03	1
204	013	69719	946	74771	923	71757	828	72789	03	1
219	002	58619	980	61645	958	61645	915	57606	03	1
231	989	53612	925	55635	905	52617	635	72749	03	1
261	985	52609	966	00603	907	50638	675	68747	03	1
273	996	03542	986	03562	801	61664	575	81832	03	1
291	940	00602	864	54704	483	90950	349	07991	03	1
316	002	51551	862	61623	846	59627	780	65712	03	6
350	996	02511	845	56572	732	63646	605	75772	03	6
361	004	02007	995	03001	647	72741	565	80886	03	1
381	006	02502	990	02505	479	89932			03	1
398	004	02016	870	54541	550	78834	444	89986	03	1
439	003	01008	885	60612	628	76829	488	90941	03	6
454	012	01533	895	57575	800	64651	735	67746	03	1
485	005	00524	897	61648	686	61657	615	76802	03	1
72										
202	019	23217	958	22144	928	20142	920	20137	03	1
208	013	18172	985	19162	914	16118	782	09023	03	1
211	017	22211	981	22205	794	11522	782	12572	03	1
219	981	05043	947	06052	922	09083	884	09047	03	1
231	015	18101	990	18056	928	13541	898	14627	03	1
240	013	13103	992	15085	968	14045	984	15532	03	1
250	009	20207	994	21205	810	15535	784	15555	03	1
253	983	17132	975	18147	870	12107	858	16028	03	1
259	976	17027	953	18021	937	18033	838	13504	03	6
265	921	17526	830	13635	758	09994	676	01704	03	1
270	877	21615	537	65711	447	74884	400	81995	03	1
278	973	21525	960	25572	771	08667	637	53689	03	1
304	016	17154	976	14128	770	05036	677	52551	03	1
317	983	02021	955	00517	945	04025	***	*****	03	1
327	996	05021	866	00534	810	03561	742	03671	03	1
340	006	07033	992	08032	893	04514	878	09566	03	1
353	967	07525	957	10522	942	10535	784	01571	04	1
365	836	08707	824	09991	785	05701	720	01727	03	1
386	940	10645	935	17992	772	05649	629	56723	04	1
394	012	11063	984	12056	974	16079	930	15005	04	1
405	017	05045	979	02019	960	04039	820	50502	03	1
445	987	02008	907	51534	888	02501	811	01544	03	1
451	923	00536	786	55585	752	54607	599	65783	03	1
476	853	04607	831	06642	524	74886	400	87912	04	1
486	809	01542	802	04546	760	01642	602	64685	03	1
493	022	12089	940	09068	928	11080	865	07042	04	1
506	026	50511	952	04606	907	02674	625	60756	03	1
518	014	52548	002	02532	964	03572	936	01593	03	1
520	971	01004	828	00517	756	52523	646	57599	03	1
528	993	02546	976	04585	910	01585	897	00568	03	1
534	993	01511	977	02509	906	00514	884	02015	03	1
536	992	01001	978	01511	967	04028	792	52536	03	1
553	978	01503	895	53546	814	54558	800	53541	03	1
562	914	51529	790	57583	555	69725	472	75786	03	1
576	830	51615	820	00642	593	71819	555	74887	03	1
597	973	10043	960	10049	820	01521	780	52563	03	1
600	018	00571	977	50617	908	53696	791	56746	03	6
606	022	00506	008	04546	983	04617	816	54734	03	1
655	979	50536	894	55584	835	52547	758	54555	03	1
662	902	51554	888	00557	655	65759	568	71761	03	1
681	916	06024	750	55581	605	67727	572	70844	03	1
712	999	52617	989	50619	925	54642	823	56693	03	1
734	995	01542	906	52624	886	52663	874	51564	03	1
747	974	51554	907	52585	765	58596	736	56576	05	1
764	306	85882	362	90940	256	08999	130	02995	03	1
768	941	54562	904	00547	628	70803	532	80934	03	1
775	887	01578	864	01608	662	68713	650	66828	03	1
785	931	05522	614	67682	414	89912	400	91990	03	1
798	009	05031	945	02502		0****	892	50995	03	1
807	006	57638	773	73772	733	71996	662	70990	03	6
815	012	58646	809	71741	782	68757	726	72801	03	1
816	007	65733	948	68753	923	65774	798	72745	03	1
836	025	61644	968	53603	904	55643	796	59723	04	6
867	978	53567	962	00523	938	00532	759	62632	03	6
879	933	00551	921	03558	892	02584	790	55615	03	1
896	931	00536	435	87891	265	14991	154	00995	03	1
906	014	69731	982	75990	924	71993	888	64704	03	1
907	021	66696	988	62664	950	60704	930	59702	03	6
909	010	71797	985	67727	934	67718	803	61772	03	1
913	012	56575	980	55577	905	59620	886	59602	03	1
915	008	72764	957	58621	912	58712	775	62717	03	6
917	005	77816	971	72764	919	71741	878	69747	03	1
918	010	70743	92	74784	905	72796	873	74*68	03	6
924	011	79830	94	73762	880	76782	486	90983	03	1
926	020	78835	972	67706	926	64690	800	63693	03	6
934	985	57603	948	56594	866	62641	765	62647	03	6
938	012	70735	965	52551	920	61656	770	63754	03	6
945	962	02602	933	02654	896	00679	686	66815	03	6
964	922	50605	887	51603	623	73842	472	90961	03	1
968	014	70741	974	72781	964	72781	944	73786	03	6
74										
043	005	65701	948	66723	915	64705	884	54621	03	7
074	005	83863	988	83879	966	77811	919	69727	03	6
090	003	70730			288	09996	2*9	05990	03	1
109	008	04044	911	00503	797	58588	714	62639	03	6
188	013	55632	002	53659	802	68722	752	63734	03	1
76										
458	011	20188	980	19073	946	22557	857	17028	02	6
491	968	27173	737	08064	730	11078	628	04613	02	6
644	009	03184	793	13094	770	14074	620	01631	03	6
679	773	20003	518	59633	473	63725	466	63786	03	6
78										
016	025	15105	904	06042	890	05031	870	08005	04	1
325	013	23195	775	10137	761	11063	734	10638	04	1
355	002	22194	957	23321	728	06033	712	07572	03	6
367	016	24213	944	17152	750	15931	710	11945	03	6
501	015	25224	753	09048	735	10552	680	06555	03	6
526	017	22207	975	21168	910	15132	820	10026	03	1
91										
066	024	22162	896	13103	868	15109	835	12053	03	1
115	006	21104			845	12059	820	14067	03	1
182	020	25185	908	15135	787	09076	763	10065	03	6
215	005	29199	930	21153	830	14071	806	16568	04	1
275	016	25216	935	18176	925	17157	910	18124	03	1
285	019	25219	936	18174	683	03511	658	01602	03	1
700	008	29221	995	24215	924	20173	786	14067	03	1
98										
223	011	34195	821	18113	803	18112	608	03004	03	6
645	009	24211	840	16133	719	08061	587	00511	03	6
836	010	24247	998	22209	977	22207	607	00516	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	021	16082	896	06022	802	00598	752	52606	03	1
037	025	14068	826	05663	813	05669	763	03573	03	1
041	016	13115	982	10066	945	09085	888	08087	02	8
044	008	06006	764	59611	652	69713	598	74855	03	1
051	999	51190	775	34300	668	22170	586	12000	02	2
053	983	04019	976	04008	877	53554	637	70748	03	1
055	983	02549	806	51622	788	60624	684	66681	03	1
062	997	46460	853	30230	842	33230	722	27030	02	2
063	976	05033			957	04006	898	51530	03	1
134	025	19141	843	06051	829	11012	807	11542	03	1
154	001	04028	890	54578	818	57746	656	70797	04	1
235	004	05	970	00	414	78***	205	91***	03	1
360	009	02012				70719	553	77804	02	5
01										
001	001	54593	942	57649	876	63687	843	63688	03	8
030	011	51532	970	54585	720	75777	650	76807	03	8
384	994	54541	947	00538	834	57594	814	53558	03	8
415	015	04039	990	04027	925	0*521	834	55360	03	5
02										
062	079	52551	939	51533	857	75599	781	6*648	03	8
077	017	51526	884	54581	853	54582	782	58761	03	5
084	016	05042	983	05043	885	01514	821	53640	03	8
836	985	66674	947	55552	925	54558	901	54575	03	7
974	012	52547	994	00522	881	57591	866	53577	03	7
03										
005	006	38320	989	38310	921	30240	790	22730	03	2
026	005	46450			568	04000	318	40***	02	2
171	015	36360	996	41410	970	41410	733	27010	02	7
476	015	39390	962	48390	766	24160	726	24060	03	2
743	003	38370	980	49380	616	11700	434	79480	02	2
808	006	50490	965	46460	512	01850	482	95680	03	2
917	005	45440	981	46430	955	42380	910	42350	02	2
953	009	52510	727	33320	223	21**0	208	27**0	03	7
04										
018	988	04025	966	05041	826	55562	806	55571	03	1
202	995	67704	985	64663	889	68712	855	66704	03	1
231	982	61684	955	50704	755	60780	726	59804	03	1
270	986	03557	900	65706	594	75834	470	90943	04	1
340	003	75788	979	61648	797	59707	618	69812	03	8
360	991	53							03	5
06										
011	000	05038	921	01010	912	02020	427	84899	03	8
180	016	05041	997	07058	948	06037	672	61630	03	5
260			914	06098	838	00001	377	51575	02	8
447	006	07079	967	07075	937	05050	918	05040	03	8
610	961	04041	937	02025	896	00009	6*3	63635	05	8
07										
145	000	06050		08065	935	05055	878	50530	02	2
510	017	09099	950	07056	850	00509	771	52532	02	5
645	011	05047	011	07047	990	07054	960	07044	02	5
08										
509	005	11085	911	03014	790	52564	785	51553	03	1
536	016	09061	943	07001	930	10615	884	11993	03	8
10										
034	018	43430							08	2
122	020	44440	981	39390	970	45450	720	22070	08	2
338	014	45440	972	44550	787	24230	771	24190	08	2
384	010	09053	994	07074	972	07039	649	64645	03	5
419	990	48390	963	47390	819	31240	754	20092	08	2
633	003	03034	984	07061	936	06068	596	67731	03	5
672	984	06056	960	07067	850	00001	620	65655	03	8
866	955	06041	900	03037	741	57573	548	72755	03	5
11										
030	995	01519	946	07517	810	00516	6*8	58634	03	5
567	983	05045	905	07065	873	05057	675	59634	03	5
16										
080	003	08076	400	90922	328	97997			02	8
240	990	08069	422	90951	335	01994	125	02990	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
61										
642	578	55627	531	61629	517	58707	505	58717	07	8
62										
366										
70										
026	818	67768	793	66714	744	69743	490	89008	03	1
133	868	61788	823	61708	753	66712	544	83921	04	1
200	838	62662	586	82851	570	81849	481	88927	03	1
204	762	74781	750	72768	544	87902			03	1
219	842	59634	804	60681	556	79976	454	89992	03	1
231	467	90963	306	08993	060	97999			03	1
261	595	75847	479	88949	292	09990	212	01993	03	1
273	495	90952	368	10990	341	05995	276	04992	03	1
291	306	88990	186	02995	167	00990			03	1
316	740	65712	581	77900	562	77990	426	90990	03	6
350	292	03996							03	6
361	496	88934	354	08993	184	00990			03	1
381										
398	303	06999	187	98999					03	1
439										
454	693	71754	668	71744	580	77794	525	82884	03	1
485	600	76811	427	90972					03	1
72										
202	882	17117	874	18101	755	08503	728	06618	03	1
208	654	50719	585	55999	557	58752	400	75811	03	1
211	603	52686	579	52996	400	72997	121	20995	03	1
219	764	06655	752	07990	672	01691	400	76875	03	1
231	795	11632	673	02617	606	51662	400	77801	03	1
240	897	15621	870	13091	790	08058	768	09031	03	1
250	595	52606	566	55713	528	59753	400	76992	03	1
253	834	17583	793	15996	400	77998	383	80926	03	1
259	824	14505	460	72819	418	78911	345	91991	03	6
265	400	81849	353	88916	238	06999	233	04992	03	1
270	358	87998	250	05999	164	11997	150	11994	03	1
278	609	55752	572	57992	400	79993	339	89997	03	1
304	636	52717	611	55723	437	75783	400	78839	03	1
317	884	09081	792	04035	758	51533	724	01675	03	1
327	663	50992	470	71864	400	80845	338	89925	03	1
340	836	10612	770	04641	734	00597	670	54589	03	1
353	760	02664	612	61675	441	81841	430	79875	04	1
365	636	55994	554	65838	458	75835	400	83927	03	1
386	608	55998	574	57997	400	79994	330	89999	04	1
394	771	05534	754	06655	714	05673	400	76997	04	1
405	612	57629	580	60999	545	65721	101	68061	03	1
445	769	00636	658	56615	400	81857	337	90932	03	1
451	554	71812	535	72874	400	86937	379	87986	03	1
476	259	07990	137	09991	117	08998			04	1
486	547	70756	518	72865	400	82996	360	88995	03	1
493	852	09645	541	61788	514	64727	487	66825	04	1
506	606	62676	400	82888	348	90983	233	14991	03	1
518	908	01705	820	51993	780	53999	750	53129	03	1
520	536	69731	400	83884	358	89945	232	04991	03	1
528	880	02517	664	58637	563	67763	473	73867	03	1
534	770	00513	719	53557	670	54563	571	61760	03	1
536	755	52547	615	60626	400	83898	365	89943	03	1
553	652	60621	400	82868	354	90933	270	04998	03	1
562	400	85882	366	90933	244	05990	080	12995	03	1
576	531	74992	422	86971	400	89983	327	98999	03	1
597	764	52724	590	67836	565	69839	545	67832	03	1
600	755	59762	686	60806	532	74927	364	90051	03	6
606	796	53998	640	62797	613	65721	602	64694	03	1
655	554	68735	529	69839	400	82866	348	90941	03	1
662	400	87902	000		218	05993	124	04993	03	1
681	537	72817	400	86993	101	68***	085	75***	03	1
712	611	67826	586	69992	558	71857	400	86922	03	1
734	768	54543	598	64653	478	74874	382	87979	03	1
747	595	65693	530	71742	400	83869	355	90990	05	1
764										
768	467	89992	400	97992	242	05995	134	01998	03	1
775	425	89996	400	93996	238	09991	204	04997	03	1
785	222	04992	160	02993	131	03999			03	1
798	774	56601	640	65810	590	69991	***	*****	03	1
807	570	76990	538	74998	490	79999	227	07995	03	6
815	686	69995	642	67990	616	68999	584	69992	03	1
816	760	68756	714	71787	674	72772	590	78859	03	1
836	574	72776	225	12993	045	12997	101	58***	04	6
867	752	61634	613	68757	432	89959	418	92994	03	6
879	621	70823	590	71994	443	88997	280	06994	03	1
896	101	55							03	1
906	855	65993	803	65990	752	65990	702	68995	03	1
907	878	59732	837	60711	805	61695	676	69792	03	6
909	758	63990	590	75852	578	74887	420	90990	03	1
913	808	61621	792	98994	735	60618	543	77807	03	1
915	761	62769	722	65754	680	67814	600	73996	03	6
917	818	73770	789	72771	560	82898	519	85911	03	1
918	840	7773	806	69990	780	69995	101	68***	03	6
924	232	02995							03	1
926	249	11998	150	04999					03	6
934	741	61637	650	66681	422	89924	260	05995	03	6
938	637	70836	436	90961	265	12993	248	11992	03	6
945	583	75905	556	77903	452	90022	342	06994	03	6
964	370	02999	226	00990	110	01992	075	96996	03	1
968	872	65691	766	64671	682	70733	672	68739	03	6
74										
043	680	70737	596	75844	470	90989	306	08992	03	7
074	779	69726	548	85885	506	90931	330	08993	03	6
090	101	58							03	1
109	665	64695	618	69756	567	73787	431	89967	03	6
188	677	66808	631	67992	416	90990	347	10990	03	1
76										
458	830	17597	628	04993	579	51991	551	12994	02	6
491	541	57663	506	58769	298	89998	173	15993	02	6
644	607	01683	595	02999	465	62797	449	65746	03	6
679	454	65813	324	83996	295	90990	164	17994	03	6
78										
016	742	00506	723	01545	628	55552	583	60699	04	1
325	645	01599	630	02617	610	01681	290	87997	04	1
355	689	05517	635	04632	607	01584	525	55705	03	6
367	740	09990	676	09999	550	52990	400	67999	03	6
501	661	05697	648	06586	620	03591	582	01617	03	6
526	794	08028	780	11611	738	10998	714	12994	03	1
91										
066	800	11056	784	12062	765	09036	700	00664	03	1
115	785	11019	770	12015	697	06634	587	53613	03	1
182	669	03585	610	51590	585	52628	570	52715	03	6
215	594	03990	532	54994	516	53994	264	90990	04	1
275	890	16122	871	15015	836	13028	814	15544	03	1
285	620	51661	567	54645	402	58742			03	1
700	758	15033	638	05563	608	02622	580	02670	03	1
98										
223	596	04001	539	00673	480	56655	243	91011	03	6
645	523	54996							03	6
836	444	6263	435	62641	255	89931	134	23999	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	740	51702	726	50717	673	51990	463	72878	03	1
037	594	60633	456	72877	434	75993	338	89959	03	1
041	797	04035	738	00525	660	54565	613	56587	02	8
044	422	90001	255	98997	080	01996	067	05995	03	1
051	506	98850	485	98780	214	20**0	184	40**0	02	2
053	588	74826	477	86979	445	90990	334	03997	03	1
055	438	89946	310	07994					03	1
062	553	97710	534	97590	282	33**0	238	19**0	02	2
063	858	51525	624	6665	433				03	1
134	659	01549	630	00573	581	55635	442	68763	03	1
154	355	02990	101	68	066	48***			04	1
235	144	92							03	1
360	485	80832	400	89926	268	08***	240	05***	02	5
01										
001	830	61685	800	61696	788	62711	760	61714	03	8
030	400	00998	360	05995	340	04996			03	8
384	669	62694	618	64723	523	72828	400	87967	03	8
415	820	55360	793		770	54557	742	57581	03	5
02										
062	760	63644	735	65673	712	64677	630	69741	03	8
077	764	57637	665	64721	569	70807	540	72802	03	5
084	753	53599	630	64691	559	70746	335	00900	03	8
836	583	81992	525	82998	455	89990	339	03990	03	7
974	798	58661							03	7
03										
005	767	24100	738	21070	710	21090	610	14820	03	2
026	285	35	253	25	230	25***	206	16***	02	2
171	335	55 0							02	7
476	490	90640	478	90620	361	62460	323	53**0	03	2
743	230	18 0	220	16 0	203	10**0	183	27**0	02	2
808	206	13 0	195	18 0	185	16**0	165	34**0	03	2
917	828	34280	682	21200	245	25**0	218	26**0	02	2
953										
04										
018	657	66812	412	90990	283	03995	127	03992	03	1
202	812	69727	798	67727	620	77834	554	82937	03	1
231	670	62996	653	62995	475	83991	334	00996	03	1
270	318	08999	268	05992	258	07992	165	07992	04	1
340	547				184	12990			03	8
360										
06										
011	251	10992	239	10990	172	06996	146	03991	03	8
180	651	60637	223	12998	033	02996	101	03993	03	5
260	715	57575		58581	555	0*690	530	69991	02	8
447	767	55572	732	55623	422	86931	410	86933	03	8
610	609	69726	500	77845	471	81873	388	90**7	05	8
07										
145	850	50541	816	53562	794	53574	778	54578	02	2
510	756	51537	663	56586	637	59612	571	63664	02	5
645	895	04011	850	01512	830	51535	818	52535	02	5
08										
509	730	54655	708	54693	590	59**2	372	86965	03	1
536	400	77997	150	08990	070	13998			03	8
10										
034										
122	293	43 0	628	40 0	221	37**0	158	47**0	08	2
338	379	65500	253	26 0	232	26**0	210	32**0	08	2
384	543	71791	515	71870	368	90990	357	92990	03	5
419	730	20090	410	73550	388	67500	378	75***	08	2
633	420	85943	400	85943	365	90941	235	08993	03	5
672	610	64667	480	78781	435	78836	400	83881	03	8
866	465	82877	450	81866	400	86943	323	00990	03	5
11										
030	664	59693	610	63703	514	75763	463	74844	03	5
567	520	71759	468	74804	420	80848	396	82990	03	5
16										
080										
240										

MARCH 22

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
560	CAGLIARI ELM	114	11096			450	02013			995	57589			529	76786			02	8
596	QRENDI	042				481	38250	29	25	990	20180	27	21	825	89820	27	30	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					474	34190	04	3	981	22930	26	17	817	89470	26	37	02	1
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN					420	55632			830	62120			440	75***			02	8
209	SORTAVELA	120				410	56651			900	64744			260	79881			02	8
422	KOENIGSBERG	150				480	00562	15	1	000	60671			530	75843			02	5
802	MURMANSK	040				310	52601			790	70***			180	90***			02	8
818	RIGA	140				550	50509			980	59601			510	73774			02	8
824	ARKHANGELSK	010				300	56562			800	46463			270	83884			03	8
834	NARIAN MAR	540				290	61645			710	71756			150	86***			02	8
845	LENINGRAD OB					420	56707			900	62729			430	76***			02	8
875	VOLOGDA	000				400	56000			910	62055			410	*****			02	8
882	SYKTYVKAR	060	52			360	54561			***	*****			***	*****			03	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	130				430	51551			950	60***			460	78***			02	8
357	KAUNAS	160								000	60661	30	2	540	73793			02	5
469	TAMBOV	210				490	51599	18	3	000	60685	20	8	530	76**6			03	5
887	MINSK	170				470	51589			000	59677			540	75854			02	8
889	SMOLENSK	180				470	53551			990	60671			530	75***			02	8
907	GORKII	180				550	52627			930	61711			490	76899			02	8
909	MOSCOW OBS	190				470	53600	26	12	000	59667	25	14	510	74819	25	14	03	5
931	KUIBYSHEV	220				500	01512			000	58635			570	73**2			03	8
935	KURSK	200				490	52663	14	5	010	59723	18	7	530	76877			02	5
941	SARATOV	200				490	51534			010	58623			560	76823			03	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	160				460	51561	06	4	990	54601			550	74827	04	18	02	5
644	CHERNOVITSY	150				450	54588			970	61764			450	80881			02	8
816	NEAR UMAN	130				440	52 5			850	61**5			***	*****			02	8
957	KNEV	180				470	53585			980	61632			500	77815			02	8
975	ODESSA OBS	120	01006			430	54553			920	62645			310	80813			03	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	140				460	52588			000	57869			***	*****			04	8
027	EREVAN					400	03505			000	56615			550	75813			03	8
049	ASTRAKHAN	190				490	00508	12	4	030	56634			010	70781			03	5
073	VOROPONOVO	200	53547			150	00533			020	58681			570	74846			02	8
170	MINERALYNE	152				460	01004			000	55570			530	77***			04	8
994	TUAPASE	140				480	03000			000	57621			550	73770			03	8
997	SUKHUMI	160				460	02532	11	6	020	55674	16	8	580	73792			04	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	020				280	60 8			750	69**0			210	80**5			02	8
072	SVERDLOVSK	140				450	01566	29	16	000	57693	29	13	550	73858	28	16	02	5
165	ALEXANDROVSK	080	58542			360	5 777			870	60621			400	75772			02	8
178	NOVOSIBIRSK	002				420	59617			900	65702			***	*****			01	8
181	OMSK	140				400	56590			930	61651			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	120	53			380	62626			830	68687			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	230				510	52			050	54***			640	69***			04	8
118	SEMIPALATNSK	180				470	57594			980	64671			460	76827			02	8
135	ASHKHABAD	200				520	51594			040	59680			***	*****			02	8
145	TASHKENT	180				490	00591			000	62694			***	*****			02	8
580	TASHAUZ	200				500				020	59622			580	72796			02	8
617	ARALSKOE MOR	200	55			490	54			100	57***			590	70***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					450	55595			920	66706			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	140				410	51 6	28	3	930	62**8	25	8	420	*****			02	5
252	SKOVORODINO	180				440	63 5			910	68**4			380	81**2			00	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK					420	68700	34	7	850	73760	01	9	260	87885	06	5	02	5
298	VLADIVOSTOK	240	54644			480	65724			840	70788			***	*****			03	8
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	040	54440	35	4	491	51330			092	27090	26	15	552	99760	12	24	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				144	12120			303	51510			560	72***			15	8
339	JODHPUR	007				147	13540			305	52600			565	66***			15	8
807	CALCUTTA	009	25160			151	19080			314	05020			580	62***			15	8
867	NAGPUR	007				147	18130			311	08040			580	61***			15	8
909	VERAVAL	009	24200			150	18050			313	07510			583	58***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				149	20110			315	11520			584	59***			14	8
149	VIZAGAPATAM	008	27210			149	20070			314	11570			587	58***			14	8
279	MADRAS	008	27230			150	22520			316	09550			***	*****			15	8
333	PORT BLAIR	009	27240			151	18140			315	08000			585	57***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	28240			150	19180			314	09500			586	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	047	63570	09	21	501	58560	17	12	034	45380	19	23	919	17110	23	29	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	075	05610			509	50663			927	57736			848	69870			03	1
401	WAKKANAI	033	58630			438	68713			907	73764			699	81997			03	1
412	SAPPORO DCMO	029	53571			442	64681			916	72775			701	88997			03	1
580	MISAWA	036	51555	27	21	449	64640	30	38	925	72784	28	30	709	88993	30	69	03	1
582	AKITA	048	52595			462	63681			904	73784			722	87999			04	1
590	SENDAI DCMO	045	02871			471	57657			960	68767			768	80997			03	1
635	NAGOYA	064	03998	33	25	484	58998	36	42	968	65992	34	26	793	75993			04	1
646	TATENO	052	05603			477	56701			963	68816			782	73872			03	1
744	YONAGO	069	03551			501	59647			988	70675			919	52921			03	1
778	SHIONOMISAKI	063	08532			493	53637			124	55687			969	66797			03	1
808	ITAZUKE	075	10522	34	14	510	51621	04	17	011	56994	32	33	863	63666	28	77	03	1
827	KAGOSHIMA	067	10532	02	4	503	02614	35	9	009	57696	29	26	864	62686			04	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	176	12104	06	13	550	14519	05	18	156	04704	33	7	799	64892			02	5
390	M BLANCHE	168	12100	00		520	04501	34	16	079	53517	32	34	657	71752	34	47	02	5
625	AOULEF	155				540	11583			124	04663			758	67843			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	092	20176			510	20997			146	06595			807	59994			07	8
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	156	10195	26	9	497	03531	03	17	***	57692			610	72992			03	5
366	FAROUK	113	20078	04	13	484	07034	03	11	055	52593			653	68778			15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	040	75801	08	10	438	63694	09	20	916	70837	12	7	703	87923	22	13	03	1
133	KOTZEBUE	024	69737	11	7	427	62657	14	15	910	68751			709	84996			03	1
200	NOME	020	63672	07	10	421	65684	17	9	895	72763	17	26	687	85928	17	44	03	1
204	GAMBELL	028	70731	02	12	417	73765	03	10	883	76821	15	9	657	90998	15	21	03	1
219	BETHEL	020	62652	30	9	427	61651	18	9	907	70742	18	19	700	84964			03	1
231	MCGRATH	013				435	57612	15	7	920	69721	17	12	709	88935	14	8	03	1
261	FRBNKS WEEKS	015				439	56654	11	7	926	68731	13	4	718	87997	22	3	03	1
273	ANCH MERRILL	014	05 3	36	2	439	56647	07	6	925	69711	15	8	715	89963	15	11	03	1
291	NORTHWAY	018				443	55675	09	7	931	67783	18	86	725	88001	21	9	03	1
316	FORT RANDALL	010				424	63655			902	70768			696	85890			03	1
350	KODIAK	502				428	56582			908	67711			700	88890			03	1
361	YAKUTAT	011	00535	00		436	55649	08	9	925	67718	11	8	719	87903	15	14	03	1
381	JUNEAU	010	03503	15	2	437	54618	11	12	***	65673	16	16	733	83885			03	1
398	ANNETTE IS	007				434	53568	17	22	928	63667	16	20	737	81858	15	26	03	1
439	AMCHITKA	022				447	61644			022	68752			729	81872			03	1
454	LONGVIEW	025	00577	12	11	443	62631	14	8	922	69998	24	6	724	80994	29	31	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	23209	16	8	512	16043	20	17	041	03506	21	24	918	59990	23	30	03	1
208	CHARLESTON	045	14117	15	9	495	12042	24	14	019	01521	23	31	883	63661			03	1
211	TAMPA	048	20162	33	17	506	14103	21	26	035	04503	22	43	907	60999			03	1
219	ATLANTA	044				487	08045	27	23	004	51541	28	21	854	70733			03	1
231	NEW ORLEANS	039	16145	29	3	492	11081	28	14	018	04663	27	45	881	66992	26	55	03	1
240	LAKE CHARLES	043	16018			491	09614			012	01637			870	67847			03	1
250	BROWNSVILLE	041	21142	03	16	498	14102	34	14	031	08641	28	23	909	62990	31	21	03	1
253	SAN ANTONIO	054				502	09563	34	13	027	02666	30	42	897	64801	29	50	03	1
259	FT WORTH	056				499	05577	32	22	008	56687	32	39	850	71814	29	96	03	1
265	BIG SPRING	051				501	09593	21	6	019	50996	30	36	876	65993	31	55	03	1
270	EL PASO	031				496	18990	29	22	027	04646	26	20	890	64794	31	47	03	1
278	PHOENIX	039				500	16998	15	6	029	04998	31	15	901	62993	28	36	03	1
304	HATTERAS	050	11084	05	8	495	11606	26	22	018	02634	27	31	879	66727	24	31	03	1
317	GREENSBORO	043				487	10602	20	10	008	01641	23	19	866	67763	22	35	03	1
327	NASHVILLE	031				475	06501	22	33	986	54601	23	39	828	71755	23	51	03	1
340	LITTLE ROCK	042	10512	27	10	479	01602	31	35	984	54993	28	38	818	75821	26	53	03	1
353	OKLAHOMA CTY	055				493	03648	32	22	998	58752	31	44	826	75998			03	1
365	ALBUQUERQUE	039				496				021	02675	29	25	880	66802	31	52	03	1
386	LAS VEGAS	037				495	15990	24	14	023	03616	14	7	890	64992	27	37	03	1
394	SANTA MARIA	053	12093	28	8	502	18011	35	11	025	01656	29	18	891	65737	26	46	03	1
405	WASHINGTON	054	06011	07	14	487	03537			001	51649			850	70835			03	1
445	COLUMBIA	038				463	55577	29	28	956	61622	29	20	780	76795	26	20	03	1
451	DODGE CITY	060				497	01594	34	15	000	58682	30	33	824	78869			03	1
476	GRAND JUNC	050				496	07587	23	4	013	53658	29	13	854	69836	32	48	03	1
486	ELY	049				495				015	51643	22	12	862	68761	29	50	03	1
493	OAKLAND	054	13118	19	1	499	06004	23	19	017	51541	24	31	873	68723	25	65	03	1
518	ALBANY	055	00527	25	2	481	52712	07	6	980	56634			817	73994			03	1
520	PITTSBURGH	044				479	04550	20	20	992	53621	25	29	837	71994			03	1
528	BUFFALO	047				480	50998	19	9	987	55620			831	71828			03	1
534	CHICAGO	027				458	50511			959	60622			780	77803			03	1
536	TOLEDO	037				472	50525			975	55599			813	73866			04	1
553	OMAHA	045				469	57594			959	63654			778	77806			03	1
562	N PLATTE	060				490	50617	34	24	989	61996	32	35	804	79995			03	1
576	LANDER	052				495				000	57708	29	4	835	71995	31	37	03	1
597	MEDFORD.	031				472	04001	25	19	980	56583	23	34	818	73991	23	77	03	1
600	SABLE ISLAND	052	52572			472	56698			965	61804			793	73939			03	1
606	PORTLAND	054	01577	05	4	480	52757	06	16	980	58642			810	*****			03	1
655	ST CLOUD	035				457	56572	01	24	951	60626	36	22	780	75783	02	5	03	1
662	RAPID CITY	061				490	01604	25	8	990	60669	32	26	811	78879	31	23	03	1
681	BOISE	042				484	05551	14	15	992	56595	21	42	833	70735	26	72	03	1
712	CARIBOU	055				477	54686	02	17	975	59778	34	16	806	74992	33	19	03	1
734	SAULT MARIE	040				468	52534	13	33	972	57592	15	34	805	74761	16	27	03	1
747	INTL FALLS	041				464	54558	02	21	958	63642	02	23	783	75784	17	22	03	1
764	BISMARCK	052				481	51615	26	8	976	62761	31	22	793	79898	34	39	03	1
768	GLASGOW	051				478	50604	28	24	976	62681	27	24	791	80906			03	1
775	GREAT FALLS	041				477	02621	25	17	978	61718	26	25	803	76990	31	33	03	1
785	SPOKANE	024				463	03592	15	23	967	59741	19	27	797	72757	24	55	03	1
798	TATOOSH IS	008				437	51539			934	62653			750	78845			03	1
807	ARGENTIA	037	57630			483	61998			931	66993			737	76994			04	1
815	STEPHENVILLE	039	58613	28	10	453	60645	31	29	937	66772	29	36	741	83998	31	24	03	1
816	GOOSE	030	58646	28	7	439	59709	36	26	927	65992	36	32	736	80994	01	33	03	1
867	THE PAS	034				459	56641			948	63758			758	81914			03	1
879	EDMONTON	030				460	50601	26	9	959	62666	29	20	771	81907	29	16	03	1
896	PRINCE GEORG	021				453	51617	13	18	947	64724	18	10	760	79894	23	13	03	1
906	FT CHIMO	044	63699	23	14	452	62715	31	31	935	66756			749	78848	30	48	03	1
907	PORT HARRISN	048	58606			474	57638			962	63688			778	78821			03	1
909	UP FROBISHER	029	68736	33	17	723		32	30	910	67793	32	21	714	82991			03	1
913	CHURCHILL	018	54561	18	7	440	59618	19	6	922	69626	18	14	722	83861	21	10	03	1
915	CORAL HARBOR	045	70744			450	21767			932	69999			722	87993			03	1
917	EUREKA	029	80857	09	8	411	76796	33	11	868	79835	31	14	635	92999	32	15	03	1
918	ARCTIC BAY	039	72781			432	70746			901	73809			686	88929			03	1
924	RESOLUTE	040	80841	30	10	430	72740	29	19	895	76816	29	23	675	88937	28	33	03	1
926	BAKER LAKE	048	71759			453	64715			928	68737			730	82875			03	1
934	FT SMITH	035				455	54617			948	63702			757	82927			03	1
938	COPPERMINE	039	70732			437	68711			915	68778			***	*****			03	6
945	FORT NELSON	025				450	54644			940	66711			742	83944			03	1
964	WHITEHORSE	019				446	57655	14	11	927	68804	17	7	722	86926	20	12	03	1
968	AKLAVIK	042	67723			443	62668			922	69749			728	82926			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	048	64701			458	58663			942	69734			731	*****			03	1
072	MOULD BAY	040	81861			429	72762			893	77896			661	93990			03	1
074	ISACHSEN	037	86902			423	72764			885	78838			652	*****			03	6
090	CLYDE RIVER	015	68700	32	18	408	74761	32	18	877	71749	31	21	670	85876	28	30	03	1
109	PORT HARDY	508				424	51546			922	61611			744	77782			03	1
188	MINGAN L PT	046	54681	33	17	461	59744	36	34	951	63998	36	35	764	80990	34	69	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	035	20130			497	18033			035	11996			923	57990			02	1
491	C VICTORIA	496	17141			028	08004			***	*****			***	*****			02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
560	720	97994											02	8
596	981	39 0			826	30 0	28	41	276	31**0	29	26	02	2
17														
606	909	27743	25	51									02	1
21														
153	810	03											02	8
209	860	03											02	8
422	970	07 0											02	5
802	530	04											02	8
818	070	99											02	8
824	101	43											03	8
834	510	06											02	8
845	950	01											02	8
875	890	00 6											02	8
882	101	50											03	8
22														
318	930	03											02	8
357	090	97			690	10							02	5
469	101	43											03	5
887	070	01											02	8
889	060	98											02	8
907	101	43											02	8
909	090	97											03	5
931	140	97											03	8
935	950	04 0											02	5
941	090	98			630	11							03	8
23														
625	080	02			680	06							02	8
644	950												02	8
816	101	50											02	8
957	980	99											02	8
975	880	97 8											03	8
24														
000	101	43											04	8
027	080	96											03	8
049	200	94	17	19									03	5
073	060	05											02	8
170	070	01			600	11							04	8
994	110	00											03	8
997	130	01 0											04	5
25														
054	002												02	8
072	070	01			640	12							02	5
165	101	50											02	8
178	101	50											01	8
181	101	50											02	8
204	101	50											02	8
26														
090	210	96											04	8
118	000	97											02	8
135	101	50											02	8
145	101	43											02	8
580	150	98 1											02	8
617	300	98											02	8
27														
213	101	50											02	8
217	850	06 8											02	5
252	820	02 9											00	8
29														
269	640	00	35	55									02	5
298	101	50											03	8
40														
648	026	47 0	25	55	880								02	2
42														
182	200	04											15	8
339	932	86											15	8
807	950	87											15	8
867	958	79			234	04							15	8
909	964	80			245	95							14	8
43														
063	963	80											14	8
149	101	43											14	8
279	101	43											15	8
333	964	82											14	8
371	967	82			240	02							14	8
45														
005	164	75560			066	42 0			471	02**0			00	5
47														
212	284	82995											03	1
401	101	58											03	1
412	209	97992			699	93991			239	91998			03	1
580	101	50											03	1
582	848	95990			737	94992			242	00991			04	1
590	927	89991			833	92992							03	1
635	985	91993			865	98994			336	94998			04	1
646	969	92993			846	00992			313	06990			03	1
744	026	87992											03	1
778	180	88992											03	1
808	080	87929											03	1
827	082	88991			973	01993			408	12998			04	1
60														
155	947	92 1											02	5
390	924	96 0			182	12 1							02	5
625	939	93991											02	5
61														
642	956	82994			230	05 1			656	23**4			07	8
62														
011	916	00990			174	05997							03	5
366	274	93 1	76	56									15	5
70														
026	806	08998	22	22	642	04997	23	15	111	00990	26	36	03	1
133	816	07998			671	98999			168	97997			03	1
200	789	07998	20	43	653	98990	20	26	152	*****			03	1
204	762	98999			641	96994							03	1
219	805	10995			667	97990			166	98999			03	1
231	804	08990	33	5	644	97998	28	9	163	98991	28	17	03	1
261	808	07996	16	4	666	00990	30	4					03	1
273	805	06991	19	6	666	98999	25	6	161	98998	28	9	03	1
291	815	06997	21	13	671	00999	21	11	161	98996			03	1
316	847	95998			743	91993							03	1
350	811	00991			690	95991			199	96997			03	1
361	807	07990	20	24	665	00990	23	15					03	1
381	848	08992											03	1
398	863	07992	21	45	707	00990	23	23					03	1
439	870	97995			755	92994							03	1
454	875	94991	27	83	775	90992	27	60	316	91995			03	1
72														
202	150	86993	25	68	032	07990	24	47	402	22995			03	1
208	093	90943			958	10995							03	1
211	130	87963			008	07990			399	*****			03	1
219	037	93994			896	10994			304	17998			03	1
231	069	95993	26	62	936	04990	74	2	349	15999			03	1
240	052	96997											03	1
250	116	91994	31	50	987	04998			382	18999			03	1
253	090	94990			951	11992							03	1
259	019	96999			877	02997							03	1
265													03	1
270	095	90996			960	11993			323	22990			03	1
278	113	90994			979	10998							03	1
304	074	92993	25	80	935	10990							03	1
317	060	92995	23	95	919	10997			342	*****			03	1
327	998	97990			860	03999			292	*****			03	1
340	974	01993	25	53	846	00990	24	37					03	1
353	976	98996			848	01997			288	11993			03	1
365	081	90994			953	08990			349	19990			03	1
386	100	90991			964	10997							03	1
394	104	88944	26	76	976								03	1
405	377	83947			020	96990			869	10990			03	1
445	296	87912	25	18	931	97992	24	38	804	00990	24	32	03	1
451	974	97991			845	00996			288	09992			03	1
476	036	94992			893	10991			307	10996			03	1
486	055	91994			915	12997			306	*****			03	1
493	069	92994			928	12993			324	18997			03	1
518	967	02990			811	09998			210	*****			03	1
520	005	98993			863	07998			288	11998			03	1
528	998	98999			846	08994			272	*****			03	1
534	932	97990			800	02991							03	1
536	972	00992			826	03992			269	08992			04	1
553	922	00990			790	00990			259	05992			03	1
562	936	98996			802	00994							03	1
576	003	98991			854	10992			285	08990			03	1
597	341	84987			980	97999			840	06992			03	1
600	958	00991			800	08992							03	1
606	101	43											03	1
655	928	00999	13	11	783	03990	25	12					03	1
662	950	08990	33	88	814	02990	31	69	272	06994	31	15	03	1
681	998	00990											03	1
712	955	02990	32	27	794	08999	30	42	227	08991	28	23	03	1
734	966	08998	16	70	809	10990							03	1
747	928	02998	18	35	768	07999	21	20	225	*****			03	1
764	921	03994	31	29									03	1
768	927	01999			778								03	1
775	950	02993			795								03	1
785	959	01998	25	75	800	03995							03	1
798	263	89964			889	00990			762	97992			03	1
807	861												04	1
815	886	97990	30	54	750	01993							03	1
816	862	06990			703	04998							03	1
867	880	07995			731	01990			196	04994			03	1
879	899	03990	29	58	757	01996	28	58	234	01993	29	41	03	1
896	888	07990	25	49		7220	49	99	244	31940	19	98	03	1
906	882	04999			709	10998							03	1
907	920	03990											03	1
909	847	03990											03	1
913	845	00990	24	25	711	00990	25	16	179	03990	35	20	03	1
915	822	08995											03	1
917	725	05997	28	14									03	1
918	783	05994			625	03999							03	1
924	770	07991	27	34	618	03996							03	1
926	852	05996			694	05996							03	1
934	876	05997											03	1
938	101	50											03	6
945	851	06998											03	1
964	817	10990	22	28	668	00998	23	16	152	00990	25	16	03	1
968	842	08990			691	01995							03	1
74														
043	827	04993			691	01995							03	1
072	749	07990			594	04995			013	*****			03	1
074	748	07994			590	05997			033	07991			03	6
090	779	04993											03	1
109	886	04999											03	1
188	902	00905			749	06996							03	1
76														
458	149	88993			021	09990			359	*****			02	1
491	101	50											02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
560	014	12101	900	06043	400	89916	250	01994	02	8
596	999	53484	972	52460	865	40250	623	12970	02	2
17										
606	987	43400							02	1
21										
153	016	50524	944	53575	866	55602	814	55670	02	8
209	013	52543	892	55626	720	85616	396	89***	02	8
422	017	04026	985	07026	962	07015	796	53593	02	5
802	996	57308	977	56597	919	56597			02	8
818	017	03023	926	02021	793	53535	624	65675	02	8
824	000	00504	933	54541	863	55556			03	8
834	004	69711	983	62646	881	59627	686	74**0	02	8
845	007	00511	906	56595	885	57607	812	57619	02	8
875	000	01080	738	62	705	62***	270	02***	02	8
882	896	01510	982	01527	901	53535	879	55550	03	8
22										
318	995	53554	919	50538	864	50538			02	8
357	009	03501	967	06013	955	06013	936	04007	02	5
469	010	60624	947	51561	867	51581	741	58665	03	5
887	993	50537	963	01513	932	01531	747	56648	02	8
889	992	55555	963	51535	908	51544			02	8
907	004	53601	961	52608	832	52638	630	67781	02	8
909	000	54599	944	51589	895	51498	760	56636	03	5
931	009	53544	991	53535	968	55553	914	01001	03	8
935	996	55581	996	55581	977	52612	846	52671	02	5
941	005	53532	988	53532	950	51524	803	51544	03	8
23										
625	979	00539	979	00539	941	02523	888	50580	02	5
644	987	51542	975	50584	790	56701			02	8
816	011	04034	572	71					02	8
957	000	50539	973	00531	932	05440			02	8
975	011	01018	332	97	264	99***	220	99***	03	8
24										
000	009	52558	952	02594	929	02641	917	01593	04	8
027	910		845	03504	700	56614	537	70754	03	8
049	028	53549	951	00527	822	00568	542	67736	03	5
073	057	54542	950	00503	850	00533	781	52597	02	8
170	981	51522	934	01004	806	01004	713	53556	04	8
994	012	08027	972	07037	907	03002	841	03002	03	8
997	017	06038	901	02513	805	02592	233	61***	04	5
25										
054	998	59601	975	59	908	59***	773	65***	02	8
072	982	51553	927	01545	384	01565	614	63760	02	5
165	002	52547	980	52538	938	51523	925	15162	02	8
178	000	60062	982	60600	956	59590	921	60595	01	8
181	007	52520	979	02520	868	55580	804	61620	02	8
204	992	54541	897	59593	772	67677	691	68687	02	8
26										
090	001	58	953	53	928	53***	905	55***	04	8
118	998	53754	977	53558	964	53558	904	55571	02	8
135	999	01528	986	06521	918	02597	834	52595	02	8
145	970	08012	948	04002	904	04552	757	57652	02	8
580	013	00541	977		797		712	58628	02	8
617	021	58510	989	53	884	53***	836	55***	02	8
27										
213	933	58625	919	59 3	879	57619	842	55604	02	8
217	959	55618	924	55	871	51***	294	*8***	02	5
252	972	59676	777	67	651	70***	527	78***	00	8
29										
269	014		899	662	785	70734	686	73775	02	5
298	029	52627	961	57663	899	62701	819	67749	03	8
40										
648	009	49410							02	2
42										
182	981	18150	910	16120	250	04***	230	03***	15	8
339	983	23520	968	24540	724	50580	676	53650	15	8
807	010	25180	950	26100	604	53530			15	8
867	973	21180	815	18110	440	68***	330	19***	15	8
909	009	24200	953	22110	731	10530	550	52***	14	8
43										
063	946	26190	320	79	153	12***			14	8
149	003	27210	560	51730	343	72***	325	78***	14	8
279	007	27220	985	25230	640	04580	222	97***	15	8
333	008	28240	965	24220	760	11020	323	74***	14	8
371	001	28240	616	04620	250	93***	250	90***	14	8
45										
005	013	63580	993	62560	958	59550	942	61580	00	5
47										
212	024	65607	907	00664	761	53700	712	59778	03	1
401	013	54604	980	59648	896	66701	751	73764	03	1
412	009	53562	585	79815	360	02990	329	03996	03	1
580	009	00545	955	56592	914	62620	717	71770	03	1
582	017	00571	993	53605	915	57647	796	66715	04	1
590	012	02577	730	67742	625	73813	540	79871	03	1
635	022	06518	960	51992	730	67997	668	62995	04	1
646	016	07576	969	03621	955	01041	837	56703	03	1
744	029	05529	947	51571	909	54602	810	62662	03	1
778	014	09527	743	04573	561	63761	421	71839	03	1
808	027	12513	900	02557	800	53694	624	58719	03	1
827	024	12007	942	06564	800	50655	688	57699	04	1
60										
155	016	11093	000	12104	920	16052	835	14535	02	5
390	018	08885	010	11117	930	12091	950	12061	02	5
625	985	13573							02	5
61										
642	006	19182	958	28527	898	24994		29991	07	8
62										
011	018	10091	005	11095	930	11081	874	04543	03	5
366	005	21071	646	55701	540	62758	436	75836	15	5
70										
026	016	74804	961	71782	925	68738	900	64685	03	1
133	009	69722	983	70744	960	68734	947	65692	03	1
200	007	62677	920	68724	860	65673	753	70721	03	1
204	010	65724	942	74773	800	71748	636	79914	03	1
219	007	60644	978	66686	936	66686	920	62653	03	1
231	992	01563	970	52613	912	52578	577	80838	03	1
261	989	00567	966	01611	685	69744	503	87931	03	1
273	000	05563	934	50621	675	71744	600	77825	03	1
291	943	50612	928	00636	785	60708	494	88007	03	1
316	005	25559	802	67683	787	65697	738	69713	03	1
350	999	03514	898	52556	788	60622	652	71753	03	1
361	003	00532	908	02552	770	61681	659	71814	03	1
381	003	03501	980	03533	932	00589	690	65684	03	1
398	998	04027	462	86897	445	86900	407	89938	03	1
439	000	01514	895	58615	770	67693	755	65709	03	1
454	009	01877	770	67679	748	67715	718	69792	03	1
72										
202	017	24227	984	23193	968	24110	705	03004	03	1
208	014	15132	968	15086	925	12067	905	14073	03	1
211	016	20177	910	17149	758	08008	608	54591	03	1
219	980	10077	936	11522	906	09019	886	10046	03	1
231	014	15155	982	17128	742	06506	730	06573	03	1
240	015	15035	990	17004	932	13562	906	14640	03	1
250	014	21171	983	20117	942	18139	883	14087	03	1
253	991	12503	980	18531	833	07578	818	10631	03	1
259	999	17506	992	12009	976	15005	612	61746	03	1
265	929	12591	911	13587	800	05615	609	57994	03	1
270	882	21613	718	05645	573	57699	496	64797	03	1
278	975	20010	964	25047	938	23557	6*5	03675	03	1
304	018	11076	980	11086	902	08025	887	08503	03	1
317	983	08061	963	11061	925	09017	842	11601	03	1
327	990	13081	966	13054	710	55576	693	53625	03	1
340	006	10511	974	10526	798	50707	740	55992	03	1
353	973	04529	966	09589	952	10597	624	64765	03	1
365	839	11635	786	09643	532	63728	420	77861	03	1
386	939	18631	928	21991	838	14931	731	05578	03	1
394	011	11108	900	14026	822	09505	795	08619	03	1
405	017	08041	911	50512	886	05012	818	02562	03	1
445	985	02001	786	59609	752	59601	637	64653	03	1
451	929	03543	917	06567	788	53662	764	53653	03	1
476	854	07553	844	09612	598	65711	577	64794	03	1
486	810	04546	803	07529	799	08562	768	06622	03	1
493	019	14125	860	06026	821	06625	763	03514	03	1
518	010	52547	965	01548	921	50597	880	52998	03	1
520	970	03028	950	05028	906	03508	888	05511	03	1
528	991	05013	962	04008	928	04998	839	51535	03	1
534	988	03039	966	04037	873	00511	400	88935	03	1
536	991	03021	978	07045	813	53542	803	52532	04	1
553	979	00007	968	50531	400	88921	256	00998	03	1
562	921	51557	908	02536	763	56741	614	69997	03	1
576	830	01621	811	02644	630	64794	610	64992	03	1
597	964	09079	926	08038	610	63664	603	62659	03	1
600	020	51554	952	53622	929	54632	902	53635	03	1
606	018	52543	012	01546	984	02602	942	00633	03	1
655	974	50506	783	59614	630	63653	400	86917	03	1
662	906	55591	898	00559	884	02584	621	65818	03	1
681	915	09004	887	07549	676	56585	400	84881	03	1
712	997	53605	984	50626	911	52706	769	55736	03	1
734	988	01524	816	51524	796	50557	542	68717	03	1
747	971	50516	868	55552	836	54558	605	65675	03	1
764	958	50527	936	02004	792	56632	642	65993	03	1
768	940	54576	929	52578	918	03532	475	83942	03	1
775	885	02561	875	04603	720	60682	660	65776	03	1
785	925	06512	911	06557	590	70751	578	67728	03	1
798	999	05036	958	03010	333	98999	290	00993	03	1
807	013	56621	929	62729	829	61998	739	63997	04	1
815	015	59626	960	55582	878	60623	856	60641	03	1
816	006	59667	900	64689	875	59688	830	59728	03	1
867	979	53578	971	50569	956	50575	777	59718	03	1
879	932	50551	913	03563	883	02582	440	87987	03	1
896	928	03544	760	60661	627	69823	532	77889	03	1
906	014	63599	003	64801	947	59687	832	63713	03	1
907	017	62658	974	51634	919	53624	808	50637	03	1
909	009	68741	946	70732	910	65693	825	65742	03	1
913	008	54568	985	53542	945	55566	910	56572	03	1
915	011	72768	974	65691	925	61697	887	62729	03	1
917	012	81864	943	79838	921	76804	890	77803	03	1
918	015	71776	937	74796	888	69746	826	71742	03	1
924	015	81867	891	70734	485	90942	282	07997	03	1
926	019	73774	924	64735	566	76814	281	07999	03	1
934	988	60648	978	52565	902	55604	882	54631	03	1
938	016	70736	913	68715	790	65693	737	66714	03	6
945	964	51584	940	00605	886	51624	709	65704	03	1
964	923	51629	770	64690	582	77898	320	09995	03	1
968	016	66719	944	69746	900	67729	859	62667	03	1
74										
043	007	64707	984	62704	940	63704	886	55637	03	1
072	015	82884	915	72752	830	72762	534	90990	03	1
074	012	87937	958	75798	868	72752	530	90961	03	6
090	005	68699	824	75772	770	70722	542	80839	03	1
109	995	06048	934	03003	897	02511	812	54577	03	1
188	015	56666	988	52696	890	60721	798	58767	03	1
76										
458	010	21192	994	19089	950	24532	823	16039	02	1
491	974	27094	786	02102	757	00504	799	06576	02	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
560										
596	279	32 0	220	27 0	075	27**0			02	2
17										
606										
21										
153	741	59724	656	64836					02	8
209	300	03	278	04	248	04***			02	8
422	687	61681	551	59787	405	31**0			02	5
802										
818	605	65676	548	68727	468	76801			02	8
824										
834	642	74785							02	8
845										
875										
882	855	53559	803	57585	721	73668			03	8
22										
318										
357	732	59651	695	60665	619	65725	551	61769	02	5
469	650	63708	385	88 8					03	5
887	674	62700	539	71818					02	8
889										
907	536	72833							02	8
909	535	71773							03	5
931	835	01513	714	58631					03	8
935	538	73847	405	90 2	282	05**8	230	07**5	02	5
941	539	71783							03	8
23										
625	807	52573	274	04	252	04***	229	06***	02	5
644										
816										
957										
975										
24										
000	886	00557	871	03554	861	03571	763	52661	04	8
027										
049										
073	817	6372							02	8
170										
994	747	53580	616	63669	305	00000	225	07***	03	8
997										
25										
054	655	53	574	75	434	88***	394	90***	02	8
072	470	77883							02	5
165	687	54561							02	8
178	859	58624	843	60610	825	59600	778	61641	01	8
181	795	57626	788	56630	717	60645	695	61671	02	8
204										
26										
090	889	55	845	52	770	52***	636	56***	04	8
118	880	56589	809	58602	744	62641	611	68626	02	8
135	780	54670	762	55650	680	61690	621	62772	02	8
145	725	60711	687	63668	677	74661	663	65677	02	8
580	654	60641	541	68733	411	81**1			02	8
617	746	55	685	58	615	60***	472	73***	02	8
27										
213	710	66700	645	71746	628	71758	590	74**4	02	8
217	258	08							02	5
252	396	91	291	04	261	07***	225	07***	00	8
29										
269	519	85							02	5
298	805	67751	793	67754	783	67751	744	67756	03	8
40										
648										
42										
182										
339	658	55	470	69	459	69***	337	84***	15	8
807										
867	250	88	600	00					15	8
909	452	61	433	64	200	02***			14	8
43										
063										
149	173	00							14	8
279										
333										
371										
45										
005	820	55530	660	44230	387	94900	380	96890	00	5
47										
212	472	72896	400	71897	357	73907	241	95998	03	1
401	731	72735	631	76794	521	81993	400	83990	03	1
412	280	94994	253	95992	179	91995	077	93995	03	1
580	679	74783	576	82834	480	90990	247	88996	03	1
582	742	71752	660	75805	630	78831	600	79845	04	1
590	400	85991	331	88992	250	90995	175	94995	03	1
635	647	62995	483	77990	455	72995	434	73990	04	1
646	753	65784	637	70848	568	67827	448	77919	03	1
744	763	64690	670	60682	570	69772	526	70793	03	1
778	408	73851	341	80997	312	86996	273	92993	03	1
808	555	60662	434	70768	414	70768	286	90943	03	1
827	653	55654	548	59668	451	66729	307	72772	04	1
60										
155	800	11582	700	47040	590	56831	530	60860	02	5
390	875	06004	854	04004	800	01532	781	01533	02	5
625										
61										
642	590	56622	586	53994	400	64897			07	8
62										
011	778	53455	765	54596	746	54634	685	56757	03	5
366	400	77 7	250	98 7					15	5
70										
026	880	65686	859	6 681	754	66789	693	71833	03	1
133	887	61644	820	63659	770	64661	652	71835	03	1
200	583	77895	468	89942	316	09995	244	00997	03	1
204	510	90990	370	00997	134	96990			03	1
219	744	67736	658	73770	586	78993	545	84***	03	1
231	485	90952	315	09995					03	1
261	333	09991	138	98996					03	1
273	494	90973	343	08994	050	98998	043	96991	03	1
291	326	09990	046	98998					03	1
316	449	90933	325	97950	221	91990	148	92992	03	1
350	508	87011	070	95990					03	1
361	485	88928	347	08992	161	48999			03	1
381	550	78818	438	89943	284	10994	234	03998	03	1
398	268	13992	246	05996	126	00990			03	1
439	680	69773	666	68775	327	98999	308	97996	03	1
454	606	74996	594	74996	440	86992	428	95991	03	1
72										
202	675	03594	643	00581	626	01703	473	70991	03	1
208	832	12021	400	75792	130	13999			03	1
211	576	54729	490	61772	400	73842	386	75871	03	1
219	836	07047	824	08671	805	06008	731	00515	03	1
231	626	53656	528	64764	512	65830	400	80991	03	1
240	800	05002	794	06557	765	05568	738	03516	03	1
250	838	13117	796	12085	739	11617	697	07647	03	1
253	752	07635	682	03684	532	59998	400	79855	03	1
259	566	63999	525	68796	450	76866	350	91991	03	1
265	570	58997	425	75873	400	78917	360	84946	03	1
270	400	76995	314	88993	173	16991	103	22995	03	1
278	658	01621	630	50704	400	74999	302	90002	03	1
304	870	11595	825	11615	674	00641	658	51569	03	1
317	615	56656	567	61761	425	77829	400	78838	03	1
327	645	57741	580	64781	540	68721	400	83873	03	1
340	715	53996	564	68831	508	74811	478	77849	03	1
353	544	71852	400	87998	115	07997	098	11999	03	1
365	350	83950	310	89971	168	12999	122	13999	03	1
386	652	00705	495	64819	469	67744	426	73782	03	1
394	668	51665	597	54724	568	57651	548	59736	03	1
405	763	02644	733	01603	645	56723	579	60994	03	1
445	266	00992	118	05990					03	1
451	440	86948	400	88001	165	05996	132	05990	03	1
476	535	66823	441	76827	400	81863	336	89954	03	1
486	596	60649	530	66790	465	72761	400	79829	03	1
493	643	56573	594	61661	587	60651	562	60648	03	1
518	762	56734	717	57615	710	55618	634	61725	03	1
520	800	02614	780	03597	680	55631	667	55744	03	1
528	815	53543	805	51523	647	56645	482	73862	03	1
534	966	04037	873	00511					03	1
536	745	54607	737	53587	573	66714	544	68851	04	1
553	248	98995	060	12993	058	08999	055	10990	03	1
562	594	69992	420	90990	400	92996	356	98997	03	1
576	574	67995	550	65997	435	78901	400	83924	03	1
597	575	66705	554	68854	534	69853	358	90981	03	1
600	827	57709	797	57729	693	61808	546	69908	03	1
606	912	50726	824	52754	756	57691	709	57641	03	1
655	382	89947	334	98993	241	05997	129	01990	03	1
662	566	71997	536	75882	400	91996	366	95997	03	1
681	376	88931	279	02997	262	01999			03	1
712	662	59772	566	68842	400	87995	250	09999	03	1
734	400	85891	360	90953	248	07996	241	06995	03	1
747	400	87917	257	05992	225	10997	160	02998	03	1
764	584	71832	436	88972	391	92995	294	03999	03	1
768	418	89994	400	90992	270	05996	208	04990	03	1
775	641	63814	581	68993	575	67995	445	63961	03	1
785	554	68711	400	84875	365	89929	250	11998	03	1
798										
807	670	68994	607	71990	544	76996	336	00992	04	1
815	808	63675	784	62671	660	69841	245	03997	03	1
816	752	61998	565	74990	416	90990	240	08994	03	1
867	648	67792			581	73847	463	85936	03	1
879	278	05995	268	02997	040	02990	101	58***	03	1
896	443	85895	415	89942	244	13995	218	03998	03	1
906	784	62774	652	69760	634	69762	600	70779	03	1
907	749	62658	708	63675	690	64693	655	66693	03	1
909	815	65745	775	64735	407	90990	237	05992	03	1
913	725	67702	615	72761	538	80833	495	83865	03	1
915	822	61783	285	10990	247	07995			03	1
917	791	77801	763	76798	562	87947	272	06991	03	1
918	800	70758	662	75832	564	81914	318	06990	03	1
924	173	02997							03	1
926	175	04999							03	1
934	786	57688	663	65757	435	89984	292	06996	03	1
938	640	72838							03	6
945	624	72019	444	90002	332	05998	273	07998	03	1
964	243	03993	187	00990	040	97995	101	58***	03	1
968	797	63684	694	70751	670	67749	652	67788	03	1
74										
043	486	90930	370	04999	183	00994			03	1
072	289	07995	222	04995	121	04995			03	1
074	376	04993	275	08992	072	08991	101	58***	03	6
090	460	90920	354	02991	101	58***			03	1
109	728	59592	440	82831	292	06995			03	1
188	626	68990	433	87990	245	07990	180	06995	03	1
76										
458	792	15582	702	11997	566	59900	290	90901	02	1
491	725	09551	693	08011	668	07606	101	44***	02	1

MARCH 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	035	25202			501	17116			036	10999			922	59997			03	6
679	TACUBAYA	007				484				034	13565			921	61676			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	049	17177	26	21	500	10055	27	37	024	03619	28	43	891	63743			03	1
325	HAVANA C B	048	23207	11	4	510	16094	15	11	042	09612	16	15	929	56999	22	21	04	1
355	CAMAGUEY	052	21181			511	15113			044	10992			937	57995			03	1
367	GUANTANAMO	050	22194			505	13097			035	12992			928	55998			03	1
501	SWAN ISLAND	043	24186			504	15034			039	10993			930	56994			03	1
526	SAN JUAN PR	055	23201	09	12	514	13104	10	16	045	05016	16	17	935	55999	08	18	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	062	20170	14	19	518	14062	14	18	047	03551	15	13	917	62561	24	24	04	1
182	HONOLULU	058	21133	06	16	513	16531			043	04568			915	61990			03	1
275	JOHNSON IS	053	24210	08	16	511	14112	09	29	041	05996	08	22	924	58997	31	5	03	1
285	HILO	059	21172	04	11	514	10104	03	9	036	04632	07	10	908	61994	14	11	03	1
413	YAP	028	28216			486	13011			024	12993			914	5*644			03	1
700	CANTON	024	27213	06	20	486	17121			023	10541			916	54714			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	032	31193			505	21038			045	09027			936	56701			03	6
645	CEBU	034	29222			502	16157			042	11055			939	54617			03	6
836	ZAMBOANGA	025	28223			492	16148			027	09037			920	56636			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	065	14076			507	02514	25	12	019	50714	26	37	875	68832	28	50	03	1
037	0 360 700	038	15099	27	25	485	14061	29	43	013	03673	28	60	880	63998	28	58	03	1
041	0 450 160									***	*****			645	67682			02	8
044	0 427 399	039	06011	28	31	468	54574	29	31	960	65694	26	37	765	81990	26	70	03	1
051	0 538 189	013	49420				29190	19	25	942	10960	21	27	756	77580	23	37	02	2
053	0 527 357	542				381	59632	18	10	866	67990	25	11	660	87922	27	31	03	1
055	0 560 504	524				395	59628	33	26	***	*****			***	*****			03	1
062	0 600 198	501				429	27110	21	22	924	07880	21	23	729	72510	21	26	02	2
134	1 300 400	075	14087	02	17	517	06541	32	12	036	03990	31	25	900	65995	29	44	03	1
144	1 400 420	056	07009	29	23	488	52583	28	25	985	60787	29	37	813	73837	30	65	03	1
154	1 500 450	011	04022	29	12	435	56599	29	12	924	67742	27	9	***	*****			03	1
235	2 383 535	013	02			435	56			922	68***			725	82***			02	1
360	3 660 020	146	00547	22	8	420	56588	29	14	920	62658	30	23	432	74787	30	42	02	5
MARCH 23																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	555				240	54567			739	62649			212	80856			03	8
030	TROMSO	144	50554			400	62661			891	64697			366	79823			03	8
384	GARDERMOEN	197				483	54543			001	57624			545	72818			03	8
415	SOLA	152	05870			470	00516	19	49	001	55562			567	71728			03	5
	BLOCK 02																		
077	STOCKHOLM	239	50558			530	54667	00		040	58727	30	13	572	75872			03	5
084	GOTEBORG	200	05054			511	00501			051	55623			613	73831			03	8
836	SODANKYLA	198	70712			458	62654			932	67722			392	80993			03	8
974	HELSINKI MAL	221	50515			504	57638			990	65733			467	78994			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK									***	*****			***	*****			02	2
026	STORNOWAY	032	42390			464	31190	24	14	967	16760	25	20	800	89740	23	40	02	2
171	LEUCHARS	033	46430			466	36230			972	22610			813	93500			02	7
476	DOWNHAM MKT	050	51500	21	27	490	42390	24	23	002	25220	23	25	849	99690	26	38	02	2
743	LARKHILL	050	50500			489	40400			000	25180			845	98920			02	8
808	CAMBORNE	050	51510	23	18	489	40400	23	25	000	25240	22	35	846	97900	23	42	02	2
917	ALDERGROVE	042	38380	23	6	474	33140	26	14	***	18930	24	26	811	93530	22	41	02	2
953	VALENTIA	044	50480			478	33310			981	19040			813	90660			03	8
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	538				391	53575	19	37	886	63653	18	39	694	82888			03	1
202	THULE	500				399	68756	35	18	868	74825	34	21	645	90991	35	25	03	1
270	NARSSARSUAQ	523				395	60625	00		873	71762	32	11	656	90999	26	4	03	1
320	DANMARKSHAVN	507				203	66999			666	64998			137	80996			02	8
340	SCORESBYSUND	533				226	56587			727	62711			204	81903			03	5
360	ANGMAGSSALIK	602				180	58602			660	67695			087	85883			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	069	04013			378	51595			896	60734			383	79925			03	8
180	KOBENHAVN	304	86034	20	2	525	08555	28	12	063	56652	35	6	611	73832	09	12	03	5
260	DE BILT	194	08052			524	01564			062	55663			622	69767			02	8
447	UCCLE	197	08068			524	50553			054	56588			619	70726			03	8
610	PAYERNE	240				550	00522			085	57682			625	71867			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST		10105	23	15	520	03025	23	26	065	55560	25	26	014	75772	23	37	03	5
145	TRAPPES									096	54553	26	16	678	70706			02	5
190	STRASBOURG		03038			540	51515			058	58583			597	72755			02	8
480	LYON	212	04020	00		540	01545	02	4	088	55655			644	73852			02	5
510	BORDEAUX	214	08080	00		540	03504	00		091	55594	36	10	644	72762	34	14	02	5
645	NIMES	209	12072	02	20	560	04515	10	10	100	55654	10	4	665	68851	02	44	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	060	11084	19	8	499	03542	20	14	010	52**2	24	23	857	69757	24	38	03	1
536	PORTELA	196	11093			567	11993			151	02991			758	67788			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	067	38380	22	15	500	33270	23	9	005	20970	23	6	839	87660	03	18	03	2
122	JEVER	067	45430			502	36200	22	13	007	21940	26	9	845	93620	34	19	03	2
338	HANNOVER	065	51470	00		502	36250	25	13	004	17080	28	5	***	*****			03	1
384	TEMPELHOF	204	08062	34	1	525	50531	34	8	048	60628	33	10	553	75990	02	3	03	5
633	WIESBADEN	198	03025	00		515	00531	24	7	046	57996	30	13	575	73997	33	39	03	5
672	ERLANGEN	219				552	02558			089	59643			615	76831			03	8
866	MUNCHEN RIEM	222				551	01998	19	5	080	59998	01	22	594	76995	33	25	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	197	08061	26	10	537	04510	33	19	079	57617	31	17	624	70857	01	22	03	5
567	PRAHA KBELY	214				520	01004	32	12	075	58617	33	23	***	*****			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	197				499	01517			003	58615			505	70782			06	1
840	BUDAPEST MET	179				472	50591	05	2	965	60625	02	10	419	76991			03	2
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	170				450	57600			899	66681			393	84862			03	8
	BLOCK 16																		
420	MESSINA	110				430	01000			980	*****			***	*****			03	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	005				479	42060	27	7	900	20980	25	10	823	89300	25	22	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	210				470	58682			960	65790			440	79886			02	8
169	PSKOV	200	54550			480	59628	27	1	950	67733			360	830**			02	5
422	KOENIGSBERG	200				520	00543	32	7	040	60641			580	73793			02	5
818	RIGA	200				490	54654	14	9	010	60***	24	13	***	*****			02	5
845	LENINGRAD OB	190				480	56598			940	66701			401	8887*			02	8
875	VOLOGDA	370				440	55 7			920	66**9			360	86**5			02	8
882	SYKTYVKAR	147	55599			410	627			088	72839			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	170				440	56607			940	64671			420	78***			02	8
357	KAUNAS	200				500	00513			040	60626	33	16	580	74***			06	5
469	TAMBOV	210				500	51612			020	59707			520	78891			02	8
887	MINSK	180				480	51537			000	61622			500	79864			02	8
889	SMOLENSK	140								***	61626			470	79816			02	8
907	GORKII	180				470	54602			960	63690			460	80861			02	8
909	MOSCOW OBS	170				440	54546	27	8	950	62636	26	12	440	78***	26	20	02	5
925	KAZAN	180				470				970	*****			440	*****			03	8
931	KUIBYSHEV	220				500	53571			000	79647			550	75792			03	8
935	KURSK	200				490	50611			020	58**6			540	75**3			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					480	53598			000	61583	12	8	500	76873	21	9	02	5
644	CHERNOVITSY	170				470	52557			000	61647			510	67696			02	8
816	NEAR UMAN	180				460	54606			970	62704			430	83***			02	8
957	KNEV	180				480	51544			000	61623			520	76776			02	8
975	ODESSA OBS	160				470	53564			97*	62655			360	70546			02	8
979	SAMOLET	180	50525			470	53563			990	59651			***	*****			04	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	180				480	51 1			000	58**9			530	75**4			04	8
027	EREVAN	160				470	04000			020	56628	17	4	535	74***	25	8	02	5
073	VOROPONOVO	200	00004			510	00524			040	55611			640	69767			02	8
170	MINERALYNE	180				500	03			060	51***			060	69***			04	8
994	TUAPASE	180				490	52532			000	39605			530	80813			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	030				290	6123			770	66666			220	82834			02	8
058	SAMAREVO	070				360	54554			860	64654			350	76796			02	8
072	SVERDLOVSK	170				460	52589			990	62701			***	*****			02	8
079	UFA	200				480	55563			010	60645			520	74***			02	8
159	IGARKA	080	78			260	73			680	75***			070	89***			02	8
165	ALEXANDROVSK	010				390	54564			900	63657			380	55038			02	8
181	OMSK	150				460	00666			990	59781			510	74***			02	8
204	KRASNOIARSK	170				450	58592			940	66695			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK					510	57584			020	62644			80*	88891			02	8
107	ALMA ATA					530	53354	31	2	040	61633	18	5	580	70371	25	12	02	5
119	KARAGHANDA			5	10	575	84		20	626	44***	4	80	889	13***			02	8
135	ASHKHABAD	190				500	01590			045	6655*			***	*****			02	8
139	STALINABAD					500	52533	21	2	000	62649	06	2	540	71***			02	5
145	TASHKENT	190				490	50554			020	61627			***	*****			02	8
580	TASHAUZ					490	50536			010	57614			550	74799			02	8
617	ARALSKOE MOR	240	54			530	58			060	57***			600	74***			02	8
630	CHARDZHOU	180				510	02552			050	59655			590	73**6			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					450	54622			940	64695			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	200				480	57598	06	3	970	64671			450	81***			02	5
252	SKOVORODINO	160	04			430	60 1			920	69***			220	*****			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	580				130	69 2			570	76**0			940	89**0			00	8
157	DIKSON	520				180	73 8			580	76**4			980	89**3			02	8
238	IAKUTSK	120				360	63	31	5	810	72***	28	9	220	86***	26	15	01	5
277	MYS SHMIDTA	120				310	73			740	71***			908	84***			00	8
283	NAGAEVO	100				350	69782			760	74825			810	83***			01	8
848	BUKHTA PROV	100				310	75			710	79***			060	80***			01	8
982	AMDIERMA	080				280	69 1			720	75**3			100	86**5			02	8
	USSR ZONE 9																		
298	VLADIVOSTOK	220	52601			500	59699			000	62744			***	*****			01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	029	68530			490	63320			021	40250			***	*****			03	7
648	HABBANIYA	040	54440	35	4	491	51330	22	7	092	27190	26	15	852	97760	22	24	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				149	14550			309	01610			570	65***			15	8
339	JODHPUR	011				149	11540			307	50680			566	71***			15	8
807	CALCUTTA	009	24190			149	15100			311	09510			573	66***			15	8
867	NAGPUR	007				149	20060			313	06510			***	*****			15	8
909	VERAVAL	010	23180			150	16040			311	04610			577	59***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				151	21030			316	10010			587	55***			14	8
149	VIZAGAPATAM	008	26210			150	19080			314	08030			585	580**			14	8
279	MADRAS	009	27230			152	23000			319	13520			592	56***			14	8
333	PORT BLAIR	011	25220			153	19140			318	09050			***	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	009	27260			151	19140			316	10570			588	54***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	038	65640			496	61580			029	45380			916	21040			00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	06557			502	02597			020	55633			870	67771			03	8
401	WAKKANAI	052	53563			466	61642			946	69722			747	81858			03	1
412	SAPPORO DCMO	050	51539			466	60609			947	68695			752	81994			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	149	86996			025	09994			371	27993			03	6
679	147	88999			019	09997			373	26992			03	6
78														
016	101	58											03	1
325	176	84991	24	47	062	04994	23	89					04	1
355	179	83997			067	05999			424	27990			03	1
367	176	82994											03	1
501	173	84992			061	06992			418	27996			03	1
526	185	83995	29	18	075	06995	28	25	430	*****			03	1
91														
066	135	88992	22	27	030	95996	25	17					04	1
182	132	89995			996	09999			360	21996			03	1
275	159	85991	27	32	044	05994	27	58					03	1
285	130	88997	31	17	002	08998	30	50					03	1
413	169	80991			073	02995			453	27995			03	1
700	169												03	1
98														
223	188	82893			086	02997			462	27990			03	6
645	195	80881			098	02994							03	6
836	169	82923			067	03993			427	31996			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	060	96992	28	64	904	13990	30	79	304	13995			03	1
037	079	92994	27	72	946	05994	77	14	330	17993			03	1
041	926	97			180	16			614	10***			02	8
044	906	98999	26	78	762	05991	26	72					03	1
051	893	37 0	22	65	739	40 0							02	2
053	771	00994	27	30	653	98999	25	37	128	01992	21	27	03	1
055	101	50											03	1
062	843	34 0	20	38	698	39 0	18	36					02	2
134	098	91998	24	92	961	12990	24	59					03	1
144	976	98999											03	1
154	101	50											03	1
235	881	90			793	88							02	1
360					148	08	30	36					02	1
01														
001	866	02996			126	04991							03	8
030	101	50											03	8
384	900	00089			164	10997							03	8
415	910	01997			165	08996							03	1
02														
077	907	03995	36	38	162	06992	33	30					03	5
084	916	00992			172	08995							03	8
836	853	05997			371	09994							03	8
974	962	02993			535	04991							03	8
03														
005	953	45 0	21	42	806	35 0	22	48	283	40**0	22	45	02	2
026	955	41 0	22	63	805	33 0	21	54	285	43**0			02	2
171	101	43											02	7
476	025	46 0	25	39	864	13 0	27	41	310	31**0	22	10	02	2
743	023	46 0			865	14 0			303	31**0			02	8
808	023	49 0	22	54	867	20 0	23	57	314	33**0	22	30	02	2
917	985	42 0	22	66	817	29 0	23	60	282	38**0	23	35	02	2
953	971	42 0			817	34 0			289	40**0			03	8
04														
018	810	03991			673	01992							03	1
202	101	50											03	1
270	735	09994	32	23	582	07996	32	17					03	1
320	858	05993			106	15994							02	8
340	864	00998			124	02999			568	04996			03	5
360	845	07998			104	04997			543	07992			03	8
06														
011	881	06995			139	04990			589	01991			03	8
180	915	00990	02	12	171	09995	32	17					03	5
260	921	90029	28	78									02	8
447	206	97 4			767	12 6							03	8
610	920	96 1			178	06 1							05	8
07														
110	911	05 0	23	34	162	10 7	23	43	596	00**1			03	5
145	927	94 4	32	40	185	20 4	33	38					02	5
190	910	03 4			161	12 4			589	13**1			02	8
480	915	02 4			171	12 0							02	5
510	919	99 1	31	18									02	5
645	927	94 4	01	65	188	10 1	33	59					02	5
08														
509	386	82876	23	32	030	98 2	24	73					03	1
536	937	96994			194	12994			628	14993			03	8
10														
034	999				846	29 0	32	22	311	36**0	31	12	03	2
122	015	49 0	33	36	872	31 0	32	22					03	2
338	101	50											03	1
384	907	01990	16	12									03	5
633	909	02999			163	10994			602	10995			03	5
672	916	97997			176	06990			622	05993			03	8
866	931	00992	34	55	169	08991	36	60	611	05993	06	17	03	5
11														
030	920	98998	35	16	178	05996			623	12992			03	5
567	101	50											03	5
12														
375	026	96032											06	8
840	836	03998			346	02993			758	00994			03	2
15														
420	685	98 4			292	98 1							03	8
16														
420	101	43											03	8
17														
606	977	42 0	25	64	833	38 0			288	33**0	26	20	02	2
21														
153	890	03											02	8
169	800	99											02	5
422	120	00 4			720	06 2							02	5
818	100	98			800	006			120	04***			02	5
845	101	50											02	8
875	101	43											02	8
882	101	50											02	8
22														
318	920	00											02	8
357	140	98											06	5
469	000	03 6											02	8
887	980	99											02	8
889	101	50											02	8
907	920	06											02	8
909	940	02	25	26	530	05	27	17					02	5
925	101	43											03	8
931	080	98											03	8
935	0 0	01 5			630	08 3							02	8
23														
625	040	01	29	23	630	10	28	25	980	08***			02	5
644	020	03											02	8
816	070	596											02	8
957	040	3											02	8
975	990	94 8											02	8
979	101	50											04	8
24														
000	101	43											04	8
027	030	01	25	12									02	5
073	220	95											02	8
170	280	93											04	8
994	960	06											02	8
25														
054	101	50											02	8
058	930	88666											02	8
072	101	50											02	8
079	101	50											02	8
159	450	04											02	8
165	870												02	8
181	101	50											02	8
204	101	50											02	8
26														
090	101	43											02	8
107	180	94											02	5
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	050	98			710	52							02	5
145	101	50											02	8
580	990	02 7											02	8
617	101	43											02	8
630	150	66 8											02	8
27														
213	101	50											02	8
217	860	01 8											02	5
252	101	43											02	8
28														
155	101	43											00	8
157	101	43											02	8
238	101	43											01	5
277	630	01											00	8
283	630	04 5											01	8
848	560	93											01	8
982	500	04 0											02	8
29														
298	101	50											01	8
40														
427	109	68570			013	40 0			406	07**0			03	7
648	026	47 0	25	55	801	31 0			307	22**0	26	79	02	2
42														
182	935	90			207	95							15	8
339	920	98											15	8
807	101	43											15	8
867	101	50											15	8
909	955	82											14	8
43														
063	101	43											15	8
149	101	43											14	8
279	976	78			253	99							14	8
333	101	50											14	8
371	970	81			245	99							14	8
45														
005	160	75430			064	41 0			460	93**0			00	5
47														
212	084	87995			947	94998							03	8
401	874	05991											03	1
412	889	00993			764	98996			265	97990			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	009	27222	982	26201	798	13111	719	08013	03	6
679	773	20015	745	18557	492	62688	483	60776	03	6
78										
016	017	18187	888	12104	705	04612	626	54636	03	1
325	011	24201	962	23172	761	10034	737	08070	04	1
355	004	21181	986	22180	956	20171	938	20138	03	1
367	014	23192	870	14112	808	12023	744	07999	03	1
501	014	25196	952	20167	907	19059	816	12022	03	1
526	017	24211	732	07069	704	05031	667	08652	03	1
91										
066	021	21184	955	17141	720	17113	880	15092	04	1
182	020	24172	885	12104	875	13103	871	15058	03	1
275	018	25239	956	20182	906	16135	894	1*133	03	1
285	020	22187	831	08084	824	06058	791	06037	03	1
413	008	29224	834	13113	810	15056	782	14990	03	1
700	008	29216	990	24209	900	16164	838	17073	03	1
98										
223	011	31209	862	21061	840	22001	679	07019	03	6
645	007	30231	947	23204	815	16164	758	13137	03	6
836	008	30243	992	26214	876	18166	793	13092	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	023	16091	792	52554	786	03711	785	02990	03	1
037	013	16096	886	08055	872	14447	828	14563	03	1
041	014	14124	987	11101	901	08085	881	07071	02	8
044	014	07024	788	58604	587	75831	534	78911	03	1
051	005	50430	893	33270	620	26**0	231	31**0	02	2
053	984	02568	964	00593	840	60633	787	63744	03	1
055	990	00559			496	81852	101	58***	03	1
062	000	46430	571	84640	393	49**0	345	39**0	02	2
134	026	17083	940	09059	894	07512	856	05505	03	1
144	020	09012	911	01527	672	60769	370	87978	03	1
154	004	04029	778	61112	670	69772	572	77992	03	1
235	005	02	961	50	770	66***	719	67***	02	1
360	018	01529	891	65579	800	61622	778	70628	02	5
01										
001	988	01501	888	53547	833	55562	804	58599	03	8
030	017	00544	812	65692	782	61560	400	92964	03	8
384	000	50506	969	01514	830	52537	757	59595	03	8
415	016	02000	892	02007	806	05249	756	56583	03	5
02										
077	027	54 5	003	50552	924	54632	675	87716	03	5
084	024	05052	996	05054	867	51512	856	00004	03	8
836	002	72732	978	54564	818	65670	806	61657	03	8
974	022	53566	994	50512	934	53569	880	55614	03	8
03										
005	998	43430	980	42410	870	32310	825	30270	02	2
026	010	39370	980	46420	823	31100	660	10710	02	2
171	012	46440	957	44380	875	32250	780	26030	02	7
476	014	52510	895	48450	616	10060	076	31**0	02	2
743	003	51510	967	47470	927	47470	755	29290	02	8
808	008	52520	865	43430	593	11020	578	11020	02	2
917	007	37370	970	42420	777	29010	612	04750	02	2
953	015	49470	569	98820	533	97720	238	26**0	03	8
04										
018	980	04026	795	56585	446	90953	363	00993	03	1
202	995	74761	989	67719	977	66706	933	67728	03	1
270	990	51542	920	55588	856	59626	836	62635	03	1
320	997	71993	961	71997	938	68996	901	68999	02	8
340	993	69712	937	56595	821	58593	802	56604	03	5
360	981	51540	918	53562	824	60621	739	63657	03	8
06										
011	000	04013	917	00005	891	01545	740	58699	03	8
180	025	07041	950	03011	924	04023	279	03997	03	5
260	023	05057	988	09052	955	08013	780	56160	02	8
447	012	08066	972	09065	903	01515	882	01526	03	8
610	968	00001	943	05045	869	01501	826	50549	05	8
07										
110	009	11110	965	08005	906	07052	763	52523	03	5
145	094	09067	946	07059	847	02025	822	01015	02	5
190	009	03022	975	05054	825	53531	780	57570	02	8
480	002	04020	963	08045	850	01545	800	50586	02	5
510	000	11111	000	08080	942	06060	915	06044	02	5
645	018	10062	018	10062			928	07016	02	5
08										
509	009	10089	987	12071	890	04009	786	00652	03	1
536	014	08077	965	15071	950	17561	524	66801	03	8
10										
034	023	41410	971	35350	960	41350	938	43350	03	2
122	024	45430	010	46440	943	38370	924	43340	03	2
338	018	42420	995	51450	584	03890	646	79630	03	1
384	019	09072	977	07051	885	02511	618	67697	03	5
633	008	02022	962	07044	938	06006	808	52577	03	5
672	992	02024	950	10009	825	00575	815	00575	03	8
866	964	03021	940	08995	690	60996	620	64991	03	5
11										
030	003	07056	998	09078	880	06013	6*8	61641	03	5
567	992	05038	962	07058	830	00502	744	56579	03	5
12										
375	012	05033	000	04037	950	06039	915	05028	06	8
840	005	08504	946	03579	907	0702*	367	3732*	03	2
15										
420	010	51561	963	50535	636	71723	600	75771	03	1
16										
420									03	8
17										
606	991	43400	976	51460	885	41270	872	41190	02	2
21										
153	026	51539	005	70531	969	50543	823	60729	02	8
169	020	55577	987	53541	955	53562	932	55580	02	5
422	022	01003	993	04033	908	04030			02	5
818	025	51524	809	56	616	65***	479	74***	02	5
845	155	22556	999	51534	957	51536	721	65696	02	8
875	006	52536	969	51	392	01***			02	8
882	008	55604			645	75869	604	80000	02	8
22										
318	999	52544	934	52564	826	58624	763	60632	02	8
357	014	03021	001	02018	984	01009	856	00513	06	5
469	009	51534	944	55577	919	51570	831	51612	02	8
887	994	02002	945	02005	897	00506	254	04***	02	8
889	987	01502	947	01501					02	8
907	002	54598	970	54592	958	52587	884	52598	02	8
909	998	00001	965	51527					02	5
925	009	60612	932	52	799	58***	697	63***	03	8
931	009	51411	982	53531	812	53573			03	8
935	996	54590	883	01463	798	53632			02	8
23										
625	984	50517	904	50563	782	55622	223	11***	02	5
644	990	02014	858	52587	831	52557	682	63651	02	8
816	016	0252	007	02515	970	02515	860	54601	02	8
957	000	03521	000	00524	978	57554	929	52554	02	8
975	015	02015	944	01503					02	8
979	004	50505	812	55597	787	55597	776	55611	04	8
24										
000	012	00514	999	50	906	01***	867	50***	04	8
027	912	00528	847	04000	701	56624	666	00528	02	5
073	008	50514	976	00005	955	50527	936	50527	02	8
170	985	00007	869	02	820	04***	804	04***	04	8
994	018	05048	961	03025	920	00003	780	54559	02	8
25										
054	000	62630	960	59624	899	59616	787	64653	02	8
058	003	00511	890	52536	687	65654	426	74771	02	8
072	992	53567	977	53545	941	54567	925	52547	02	8
079	002	52521	904	55555	892	54542	881	54551	02	8
159	007	78818	943	76	808	72***	746	72***	02	8
165	574	54566	988	54565	931	51522	921	51519	02	8
181	008	57572	961	04564	927	04634	821	51693	02	8
204	999	52576	944	56623	927	55596	912	57600	02	8
26										
090	961	53531							02	8
107	925	01000	877	51573	673	62658	611	03673	02	5
119	961	03531	846	57588	822	57598	817	56572	02	8
135	909	01525							02	8
139	925	01506	710	62640	504	73***	447	79***	02	5
145	971	02503	921	03521	869	00557	714	61616	02	8
580	013	52534	907		774	52559	753	56591	02	8
617	024	53546	010	54	996	54***	990	53***	02	8
630	999	04517	978	08006	932	07506	730	57621	02	8
27										
213	933	54640	918	54623	905	51524	883	52601	02	5
217	967	50538	552	75763					02	5
252	970	56674							02	8
28										
155	987	68686	980	69	964	68***	884	68***	00	8
157	995	71735	932	74	821	74***			02	8
238	003	67754							01	5
277	015	74750	908	73	810	73***	788	71***	00	8
283	999	63725	568	79895	294	05**0	244	05***	01	8
848	011	66	886	71	721	78***	544	88***	01	8
982	003	69703	907	68	870	68***	673	77***	02	8
29										
298	027	51583	957	53673	911	55648	885	58676	01	8
40										
427	010	67580	987	75490	912	73350	888	68330	03	7
648	009	48410	980	66490	518	99880	509	99780	02	2
42										
182	985	20150	543	62	520	62***	220	95***	15	8
339	987	21830	975	22580	765	03620	638	59590	15	8
807	010	24190	538	65	427	71***	370	79***	15	8
867	973	26160	625	52530	540	61***			15	8
909	010	24180	968	21100	938	22100	780	07000	14	8
43										
063	948	26140	565	52	350	74***			14	8
149	004	26210	933	22170	482	61***	465	59***	14	8
279	008	28230	960	24220	926	28080	380	69***	14	8
333	010	27240	932	23160	663	05000			14	8
371	003	27260	830	16120	453	59***	350	72***	14	8
45										
005	010	65640	985	64620	932	69630	810	55520	00	5
47										
212	020	07	904	03585	632	59676	400	75856	03	8
401	020	51543	720	36604	663	61636	635	61640	03	1
412	107	00503	004	51526	977	52530	821	62625	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	706	11624	458	65994	442	65996	163	20990	03	6
679	314	86990	494	99900	170	17992	090	27997	03	6
78										
016	590	55663	432	69819	328	86990			03	1
325	726	09564	691	09614	591	50599	571	51685	04	1
355	775	10084	752	11631	731	12995	637	06999	03	1
367	600	04996	540	50991	454	60999	400		03	1
501	795	13614	270	90990	139	21996	097	28991	03	1
526	638	07995	268	89998	127	26995	110	26990	03	1
91										
066	796	12502	640	00582	505	61638	290	90990	04	1
182	859	15537	846	16534	538	58750	373	77904	03	1
275	814	12092	795		736	07014	654	03990	03	1
285	754	04553	708	05623	545	59732	528	59752	03	1
413	683	07996	560	50543	480	56996	400	65990	03	1
700	611	04642	571	00996	521	52695	312	73996	03	1
98										
223	574	50551	566	00542	464	59626	452	59651	03	6
645	728	13078	249	90983	163	13992			03	6
836	780	14095	608	03548	546	52581	260	89004	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	730	01715	544	62788	492	68848	348	88995	03	1
037	630	52994	607	52997	474	67837	316	90000	03	1
041	787	04023	741	01550	735	01572	672	52568	02	8
044	412	89997	236	05990	154	03993	132	05997	03	1
051	204	40 0	143	39 0	127	42**0			02	2
053	764	62798	672	68857	594	77905	476	89946	03	1
055										
062	272	31 0	238	35 0	174	37**0	118	37**0	02	2
134	839	06649	795	05997	779	07995	369	82947	03	1
144	240	10990							03	1
154	101	67	067	57	101	55***			03	1
235	559	76	450	86	400	87***	368	87***	02	1
360	759	62648	669	65682	578	67700	400	86908	02	5
01										
001	780	58599	532	78821	520	78838	408	91971	03	8
030										
384	747	56582	670	56645	625	61701	587	62703	03	8
415	756	56583	722	56595	709	54564	673	57584	03	5
02										
077	727	11692	634	63760	617	0*762	334	97990	03	5
084	743	55603	700	55023	611	60706	498	73832	03	8
836	656	69767	634	69769	540	78990	404	88994	03	8
974	797	61685	739	62717	620	68776	535	76999	03	8
03										
005	368	60540	260	44 0	235	31**0	205	30**0	02	2
026	645	12730	320	45 0	223	34**0	183	32**0	02	2
171	686	21600	527	99440	283	37**0	182	36**0	02	7
476	053	29 0	047	34 0					02	2
743	739	29290	618	14 0	209	15**0	164	32**0	02	8
808	486	96900	208	16 0	445	84890	438	84790	02	2
917	590	06760	225	23 0	067	30**0			02	2
953	230	30 0	092	40 0					03	8
04										
018	290	03996	272	00998	192	01992			03	1
202	885	66739	747	74813	732	73814	502	89957	03	1
270	648	75820	560	90976	370	03995	276	11998	03	1
320	823	67997	762	63996	746		537	78996	02	8
340	380	95998	333	00992	235	07994	094	04994	03	5
360	362	03994	310	08990	241	06990	228	03998	03	8
06										
011	716	59711	612	69819	324	03995	290	07997	03	8
180	248	06996	214	12992	184	07993	174	02999	03	5
260	600	63650	527	68738	492	70788	385	83907	02	8
447	775	55591	644	58605	555	67693	540	66685	03	8
610	786	50597	650	61744	336	88989	274	03**4	05	8
07										
110	725	52532	630	61640	606	63652	468	78818	03	5
145	807	02021	795	02013	702	53558	674	55571	02	5
190	731	57570	687	58595	652	62631	573	66684	02	8
480	767	50595	517	62730	534	68802	480	77883	02	5
510	850	03504	806	00534	750	52565	711	54584	02	5
645	885	06006	831	03522	810	02535	765	51575	02	5
08										
509	765	00 3	657	54697	607	59647	350	90982	03	1
536	400	78896	340	89974	220	12996	140	05996	03	8
10										
034	818	32150	574	01790	562	01790	530	92710	03	2
122	228	41 0	202	30 0	189	37**0	159	41**0	03	2
338										
384	600	67696	542	72765	505	74876	445	79997	03	5
633	778	54601	753	04992	528	72990	465	75999	03	5
672	720	58634	658	61692	500	76831	420	85910	03	8
866	587	68991	560	70990	500	76995	449	79998	03	5
11										
030	614	64751	572	66738	536	69783	520	68888	03	5
567	710	57596	671	62633	635	64674	600	65676	03	5
12										
375	663	61644	639	62654	616	62669	603	62671	06	8
840										
15										
420										
16										
420										
17										
606	635	10880	313	43 0	307	44**0	267	37**0	02	2
21										
153	751	62756							02	8
169	547	79343							02	5
422										
818	354	89	288	00	254	04***	228	06***	02	5
845	642	68732							02	8
875										
882										
22										
318	757	60636							02	8
357	714	59627	592	68742	555	69754			06	8
469	272	06 8							02	8
887	223	04							02	8
889										
907	732	61684	700	63690					02	8
909										
925	532	77	360	95					03	8
931										
935										
23										
625	206	11	180	08	098	08***			02	5
644	640	64665							02	8
816	801	55628	357	99 3	189	99**3			02	8
957										
975										
979	754	55613	665	62683	610	66759			04	8
24										
000	791	53	614	65	530	72***	425	85***	04	8
027	407	88	301	01	156	04***			02	5
073	915	00505	870	00534	710	54609	603	60662	02	8
170	743	02	654	54	544	64***	415	79***	04	8
994	670	61621	301	06	289	06***			02	8
25										
054	520	66669							02	8
058										
072	893	53559	884	52557	837	52818	809	54647	02	8
079	784	56598	668	62663	611	65693			02	8
159	583	82	434	95	280	05***	263	05***	02	8
165	839	55552	736	61621	632	71739	604	71748	02	8
181	708	58784	617	66799					02	8
204	895	55598	816	60601	795	61634	725	66676	02	8
26										
090										
107	552	723	508	69375	453	95793	289	46***	02	5
119	793	56573	749	57598	625	72751	475	96***	02	8
135										
139	434	82	413	83	305	97***	228	54***	02	5
145	622	90623							02	8
580	682	57619	540	70758	469	69823			02	8
617	619	64	473	76	304	98***			02	8
630	658	60671							02	8
27										
213	827	55639	743	61672	684	66701	594	73779	02	8
217										
252										
28										
155	809	71	706	76	659	79***	572	84***	00	8
157										
238										
277	696	71	320	01	251	01***			00	8
283										
848	436	89	330	11	263	93***	066	90***	01	8
982	508	86	377	98	272	05***	255	05***	02	8
29										
298	832	59698	785	52707	771	58694	743	58699	01	8
40										
427	786	54300	610	21140	587	20030	560	21890	03	7
648	475	91700	245	32 0	232	33**0	223	32**0	02	2
42										
182	180	94							15	8
339	570	61	378	88	272	98***			15	8
807										
867										
909	717	05610	638	50680	390	71***	350	72***	14	8
43										
063										
149	350	72							14	8
279	200	99							14	8
333										
371	250	91	188	00					14	8
45										
005	672	42170	571	29990	561	30050	528	27020	00	5
47										
212	353	82034	264	92995	219	93995	168	94998	03	8
401	579	65682	479	71752	393	80848	328	87999	03	1
412	692	68697	635	71736	537	73753	469	84990	03	1

MARCH 23

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
580	MISAWA	057	00547	28	25	478	58629	29	36	965	67786	32	24	772	81991	31	35	03	1
582	AKITA	066	00571			483	62672			963	66745			774	71814			05	1
590	SENDAI DCMO	058	04593			481	58683			967	62736			785	78908			03	1
635	NAGOYA	068	07991	35	15	493	55994	02	29	990	59998	32	25	819	74994	32	89	03	1
646	TATENO	060	07559			481	54662			983	59713			809	74878			03	1
744	YONAGO	072	04531			499	52626			997	59694			830	71808			03	1
778	SHIONOMISAKI	064	07552			494	00640			998	58716			833	70812			03	1
808	ITAZUKE	069	08525	11	5	501	52562	07	16	007	53559	28	14	861	63674	27	22	03	1
827	KAGOSHIMA	058	05047			490	00001			996	52521			869	58593			03	1
931	KADENA OKINW	033	21201	17	17	491	15150	22	35	024	06041	27	24	***	*****			05	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	162	16154			570	16541			171	04704			818	65877			02	8
390	M BLANCHE	201	11111			520	08007			079	56639			662	66775			02	1
625	AOULEF	748				610	21535	04	20	132	02633	02	14	784	61795			02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	131	10073	25	11	463	01523	29	29	996	57657	29	39	525	76900	30	33	03	1
366	FAROUK	122	20033	30	6	491	08542	25	4	***	*****	23	18	666	67**1	26	45	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	038	71767	06	10	437	68710	09	23	916	70827	06	6	704	86958	09	10	03	1
133	KOTZEBUE	029	66683	28	12	433	63667	17	9	913	70732			702	87915			03	1
204	GAMBELL	030	68715	16	9	421	75789	20	12	880	81874	21	27	642	91994	19	37	03	1
219	BETHEL	025	62679	33	7	434	61788	36	12	911	72998	26	5	690	90990			03	1
231	MCGRATH	012				430	58642	02	8	915	69776	03	13	706	88993	13	3	03	1
261	FRBNKS WEEKS	006				432	56652	09	10	919	67828	11	13	713	87941	16	10	03	1
273	ANCH MERRILL	502				422	56996			911	66786			***	*****			04	1
291	NORTHWAY	008				430	56635	10	13	918	65701	13	18	724	83897	20	14	03	1
316	FORT RANDALL	023	50554			439	62672			917	71837			702	88993			03	1
350	KODIAK	505				425	58601			906	70731			688	91976			03	1
361	YAKUTAT	504				423	55584	12	14	915	64661	15	23	723	87853	14	20	03	1
381	JUNEAU	505				425	52585			920	63667	14	13	728	81857			03	1
398	ANNETTE IS	507				419	54543			912	63652			719	83872			03	1
409	MASSACRE BAY	506				453	57617	10	23	908	66700	13	15	716	80995	25	24	03	1
439	AMCHITKA	003				424	58598			912	63999			726	80994			03	1
454	LONGVIEW	012	02509	11	11	435	55699	17	9	926	63672	22	14	744	75990	27	24	03	1
485	FORT GLENN	028	00553	20	11	446	59708	19	17	927	71990	25	13	728	82994			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	21153	30	13	502	13092	23	18	031	04007	26	28	909	59697	27	40	03	1
208	CHARLESTON	022	12514			462	02588			966	58704			796	75887			03	1
211	TAMPA	047	16093	29	16	496	11994	28	36	020	03998	27	42	890	62994			03	1
219	ATLANTA	042				469	55612			964	58677			795	75992			03	1
231	NEW ORLEANS	053	16514	34	6	498	06617	33	29	015	02994	33	39	884	62993	30	69	03	1
240	LAKE CHARLES	054	15064			501	08583			021	00677			893	62781			03	1
250	BROWNSVILLE	050	19154	12	11	503	14047	19	13	036	08577	27	17	918	59994	29	29	03	1
253	SAN ANTONIO	048				498	12029	23	18	032	07641	29	31	913	58994	29	49	04	1
259	FT WORTH	043				453	09524	20	37	014	03623	30	43	879	63731	28	96	03	1
265	BIG SPRING	025				485	16578	20	26	019	07657	26	42	897	61741	28	50	03	1
270	EL PASO	009				481	23992			020	07998			890	62756			03	1
278	PHOENIX	023				488	17549	25	21	018	02597	27	19	885	62998	27	47	03	1
304	HATTERAS	001	14128	23	17	448	08021	24	43	967	00512			826	67837			03	1
317	GREE SBORO	020				452	52541	32	32	951	59613	26	19	776	77843	23	26	03	1
327	NASHVILLE	042				470	53563	30	48	963	61658	31	48	788	75884	31	54	04	1
340	LITTLE ROCK	048	11569	25	7	488	02657	31	19	997	54993	30	35	851	66997	30	62	03	1
353	OKLAHOMA CTY	041				484	08554	21	25	002	00655	28	32	859	66697	29	66	03	1
365	ALBUQUERQUE	009				473				010	07623	26	43	876	64994	28	43	03	1
386	LAS VEGAS	018				479	16619	27	12	007	03673	32	9	870	66999	27	42	03	1
394	SANTA MARIA	051	99999	31	13	495	06583	03	26	016	02993	28	37	876	67990	27	50	03	1
405	WASHINGTON	059				435	50519			938	56594			784	69742			04	1
445	COLUMBIA	043				476	51614	30	21	976	57991	32	33	816	71994	33	58	03	1
451	DODGE CITY	024				474	10602	18	29	995	01667	25	23	850	68711			03	1
476	GRAND JUNC	004				460				988	02597	27	40	842	71762			03	1
486	ELY	050				491				000	57626	30	17	838	72990			03	1
493	OAKLAND	061	09032	29	10	496	00995	31	6	003	55995	29	22	839	75785	28	38	03	1
518	ALBANY	034	03547	15	5	461	52556	14	32	965	54608	13	36	813	69711			03	1
520	PITTSBURGH	022				450	53546			947	59611			777	74785			03	1
528	BUFFALO	018				448	51534			950	56576			786	73771			03	1
534	CHICAGO	023				449	53557			946	61636			766	78871			03	1
536	TOLEDO	017				443	54567			937	61632			759	75993			03	1
553	OMAHA	041				475	00607	26	17	978	58993	30	15	819	71877			03	1
562	N PLATTE	020				461	08559	19	28	979	51621	28	22	825	71733			03	1
576	LANDER	001				445				957	52645			798	73756			03	1
597	MEDFORD	059				494	51584	20	12	991	61997	26	23	816	75781	27	42	03	1
600	SABLE ISLAND	060	51576			486	51711			990	55774			830	72901			03	1
606	PORTLAND	049	01007	06	7	474	51724	13	24	979	56683	16	14	820	70732			04	1
655	ST CLOUD	034				463	52668	02	7	963	59998	34	19	789	74996	32	36	03	1
662	RAPID CITY	011				449	08542	22	23	965	51596	23	20	812	70747	21	20	03	1
681	BOISE	055				484	51587	29	25	979	64676	29	35	786	80990			04	1
712	CARIBOU	052				481	51691	15	8	986	55995	22	20	827	70991	23	24	03	1
734	SAULT MARIE	021				450	51519	02	6	947	61628	14	6	770	77793	17	9	03	1
747	INTL FALLS	033				461	52661	29	6	958	60999	32	9	776	77996	31	35	03	1
764	BISMARCK	021				456	02602	18	18	961	57712	22	12	797	73781	27	18	03	1
768	GLASGOW	015				446	51529			947	59603			776	74784			03	1
775	GREAT FALLS	020				456	01591	29	22	955	62694	28	22	765	83943			03	1
785	SPOKANE	036				470	50562	25	27	966	63748	27	17	770	84906	28	15	03	1
798	TATOOSH IS	039	05011	16	15	466	55586	20	21	956	65990	21	24	765	78848	28	35	03	1
807	ARGENTIA	050	53588			471	54996			964	61993			791	75828			03	1
815	STEPHENVILLE	056	58999	00		467	56686	31	22	964	60703	31	23	795	74844	31	37	04	1
816	GOOSE	046	54653	25	8	463	56758	34	20	955	61674	33	29	787	74872	32	51	03	1
826	NITCHEQUON	044				456	53997			952	62694			957	75999			03	1
836	MOOSONEE	026	01009			451	53558			946	61639			***	*****			03	1
867	THE PAS	026				453	55663			943	63719			757	78887			03	1
879	EDMONTON	017				445	53562	03	7	939	63642	12	14	750	81816	36	6	03	1
896	PRINCE GEORG	019				448	50562	18	10	945	62681	17	22	752	84915	22	16	03	1
906	FT CHIMO	037	56613	27	17	450	62648	28	24	930	69724	28	63	733	81867	28	48	03	1
907	PORT HARRISN	028	54557			446	58598			932	65679			737	82891			03	1
909	UP FROBISHER	035	72793	35	9	431	68772	32	26	904	72791	32	27	695	85992	32	31	03	1
913	CHURCHILL	032	67683	32	14	440	63656	29	14	917	69713	29	16	714	85905	30	25	03	1
915	CORAL HARBOR	039	66701			446	61717			928	69799			721	86893			03	1
917	EUREKA	033	82863	08	6	417	74771	32	21	880	78862	33	33	652	90933	34	61	03	1
918	ARCTIC BAY	007	74795			431	68777			***	*****			***	*****			03	1
924	RESOLUTE	049	75799	34	13	442	70745	01	12	909	78891	01	14	688	89979	04	19	03	1
926	BAKER LAKE	038	68727			446	65671			908	70731			717	84885			03	1
934	FT SMITH									***	*****			***	*****			03	1
938	COPPERMINE	049	70731			446	66707			922	70792			715	86962			03	1
945	FORT NELSON	025				450	55653			939	06734			643	81895			03	1
964	WHITEHORSE	006				426	53614	09	8	921	63669	14	20	732	81843	15	22	03	1
968	AKLAVIK	040	62689			446	61664			926	66764			730	83928			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	049	59677			459	59642			941	70743			728	88953			03	1
072	MOULD BAY	051	78832			445	70788			912	75882			694	89990			03	1
074	ISACHSEN	042	78818			437	69715			906	72749			691	89921			03	1
090	CLYDE RIVER	020	70767	00		423	70769	32	18	882	74879	31	25	662	89982			03	1
109	PORT HARDY	021	04021			449	55563			939	64767			747	80911			03	1
188	MINGAN L PT	056	50098	28	10	484	52632	29	11	982	55974	29	24	817	71991	29	35	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	20181			494	22536			037	11994			936	58992			02	1
491	C VICTORIA	044				504	14095			035	07002			916	59997			02	1
644	MERIDA	046	25211			505	14092			038	06536			920	57997			03	6
679	TACUBAYA	021				495				043	10045			929	59636			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	049	17164	00		499	10062	26	22	022	01607	25	39	889	63990	25	43	03	1
325	HAVANA C B	047	22183	10	4	509	14097	25	14	041	06511	30	21	924	59730	30	30	03	1
355	CAMAGUEY	052	23194			511	14103			040	03012			926	57998			03	1
501	SWAN ISLAND	043	23195			541	14082			033	07612			921	57713			03	1
526	SAN JUAN PR	052	22190	11	12	510	14075	09	12	041	07544	24	6	934	54995	14	16	03	1
967	CHAGUARAMAS	044	21197			504	13069			033	06534			926	54991			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	061	22187	15	19	518	15543	17	20	049	07991	20	19	926	61763	25	13	03	1
115	IWO JIMA	057	19112			505	08597	07	8	033	05608	28	31	915	57688	28	72	03	1
182	HONOLULU	055	22155	06	20	510	14519	08	26	040	06632	10	19	916	62763	09	18	03	1
215	HARMON FLD	034	29213	09	9		17124	09	16	036	09004	08	10	931	54992	05	14	04	1
275	JOHNSON IS	047	21219	09	19	503	12105	10	27	030	03502	08	22	900	60999	07	3	03	1
285	HILO	059	20153	00		513	11093	06	15	037	05652	08	14	911	62797	21	8	03	1
413	YAP	028	28248			489	20121			036	11005			932	54995			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	037	29246			508	20105			048	11552			939	56607			03	6
645	CEBU	034	28227			499	17149			043	15551			943	53990			03	6
836	ZAMBOANGA	025	29231			492	17127			030	11544			926	55632			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	024	16126	28	45	470	06055	29	55	985	00999	28	76	846	64995			03	1
037	0 360 700	019	16152	10	23	469	10097	25	47	991	50534	24	40	852	64700	21	55	03	1
041	0 450 160	150	11083			432	01539			011	58744			548	74894			02	8
044	0 440 410	029	06515	29	16	457	54622	27	20	951	61992	23	29	777	75803	26	39	03	1
051	0 536 189	015	47400				26110	22	42	938	07760	22	42	745	69450	21	39	01	2
053	0 525 355	512				415	55575	26	31	***	66701	27	41	705	85943	26	44	03	1
055	0 565 504	012	50583	30	20	429	62641	31	27	909	69751	31	32	708	83932	32	33	04	1
062	0 599 193	518				410	26200	20	37	905	08990	20	42	713	71640	20	46	02	2
063	0 620 330	553				375	54552	33	25	869	64662	02	16	674	84884	34	18	03	1
134	1 300 400	082	14081	36	8	525	08612	35	12	044	02645	32	11	913	63993	32	18	03	1
144	1 400 420	035	11521	31	26	474	05552	29	47	988	52592	28	60	340	66805	28	83	04	1
154	1 500 450	510				225	57421			901	64664			715	78817			03	1
235	2 383 535	002	04			427	55			916	65***			726	80***			03	1
360	3 661 023	078	05044	02	14	580	51542	04	70	902	61678	02	20	980	76823	02	40	00	5

MARCH 24

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	533				260	53530			777	61624			257	81813			03	8
030	TROMSO	099	03502			380	54567			970	67759			412	79874			03	8
384	GARDERMOEN	180				481	51525			007	57639			538	74834			03	8
415	SOLA	167	04047			480	02539			022	57717			552	74084			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	160				70	51524			987	61610			504	75831			03	8
077	STOCKHOLM	526	02018			520	51554	24	17	047	51601	26	16	583	74761	72	40	03	5
084	GOTEBORG	182	0300			501	1 12			052	55564			111	72732			02	8
836	SODANKYLA	145								925	62641			416	78993			03	7
974	HELSINKI MAL	544				514	54639			025	60703			552	75995			03	6
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	044	42410			477	32250	22	17	981	16910	22	20	805	82640	22	31	03	2
026	STORNOWAY	036	46330	16	31		32310	19	41	792	17140	19	31	798	84780	20	37	02	2
171	LEUCHARS	047	43420				31280			880	15090			804	74780			02	7
476	DOWNHAM MKT	052	50480	24	30	488	37310	25	27	997	19070	25	31	830	89630	21	37	02	2
743	LARKHILL	060	46430			491	34250			999	18950			839	94590			02	6
808	CAMBORNE	067	48470	25	18	500	34150	26	24	005	22610	27	29	846	92780	27	44	03	2
917	ALDERGROVE	051	47440			483	31290	24	24	982	13980	24	27	806	83580	24	35	03	2
953	VALENTIA	063	47440	22	13	498	30240	26	20	997	15900	26	28	836	93500			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	526				402	54584	23	24	894	64717	22	32	698	85942	22	24	03	1
202	THULE	013	76802	09	6	409	70811	36	15	875	76875	36	25	650	89999	34	41	03	1
231	SDR STROMFRD	017	66732			423	71772			892	73999			***	*****			04	6
270	NARSSARSUAQ	000				402	57667	03	4	892	64804	34	23	697	82991	34	22	05	1
340	SCORESBYSUND	521				229	61992			710	65996			157	83999			03	8
360	ANGMAGSSALIK	604				198	55574	06	7	676	67992	06	10	107	86993	14	10	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	083	07042			397	52534			911	61623			396	80839			03	8
180	KOBENHAVN	200	05051	17	16	542	03011	22	20	091	54572	24	15	660	7*754	28	10	03	5
260	DE BILT	179	10884			524	02509			073	55586			632	*****			02	8
447	UCCLE	189	11102			531	04031			087	54568			647	72752			03	8
610	PAYERNE	230				560	02017			105	54549			670	71710			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	218	09086			540	02002			098	54601			680	70763			02	5
145	TRAPPES	210	10098	25	8	560	03015	29	18	***	56577	27	34	645	73785	29	30	02	5
190	STRASBOURG	223	10072			570	03352			014	55588			663	74761			02	8
480	LYON	211	09075	00		560	07022	36	6	116	52555			701	68708			02	5
510	BORDEAUX	228	08087	27	8	590	06054	29	12	334	54663	28	16	713	68871	30	30	02	5
645	NIMES	208	13081	35	6	560	08448	36	14	139	52596	34	27	705	73772	32	30	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS					452	03002	19	21	961	55617	19	32	***	*****			03	1
536	PORTELA	207	15098			579	09538			169	01991			776	68771			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
580	921	96997			808	93992			329	92992			03	1
582	918	95998			796	98990			283	01991			05	1
590	951	91998			833	99998							03	1
635	002	92990			878	97993							03	1
646	997	91991			870	05999							03	1
744	030	89998			909	01990			371	05990			03	1
778	037	87990											03	1
808	087	82882	77	47	991	00990							03	1
827	119	78826			109	02992			471	08996			03	1
931	101	43											03	1
60														
155	948	92 4			212	08 4			650	09**7			02	8
390	101	50											02	1
625	948	91999											02	5
62														
011	101	43											03	1
366	287	92 4											15	5
70														
026	796	11990	12	12	637	03996	21	12	105	01999	25	45	03	1
133	803	09992			657	97998			101	59979	98		03	1
204	754	00990	21	16		95990	25	22	151	98991	26	25	03	1
219	787	02991			670	94996							03	1
231	800	03995	20	5	672	95994	25	13	177	98990	27	20	03	1
261	807	05990	19	16	670	98990	24	8					03	1
273	101	42											04	1
291	833	09990	24	8	683	98999	25	8	176	98999	29	18	03	1
316	826	97993			724	89993			257	95997			03	1
350	790	97992			675	95996			192	94995			03	1
361	838	07999	17	34									03	1
381	101	43											03	1
398	842	02998			703								03	1
409	855	00990											03	1
439	855	02990			727	98995			219	00990			03	1
454	898	98999	75	8	777	95990	26	86	302	95990	26	43	03	1
485	853	00995	78	9	739	94992							03	1
72														
202	136	88991	27	60	012	05995							03	1
208	969	89999			865	98999			311	*****			03	1
211	112	87994			992	06992			389	19990			03	1
219	967	90991			858	98999			306	12990			03	1
231	101	89994			973	07992			353	20990			03	1
240	110	89001			980	08991			360	22993			03	1
250	147	88990	28	28	033	08997	27	27	395	21997	27	20	03	1
253	145	86992	29	83	030	05998			405	*****			04	1
259	091	91993			960	09993							03	1
265	119	88971			993	08994			371	16995			03	1
270	104	90990			971	10992			341	22990			03	1
278	098	89984			963	10998			342	18995			03	1
304	013	93990			882	03995			320	*****			03	1
317	944	91996	24	45	840	94990	25	54					03	1
327	953	92991			837								04	1
340	044	91997			913	07990			327	*****			03	1
353	052	94996			905	11993			294	15994			03	1
365	088	89962			962	09993			371	16995			03	1
386	066	91990			932	09997			338	14994			03	1
394	072	91993	75	7	937	09998			348	14993			03	1
405	314	83892			954	98999			815	03996			04	1
445	341	84994	31	70	989	95994			850	05999			03	1
451	037	92990			898	10997			308	14990			03	1
476	018	93999			884	05998			317	13990			03	1
486	008	97990			867	05998							03	1
493	990	00996											03	1
518	984	00990			827	09992							03	1
520	936	00994											03	1
528	952	00990			803	06990							03	1
534														
536	911	00990			782	00990			253	05995			03	1
553	986	98994			837	05998			312	10995			03	1
562	992	00990			846	01994			287	11995			03	1
576	952	98995			818	01992			276	*****			03	1
597	335	87915	28	54	967	02996	29	63	819	04994	26	58	03	1
600	000	96993			846	13991							03	1
606	349	82892			993	98992			832	16994			04	1
655	941	03999	31	62	792	01992	30	53	253	07994			03	1
662	977	00998	25	44	824	01992	26	56	290	07998	28	23	03	1
681	925	04997			782	02999			244	*****			04	1
712	003	98995	25	37	846								03	1
734	912	01998			767								03	1
747	916	03990	32	43	767	03993	31	39	232	06993	30	19	03	1
764	949	02999	28	57	790	02997	28	54	253	07993	29	57	03	1
768	923	04990			762								03	1
775	890	05998			752	98992							03	1
785	885	01992	29	32	751	98999	27	43					03	1
798	278	88929	29	57									03	1
807	101	50											03	1
815	951	01990	31	49									04	1
816	944	00997	31	13									03	1
826	922	03994			750	11993							03	1
836	101	50											03	1
867	101	50											03	1
879	871	05995	07	14	720	02995	24	20	192	01991	26	27	03	1
896	893	01998	18	17	719	00990	25	19	207	00990	26	32	03	1
906	857	04998			654	12992							03	1
907	864	04996			704	06992							03	1
909	813	03994	31	31	654	05991	30	28					03	1
913	824	04998	27	18	684	00996	27	17	159	02992	31	17	03	1
915	826	05999											03	1
917	743	07994			578	08991			997	10990			03	1
918	101	50											03	1
924	781	08996	34	17	616	06993	28	24					03	1
926	833	03992			687	03992							03	1
934	834	04990											03	1
938	820	07996			668	03995							03	1
945	865	06997			693	07991							03	1
964	852	07990	19	25	694	01997	22	15	181	98994	26	16	03	1
968	840	07999			687	01998			173	98993			03	1
74														
043	830	05993			683	01998							03	1
072	785	11995			607								03	1
074	771	14994			598	11990			001	11992			03	1
090	758	06990			608	03992							03	1
109	882	05990			735	01998			216	00993			03	1
188	981	01990			815	12992			241	*****			03	1
76														
458	101	50											02	1
491	136	89997			005	11991			351	25998			02	1
644	155	86990			035	00992			387	27994			03	6
679	157	87997			033	08998			382	28996			03	6
78														
016	102	87934			978	08994							03	1
325	153	86999	25	50	031	07999	24	57	384	28999			03	1
355	166	84919			052	07998			403	27990			03	1
501	159	85928			041	07990			397	27994			03	1
526	185	83998	25	15	073	07993	28	16					03	1
967	182	80997			081	03991							03	1
91														
066	163	84995	34	16									03	1
115	121	85990			040	03999			426	22996			03	1
182	125	91993	29	24	988	08993	29	44	385	21993	01	31	03	1
215	186	82793	06	6	081	03994	33	10	415	27990	06	26	04	1
275	101	50											03	1
285	123	90990	30	27	989	12991	28	52	380	19999	35	22	03	1
413	182	80993			086	01996							03	1
98														
223	196	79995			105	00998			183	26999			03	6
645	202	80860			071	03990			34	29993			03	6
836	180	81925			081	01995			462	29992			03	6
QLL	OCEAN STA													
034	101	43											03	1
037	056	92993			914	10997			306	*****			03	1
041	905	01			162	06							02	8
044	929	01990	25	84	767	07997	25	85					03	1
051	850	36 0	21	57	709	40 0	22	48	189	43**0	20	57	01	2
053	819	04990	25	46	674	02998	26	36					03	1
055	825	04990	32	36	672	05995	32	50					04	1
062	820	33 0	20	46	681	41 0	20	39	154	36**0			02	2
063	779	04990	06	7	637	02993	19	16					03	1
134	113	94998	36	27	960	12992	29	40	363	14993			03	1
144	028												04	1
154	849	98996											03	1
235	877	91			779	88							03	1
360	888	05 0	02	47	143	06 0	02	49					00	5
01														
001	682	06991											03	8
030	885	06992			141	04992							03	8
384	904	04118			156	07995							03	8
415	905	03091			160	06993							03	8
02														
062	899	04994											03	8
077	909	02991	28	28	162	10990	28	29					03	5
084	915	00999			169	13994							02	8
836	881	04995											03	7
974	060	02998			593	08993							03	6
03														
005	935	30 0	22	47	779	36 0	22	45	255	50**0	22	39	03	2
026	932	32 0	21	42	775	32 0	23	45					02	2
171	945	35 0			795	35 0			264	39**0			02	7
476	989	43 0	26	39	838	34 0	34	30					02	2
743	005	46 0			847	20 0			298	37**0			02	6
808	005	38 0	28	51	828	12 0	28	42	246	29**0	23	40	03	2
917	794	35 0			740	15			254	40**0			03	2
953	998	41 0			827	21 0			268	34**0			03	2
04														
018	801	04995	23	36	656	04993	22	63					03	1
202	749	07996			589	04997			018	*****			03	1
231	101	50											04	6
270	818	03990	33	47	675	01990	33	10					05	1
340	852	06997			112	04992			554	05995			03	8
360	847	06991	31	7	107	02993	25	11					03	5
06														
011	881	09990			136	02999			581	03998			03	8
180	922	0 990	26	23	776	08995	28	26	622	03997			03	5
260					171	100							02	8
447	197	00 1			764	07 8							03	8
610	924	95 4			184	06 7							05	8
07														
110	924	00111	28	57	177	15 7	27	54					02	5
145	910	97 7	29	26	180	06 4	30	34	622	04**0	27	10	02	5
190	917	03 7			176	16 0			604	11**4			02	8
480	930	98 7			187	10 0			628	06**4			02	5
510	931	98 4	33	40	189	12 1	31	30	622	07**7	28	24	02	5
645	925	99 7	32	35	183	16 1			611	11**0			02	5
08														
509	101	50											03	1
536	936	9899*			191	13998			623	12990			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
580	017	01538	773	64654	750	63687	616	70993	03	1
582	024	02552	933	55634	809	65683	725	66723	05	1
590	107	05586	758	66751	708	62731	668	63758	03	1
635	023	09055	897	53992	847	55995	813	53994	03	1
646	019	09547	912	50631	889	52643	769	58714	03	1
744	026	07511	961	02543	933	50569	737	56665	03	1
778	015	10523	995	06564	933	01607	847	00633	03	1
808	025	10523	834	53574	816	51530	718	52548	03	1
827	021	08065	939	04023	875	01000	671	51599	03	1
931										
60										
155	014	13135	111	16154	958	20185	965	20818	02	8
390	022	07061	008	11111	000	11111	956	08080	02	8
625	980	14589							02	5
62										
011	015	10019	007	10072	980	11082	763	55596	03	1
366	006	20035	832	06567	648	54710	610	58**0	15	5
70										
026	015	71742	987	67706	925	65683	855	70723	03	1
133	011	65684	984	66707	951	62652	837	64662	03	1
204	011	67713	780	76806	603	88953	544	89005	03	1
219	009	62680	995	63784	980	63666	968	61665	03	1
231	992	52605	909	57636	878	56623	660	73792	03	1
261	986	01531	963	02626	798	60673	594	77861	03	1
273	994	01551	972	01991	875	56990	844	56687	04	1
291	939	51595	928	52624	897	62627	770	62668	03	1
316	005	00550	933	57596	672	73851	470	90990	03	1
350	998	01008	862	57594		68703	430	98995	03	1
361	997	03530	977	04532	432	90941	334	04996	03	1
381	997	04517	983	06534	935	04572	730	61636	03	1
398	993	04025	937	00501	448	89944	284	03997	03	1
409	998	01532	917	53577	878	56593	780	61641	03	1
439	993	01006	789	62662	780	61671	731	62741	03	1
454	004	03502	930	52544	885	55587	765	60602	03	1
485	008	01542	965	53631	888	58666	739	68792	03	1
72										
202	016	21167	806	10077	630	01554	519	58632	03	1
208	006	12508	543	70832	478	77902	400	84990	03	1
211	016	16103	941	12068	911	13587	810	08993	03	1
219	979	05535	785	60642	764	56618	636	62751	03	1
231	019	12071	005	16517	754	01668	732	03675	03	1
240	019	12097	967	15519	859	07564	838	08654	03	1
250	017	18143	939	15124	898	15581	872	16552	03	1
253	989	15006	968	16024	895	13044	816	14581	04	1
259	995	15024	958	17021	774	04552	750	04575	03	1
265	922	18560	890	18558	400	72778	297	88979	03	1
270	877	24594	677	05691	552	59728	534	59767	03	1
278	970	23027	964	27517	657	00695	409	73874	03	1
304	000	14128	908	11014	714	01502	618	55571	03	1
317	975	04047	432	83925	400	84944	345	88985	03	1
327	994	04003	740	61636	633	64711	453	80932	04	1
340	008	07549	996	13592	836	01661	818	01676	03	1
353	968	09503	960	15542	740	01562	618	56693	03	1
365	833	16588	797	17583	570	58675	520	62781	03	1
386	933	19544	918	20557	622	53747	555	59998	03	1
394	010	11081	010	11081		0****	989	13058	03	1
405	999	04047	983	04013	895	50513	635	59638	04	1
445	987	05544	968	07565	833	52627	780	56742	03	1
451	919	12586	899	12589	515	68711	400	80835	03	1
476	843	12533	825	13549	533	66696	475	73877	03	1
486	808	01504	800	01597	638	62679	626	61746	03	1
493	022	10055	930	05612	890	02575	863	01720	03	1
518	002	03547	982	03585	875	52606	794	52541	03	1
520	962	00502	946	00515	786	56587	770	56572	03	1
528	400	83884	358	88939	265	07994	243	04993	03	1
534	987	01505	887	53556	400	88008	365	90995	03	1
536	983	02011	966	03017	782	58607	773	57594	03	1
553	978	04527	936	05641	832	50595	818	51664	03	1
562	909	04016	900	08007	882	10544	400	82859	03	1
576	815	04542	807	05552	730	52614	704	52642	03	1
597	974	05517	963	06508	828	53592	742	59707	03	1
600	023	00547	941	00656	920	00672	892	00683	03	1
606	016	01002	994	01007	960	50534	901	52664	04	1
655	974	51528	963	02502	942	03511	912	01575	03	1
662	890	02503	867	07539	855	08545	634	58624	03	1
681	917	00509	886	00547	607	72764	558	76836	04	1
712	996	50584	977	04593	942	04642	840	50706	03	1
734	981	01015	934	50519	910	50503	680	61626	03	1
747	968	51575	960	04990	950	04566	937	04591	03	1
764	948	01512	912	05533	728	57656	692	57721	03	1
768	929	00004	586	66695	400	87916	250	11992	03	1
775	878	02553	615	70841	433	87924	400	91997	03	1
785	928	02514	915	03506	765	57636	717	62741	03	1
798	011	05018	808	58618	768	60719	748	62711	03	1
807	017	53586	896	55659	632	64713	536	73997	03	1
815	022	65672	961	57595	933	54608	867	57681	04	1
816	011	54653	878	56677	855	56764	825	58726	03	1
826	950	57632	935	51613	915	50735	864	53694	03	1
836	008	02011	940	50522	680	62649	684	62649	03	1
867	977	54583	958	50553	493	79886	101	58***	03	1
879	927	00516	914	00513	445	87886	287	06995	03	1
896	926	00519	900	01514	444	90960	329	06993	03	1
906	011	58622	978	56612	948	58634	904	60644	03	1
907	009	55664	977	58525	911	55568	778	64651	03	1
909	012	71806	955	73762	921	69731	870	68762	03	1
913	011	68701	947	61634	804	64693	750	67706	03	1
915	008	68722	985	66706	955	62732	885	61736	03	1
917	014	82871	944	79835	927	75795	892	74772	03	1
918	014	74795	955	74783	946	72763		72777	03	1
924	019	84889	970	71742	898	70736	650	77845	03	1
926	015	71736	981	69722	898	64674	823	64666	03	1
934					336	04990	261	04990	03	1
938	020	69724	970		916	68703	781	70738	03	1
945	964	01573	907	51612	888	53631	834	55668	03	1
964	918	51583	880	5160	724	63665	620	70732	03	1
968	015	62653	924	66702	909	63673	863	60654	03	1
74										
043	008	59674			327	06990	190	01991	03	1
072	020	82828	974	72765	905	70750	490	90990	03	1
074	014	81891	974	71744	915	68705	495	90931	03	1
090	007	71761	973	69757	897	72763	832	71763	03	1
109	006	04031	971	03503	801	58614	744	61711	03	1
188	019	05094	980	04622	887	51694	857	51638	03	1
76										
458	009	20197	991	19175	956	24515	928	24038	02	1
491	997	25174	759	08069	742	05513	728	09641	02	1
644	013	26213	954	20180	882	14137	813	13045	03	6
679	776	18074	624	02501	571	51528	507	58615	03	1
78										
016	017	18163	935	14122	769	06003	660	00695	03	1
325	011	22191	787	10066	745	10012	681	04524	03	1
355	004	23198	684	07616	672	07668	374	72877	03	1
501	014	24207	952	19174	790	10011	758	12594	03	1
526	016	22207	904	17140	788	10077	715	06027	03	1
967	015	22192	948	20171	894	16125	835	13051	03	1
91										
066	020	23199	904	17112	887	17057	860	15551	03	1
115	008	20113	895	09072	850	07697	844	09586	03	1
182	019	24162	906	13119	862	13074	845	15573	03	1
215	005	29228	900	20151	722	10042	660	08631	04	1
275	016	22229	765	05036	700	06056	665	00543	03	1
285	020	22174	918	14126	798	08072	793	05042	03	1
413	008	29246	904	20194	896	23184	546	01990	03	1
98										
223	012	30253	805	17064	792	17044	644	06627	03	6
645	007	29222	834	16136	808	19022	719	13544	03	6
836	008	31243	985	26201	942	23197	805	15083	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	008	17131	832	05046	765	01550	716	01707	03	1
037	006	16156	558	59641	460	70761	441	70763	03	1
041	018	13093	972	08071	940	07505	913	05524	02	8
044	010	07513	884	52569	808	55738	540	71856	03	1
051	006	48410	887	29190	373	40**0	330	35**0	01	2
053	995	04021	466	88008	336	02993	266	05995	03	1
055	004	00583	855	62641	834	02644	808	65663	04	1
062	993	45390	921	34310	830	26180	354	35**0	02	2
063	980	03022	942	00513	460	89939	324	05997	03	1
134	029	16085	810	07031	892	08601	757	03668	03	1
144	012	11088	898	05016	602	57655	550	63735	04	1
154	995	05031	826	59602	743	63671	409	90923	03	1
235	001	04	908	61	773	62***	634	68***	03	1
360	009	06042	941	01009	830	52551	640	65721	00	5
01										
001	991	01017							03	8
030	011	03504	815	57591	740	57644	670	60697	03	8
384	997	00009	982	01014	928	51513	866	50518	03	8
415	018	05043	970	0402			833	02551	03	8
02										
062	980	21501	952	03501	873	51511	854	51512	03	8
077	024	02515	998	5053	974	01523	920	51511	03	5
084	022	04032	99	02027	958	04032	89*	04033	02	8
836	994	52542							03	7
974	023	51531	901	56621	878	54614	744	57697	03	6
03										
005	007	41400	973	45390	824	28200	776	36930	03	2
026	001	46440	975	46410	275	25**0	225	33**0	02	2
171	017	39290	980	47440	268	29**0	237	35**0	02	7
476	015	51480	260	31 0	238	29**0	213	30**0	02	2
743	006	47450	927	38380	915	3039*	883	39270	02	6
808	015	47460	970	35110	819	30980	618	13540	03	2
917	010	47340	998	47445	315	41**0	230	25**0	03	2
953	022	47440	638	08790	219	08**0	120	34**0	03	2
04										
018	984	03002	975	03009	785	59623	742	61747	03	1
202	000	76802	991	66729	925	70773	908	69776	03	1
231	001	66732	954	62727	936	65727	833	72783	04	6
270	993	54604	952	53619	886	58631	830	60681	05	1
340	994	57618	933	61638	833	59999	782	60993	03	8
360	981	51553	956	01502	616	74993	580	76992	03	5
06										
011	002	07046	764	57573	296	09998	228	08995	03	8
180	025	05051	9 8	10076	922	08036	820	0*507	03	5
260	021	11102	995	1003	947	090*5			02	8
447	011	11009	246	08 8	233	07**3	209	10**0	03	8
610	968	06060	929	07043	789	51524	751	53531	05	8
07										
110	015	08082	990	10083	925	05041	880	03025	02	5
145	005	11160	840	03003	784	51535	728	55557	02	5
190	000	07058	990	14094	970	12071	917	09021	02	8
480	002	09075	960	10887	865	08032	775	03521	02	5
510	028	10101	994	08072	960	08071	938	08087	02	5
645	018	09063	018	09073	995	14080	970	14052	02	5
08										
509	991	13127	944	09048	865	03018	657	58652	03	1
536	015	12094	992	17094	862	09504	836	09589	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
580	494	81998	476	81998	303	96999	275	95995	03	1
582	677	67760	600	71714	564	73837	449	84997	05	1
590	600	69812	450	81993	400	86991	325	89996	03	1
635	732	56995	679	59998	528	73994	507	73994	03	1
646	711	58714	544	72843	456	77891	344	83995	03	1
744	705	59694	617	63732	525	70817	462	72817	03	1
778	792	52661	627	63742	424	73819			03	1
808	587	59637	541	60636	316	83904	253	90962	03	1
827	528	56563	376	69735	341	73779	329	74781	03	1
931										
60										
155	940	20060	900	19012	865	16545	820	14577	02	8
390	212	77071	889	07031	857	03014	800	51535	02	8
625										
62										
011	748	55596	723	56629	527	72876	371	90990	03	1
366	572	59 1	482	69 7	470	69**7	400	79**4	15	5
70										
026	842	63674	828	63701	782	64806	572	81878	03	1
133	298	09994	055	97995					03	1
204	076	00992	063	98998					03	1
219	935	59748	892	60706	514	88938			03	1
231	648	72808	601	77903	402	89992	330	07997	03	1
261	560	80936	334	07992	133	98998			03	1
273	802	58721	747	62787	603	75821	528	82899	04	1
291	637	70735	572	76820	451	89941	290	10991	03	1
316	373	95998	338	95998	315	97993	290	97993	03	1
350	350	00990	280	96990	080	94992			03	1
361	296	991	242	01998	214	01995			03	1
381	426	89934	385	94999					03	1
398	215	00995							03	1
409	665	68726	572	74855	507	79997	420	89994	03	1
439	563	73990	419	90990	319	02998	304	01995	03	1
454	569	72834	371	90990	262	02997	245	91998	03	1
485	673	73990	658	71999	635	71999	436	90990	03	1
72										
202	477	62801	458	65822	154	16996	143	15996	03	1
208	356	87999	266	90998	165	02999	144	08997	03	1
211	780	08993	400	74995	380	74997	178	09990	03	1
219	560	69851	400	84998	358	87999	092	15990	03	1
231	622	53996	600	53990	310	87999	172	13993	03	1
240	657	02693	600	53990	561	56743	400	72869	03	1
250	800	11076	770	13591	652	03662	608	01996	03	1
253	676	05663	400	70993	280	90990	147	19993	04	1
259	693	02637	580	55999	528	60739	437	69134	03	1
265	144	19998	078	24990					03	1
270	466	65739	429	69759	400	74802	308	88995	03	1
278	400	74822	375	77827	297	90983	170	17993	03	1
304	564	60764	400	80997	370	85963	320	89968	03	1
317	153	98993							03	1
327	400	85995	350	89993	265	97991	206	98994	04	1
340	756	50992	674	53991	420	76897	400	79883	03	1
353	400	77795	334	88902	230	10992	184	13998	03	1
365	400	76990	374	77908	296	89977	177	12993	03	1
386	400	78997	313	89003	173	15990	166	12991	03	1
394	965	14010	820	04651	806	06664	768	07996	03	1
405	616	59631	360	89964	269	04990	245	00991	04	1
445	724	55995	644	61990	562	64995	326	90990	03	1
451	322	89014	192	12990	155	09993	153	07990	03	1
476	400	82993	330	90990	129	04997	081	14999	03	1
486	608	61778	400	83999	355	90990	238	04999	03	1
493	783	52997	759	51990	687	56765	618	62704	03	1
518	736	55571	715	54592	600	60622	400	82852	03	1
520	400	85908	360	89949	273	02996	230	00998	03	1
528										
534										
536	655	65754	626	65839	587	68990	540	73993	03	1
553	746	55746	688	59990	642	58995	523	69852	03	1
562	363	88616	317	06990	178	04993	154	07998	03	1
576	400	86893	380	89931	130	03994	107	07990	03	1
597	728	59767	657	63797	642	65730	615	65708	03	1
600	829	52722	788	51742	681	56773	215	12995	03	1
606	816	50718	790	52702	759	51656	625	60696	04	1
655	866	52616	836	53712	772	54997	589	68995	03	1
662	400	83887	364	89936	248	10990	130	01994	03	1
681	529	77911	470	83990	448	82995	400	88999	04	1
712	745	52996	452	74994	400	81997	360	88983	03	1
734	581	69732	400	90923	286	03998	268	03992	03	1
747	806	55722	764	56991	526	77991	400	89996	03	1
764	648	59732	400	86926	380	89945	246	11999	03	1
768	242	08990	217	05996					03	1
775	284	06998	253	00992	153	00992			03	1
785	646	69761	450	90963	400	98999	388	00997	03	1
798	732	63792	708	64814	612	72871	568	75891	03	1
807	446	81907							03	1
815	843	56690	809	57702	792	56701	609	65782	04	1
816	794	58696	746	60679	717	60677	696	61674	03	1
826	806	56722	762	57605	670	63693	598	68774	03	1
836	577	68706	520	74762	101	58***			03	1
867										
879	180	98995	055	01995					03	1
896	048	09999	101	47					03	1
906	896	59623	825	63656	622	73756	596	72767	03	1
907	724	64661	610	72745	545	78811	458	85963	03	1
909	838	68771	785	69803	356	69802	678	72862	03	1
913	734	67706	578	78803	457	90961	357	02992	03	1
915	790	63726	595	78853	475	89912	288	06996	03	1
917	834	74774	782	74794	657	81906	550	86906	03	1
918	903	68733	800	70809	101	58***			03	1
924	276	09995	195	06990					03	1
926	141	00993							03	1
934	101	58							03	1
938	761	67729	728	58771	589	77877	462	90000	03	1
945	814	58685	769	60697	618	74806	567	75833	03	1
964	582	72767	444	88906	267	11999	237	05995	03	1
968	746	68728	736	66701	720	65736	620	71823	03	1
74										
043										
072	276	14996	201	09995					03	1
074	087	11994	101	58					03	1
090	777	71823	553	84929	336	05990	277	06997	03	1
109	570	75865	290	06994	064	01999			03	1
188	813	54633	866	56714	664	62762	646	60764	03	1
76										
458	825	21567	407	71988					02	1
491	617	00537	594	51583	576	50711	300	89997	02	1
644	800	14034	732	08022	659	04653	612	50678	03	1
679	464	63795	336	80999	290	89999	169	17990	03	6
78										
016	345	82933	313	85914	286	90961	180	13996	03	1
325	658	05667	632	03675	583	51604	552	54717	03	1
355	285	87948	152	20995	109	27998	070	25990	03	1
501	680	07624	608	03995	511	55719	280	89959	03	1
526	685	07657	648	08990	272	89993			03	1
967	773	10027	715	07503	648	05612	620	03994	03	1
91										
066	834	15531	803	12561	735	09633	670	05992	03	1
115	184	09026	860	10043		51562		55673	03	1
182	787	12597	289	76886	309	89997	217	08994	03	1
215	617	05522	574	02687	370	70994		18992	04	1
275	650	00574	632	50605	620	52972	593	54635	03	1
285	786	07023	757	06585	733	07612	671	03686	03	1
413	400	66991							03	1
98										
223	585	00566	573	02523	507	56892	333	73864	03	6
645	551	00995	533	01990	343	72848	257		03	6
836	754	15602	655	08516	615	05662	339	74884	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	634	53990	586	58997	466	67997	381	78995	03	1
037	312	90972	242	05990	159	12995	126	17991	03	1
041	865	03530	780	54571	745	55657	719	58686	02	8
044	233	12997	196	07992					03	1
051	283	34 0	231	40 0	188	42**0	076	36**0	01	2
053	150	03993							03	1
055	580	76851	493	83947	442	89996	340	02998	04	1
062	322	35 0	269	39 0	165	41**0			02	2
063	142	04994							03	1
134	733	03597	680	01687	324	90990	203	13991	03	1
144	344	89001	317	93991					04	1
154	340	00998	229	94996					03	1
235	570	75	480	81	320	92***	234	88***	03	1
360	548	71810	413	85915	400	87939	328		00	5
01										
001										
030	600	92994	352	97047	318	04997	265	09995	03	8
384	779	55562	552	71801	518	71808	487	75841	03	8
415	672	60717	650	61715	400	87957	252	11999	03	8
02										
062	825	53561	786	55552	691	62622	663	*2669	03	8
077	890	01501	835	52574	718	57655	701	57601	03	5
084	809	00503	781	50518	667	57584	610	62647	02	8
836										
974	571	66758	235	13996	223	14990	207	0890*	03	6
03										
005	518	86690	425	63490	286	27**0	275	31**0	03	2
026	156	36 0	116	34 0					02	2
171										
476	193	36 0	167	31 0	155	36**0	141	33**0	02	2
743	813	33150	714	19090	657	14790	632	14720	03	6
808	585	06500	561	06650	485	88780	223	10**0	03	2
917	195	24 0	137	32 0	092	38**0			03	2
953										
04										
018	460	90000	339	06995	192	05990			03	1
202	717	76875	701	76875	522	88951	265	10994	03	1
231	775	69855	695	74991	101	47***			04	6
270	804	58704	711	63795	614	71855	434	90990	05	1
340	325	08990	092	05993					03	8
360	413	96991	327	06992	279	04991	136	03993	03	5
06										
011	151	04991	074	00999					03	8
180	231	13998	216	1 992	182	03993	093	03996	03	5
260	669	58611	530	68754	548	77847	386	86***	02	8
447	190	07 8	155	02 8	147	04**1	109	02**5	03	8
610	720	53539	687	55555	443	72770	421	79804	05	8
07										
110	820	00519	777	00534	700	54601	621	57639	02	5
145	700	56579	675	58591	632	60633	580	64681	02	5
190	883	05505	800	50556	777	50554	718	55580	02	8
480	647	57595	560	63643	556	73752	404	80831	02	5
510	910	08072	876	07047	826	05566	780	02561	02	5
645	950	12025	935	12014	927	11516	870	09542	02	5
08										
509	634	58661	560	64748					03	1
536	615	55696	560	61704	464	73771	400	81851	03	8

MARCH 24

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 10																		
034	SCHLESWIG	183	10080	22	18	518	02020	22	21	073	56570	23	16	623	72770	25	18	02	5
122	JEVER	183	10090			527	05010	22	22	088	55560	23	15	642	71760	24	17	02	5
338	HANNOVER	064	52440	21	12	502	27340	22	9	008	22100	25	9	846	92790	28	7	03	2
384	TEMPELHOF	210	07061	00		534	50521	00		061	59659	24	6	606	73995	17	7	03	5
419	ISERLOHN	204				545	04010	26	21	103	55600			660	71750			02	5
633	WIESBADEN	208	08061	24	4	546	02002	26	11	093	55567	32	9	647	72731	29	13	03	5
672	ERLANGEN	225				560	03573			102	55662			663	71821			03	8
866	MUNCHEN RIEM	234				557	01555	20	1	086	59657	36	10	626	72995	35	13	03	8
	BLOCK 11																		
030	TULLN	213	04036	25	4	541	02551	34	14	076	57687	36	21	635	72990	02	25	03	5
567	PRAHA KBELY	209				580	03024	27	5	088	57594	02	5	651	71804			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	131				499	51619			001	56796			512	6939*			06	6
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	177				470	55562			923	63664			350	81847			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	217	10081			567	03531			105	57677			644	73992			02	8
420	MESSINA	183	13021			522	03622			122	56723			732	71996			02	8
560	CAGLIARI ELM	211	21056			550	02608			084	60681			618	74749			02	8
596	GRENDI	058	42450			495	35220	26	20	000	18930	16	23	824	00650	01	34	02	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					457	05600	20	8	018	55650	22	18	568	72750	23	27	02	5
	USSR ZONE 1																		
209	SORTAVELA	240				520	75 0			010	62**0			540	*****			02	8
422	KOENIGSBERG	240				550	00303			070	59**0			610	73**7			02	8
802	MURMANSK	120				410	56 0			910	62**0			4*0	78**0			02	8
818	RIGA	240				540	53628	15	4	050	57682	02	5	620	70895			02	5
824	ARKHANGELSK	220				480	59659			960	64771			***	*****			03	8
834	NARIAN MAR	140				410	60626			880	67746			320	79**0			02	8
845	LENINGRAD OB	260				540	55657			020	61**0			550	74**0			02	8
875	VOLOGDA	260				510	58 6			000	66**3			470	78**9			02	8
882	SYKTYVKAR	250	60601			500	65671			940	72752			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS	260				540	53587	09	6	060	57643	04	10	620	70793	02	17	02	5
469	TAMBOV	210				500	32607			010	61686			330	76813			02	8
887	MINSK	220				510	56593			000	62715			510	73852			02	8
889	SMOLENSK	240				520	55573			020	63674			520	78813			02	8
909	MOSCOW OBS	230				520	57584	06	6	000	*****	05	4	470	81871	02	3	02	5
921	CHKALOV	240				510	55608			020	59777			540	76845			02	8
935	KURSK	190				490	54616			990	62676			480	79834			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	190				480	56617			990	61672	01	17	500	76844	01	36	02	5
644	CHERNOVITSY	160				460	54565			970	62671			460	80881			02	8
672	KISHINEV	160				450	55571			940	62**5			440	78825			01	8
816	NEAR UMAN	150				460	53577			960	61649			450	78796			02	8
957	KNEV	170				480	53549			900	62635			470	78818			02	8
975	ODESSA OBS	150	01507			460	54562			960	63677			430	81887			02	8
979	SAMOLET	170				480	03011			050	51550			650	65725			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	160				470	52551			990	58**4			520	75**7			02	8
022	TBILISA	180				490	02501	15	4	040	56483	21	5	600	*****			02	5
027	EREVAN					470	03507			020	55697			550	72**0			02	8
073	VOROPONOVO	200	50527			510	51536			020	57603			570	73796			02	8
170	MINERALYNE	174				490	51 0			000	*****			560	78**0			03	8
994	TUAPASE	150				480	02540			010	58651			540	75793			02	8
997	SUKHUMI	140				470	06033	06	8	030	55562	16	8	620	72**3			03	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	170				400				340	72761			260	86**0			02	8
072	SVERDLOVSK	250				510	60682	32	6	980	66748	28	11	440	81**0	26	20	02	5
079	UFA	190				490	00546			020	55618			518	73771			02	8
165	ALEXANDROVSK	120	59616			360	65648			830	69724			260	85894			02	8
178	NOVOSIBIRSK	150	52549			440	53557	26	16	950	59637	25	16	450	76819	24	26	02	5
181	OMSK	170				450	60630			920	64744			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	130	01 0			410	56620			900	66683			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	023				400	58627			010	58756			***	*****			02	8
107	ALMA ATA	230				920	52552	09	1	030	58636	24	2	***	*****			02	5
135	ASHKHABAD					500	03594			040	54744			***	*****			02	8
139	STALINABAD						50528			040	60647			550	77**0			01	8
617	ARALSKOE MOR	230	55 0			510	52 0			050	57**0			600	43**0			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					470	59673			950	64698			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	210				490	54575	18	8	990	64684	21	3	490	75813	31	6	02	5
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	093				300	62668			750	72739			***	*****			02	8
283	NAGAEVO	076				320	68 2			730	71**2			160	85**8			02	8
898	BUKHTA TIKSI	530				190	67 0	19	8	600	75**4			***	*****			01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	150				430	56607	30	11	910	65687	31	14	360	79824	30	17	02	5
298	VLADIVOSTOK	200	01514			500	52539			000	60677			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	030	66540			488	57220	29	11	015	41990	25	25	881	07570	27	51	02	2
648	HABBANIYA	038	60430	03	6	490	51310	21	5	008	27170	25	18	849	94660	25	40	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	008				147	13030			306	52620			566	70***			15	8
339	JODHPUR	010				148	12580			307	50670			***	*****			15	8
475	BAMRAULI AL	005				146	16520			307	00550			565	71***			15	8
807	CALCUTTA	007	25170			147	15100			308	03021			574	59***			15	8
867	NAGPUR	004				145	21610			308	06620			575	59***			15	8
909	VERAVAL	009	22180			149	17510			312	06540			578	61***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				148	17070			312	07030			581	57***			14	8
149	VIZAGAPATAM	006	26230			147	21140			313	07500			583	60***			14	8
279	MADRAS	006	28230			149	22140			315	12020			587	56***			14	8
333	PORT BLAIR	009	26230			152	22080			318	09500			588	58***			15	8
371	TRIVANDRUM	007	28220			149	21110			315	11550			588	53***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	036	67670	09	10	493	62580	24	11	030	47280	25	15	916	22880	25	30	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	12007			495	06547			027	00644			903	53698			03	6
580	MISAWA	060	02619	27	16	480	60751	27	26	966	66992	31	44	768	82991	30	70	03	1
582	AKITA	067	05549			493	56659			982	62727			802	77877			03	1
590	SENDAI DCMO	064	07581			491	54688			984	60741			812	73879			03	1
600	WAJIMA	073	08507			509	03565			018	54642			858	71825			03	1
635	NAGOYA	068	10993	27	4	500	01992	21	2	003	58992	03	22	836	78997	34	45	03	5
646	TATENO	087	11520			522	03609			027	57704			855	73866			03	1
671	TOKYO	065	07512	11	5	498	02992	24	7	001	59990	30	23	828	75995	29	59	03	1
744	YONAGO	061	09525			407	00621			019	53721			873	65841			03	1
778	SHIONOMISAKI	062	12058			502	05551			012	51635			741	63741			03	1
808	ITAZUKE	055	15074	16	7	598	06514	26	11	015	50996	30	20	877	64994	29	37	03	1
827	KAGOSHIMA	053	11098			493	05048			000	00502			873	62675			04	1
931	KADENA OKINW	039	23180	09	4	495	12124	36	8	025	06004	29	19	907	55995	28	57	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	172	16112	02	4	580	16533	01	2	170	02655	23	20	800	66832	99	99	02	5
390	M BLANCHE	192	12109			550	05524			110	51615			717	51661			02	8
625	AOULEF	180				560	01620	06	21	142	03674	03	20	789	64839			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	097	20188			520	19004			041	06574			816	59992			07	8
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	070	22036	32	4	455	11022	24	8	038	52557	21	19	611	72794	23	13	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	032	68722	06	6	432	64684	21	5	913	70793	24	20	700	89963	23	18	03	1
133	KOTZEBUE	016	67712	13	11	420	63652	16	12	897	72754			680	89999			03	1
200	NOME	015	61654	05	9	415	68709	22	8	884	75799	19	20	600	89993	22	31	03	1
204	GAMBELL	026	67701	02	6	418	71767	27	3	884	76834	24	19	659	90995	25	33	03	1
219	BETHEL	028	60649	36	4	438	62643	24	25	916	71744	27	31	706	86903	24	37	03	1
231	MCGRATH	026				439	63707	25	17	915	72858	22	21	699	88007	21	23	03	1
261	FRBNKS WEEKS	020				437	59648	08	3	922	67712	23	10	719	86891	20	16	03	1
273	ANCH MERRILL	016	00566	27	2	437	57608	15	5	924	68701	26	3	718	87903	26	7	03	1
291	NORTHWAY	013				435	57631	11	5	924	65727	27	9	724	85914	22	14	03	1
316	FORT RANDALL	015	02503			438	54622			931	63664			175	78855			04	6
350	KODIAK	022	02572			453	58998			929	68990			730	81992			03	6
361	YAKUTAT	005	02009	00		435	54581	10	7	928	65711	13	10	730	82907	19	14	03	1
381	JUNEAU	002	04514	22	2	432	53615	08	15	921	63777	11	14	731	80996	21	8	03	1
398	ANNETTE IS	504				427	62587	09	12	921	63650	10	11	736	78818	09	10	04	1
409	MASSACRE BAY	532				394	58635	05	10	880	67734	32	7	679	83905			03	1
439	AMCHITKA									***	*****			***	*****			04	8
454	LONGVIEW	537				388	55589	24	39	878	65747	25	43	***	*****			08	1
485	FORT GLENN	000				457	54554	19	37	918	63659	22	39	730	81872	22	52	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	054	18042	36	2	505	12998	30	11	036	07990	29	20	919	56765	29	36	03	1
208	CHARLESTON	038	12545			482	05625			000	00999	31	45	859	65998			03	1
211	TAMPA	055	14036	31	10	503	12991	36	13	031	04997	31	14	908	60731			03	1
219	ATLANTA	047				492	06615			008	01632			867	66996			03	1
231	NEW ORLEANS	048	16108	17	17	498	12539	25	21	029	06633	27	25	904	61752	28	40	03	1
240	LAKE CHARLES	038	18168			490	13995			021	07626			896	62762			03	1
250	BROWNSVILLE	031	22192	17	16	492	21054	20	11	035	10557	28	15	919	59998	28	38	03	1
253	SAN ANTONIO	025				487	19038	23	13	026	09631	29	34	909	59759	28	55	03	1
259	FT WORTH	036				481	13059		13	008	03626	28	44	873	66719	28	77	03	1
265	BIG SPRING	016				482	20996	18	8	018	06674	26	29	887	63799	27	53	03	1
270	EL PASO	017				484	12999	29	21	018	05637	26	33	887	65997	28	40	03	1
278	PHOENIX	028				492	17992	22	11	021	05991	27	20	891	64998	28	45	03	1
304	HATTERAS	017	11020	27	33	454	03559			963	56642			799	74843			03	1
317	GREENSBORO	031				467	00588	31	44	976	52999	31	50	827	71861			03	1
327	NASHVILLE	038				483	06578	26	28	996	54571	27	34	847	67784	28	44	03	1
340	LITTLE ROCK	029	19054	18	6	482	10074	23	35	003	51531	27	31	862	65995	28	73	03	1
353	OKLAHOMA CTY	031				482	12612	06	8	007	03641	28	34	862	70742	28	57	03	1
365	ALBUQUERQUE	012				477				010	04669	28	24	872	67990	27	33	03	1
386	LAS VEGAS	016				475	15602	26	20	003	03625	28	17	867	66812	27	52	03	1
394	SANTA MARIA	051	10052	30	10	492	07572	33	12	009	00592	28	28	869	65814	27	46	03	1
405	WASHINGTON	006				435	53543			934	59603			764	73777			03	1
445	COLUMBIA	023				465	05529	29	22	976	55584	24	34	820	72991	26	47	03	6
451	DODGE CITY	034				479	08999	36	8	993	53668			835	72993			03	1
476	GRAND JUNC	030				478				995	52680	23	18	837	71797	27	40	03	1
486	ELY	018				471				993	50682	22	20	835	72751			03	1
493	OAKLAND	043	10099	17	19	483	04033	26	30	995	53559			841	68768			03	1
518	ALBANY	522				403	53551			903	59622			729	75999			03	1
520	PITTSBURGH	027				454	54555			951	60634			781	73854			03	1
528	BUFFALO	008				434	54553			933	57597			771	70757			03	1
534	CHICAGO	034				465	52542	24	32	968	55584			808	72761			03	1
536	TOLEDO	035				466	50564	31	18	971	55766			812	72996			03	1
553	OMAHA	023				461	02667			964	61679			777	78997			03	1
562	N PLATTE	034				472	01659	32	41	973	60692	30	47	804	74993			03	1
576	LANDER	035				474				981	57673	25	4	817	72781	27	41	03	1
597	MEDFORD	021				456	00542	22	17	956	61661	23	49	772	78828	23	71	03	1
606	PORTLAND	529				398	52539			899	58613			732	72761			03	1
655	ST CLOUD	002				430	52533	15	28	927	61649	16	37	752	76803	16	38	03	1
662	RAPID CITY	037				467	00581	31	28	964	61993	32	44	784	75992	31	65	03	1
681	BOISE	030				466	00519	15	35	970	57596	28	27	801	75782	22	37	03	1
712	CARIBOU	508				417	00525	09	57	922	55576			772	66714			03	1
734	SAULT MARIE	030				455	55587	02	20	953	59991	35	16	788	74990			03	1
747	INTL FALLS	021				451	51596	11	19	950	61698	14	17	773	74778	20	17	03	1
764	BISMARCK	025				450	55562	02	15	946	61647	36	17	762	77802	07	15	03	1
768	GLASGOW	034				461	55571	33	24	953	63691			765	81990			03	1
775	GREAT FALLS	031				464	00613			964	61719			786	76869			03	1
785	SPOKANE	020				452	50525	15	15	953	59614	20	22	781	75797	20	28	03	1
798	TATOOSH IS	13				417	51534	17	45	915	61634	18	35	730	81842	16	33	03	1
807	ARGENTIA	554	53614			487	53661			982	55994			823	70996			02	6
815	STEPHENVILLE	038	51591	10	21	465	00990	13	41	972	56993	15	31	817	68702	20	26	06	1
816	GOOSE	030	02751	34	4	466	54635	23	8	963	59661	28	13	794	72846	29	20	03	1
836	MOOSONEE	034	54574			451	56594			946	62747			756	79883			03	6

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
10														
034	916	00990	24	24									02	5
122	920	98990	24	27									02	5
338	015	41 0	27	12	864	13	28	17	992	33**0	30	9	03	2
384	974	00990	35	20	169	12993	35	20					03	5
419	922	98990											02	5
633	917	01995	29	10	170	10992	30	22					03	5
672	922	98999			178	10699							03	8
866	916	00993	36	50	171	09999	35	30					03	5
11														
030	917	01990	02	30	174	06997			622	03996			03	5
567	921	98996			178	11990							03	5
12														
375	022	96154			568	05237							06	6
15														
420	739	98											03	8
16														
080	916	02998											02	8
420	942	90991											02	8
560	911	94993											02	8
596	994	43 0			847	35 0			304	30**0			02	1
17														
606	910	97990	26	78									02	5
21														
209	070	00 0											02	8
422	101	43											02	8
802	920	01 0											02	8
818	200	96 0											02	5
824	101	43											03	8
834	780	03 0											02	8
845	080	59 0											02	8
875	950	01 6			510	08 6							02	8
882	101	43											02	8
22														
357	230	95 0			820	06 0							02	5
469	020	00 9											02	8
887	040	00 0											02	8
889	050	98 0											02	8
909	950	99 0	05	10									02	5
921	010	05 0											02	8
935	800	03 1											02	8
23														
625	030	98 0			670	02 0			120	01**0			02	5
644	950	95 0											02	8
672	101	50											01	8
816	101	50											02	8
957	930	99 0											02	8
975	870	97 7											02	8
979	101	50											02	8
24														
000	101	50											02	8
022	101	50											02	5
027	700	99 0											02	8
073	080	02 0											03	8
170	000	07 0											03	8
994	050	05 0											02	8
997	101	43											03	5
25														
058	640	04 0											02	8
072	900	00 0											02	5
079	190	00 0											02	8
165	101	50											02	8
178	980	99 0											02	5
181	101	43											02	8
204	101	50											02	8
26														
090	101	43											02	8
107	101	43											02	5
135	101	43											02	8
139	020	51 0			640	52 0							01	8
617	160	98 0											02	8
27														
213	101	50											02	8
217	101	50											02	5
28														
238	101	43											02	8
283	550	07 2											02	8
898	101	50											01	5
29														
269	810	02 0	30	25									02	5
298	101	43											02	8
40														
427	105	70430	77	3	996	33 0							02	2
648	019	47 0	27	14	877	33 0	76	31	999	23**0			02	2
42														
182	926	92			193	02			636	07***			15	8
339	101	50											15	8
475	925	90			197	01							15	8
807	957	76			251	91							15	8
867	101	43											15	8
909	101	43											15	8
43														
063	966	77											14	8
149	964	80											14	8
279	971	81			245	01							14	8
333	101	50											15	8
371	971	83			245	01							14	8
45														
005	164	80540			076	43 0			484	04**0			00	5
47														
212	241	69831			243	86982							03	6
580	890	01995			759	97997			246	02999			03	1
582	973	02992			802	01993			293	99998			03	1
590	836	98991			836	98991			329	98996			03	1
600	038	95997			889	09993							03	1
635	059	98998			858	02998			306	14994			03	5
646	028	96999			882	04995			348	00990			03	1
671	996	97990	30	91	868	95994							03	1
744	078	99992			987	99999			471	07996			03	1
778	081	87966			970	98991			571	98998			03	1
808	078	92995	30	34	945								03	1
827	075	91995			953	00990			421	07995			03	1
931	152	83998	28	82	065	94990			509	64996			03	1
60														
155	944	91 5			203	10							02	5
390	935	94			915	10 4			632	09**0			02	8
625	957	94990											02	5
61														
642	958	82997			232	62							07	8
62														
366	228	92 1	24	24	194	00 2							15	5
70														
026	793	04996	23	18	653	0990	22	19	147	98994	25	30	03	1
133	788	98999			671	93990			193	94999			03	1
200	777	97998	23	53	662	94990	23	54	180	97993			03	1
204	775	97998	23	34	661	92990	22	21	190	95996	26	16	03	1
219	818	04992			694	94995			205	98999			03	1
231	805	01996	23	21	691	94997			186	00990			03	1
261	819	05999	20	15	680	98990	25	23	183	98993	29	29	03	1
273	827	00992	26	18	707	96996	27	32	206	00996	27	22	03	1
291	824	04996	22	13	691	97997	27	20	187	00990			03	1
316	902	95990											04	6
350	860	00997			743	95991							03	6
361	844	09998	22	41	707								03	1
381	101	50											03	1
398	872	04994	16	19	730	98994	29	16					04	1
409	792	02995			673	91994							03	1
439	789	95995			680	93999			199	98999			04	8
454	101	50											08	1
485	905	96992			771	97990							03	1
72														
202	156	85998	28	43	036	08997	26	51	338	15990			03	1
208	071	88986			941	09996							03	1
211	136	87996			014	07999							03	1
219	069	89996			940	09992			330	18990			03	1
231	125	87993	27	45	004	07999	25	53	386	19996			03	1
240	107	88998			974	10997			348	20997			03	1
250	146	87993	28	47									03	1
253	127	88999	27	74	002	08992			378	*****			03	1
259	070	92999			925	12999							03	1
265	093	90998	26	87	953	11996			342	21993			03	1
270	088	91997			944	13991			334	19997			03	1
278	085	93992			948	11995			381	14998			03	1
304	970	92992			861	96996			323	*****			03	1
317	006	91998			875	04993							03	1
327	039	91990			908	07992			325	13990			03	1
340	065	91991			928	09998			328	*****			03	1
353	055	91990	26	75	918	11998							03	1
365	063	94992			926	09996			339	14992			03	1
386	050	97993			891	11998			315	*****			03	1
394	057	96996			899	11996			320	13990			03	1
405	285	86953			920	00990			803	95998			03	1
445	346	84995	27	55	988	94994			863	01991			03	6
451	000	96999			859	05995			290	*****			03	1
476	004	98999			844	07991			276	09999			03	1
486	003	98998			846	07993			275	11996			03	1
493	024	97990			866	11990							03	1
518	892	96998			769	97994			248	06991			03	1
520	940	00990			810	98993			275	07993			03	1
528	945	98992			804	00990							03	1
534	963	02990			818	01997			278	10992			03	1
536	965	02998											03	1
553	937	92996			819	01998			284	07998			03	1
562	955	02996			820								03	1
576	979	01996			820	01999							03	1
597	283	89949			918	97991			800	97996			03	1
606	258	84888			898	95995							03	1
655	905	95999	20	18	785	97993	26	23	272	02997	28	50	03	1
662	934	01990			797	98993			271	04992			03	1
681	945	04990			798	02998							03	1
712	969	93994			826	09995			274	05998			03	1
734	941	03995											03	1
747	925	02992	14	17	768	03991	26	16	247	03993	28	25	03	1
764	910	03990	30	5	762	01994	29	30					03	1
768	897	02992			756	02994							03	1
775	929	04996			766	05992							03	1
785	924	03998	21	67	775	03997	24	31	248	*****			03	1
798	236	90996	19	48	871	96991	21	22	755	*****			03	1
807	001	91991			850	15996							02	6
815	657	00990	21	37									06	1
816	957	00995			793	15998							03	1
836	904	00991			760	03998			222	04998			03	6

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
10										
034	020	09080							02	5
122	022	10090							02	5
338	018	46402	990	55450	755	30180	272	31**0	03	2
384	020	05057	990	09076	902	03812	803	53535	03	5
419	993	11060							02	5
633	009	07064	964	10036	818	00503	775	50506	03	5
672	993	01003	960	10009	904	10527	740	56644	03	8
866	965	02014	941	07016	709	59634	617	64824	03	5
11										
030	005	03013	990	07071	915	06025	719	57648	03	5
567	991	03033	970	03024	952	10090	683	58617	03	5
12										
375	017	51516	973	50519	911	53562	873	51597	06	6
15										
420	010	00007	978	02016	935	50527	923	50516	03	8
16										
080	013	07066							02	8
420	015	13044							02	8
560	026	09081							02	8
596	005	48430	425	77500	285	39**0	246	31**0	02	1
17										
606	988	06020							02	5
21										
209	029	56581	053	95253	456	80158	566	46977	02	1
422	028	51538	993	03	953	03***	717	59***	02	8
802	006	51332	990	52	900	56***	757	57***	02	8
818	030	51543	015	00532	975	00541	916	52588	02	5
824	026	55587	991	51563	961	52593	860	59633	03	8
834		87583	950	57581	758	63688	602	73813	02	8
845	023	55566	995	54552	851	55757			02	8
875	018	55556	898	52	948	52***	188	08***	02	8
882	021	66689	997	59591	941	61611	929	60624	02	8
22										
357	021	534	006	50516	955	50516	890	53577	02	5
469	010	52544	979	52548	910	56572	881	52587	02	8
887	000	51546	907	54581	655	66752	600	69803	02	8
889	998	52545	900	53561					02	8
909	006	00523	966	51412	926	53547	903	55555	02	5
921	016	00523	900	57612	869	57613	865	55608	02	8
935	995	51527	995	51527	952	54555	840	54624	02	8
23										
625	985	00509	984	00509	800	60653	760	58649	02	5
644	989	02011	809	57595	760	58619			02	8
672	010	50503	994	00007	946	00508			01	8
816	014	05002	975	04503	820	55586	778	48616	02	8
957	999	02003	937	00505					02	8
975	025	00511	983	02002	961	02503	743	61648	02	8
979	003	01010	943	51521	854	03013	785	03011	02	8
24										
000	011			01004	923	01506	902	50521	02	8
022	972	06046							02	5
027	912	02515	901	03007	839	03007	707	55594	02	8
073	007	51513	952	01000	896	01503	768	55582	02	8
170	983	51513							03	8
994	014	06034	919	04007	896	03520	829	01534	02	8
997	016	06046	637	62623	098	63**9			03	5
25										
058										
072	992	55556	975	54585	932	54605	844	60689	02	5
079	027	52521	965	01008	886	01529	736	55618	02	8
165	009	59612	991	59627	944	62654	892	65672	02	8
178	002	52545	943	55562	910	53349	829	53569	02	5
181	010	53530	971	50537	837	60648	806	59714	02	8
204	993	01560	892	55636	880	54626	868	55636	02	8
26										
090	001	52071	932	52597	852	59620	830	52617	02	8
107	945	00503	918	00527	902	00535	895	00548	02	5
135	995	03520	959	10515	839	02606	743	51692	02	8
139			892		575	71***	516		01	8
617	022	56571	011	57 0	971	51**0	923	51**0	02	8
27										
213	930	51628	916	62696	774	63692	747	63705	02	8
217	968	55584	940	53577	864	53577	673	60639	02	5
28										
238	992	60623	908	58611	793	59626	803	66674	02	8
283	992	68723	700	71	318	07***	284	07***	02	8
898	995	69718	952	64	899	64***	510	87***	01	5
29										
269	009	50644	998	55582	789	00692	691	00526	02	5
298	024	02509	951	00534	910	60544	876	50529	02	8
40										
427	011	66550	974	73510	910	64320	885	04320	02	2
648	008	55410	980	69440	926	61390	670	20150	02	2
42										
182	984	19130	928	19040	580	59***	150	02***	15	8
339	986	22500	975	22520	700	50670			15	8
475	995	23130	948	26500	657	55550	310	90***	15	8
807	007	26170	555	56600	225	85***	179	96***	15	8
867	970	25060	960	28030	350	75***			15	8
909	009	23180	968	20160	933	22090	650	01620	15	8
43										
063	946	23130	622	50520	591	00620	564	51***	14	8
149	001	26230	930	22190	825	20100	523	60600	14	8
279	005	29220	975	25210	944	26150	915	23180	14	8
333	008	26230	743	16000	500	58***			15	8
371	001	28230	935	23180	918	24130	720	14510	14	8
45										
005	009	68670	917	65640	834	61520	818	62470	00	5
47										
212	016	13002	912	10541	575	53687	400	59750	03	6
580	018	05573	980	00671	895	55676	825	60990	03	1
582	025	07533	759	61706	623	67771	576	69799	03	1
590	019	08574	904	51656	758	57718	600	66814	03	1
600									03	1
635	023	32106	942	04994	918	04994	880		03	5
646	021	11534	930	04562	604	66791	556	68812	03	1
671	024	08510	922	0344	890	03612	762	54992	03	1
744	022	10000	087	09632	983	08550	876	05592	03	1
778	014	13061	997	11048	912	07531	516	62732	03	1
808	019	16077	807	08031	784	04622	754	02995	03	1
827	009	13095	927	09064	800	05044	731	02006	04	1
931	008	23189	868	13135	814	10086	777	10065	03	1
60										
155	015	13111	960	13115	765	06616	660	50684	02	5
390	020	6067	010	12109	962	12075	930	12075	02	8
625	988	14546							02	5
61										
642	007	19186	964	27028			628	51627	07	8
62										
366	000	22036	550	65671	540	68702	475	75851	15	5
70										
026	012	67728	980	68737	932	67705	876	63677	03	1
133	006	66717	994	68722	972	65692	958	65694	03	1
200	005	61643	878	69703	835	68705	522	88961	03	1
204	009	66695	927	72756	877	73766	631	82882	03	1
219	010	60641	992	61651	943	58649	912	59621	03	1
231	997	52593	962	56652	891	61671	779	66757	03	1
261	991	52588	968	55632	763	63659	738	66701	03	1
273	001	00566	934	54611	738	64669	474	90942	03	1
291	941	51583	931	51603	795	61654	783	61674	03	1
316	002	02502	882	56591	859	43629	653	66697	04	6
350	006	02577	958	00585	880	56672	846	59991	03	6
361	002	02017	991	03008	552	79842	512	81895	03	1
381	000	04514	981	05525	736	62679	714	62729	03	1
398	994	06512	967	06543	763	58668	615	69712	04	1
409	988	01532	913	54594	817	60655	725	65714	03	1
439					335	93999	319	93999	04	8
454	986	02018	922	52522	757	61738	596	75804	08	1
485	997	01006	910	51528	897	51524	830	55568	03	1
72										
202	019	15074	998	18035	928	14582	917	14635	03	1
208	012	08518	992	14588	628	04631	788	06671	03	1
211	019	14051	004	14047	972	12009	988	12619	03	1
219	982	10554	961	12588	755	03590	613	55683	03	1
231	017	15104	940	14092	894	10059	880	11549	03	1
240	013	18169	974	18155	884	11093	870	07990	03	1
250	010	22204	940	18167	908	21088	895	22124	03	1
253	981	21178	944	20168	920	23162	872	19109	03	1
259	988	21134	966	22126	668	01666	624	52993	03	1
265	920	21572	900	22587	754	12633	632	51713	03	1
270	878	22633	758	11626	611	53724	565	59990	03	1
278	972	20504	962	25536	750	08991	400	78995	03	1
304	006	11026	890	03549	875	05542	660	59653	03	1
317	976	06501	967	08513	862	50562	832	02622	03	1
327	993	11509	969	13533	654	55570	528	65684	03	1
340	001	19055	973	20042	825	08069	770	05014	03	1
353	966	14551	946	16595	860	11621	7*2	09621	03	1
365	834	15602	820	16996	780	13633	597	56737	03	1
386	932	19621	924	21997	854	15614	589	57674	03	1
394	010	10062	962	08011	942	09654	911	10626	03	1
405	999	06021	803	54567	381	88925	352	94995	03	1
445	980	12014	689	54694	677	55732	637	57990	03	6
451	921	10620	916	13635	788	03691	676	54646	03	1
476	848	07595	839	09606	590	63711	442	77848	03	1
486	803	08583	796	09640	769	07991	730	02687	03	1
493	015	11104	870	05050	400	80885	344	89972	03	1
518	981	01003	784	56581	759	58575	522	73894	03	1
520	964	01005	815	56571	802	55563	640	64722	03	1
528	976	02501	799	57582	748	54559	461	74815	03	1
534	991	02009	913	03502	836	53651	820	50652	03	1
536	990	02011	918	00505	910	02506	814	52593	03	1
553	972	08545	664	65706	612	69819	528	79911	03	1
562	914	04584	902	04614	641	66744	624	63811	03	1
576	824	00611	817	02611	805	01654	555	67728	03	1
597	960	05025	922	05511	709	60644	425	87916	03	1
606	987	01010	914	52532	816	52532	748	55561	03	1
655	962	01501	875	50524	655	65691	650	64681	03	1
662	898	51562	883	02556	740	59663	705	60776	03	1
681	910	04011	693	58601	400	88913	314	03993	03	1
712	974	51543	908	54574	889	53569	860	50525	03	1
734	984	00512	972	02515	830	53643	816	53693	03	1
747	964	04531	937	04575	825	53602	795	54723	03	1
764	960	00502	736	59602	544	74775	466	78825	03	1
768	935	01511	800	58609	786	57606	586	72880	03	1
775	881	00588	818	51641	643	66802	615	66778	03	1
785	922	03014	642	62657	400	88929	288	05995	03	1
798	991	05044	765	56578	423	89938	238	96998	03	1
807	020	53601	960	54673	890	51994	814	53673	02	6
815	014	45891	930	01992	820	00991	803	50994	06	1
816	008	53608	996	05556	946	03596	818	55701	03	1
836	012	53559	935	55608	900	55581	783	57667	03	6

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
10										
034										
122										
338	237	18 0	212	13 0	116	33**0	084	33**0	03	2
384	680	60688	641	61765	363	90990	210	16994	03	5
419										
633	400	84867	367	90913	216	15997	194	07997	03	5
672	720	53657	590	74739	560	74760	400	83947	03	8
866	595	64992	500	72995	366	89998	257	08991	03	5
11										
030	655	60781	641	58998	370	90990	256	07997	03	5
567	594	61651	320	95990	267	05996			03	5
12										
375	821	52659	735	54743	638	61862	617	61863	06	6
15										
420	633	15680	408	92957	339	95***	253	04***	03	8
16										
080										
420										
560										
596	220	32 0	210	35 0	157	39**0			02	1
17										
606										
21										
209	391	24809							02	8
422	652	59	588	62	475	77***	400	87***	02	8
802	600	70	460	81	344	94***	252	07***	02	8
818	736	55666	648	60713	610	61736	474	73881	02	5
824	823	61681	719	63765	596	68801	277		03	8
834										
845										
875										
882	808	67707	759	69737	732	71741	708	71743	02	8
22										
357	808	53597	770	55616	770	57643	586	67761	02	5
469	800	52607							02	8
887	519	71837							02	8
889										
909	859	56577	805	61616					02	5
921	776	55 0							02	8
935	704	62681	660	64682	534	75804	402	43**0	02	8
23										
625	629	60663	687	61684	561	72807	56*	74821	02	5
644										
672										
816	698	61649							02	8
957										
975	675	65694							02	8
979										
24										
000	830	53562	775	54585	750	55027			02	8
022										
027	539	69726							02	8
073	707	58608	617	63685	471	78851			02	8
170										
994	796	00584	539	71719	473	78824	447	80853	02	8
997										
25										
058										
072	761	63717	610	73792					02	5
079	691	55618	540	69731	259	08**0	241	09**0	02	8
165	835	65688	764	66705	714	68713	684	70749	02	8
178	700	59638	610	67715	525	75794	463	80852	02	5
181	721	63739	708	63767	656	67778	255	20103	02	8
204	863	55621	760	62677	649	69602	611	72733	02	8
26										
090	743	55693	678	60766	610	64823	233	61116	02	8
107	827	53579	809	55586	758	60602	749	60602	02	5
135	648	58827	277	00237					02	8
139										
617	889	52 0	787	52 0	620	62**0	514	72**0	02	8
27										
213	736	64724	729	63774	717	63744	581	73868	02	8
217	583	69745	486	76846					02	5
28										
238										
283	210	04							02	8
898										
29										
269	797								02	5
298	888	53539	795	56577	761	59625	717	59655	02	8
40										
427	781		770	48140	760	40120	740	47100	02	2
648	572	04870	508	94670	483	93740	434	79560	02	2
42										
182	080	10							15	8
339										
475	267	89	152	12					15	8
807	155	01							15	8
867										
909	617	52580	400	67020					15	8
43										
063	537	51	350	68	250	87***			14	8
149	250	89							14	8
279	573	52530	545	50700	479	58***	453	58***	14	8
333										
371	539	00730	350	71	200	01***			14	8
45										
005	772	57390	664	41210	630	36110	618	36110	00	5
47										
212	200	80932	163	95995	129	08990	124	07996	03	6
580	768	63992	546	78999	430	90990	344	01995	03	1
582	399	89992	335	97990	313	01992	283	03992	03	1
590	463	79922	400	86990	245	00995	170	98990	03	1
600	640	60716	475	74855	390	82996	324	91993	03	1
635	220	10990	190	08990	148	02990	074	15992	03	5
646	469	76904	221	07995	215	06996	207	06996	03	1
671	708	58995	455	77995	426	77994	346	90990	03	1
744	866	04605	768	02665	758	00684	708	52703	03	1
778	452	69793	439	71812	396	75852	356	79894	03	1
808	658	53992	635	52995	478	66996	316	90990	03	1
827	650	52536	517	61661	456	69742	400	76819	04	1
931	747	89039	614	50691	542	53990	464	57999	03	1
60										
155	600	54722	526	63816	350	86014	228	06**0	02	5
390	898	08027	861	06513	776	02600	700	51661	02	8
625										
61										
642	614	00994	576	53990	563	52994	444	*1994	07	8
62										
366	412	76 7	400	78 4	260	91**1			15	5
70										
026	826	61692	812	62762	494	90972	344	05994	03	1
133	944	63674	858	62654	345	01994	064	98999	03	1
200	342	00990	082	98999	068	96995			03	1
204	605	82911	565	85962	510	89997	439	94994	03	1
219	813	64663	652	75773	625	75782	571	79826	03	1
231	600	79924	489	90010	340	02993	060	98995	03	1
261	634	73746	480	88912	337	07991	142	95998	03	1
273	352	02994	075	01999					03	1
291	772	59669	466	89948	331	07998	067	00997	03	1
316	638	65711	611	66766	562	71787	248	98993	04	6
350	800	60990	598	77991	533	77997	308	01991	03	6
361	445	88925	303	10992	258	00995	210	97991	03	1
381	635	70843	614	70995	464	84995	101	58***	03	1
398	603	68714	414	88927	283	06992	168	98994	04	1
409	621	73799	534	79868	453	88965	377	98997	03	1
439	255	93992	232	96991	166	95993	152	92993	04	8
454	517	83996							08	1
485	815	55565	742	60621	629	62657	668	65777	03	1
72										
202	859	12995	826	13998	801	12996	779	12999	03	1
208	682	50711	643	53681	554	61782	400	74996	03	1
211	920	14991	816	11991	789	12991	614	51693	03	1
219	522	66723	515	65821	426	72884	400	76863	03	1
231	835	13536	800	10013	780	12534	764	11608	03	1
240	858	13616	808	11625	790	10207	775	13505	03	1
250	868	21112	838	21514	784	18569	690	09526	03	1
253	834	19578	422	71835	400	73871	308	87995	03	1
259			320	90921	192	13998	101	58***	03	1
265	432	72761	400	75786	315	87918	172	09992	03	1
270	546	59995	431	73871	400	77821	352	82887	03	1
278	342	88990	158	09992	076	17991			03	1
304	480	76884	400	83991	345	89992	326	92997	03	1
317	770	00705	635	56993	623	55993	400	84953	03	1
327	506	66778	400	80916	314	88949	216	06996	03	1
340	678	54561	666	53604	613	56742	573	57994	03	1
353	778	09625	512	69722	424	77914	400	77999	03	1
365	546	62807	400	79990	164	08990	094	14997	03	1
386	562	58767	400	80911	355	87986	212	13997	03	1
394	800	04519	744	01535	690	50575	574	58758	03	1
405	251	95994	171	97994	110	10990	096	09997	03	1
445	363	90990	186	00999	147	08990	070	10999	03	6
451	618	60692	540	67836	400	85992	364	90990	03	1
476	400	83918	360	90983	242	10999	224	11994	03	1
486	540	69723	400	83872	355	90942	228	10995	03	1
493	232	11993	205	14992	189	03992	166	03992	03	1
518	448	81999	428	81996	400	85990	372	89990	03	1
520	510	72852	458	78877	400	84968	376	87007	03	1
528	400	82886	354	88939	275	03994	263	02991	03	1
534	767	54735	747	57651	736	54572	675	56584	03	1
536	800	51625	687	54998	400	86994	383	89994	03	1
553	505	78915	400	87991	229	96992	155	03992	03	1
562	586	64994	400	87999	281	03998	214	98992	03	1
576	400	84906	370	90953	239	12998	204	01995	03	1
597	414	87929	288	98994	260	95996	120	09995	03	1
606	653	61673	566	69743	551	67721	365	89932	03	1
655	604	66705	400	87921	373	89954	330	95995	03	1
662	604	69993	527	74996	400	87997	262	04990	03	1
681	276	05951	170	03998					03	1
712	787	51526	400	77826	325	89951	208	11994	03	1
734	790	53996	714	59998	670	57998	486	75876	03	1
747	760	55734	623	68728	607	65697	400	86898	03	1
764	400	87915	260	00995	247	05996	136	00990	03	1
768	426	89999	400	90997	266	04993	219	00998	03	1
775	570	69803	447	81887	400	88957	395	89953	03	1
785	245	01996	210	05997	183	00990	120	02995	03	1
798	205	95998							03	1
807	762	51999	566	63997	482	71993	230	09994	02	6
815	694	56717	681	56788	629	62682	607	60657	06	1
816	766	57990	740	56717	688	59643	476	76990	03	1
836	577	74836	518	78889	493	79893	378	90001	03	6

MARCH 24

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTTddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTTddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTTddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTTddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
867	THE PAS	039				456	55654			948	65766			760	79914			03	6
879	EDMONTON	029				458	53602	15	16	952	63694	20	4	763	80927	22	11	03	1
896	PRINCE GEORG	005				437	00613	13	18	937	64674	15	27	757	77800	17	29	03	1
906	FT CHIMO	014	56995	04	7	436	60997	10	13	924	65688	06	20	734	80833	06	21	04	1
907	PORT HARRISN	024	55574			440	58627			922	66727			727	82878			03	6
909	UP FROBISHER	036	72813	12	3	438	64751	01	6	917	69998	30	9	706	87945	26	13	03	1
913	CHURCHILL	044	69725	33	17	448	65663	32	22	922	72761	31	18	706	89939	33	28	03	1
915	CORAL HARBOR	034	64675			440	64681			916	72744			702	89911			03	6
917	EUREKA	044	82871	06	4	427	75785	32	17	888	75752	34	34	666	90999	34	38	03	1
918	ARCTIC BAY	043	71762			439	68735			901	74802			688	91992			03	6
924	RESOLUTE	055	75804	32	10	449	68758	33	23	917	73772	34	22	704	89932	35	20	03	1
926	BAKER LAKE	043	69721			443	66696			919	72758			707	86908			03	6
934	FT SMITH	046				466	57675			952	67769			754	83990			03	6
938	COPPERMINE	059	73752			455	69771			928	71811			721	84954			03	6
945	FORT NELSON	023				450	53607			943	64702			749	84891			03	6
964	WHITEHORSE	010				436	54606	14	9	929	65697	18	15	730	82922	26	15	03	1
968	AKLAVIK	009	55618			423	57667			908	68757			710	82957			03	6
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	047	60676			454	59652			938	68993			735	85992			03	6
072	MOULD BAY	054	79833			445	70768			912	74875			693	89991			03	6
074	ISACHSEN	051	80838			447	72751			903	84994			653	98994			03	6
188	MINGAN L PT.	040	53591	09	17	463	51996	13	40	966	55994	15	53	809	69999			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	20172			501	22991			040	03638			925	58996			02	6
491	C VICTORIA	018				490	43122			035	11004			921	53330			02	6
644	MERIDA	043	24186			506	18113			038	08993			930	56996			03	6
679	TACUBAYA	012				488				038	14551			928	59664			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	023	18162			472	07062			994	02994			856	65991			03	6
325	HAVANA C B	049	21157	05	10	507	14109	29.	10	038	08999	30	12	930	54999	29	14	04	1
367	GUANTANAMO	048	24209			512	15093			039	04543			934	54992			03	6
501	SWAN ISLAND	046	24206			506	14102			036	06994			930	55993			03	6
526	SAN JUAN PR	052	21188	12	8	509	15016	04	12	041	09998	18	19	933	53995	21	13	03	1
967	CHAGUARAMAS	042	23052			502	14049			037	10994			928	56991			03	6
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	22191	17	18	511	15084	19	21	042	07991	21	28	918	61703	24	23	03	1
115	IWO JIMA	052	19184	00	47	507	13118	18	5	047	12102	27	24	956	01533			03	1
182	HONOLULU	055	22165	07	22	512	15027	09	30	043	06993	07	25	919	62991	08	24	03	1
215	HARMON FLD	037	30202	09	10	497	19033	08	10	035	09584	09	8	930	55992	14	2	03	1
275	JOHNSON IS	048	24217	09	18	507	16062	08	23	040	07554	10	13	921	5869*	36	9	03	1
285	HILO	056	20177	04	8	510	12112	06	13	032	00532	08	23	907	62697	06	19	03	1
413	YAP	026	30245			492	17112			030	10992			923	55994			03	6
700	CANTON	022	26227	06	15	485	18087	07	34	023	10584	05	8	916	55698			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	034	31220			502	19141			041	10578			936	55639			03	6
645	CEBU	034	29223			499	19121			043	10079			954	54612			03	6
836	ZAMBOANGA	025	28235			492	17147			028	08054			918	56643			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	068	11077	01	5	507	08990	31	4	026	01685	30	23	887	65692	31	45	03	1
037	0 360 700	502	15052	26	34	444	02527	27	42	949	58601	24	49	780	73829	25	47	03	1
041	0 450 160	202	11094			538	04614			098	53642			684	68738			02	8
044	0 440 410	055	06506	34	24	483	5559.1	35	25	984	57997	33	42	813	74998	33	42	03	1
051	0 538 186	039	47290	20	27	479	28140	21	28	966	15920	21	42	789	88810	24	69	02	2
053	0 527 355	023	02529	30	18	445	59635	28	21	928	65995	24	22	735	81995	24	28	03	1
055	0 566 513	023	52582	30	33	438	62645	30	33	922	65999	30	44	734	79998	33	58	03	1
062	0 600 197	503				26	23110	21	39	918	05880	20	33	718	66520	20	38	02	2
134	1 300 400	080	16112	32	17	526	10501	34	20	048	00592	44	20	915	63995	30	27	03	1
144	1 400 420	054	09069	32	20	489	01521	31	34	997	52997	31	53	852	65761	30	72	03	1
154	1 500 450	034	03007	32	31	459	56581	33	34	549	66852	32	33	762	79951	33	56	03	1
235	2 383 534	015	05			460	59			947	65***			759	78***			02	1
360	3 660 031					390	51539	96	34	757	02632			387	81856	25	36	02	1

MARCH 25

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTTddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTTddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTTddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTTddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	053	55561			320	56592			811	65706			955	74816			04	8
030	TROMSO	124	02007			420	54567			920	63780			379	83901			03	8
384	GARDERMOEN	179				478	51579	35	16	005	60724	32	12	513	76887			03	5
415	SOLA	206	04021	36	11	520	51563	33	31	047	57652	32	43	581	75836	31	30	03	5
	BLOCK 02																		
077	STOCKHOLM	173	02010	20	15	500	50503	23	27	024	57572	26	17	555	75787	24	15	03	5
084	GOTEBORG	155	04048			747	01003			019	55568			568	73797			03	8
836	SODANKYLA	151				442	54579			949	62679			***	*****			03	7
974	HELSINKI MAL	202	00537			497	52559			021	59627			545	*****			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	012	43300	24	25					993	15100	25	35	829	91880	27	41	03	2
026	STORNOWAY	057	47410	19	33	491	35220	21	38	997	23990	22	37	836	93880	23	35	02	2
171	LEUCHARS	071	42370			504	36050			009	22200			848	93910			02	7
476	DOWNHAM MKT	007	46390	10	43	508	34220	33	9	018	28040	21	7	860	94780	31	14	02	2
743	LARKHILL	057				511	34200			021	29890			880	96730			02	7
808	CAMBORNE	071	44390	15	21	507	43970	16	20	020	30940	25	11	869	97830	25	11	02	2
917	ALDERGROVE	069	46390	17	21	503	34070	19	29	011	27960	22	21	858	95760	25	38	02	2
953	VALENTIA	056	47430	15	24	491	42000	13	31	005	29030			855	96770			02	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK					410	55563	25	8	***	65664	19	14	702	8*917	20	31	03	1
202	THULE	037	66719	13	11	432	74766	22	12	889	80822	30	21	658	92992	32	44	03	1
270	NARSSARSUAQ	019	56642	05	7	433	60792	01	4	917	67998	31	25	723	80890			03	1
340	SCORESBYSUND	060	32649			292	61997			***	*****			***	*****			03	1
360	ANGMAGSSALIK	542				216	62633	18	7	681	69715	19	21	090	87906	18	22	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	103	07059			423	50513			951	59609			488	73993			03	8
180	KOBENHAVN	151	07071	35	6	479	01002	36	3	016	57587	09	3	558	74997	14	6	03	5
260	DE BILT	223	06054			544	51575			080	56797			647	73861			02	8
447	UCCLE	232	05049			549				095	53681			676	71782			03	8
610	PAYERNE	215				535	00009			065	56652			630	71794			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	209	06054	12	10	540	06530	15	15	110	50674	19	16	714	69840	31	16	02	5
145	TRAPPES	237	06022	07	2	570	06525	01	7	136	00693	03	11	748	67847	01	10	02	5
190	STRASBOURG	225	06047			550	51532			083	55633			672	68802			02	8
645	NIMES	183	14081	36	27	560	07009	36	20	117	50635	36	39	714	69862			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	035	10054	30	35	471	00542	31	28	973	56**2	31	33	806	73858	31	32	03	1
536	PORTELA	165	14128			536	13578			143	04641			775	67756			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	168	05040	33	39	478	00500	36	31	002	58630	36	31	532	76830	36	40	03	5
122	JEVER	201	06050			518	00560	34	35	057	56660	34	40	583	73840	35	63	03	5
338	HANNOVER	064	40370	31	20	489	29190	32	32	988	14980	36	42	814	83710	35	36	03	2
384	TEMPELHOF	162	06059	30	13	480	50514	30	9	003	60701	30	7	532	74999	18	16	03	5
419	ISERLOHN	222				539	01540			070	60680			611	73850			03	8
633	WIESBADEN	134	07061	00		455	51542	34	23	986	59613	34	20	526	72999			03	5
866	MUNCHEN RIEM	197				520	50538	33	19	041	60614	29	30	550	76992	30	35	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	160				497	03028	33	19	047	56582	34	17	611	72766			03	5
567	PRAHA KBELY	160				490	01520	32	25	020	57591	30	13	579	71726			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	195				471	54546			965	56589			469	71**1			06	8
840	BUDAPEST MET	164				443	52619			938	57697			421	75869			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	156				420	57594			876	67673			265	85**2			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	105	08066			534	06534			090	55606			669	63996			02	8
420	MESSINA	166	12094			530	02503			092	58636			692	73995			02	8
560	CAGLIARI ELM	192	10089			550	07565			126	55642			690	70994			02	8
596	QRENDI					490	39240			002	21040	34	21	844	92650	01	23	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					450	40350	22	21	962	21150	22	32	797	78970	24	29	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	200				490	51579			020	57615			560	71740			02	8
169	PSKOV	240	51551	20	4	530	55605	24	3	020	60704	22	2	550	76878			02	5
802	MURMANSK	150				440	53549	29	8	950	60674			***	77885			01	5
818	RIGA	210				510	51595	16	3	055	55656	36	1	610	71***			02	5
824	ARKHANGELSK	160				440	55555			960	61632			470	73772			03	8
845	LENINGRAD OB	230				510	54635			010	59652			560	72743			02	8
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS	220				520	53595			040	57691	06	9	059	72813	05	11	02	5
469	TAMBOV	230				520	55581			030	61682			530	77**3			02	8
887	MINSK	220				500	57571			990	61717			510	76874			05	8
889	SMOLENSK	240				520	55478			040	61644			570	75***			01	8
907	GORKII	250				520	56594			010	62665			520	78824			02	8
909	MOSCOW OBS	240				520	56581	09	5	030	62664	08	3	520	74819	03	8	02	5
925	KAZAN	260	57582			530	58612			030	63704			460	80***			03	8
931	KUIBYSHEV	250				510	57576			***	63687			510	80842			03	8
935	KURSK	21				500	85465			010	60603			540	75788			02	8
941	SARATOV	240				520	55604			050	57623			600	73819			03	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	190				490	53549			990	60627	07	7	500	71748	04	31	02	5
644	CHERNOVITSY	170				470	54570			970	64667			450	79813			02	8
816	NEAR UMAN	100				420	50 1			950	55**0			***	*****			03	8
957	KNEV	180				480	54568			990	60622			520	76803			02	8
975	ODESSA O'BS	120	03037			420	50567			930	62648			430	79819			03	8
979	SAMOLET	770	50503			460	56571			950	67693			410	84887			04	8
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISA	140				370	01305			010	54571			600	67**1			02	8
049	ASTRAKHAN	170				470	01594			020	56639			590	72813			02	8
073	VOROPONOVO	190	51			490	00561			020	56632			580	73796			02	8
170	MINERALYNE	150				460	02510			010	53626			610	68***			04	8
994	TUAPASE	120				440	03026			010	55552			570	71743			03	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	150				390	64760			850	70728			320	81845			02	8
072	SVERDLOVSK	240				510	59647	30	5	990	66746	29	7	490	76949	30	10	02	5
165	ALEXANDROVSK	190	67681	04	3	410	8			850	73688	32	90	50*	86***	33	20	02	5
181	OMSK	240				500	62671			960	69850			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	130	55			830	62678			830	73781			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	180				510	00582			020	57711	24	6	***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	220				510	59608			000	62647			500	76543			02	8
119	KARAGHANDA					500	03604			990	64674			450	83883			02	8
139	STALINABAD					490	00513	00		030	58628	04	1	050	73***	09	5	02	5
145	TASHKENT	180				490	01523			020	58992			***	*****			02	8
630	CHARDZHOU	180				490	01522			010	59623			550	74**7			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					450	56429			950	61682			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	140				340	51581	28	6	940	60690	28	8	440	78842	26	9	02	5
252	SKOVORODINO	157	01			440	06 8			940	64**7			410	79***			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	110				420	55580	30	9	900	62652	31	10	420	73996	29	20	02	5
298	VLADIVOSTOK	140	04049			460	00009			000	59***			***	*****			01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					482	58290	35	13	013	**950	30	42	***	*****			02	2
648	HABBANIYA	018				483	260	20	22	997	31110			848	97700	24	38	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	009				147	09540			303	56560			557	76***			15	8
339	JODHPUR	008				148	13040			307	53570			562	73***			15	8
475	BAMRAULI AL	008				148	12000			307	50600			565	89***			15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTTddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTTddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTTddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
867	902	01994			747	03996							03	6
879	886	08995	31	40	735	01994	28	21	220	00992	27	26	03	1
896	895	05990	21	24	736	02992	24	10	224	98998	27	15	03	1
906	865	04902											04	1
907	843	04995			702	01990							03	6
909	820	06996			647	04995			208	02991			03	1
913	821	99998	32	52	691	98998	31	35	176	00992	29	38	03	1
915	795	03998											03	6
917	752	10993			582	08996							03	1
918	763	12998			596	07998							03	6
924	787	13991	33	17									03	1
926	815	04996			668	02994							03	6
934	879	05992											03	6
938	838	02990			691	01998							03	6
945	101	50											03	6
964	843	08994	26	23	701	00990	29	22	190	00990	34	16	03	1
968	838	08998			686	00992			180	98991			03	6
74														
043	842	09995			686	02994							03	6
072	787	10992			613	08999			044	08996			03	6
074	709	10997			542	07994							03	6
188	994	94996			847	12999							03	1
76														
458	151	87999											02	6
491	143	89999			014	099			370	24997			02	6
644	162	87995											03	6
679	160	99999			036	09992			388	27994			03	6
78														
016	057	90990											03	6
325	168	86992	25	24	049	07994	25	35	410	24990	26	39	04	1
367	101	50											03	6
501	167	86992			047	07994			400	28996			03	6
526	810	85990	29	21									03	1
967	165	86994			048	06994							03	6
91														
066	147	88990	25	20	027	03999	29	33	454	16995	25	28	03	1
115	242	75815			166	44996			607	18990			03	1
182	125	93991			999	98995			409	24997			03	1
215	176	83992	01	7	068	04990	30	6	449	23997	15	17	03	1
275	165	82871	26	45	079	95993	27	47					03	1
285	112	91996	31	19	984	02990	31	41					03	1
413	170	83995											03	6
700	168	83917			057	06999							03	1
98														
223	188	80898			087	02995			452	29996			03	6
645	216	79999			118	03990							03	6
836	174	81992			074	03991			436	34990			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	084	91998	28	68	943	10996			324	*****			03	1
037	945	92997	24	91	845	94997			322	*****			03	1
041	930	95			188	15							02	8
044	964	02999	34	58	813	04998	33	47					03	1
051	444	42 0	27	96	083	30 0	25	88	238	37**0	24	43	02	2
053	862	01993	22	34	723								03	1
055	867	02990	29	97	721	03996	30	51					03	1
062	827	36 0	21	45	684	37 0	24	54	146	38**0	21	66	02	2
134	113	99999	33	22	956	14996	33	36	352	17990			03	1
144	046	95990	31	90	893	13990							03	1
154	101	50											03	1
235	901	00											02	1
360	879	06	26	45	137	05	23	45					02	1
01														
001	101	43											04	8
030	874	11992											03	8
384	896	50990			050	09992							03	5
415	909	02994			261	14993							03	5
02														
077	904	04993	25	35	155	13991	29	25					03	5
084	907	03996			161	07998							03	8
836	806	07999			332	09991							03	7
974	045	02993			580	06990							03	7
03														
005	003	48 0	28	67	483	10 0	27	70					03	2
026	003	44 0			830	08 0	26	63	238	26**0	25	33	02	2
171	014	44 0			845	07 0							02	7
476	024	41 0	33	30	853	20 0	31	34					02	2
743	044	47 0			883	10 0							02	7
808	043	44 0	24	12	872	06 0	31	14					02	2
917	033	47 0	25	33	873	10 0	26	32	279	28**0	25	33	02	2
953	027	44 0			858	10 0							02	2
04														
018	828	98 9	23	67	693	01999	24	43					03	1
202	747	07996			585	05997							03	1
270	872	98994			715	09990							03	1
340	850	10997			104	07998			540	10994			03	1
360	845	04999	25	20	107	00997	27	29					03	5
06														
011	900	02998			152	12996							03	8
180	906	02990	15	10	163	06998	31	11					03	5
260	916	00			172	12							02	8
447		99 2			793	13 6							03	8
610	919	98 4											05	8
07														
110	931	99 0	24	10									02	5
145	936	90 1	01	32									02	5
190	926	97 7			183	09			625	02***			02	8
645	929	98 9							622	06**7			02	5
08														
509	327	86952	30	43	964	98 3	30	35	838	99**3	30	50	03	1
536	939	95997			196	13991			629	09990			03	8
10														
034	983	01990	35	46									03	5
122	916	98990	35	89									03	5
338	956	40 0	35	97					266	34**0			03	2
384	905	00990	17	14	165	04996	32	9					03	5
419	914	00990											03	8
633	905	03992			161	07993							03	5
866	905	01990	33	62									03	5
11														
030	917	98992			176	01994							03	5
567	912	01992											03	5
12														
375	973	95 7			540	04 7							06	8
840	857	91028											03	8
15														
420	600	98 0											03	8
16														
080	924	98993			179	12993							02	8
420	927	20993			190	05990							02	8
560	925	00990			183	09990							02	8
596	197	39 0			048	36 0							02	2
17														
606	947	44010	23	45	853	43 0	24	66					02	2
21														
153	120	00											02	8
169	040	04											02	5
802	101	50											01	5
818	200	95			810	10			250	02***			02	5
824	030	97											03	8
845	140	97											02	8
22														
357	160	96			740	09			100	08***			02	5
469	000	03 3											02	8
887	010	03											05	8
889	101	50											01	8
907	130	99											02	8
909	050	02	02	20	620	08							02	5
925	980	039											03	8
931	940	06											03	8
935	050	20640	5	9									02	8
941	101	50											03	8
23														
625	070	96			700	06			150	02***			02	5
644	940	02											02	8
816	101	50											03	8
957	050	96											02	8
975	940	94 4											03	8
979	830	01 6											04	8
24														
022	210	96 1			710	09 4							02	8
049	150	96											02	8
073	100	03											02	8
170	101	50											04	8
994	130	00											03	8
25														
054	810	59 9			400	02 8							02	8
072	980	01	31	9	570	10	30	12					02	5
165	101	50											02	5
181	101	50											02	8
204	101	50											02	8
26														
107	101	50											02	5
118	030	99											02	8
119	540	63											02	8
139	090	50			720	55							02	5
145	101	50											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	50											02	8
217	910	01 2	28	16									02	5
252	910	01 3											02	8
29														
269	000	91	29	5									02	5
298	101	50											01	8
40														
427	114	72440			005	35 0							02	2
648	028	54 0			903	37 0	76	50	338	26**0			02	2
42														
182	914	02			165	03							15	8
339	917	96			182	05							15	8
475	924	94			192	01							15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTTddx	Hour GG	Code Type
867	980	54612	936	51631	858	55657	841	55654	03	6
879	931	01542	904	01553	798	57652	478	83942	03	1
896	922	04566	904	04593	674	63664	268	09995	03	1
906	035	6 586	982	55995	953	51999	737	64674	04	1
907	007	95574	966	56571	925	58586	913	55555	03	6
909	022	73829	844	64774	898	64734	882	63728	03	1
913	017	70733	973	68709	924	64668	780	67699	03	1
915	006	65676	979	62658	930	63707	897	62674	03	6
917	019	82881	911	75794	857	76791	760	76785	03	1
918	016	73783	990	69751	950	70754	875	68734	03	6
924	021	80842	968	70747	927	68724	721	73775	03	1
926	017	71749	972	64678	816	66695	136	98998	03	6
934	992	58645	979	52591	930	52593	716	67735	03	6
938	025	78801	970	70726	936	70726	897	68725	03	6
945	963	02543	951	02552	937	01571	916	00575	03	6
964	921	00574	745	62652	525	82907	437	90983	03	1
968	002	55606	987	57651	944	58653	915	58642	03	6
74										
043	007	60676	910	62664	776	64701	747	64809	03	6
072	021	82873	964	74773	870	70746	616	69991	03	6
074	018	80849	970	69724	921	67683	875	69715	03	6
188	010	52596	985	53617	965	51653	900	51728	03	1
76										
458	011	21192	998	20171	977	23046	967	24184	02	6
491	969	30156	796	20007	764	17569	544	46623	02	6
644	012	25194	715	06006	706	08654	640	07991	03	6
679	774	20006	748	19531	510	59644	488	61701	03	6
78										
016	008	18177	824	05914	785	08589	324	01994	03	6
325	013	20168	936	17134	912	18117	835	13105	04	1
367	014	25215	894	17138	800	12051	676	02570	03	6
501	015	24201	995	24214	935	19172	762	07055	03	6
526	016	22198	946	18154	890	15076	796	11013	03	1
967	015	23168	937	20125	845	14145	805	14581	03	6
91										
066	018	23201	782	10059	708	07608	590	51998	03	1
115	006	19189	801	13110	781	11133	645	08079	03	1
182	019	24172	934	17141	880	16062	860	15084	03	1
215	004	38205	952	23168	780	15626	600	09671	03	1
275	016	2 222	937	19164	894	15107	863	15058	03	1
285	199	22156	948	16152	817	10107	682	02516	03	1
413	007	31251	653	07554	632	05994	500	66994	03	6
700	007	29231	882	16158	856	19080	758	13028	03	1
98										
223	011	32223	964	26189	815	16125	615	03627	03	6
645	007	30230	907	21171	794	16068	601	05006	03	6
836	008	29257	980	25202	909	20178	718	09068	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	024	13084	910	04025	893	02506	884	08652	03	1
037	000	15052	970	13013	654	61634	378	89990	03	1
041	024	13102	968	09069	936	07019	879	04512	02	8
044	020	08501	733	56604	648	60991	531	72994	03	1
051	014	49400	735	14880	720	18920	540	89880	02	2
053	008	03516	908	54624	812	61644	770	65673	03	1
055	008	51576	978	54601	950	54595	893	60648	03	1
062	999	44370	883	27160	422	49**0	365	44**0	02	2
134	028	18126	908	07054	890	12053	794	07002	03	1
144	019	11081	889	01511	775	52651	758	50724	03	1
154	012	04009	862	56572	800	59662	722	64996	03	1
235	015	05	944	52	811	61***	769	61***	02	1
360	10	06054	867	515 3	830	52551	400	94***	02	1
01										
001	002	55561	932	59599.	918	55551	869	56581	04	8
030	014	03002	985	02506	866	55620	400	96028	03	8
384	997	50511	918	25551	889	50551	837	52596	03	5
415	023	04031	981	04011	930	00528	790	53617	03	5
02										
077	019	02016	990	01005	973	06051	877	00505	03	5
084	019	05042	905	03038	791	52522	762	52522	03	8
836	996	52539	933	0 524	703	58593	714	61665	03	7
974	019	00527	986	01540	900	52577	875	51568	03	7
03										
005	013	44410	690	14100	342	60550	191	06**0	03	2
026	019	46410	738	25920	725	26970	575	08020	02	2
171	027	36350	993	45380	921	39330	877	39090	02	7
476	025	41380	016	47430	880	32270	856	34240	02	2
743	013	39360	985	48400	870	33250	188	06**0	02	7
808	016	43410	970	46350	940	43250	916	41350	02	2
917	017	42390	874	34120	836	34980	661	24970	02	2
953	019	49430							02	2
04										
018	988	01017	450	89955	184	02991	150	01992	03	1
202	010	68755	005	66719	854	74762	768	78817	03	1
270	006	56633	845	60783	785	61999	660	70997	03	1
340	005	62644	929	67699	870	65663	826	60996	03	1
360	988	55587	956	58604	728	67695	405	97998	03	5
06										
011	004	08053	902	01009	878	01009	796	54552	03	8
180	018	06067	944	07061	315	09993	265	06996	03	5
260	027	04047	895	02514	867	02554	747	55711	02	8
447	016	05080	997	50 9	872	00516	810	50563	03	8
610	966	03031	966	03031	930	04037	8*7	03039	05	8
07										
110	014	06051	960	07054	892	04001	861	06511	02	5
145	008	04028	995	07039	950	07042	921	04015	02	5
190			995	07044	975	07044	940	05026	02	8
645	015	13075	015	13075	379	14094	933	12059	02	5
08										
509	000	10054	915	04014	764	55628	740	55667	03	1
536	010	12106	948	12099	904	15553	470	70838	03	8
10										
034	018	06050							03	5
122	025	06040							03	5
338	018	43380	880	26260		29200	829	29160	03	2
384	014	07068	936	02024	770	55556	736	58651	03	5
419	995	07060							03	8
633	000	07061	945	04037	922	04028	827	50**0	03	5
866	961	06049	900	02014	820	52561	690	61613	03	5
11										
030	999	06037	954	08014	877	05044	7*6	00001	03	5
567	985	08052	942	05011	706	57591	664	58593	03	5
12										
375	012	01011	987	01019	969	03031	858	54543	06	8
840	003	03531	974	02567	847	52628	822	52626	03	8
15										
420	008	01037	977	01509	838	58604	765	62647	03	8
16										
080	009	07064	976	17076	674	57667	620	57719	02	8
420	013	13105	970	10 5	932	07517	900	05515	02	8
560	023	10095	914	06050	876	08002	600	63750	02	8
596	004	460	990	50500	730	22080	311	41**0	02	2
17										
606	978	61470	325	43 0	265	44**0	240	50***	02	2
21										
153	024	02330	951	00564	924	51560	812	53584	02	8
169	024	53575	010	51562	948	51553	900		02	5
802	010	55662	050	52538	881	52539	700	60671	01	5
818	026	00526	000	01519	972	01337	896	51574	02	5
824	019	50514	926	53531	820	56563	233	06***	03	8
845	018	50565	966	05555	872	53607	764	57663	02	8
22										
357	017	50531	964	01521	872	53594	812	53614	02	5
469	013	51520	896	56578	883	55561	837	55582	02	8
887	999	50511	874	57581	839	57602	817	55606	05	8
889	998	50514							01	8
907	11	58585	296	50	280	02***	256	03***	02	8
909	007	53544	980	53544	940	53554	868	54568	02	5
925	018	57572	945	57590	873	57590			03	8
931	014	51547	932	57584	897	58958	885	57576	03	8
935	997	51529	923	56562	9	55551	691	44565	02	8
941	011	51516	9		89	56573	871	54668	03	8
23										
625	983	01002	998	01002	899	50519	764	59601	02	5
644	990	01014	944	00517	701	64667			02	8
816	008	02018	529	65					03	8
957	000	00506	790	54567	677	62645	614	65684	02	8
975	010	04023	271	97					03	8
979	003	00502	695	67707	256	07***	240	07***	04	8
24										
022	968	08041							02	8
049	024	51510	929	05613	752	54643	638	60685	02	8
073	006	515 6	977	52538	964	52548	893	01538	02	8
170	980	03011	858	01511	842	03000	783	3530*	04	8
994	010	06043	972	04039	956	04035	818	03022	03	8
25										
054	016	60721	950	63656	880	63656	812	65672	02	8
072	994	58625	980	54555	921	55920	661	68772	02	5
165	018	67698	999	68592	934	67692	800		02	5
181	019	60621	005	56591	981	56613	975	55628	02	8
204	993	55597	183	61631	869	61656	757	68767	02	8
26										
107	943	01518	912	04546	861	01585	753	57608	02	5
118	003	51529	966	53541	907	56571	840	60611	02	8
119	961	56563	895	60617	893	59596	790	36714	02	8
139	923	01501	879	01510	302	50***	255	55***	02	5
145	969	02001	940	06003	895	04525	796	52522	02	8
630	758	03024	972	07052	443	0*710	36*	545**	02	8
27										
213	934	55622	913	54623	879	53616	843	55632	02	8
217	939	51574	931	51581	844	51591	668	64810	02	5
252	970	51619	791	61	607	92***	459	83***	02	8
29										
269	006	00526	897	53506	692	62650	529	71756	02	5
298	017	05055	950	01014	870	00000	795	53536	01	8
40										
427	009	64618	885	60390	541	16570	429	96420	02	2
648	001	59380	972	70410	939	69350			02	2
42										
182	985	20060	975	21000	340	99***	270	04***	15	8
339	984	25050	515	72	427	79***	355	91***	15	8
475	998	23081	967	25020	765	03500	661	53700	15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTTddx	4th, 8th. etc. Level PPP	4th, 8th. etc. Level TTTTTddx	Hour GG	Code Type
867	754	63713	560	74892	249	08999	148	00998	03	6
879	458	83999	269	10990	130	98999	065	01998	03	1
896	260	07990	240	09996	072	01992	055	98997	03	1
906	680	66697	560	73764	537	76796	431	87928	04	1
907	873	57601	807	61655	731	68705	720	66707	03	6
909	866	64744	816	63753	724	68821	660	62995	03	1
913	765	67692	645	77783	625	77792	594	79832	03	1
915	789	66693	493	90921	347	05998	280	03990	03	6
917	524	88914	281	11995	192	08992			03	1
918	862	69741	835	67726	592	82894	292	13993	03	6
924	294	13996	268	12995					03	1
926										
934	630	72839	554	77993	492	83938	423	90972	03	6
938	751	69768	440	90009	279	05999	123	00990	03	6
945	816	55618	482	86912	432	88944			03	6
964	234	00992	040	98992	101	58***			03	1
968	877	56647	816	59675	716	69741	708	68745	03	6
74										
043	576	77991	288	11990	175	00997			03	6
072	490	90990	281	12995	178	07996	100	08996	03	6
074	830	72801	761	81915	593	90981	345	14994	03	6
188	814	51994	786	52998	763	54992	723	54992	03	1
76										
458	946	25011	924	25053	863	22552	835	22990	02	6
491	627	46739	419	70 3	303	89994	169	17992	02	6
644	230	02995							03	6
679	453	64706	440	64741	362	76801	308	85891	03	6
78										
016	101	58							03	6
325	768	08045	761	10613	742	11990	124	23990	04	1
367	650	06997	560	01993	370	57992	400	68995	03	6
501	748	10008	717	09623	563	02990	422	65804	03	6
526	766	10581	754	11616	290	87990			03	1
967	727	10994	712	11991	587	02994	487	57994	03	6
91										
066	528	58722	460	63777	274	65861	340	80863	03	1
115	622	08077	520	03535	350	66734	249	859**	03	1
182	843	15557	566	54991	320	89995	267	00994	03	1
215	265	90990	165	13990	080	27998			03	1
275	838	16076	727	09566	698	07546	675	05584	03	1
285	645	02516	620	00541	528	59637	316	88964	03	1
413										
700	732	13540	546	51694	527	53643	329	78904	03	1
98										
223	610	03659	544	51587	525	53609	519	53619	03	6
645	380	65990	196	04992					03	6
836	617	01509	604	02538	349	72864	152	16998	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	870	08664	732	03683	636	54581	620	55655	03	1
037	265	92995	242	90990	120	06991			03	1
041	870	04539	835	04661	778	01576	682	54661	02	8
044	285	06995	175	04992					03	1
051	531	91840	275	33 0	263	30**0	225	19**0	02	2
053	728	66813	707	65821	431	89993	344	00990	03	1
055	837	63651	785	64712	756	64732	702	65798	03	1
062	276	36 5	268	39 0	248	36**0	238	39**0	02	2
134	685	50627	350	85995	280	98991	223	12991	03	1
144	646	56754	610	58632	507	60681	334	88008	03	1
154	706	65857	615	72901	582	71891	101	68***	03	1
235	610	71	593	71	522	77***	488	79***	02	1
360	370	99	281	09	220	05***	170	05***	02	1
01										
001	770	62642	759	61659	672	67732	520	82896	04	8
030	348	05992	260	10999	212	11991			03	8
384	821	51593	657	65753	400	91012			03	5
415	778	53603	441		400	86933	336	95024	03	5
02										
077	834	50509	804	53535	700	57572	450	81844	03	5
084	660	58595	615	63632	541	69731	345	96997	03	8
836	598	73998	340	89991	380	97911	322	06990	03	7
974	804	54542	774	54651	644	65660	629	64665	03	7
03										
005										
026	192	06 0	177	08 0					02	2
171	716	21970	684	21000	215	11**0	194	05**0	02	7
476	775	30980	740	34060	220	11**0	182	29**0	02	2
743	140	07 0							02	7
808	890	38180	861	44101	770	36710	736	32920	02	2
917	510	96780	192	07 0	129	28**0	063	33**0	02	2
953										
04										
018										
202	749	78806	535	89925	272	09999	150	07992	03	1
270	585	73886	425	86949	344	92993	215	12995	03	1
340	313	11990	072	14991					03	1
360	307	05998	215	00990	127	03995			03	5
06										
011	780	53542	608	65997	579	65991	252	12991	03	8
180	231	08994	153	04980	107	04996			03	5
260	723	54778	697	57793	636	57760	619	59787	02	8
447	773	52611	760	51617	669	54650	465	72792	03	8
610	868	02029	803	53539	704	56651	680	56653	05	8
07										
110	845	06532	820	04580	792	02639	765	03641	02	5
145	900	04517			842	06534	810	03607	02	5
190	882	00518	843	51538	815	52559	752	52598	02	8
645	875	09038	785	02561		01581	738	02562	02	5
08										
509	729	54715	429	82874	371	90900	278	97**1	03	1
536	400	80911	240	08994	206	13993	170	06990	03	8
10										
034										
122										
338	755	19030	735	19010	680	11960	632	08930	03	2
384	645	63821	619	63997	374	90990	257	04995	03	5
419										
633	646	63646	612	63642	527	70702	507	71807	03	5
866	600	67867	577	67999	480	78996	380	90990	03	5
11										
030	685	56581	635	60624	621	60628	548	66706	03	5
567	566	65662	459	75787					03	5
12										
375	822	55552	682	57595					06	8
840	730	55669	579	66773	496	76904	260	08171	03	8
15										
420	720	67676	706	65678	513	83859	421	97991	03	8
16										
080	214	14991	100	03995	046	07995			02	8
420	826	00 6	714	59624	686	57666	668	57995	02	8
560	570	64994	522	10994	150	04996			02	8
596	252		190	39 0	061	16**5			02	2
17										
606	185	40 0	160		146	40**0	124	34**0	02	2
21										
153	749	55600	628	62658	553	68703	513	62725	02	8
169	682	61722	643	65754	584	6*661	510	75855	02	5
802	655	61699	529	74841					01	5
818	822	51606							02	5
824	200	06	138	06					03	8
845										
22										
357	737	55650	619	62747					02	5
469	713	60673							02	8
887	744	60684	639	63757					05	8
889										
907										
909	795	59610	724	60636	594	70771	546	71785	02	5
925										
931	852	57576	795	57604	779	58621			03	8
935	701	59617	538	72732	407	87900	302	02**2	02	8
941	769	54597	619	63709	472				03	8
23										
625	555	71798	504	73761	237	05***	140	04***	02	5
644										
816										
957										
975										
979	129	99	105	99					04	8
24										
022										
049	541	68774	416	90	254	04***			02	8
073	880	01538	832	50578	777	52592	618	62698	02	8
170	767	01561	687	55643					04	8
994	713	54558	613	59614	453	77805	428	79830	03	8
25										
054	685	71726	572	67804	454	84897			02	8
072	569	70791	370	9199	352	93001			02	5
165										
181	825	63745	815	63716	700	69850			02	8
204	653	76827	603	81852					02	8
26										
107	730	58723	630	76725					02	5
118	747	60619	638	65779	536	73666	466	79834	02	8
119	612	71754	534	78838	399	976*4	337	07***	02	8
139	201	55	122	50					02	5
145	623	64649	612	64662					02	8
630										
27										
213	785	59656	762	61660	739	61682	726	59679	02	8
217										
252	344	96	226	06	223	06***			02	8
29										
269										
298	748	56566							01	8
40										
427	393	94400	328	78450	318	77440	287	68410	02	2
648	287		255	26 0	138	30**0	120	27**0	02	2
42										
182	160	05							15	8
339	263	97	155	11					15	8
475	522	69.	495	70	331	92***	173	04***	15	8

MARCH 25

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
807	CALCUTTA	007	26210			147	14110			307	01530			569	64***			15	8
867	NAGPUR	007				148	19600			311	07710			578	60***			15	8
909	VERAVAL	009	23140			149	17510			312	04510			577	61***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				149	20560			314	09590			581	55***			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	25180			149	17150			312	06050			578	60***			14	8
279	MADRAS	006	27230			150	24130			317	*****			***	*****			14	8
333	PORT BLAIR	010	27240			152	19130			316	09000			589	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	006	27240			149	19180			314	09060			584	56***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	035	67660	09	7	494	60590	21	26	030	49310	27	21	919	19020	24	42	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	046	11506			482	06522			017	02511			886	58694			03	1
412	SAPPORO DCMO	048	04513			475	53584			969	62656			786	77801			03	1
580	MISAWA	053	07009	22	8	486	52553	24	24	980	69692	27	43	820	72734	27	75	03	1
582	AKITA	049	08523			481	00612			981	59710			813	73803			03	1
590	SENDAI DCMO	003				484	02527			989	56664			829	69785			03	1
600	WAJIMA	038	17065			487	08517			004	50503			864	64747			05	1
635	NAGOYA	060	14121	24	3		02009	22	13	008	55614	30	24	853	70999	27	47	03	1
646	TATENO	052	12098			493	07001			006	52634			860	66773			04	1
671	TOKYO	053	10071	18	16	494	06998	22	31	005	52998	27	22	***	16994	25	59	03	1
744	YONAGO	041	16023			485	04547			998	52593			853	65749			03	1
778	SHIONOMISAKI	052	13091			494	04029			004	51528			863	64715			03	1
808	ITAZUKE	035	99999	14	14	482	19082	19	31	005	03139	20	35	899	58629	22	45	05	1
827	KAGOSHIMA	037	16097			487	12121			010	03527			883	61645			04	1
931	KADENA OKINW	039	23198	16	9	500	18096	26	16	039	09011	29	21	927	55709	28	46	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	550	14141			508	13993			033	50994			896	69991			03	6
155	CASABLANCA	175	18085	23	4	580	15570	24	13	159	00711	27	21	750	69775			09	5
390	M BLANCHE	188	12069	00		560	11664	00		143	51633	02	13	746	67811	34	35	02	5
625	AOULEF	703				540	05009	08	29	016	03673	05	22	756	65836			02	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	049	52460			487	36250	32	21	991	17020	31	25	282	87620	30	21	02	2
366	FAROUK	104	19009	25	10	643	04555	28	22	009	55708	27	34	573	69**4	26	66	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	015	69742	22	8	415	68723	20	13	885	74996	19	16	663	89999	18	23	03	1
133	KOTZEBUE	012	66693	10	9	415	64787	18	12	892	70742	22	20	685	86954	23	53	03	1
200	NOME	552				407	62663	11	22	884	71761	13	21	678	85882	16	20	03	1
204	GAMBELL	503				400	63643			876	71747			671	86895			03	1
219	BETHEL	526				391	59618			877	67695			708	83866			03	1
231	MCGRATH	512				414	59696	12	16	899	67811	14	23	703	82861			03	1
261	FRBNKS WEEKS	008				427	59657	13	8	911	67802			710	85913	24	14	03	1
273	ANCH MERRILL	002				426	56639	14	17	914	67994	17	17	720	81872	17	18	03	1
291	NORTHWAY	010				431	58632	13	10	921	56722	24	8	723	84935	22	12	03	1
316	FORT RANDALL	528				396	58 6			879	69722			672	87***			03	1
361	YAKUTAT	011	03002	00		438	52607	17	9	929	66683			734	82888	21	19	03	1
381	JUNEAU	008	06523	00		438	53 9	18	5	931	64682	20	6	741	79849	21	14	03	1
398	ANNETTE IS	014	05017	15	7	446	52583	17	7	940	63665	18	13	748	82865	18	22	03	1
439	AMCHITKA	500				416	58597			896	71734			680	96998			03	1
454	LONGVIEW	510				415	576	29	25	905	66728	27	32	713	82994	25	34	03	1
485	FORT GLENN	527				399	54588	25	49	991	63728			693	85992			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	20109	14	8	508	15991	36	5	039	07995	29	15	917	60997	29	25	03	1
208	CHARLESTON	039	16083	22	18	493	11044	29	33	016	01990	28	28	870	67998			03	1
211	TAMPA	055	18120	29	6	509	13511	26	5	038	05649	29	28	909	62777			03	1
219	ATLANTA	039				493	11067	27	27	015	50536	27	43	868	69783			03	1
231	NEW ORLEANS	046	19178	18	16	498	12051	24	24	032	07631	28	24	905	64990	30	36	03	1
240	LAKE CHARLES	035	20173			493	20562			030	08582			905	63996			03	1
250	BROWNSVILLE	028	23228	16	14	492	21994	18	18	035	12996	21	11	924	58996	28	23	03	1
253	SAN ANTONIO	028				488	21996	19	9	029	11992	26	32	912	61744	27	44	04	1
259	FT WORTH	022				487	15106	23	13	014	06991	26	23	882	64997	26	35	03	1
265	BIG SPRING	013				481	23995	22	20	021	08645	22	29	894	63771	26	39	03	1
270	EL PASO	006				478	21996	26	27	014	07599	25	35	882	66701			03	1
278	PHOENIX	008				471	16998	20	20	999	03683	20	29	861	65996			03	1
304	HATTERAS	026	16097	21	26	480	11028			001	51601			853	69833			03	1
317	GREENSBORO	025				478	12570	28	41	996	52639			843	71778			03	1
327	NASHVILLE	038				486	08617	30	25	003	53641	29	44	851	68998			03	1
340	LITTLE ROCK	034	17042	05	6	487	12105	24	23	013	02546	26	31	880	64801	28	47	03	1
353	OKLAHOMA CITY	025				480	13092	19	23	010	05993	26	26	881	65992	26	47	04	1
365	ALBUQUERQUE	503				463				001	08994	25	31	874	63997	25	34	03	1
386	LAS VEGAS	523				452	09001	23	30	971	50574			829	67763			03	1
394	SANTA MARIA	026	10091	24	8	463	01004	29	23	968	58617	28	18	799	74879			03	1
405	WASHINGTON	019	11031	04	5	461	05572	28	34	969	57663	27	58	802	73997			03	1
445	COLUMBIA	039				479	04641	30	14	991	54632	29	33	840	69826	29	49	03	1
451	DODGE CITY	020				469	12580	17	39	998	06993	22	27	864	67781			03	1
476	GRAND JUNC	519				441				974	05619	21	31	836	68728			03	1
486	ELY	509				436				951	52531			800	70734			03	1
493	OAKLAND	021	07028			452	53609			946	64749			760	78990			03	1
518	ALBANY	014				442	55582			933	62739			758	75994			03	1
520	PITTSBURGH	018				452	50539			951	61644			770	74823			04	1
528	BUFFALO	019				447	51554			945	60683			768	75873			03	1
534	CHICAGO	033				459	54567			956	61701			786	72998			03	1
536	TOLEDO	019				448	54562			941	64663			759	78823			03	1
553	OMAHA	043				479	01707			987	55633			831	70831			03	1
562	N PLATTE	019				464	08607	15	34	984	00652	23	28	837	69744	24	40	03	1
576	LANDER	007				451				969	53632	31	7	808	72762	27	24	03	1
597	MEDFORD	012				446	51565	27	8	942	63702	26	13	752	81904	21	30	03	1
600	SABLE ISLAND	035				394	00518			898	57633			726	75833			03	1
606	PORTLAND	500				425	56596	36	24	917	61634			745	73994			03	1
655	ST CLOUD	038				467	55573	24	2	963	61671	26	14	788	75851	29	47	03	1
662	RAPID CITY	030				459	52565	12	18	967	52609	21	30	811	71767	28	35	03	1
681	BOISE	002				440	03502			946	58591			774	76791			03	1
712	CARIBOU	508				416	55571	35	16	913	60613	01	22	738	76837	02	26	03	1
734	SAULT MARIE	027				450	54590	04	10	951	61769	01	7	770	77803	13	16	03	1
747	INTL FALLS	035				467	51592	15	5	962	64691	07	4	772	79829	25	14	03	1
764	BISMARCK	040				467	54565	08	5	964	59758	29	13	793	74838	27	33	03	1
768	GLASGOW	031				460	50634	14	13	960	60664	22	7	783	77845			03	1
775	GREAT FALLS	014				451	02527	18	8	954	59628	00		774	79824			03	1
785	SPOKANE	921	01006	02	4	448	51533	07	4	946	62671	19	7	759	82991	19	20	03	1
798	TATOOSH IS	018	06031	00		448	52598	00		944	62999	10	10	754	82902	06	9	03	1
815	STEPHENVILLE	528				402		10	6	906	56594	16	12	743	72777	16	27	03	1
816	GOOSE	502				415	59604	12	18	910	57990			***	*****			04	1
836	MOOSONEE	043	60623			453	60677			940	66992			751	78859			03	6
867	THE PAS	049				469	58631			956	67754			756	84893			03	1
879	EDMONTON	032				455	55587	14	21	948	63682	14	11	767	77802	16	8	03	1
896	PRINCE GEORG	013				446	01584	04	8	948	61665	20	4	760	82902	26	7	03	1
906	FT CHIMO	010	56607	27	3	420	61633	30	21	903	66788	27	16	712	78885	25	56	03	1
907	PORT HARRISN	025	66683			430	64652			905	72751			689	89986			03	1
909	UP FROBISHER	031	68761	00		419	66809	11	18	***	*****			617	88937	13	9	03	1
913	CHURCHILL	054	72752	32	15	456	66730	34	15	927	72761	35	16	716	87943	33	23	03	1
915	CORAL HARBOR	042	62669			448	65707			921	73778			700	09006			03	1
917	EUREKA	042	82875	10	2	423	78812	31	14	877	80861	32	37	647	80995	32	64	03	1
918	ARCTIC BAY	050	73770			446	67739			917	74848			694	92991			03	1
924	RESOLUTE	056	80846	31	3	453	68774	31	14	923	71849	30	14	709	88978	30	16	03	1
926	BAKER LAKE	055	72751			453	68711			921	74775			700	90995			03	1
934	FT SMITH	047				466	57706			954	66725			753	84876			03	1
938	COPPERMINE	048	72751			450	65696			928	69774			720	84929			03	6
945	FORT NELSON	025				452	53621			950	62695			765	77838			03	1
964	WHITEHORSE	009				435	52614	16	15	928	65691	16	18	738	80836	21	28	03	1
968	AKLAVIK	019	61679			433	58699			920	65824			724	83949			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	039	56613			454	56656			941	66727			744	83954			03	1
072	MOULD BAY	049	78834			444	70761			913	74874			709	89997			03	1
074	ISACHSEN	050	80844			440	68711			911	73814			692	89981			03	6
090	CLYDE RIVER	043	71733	00		435	71744	32	8	904	73796	34	10	683	90996	31	18	03	1
188	MINGAN L PT	507				409	57589	06	13	902	60617	28	7	712	77998	07	16	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	21171			499	20999			038	07571			920	59993			02	1
491	C VICTORIA	018				491	22128			036	12542			924	59994			02	1
644	MERIDA	041	27184			506	16096			067	09998			924	58993			03	6
679	TACUBAYA	001				481				035	14996			927	60674			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	040	16127	27	32	486	06011	27	34	006	01623	27	58	866	64731	26	74	03	1
325	HAVANA C B	053	21184	07	10	511	14092	06	2	042	07996	00		927	57995	28	26	03	1
355	CAMAGUEY	052	22193			510	15063			039	04038			918	57998			03	1
501	SWAN ISLAND	046	24203			508	15089			038	07574			931	54993			03	1
526	SAN JUAN PR	057	22191	10	12	514	13108	13	12	045	09992	14	17	938	54998	25	12	03	1
967	CHAGUARAMAS	041	24206			497	15112			035	07591			925	53997			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	22182	17	19	515	15072	21	15	046	06548	24	17	920	59746	23	21	03	1
182	HONOLULU	058	22142			514	13079			045	07992			981	63991			03	1
215	HARMON FLD	030	29221	09	13	494	17131	09	21	030	09999	06	19	925	55992	10	3	03	1
275	JOHNSON IS	048	25238	09	20	507	15094	09	26	041	06567	09	30	885	61737	09	6	03	1
285	HILO	056	20166			510	11118			035	02515			904	63995	07	10	03	1
413	YAP	026	28231			492	15152			030	11995			924	54997			03	1
700	CANTON	024	25227	08	13	486	17116	08	27	025	09562	28	5	916	56720	24	2	05	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	034	29241			499	17111			037	10574			925	57999			03	6
645	CEBU	034	29233			502	19159			047	12063			946	52588			03	6
836	ZAMBOANGA	026	29261			495	18121			034	10028			927	55647			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	041	16157			490	10032			012	00518	23	49	874	64837	26	78	03	1
041	0 450 160									***	*****			***	*****			02	8
044	0 440 410	061	07008	19	11	491	50638	18	10	002	51998	25	16	853	69995	22	29	03	1
051	0 537 178	021	19530			446	34340	19	56	958	25990	20	59	799	93990	20	60	02	2
053	0 527 355	039	02527	31	22	463	52634	32	20	966	56997	31	32	803	72867	31	55	04	1
055	0 565 510	028	00532			449	55668			943	60646			772	73751			03	1
063	0 620 330	511				412	56608	29	23	889	69905	31	22	687	94939	28	14	03	1
134	1 300 400	077	15125	01	17	514	10035	37	30	050	04577	35	24	929	61991	34	21	03	1
144	1 400 420	065	10089	23	16	507	07069	31	25	026	02991	32	49	892	63705	31	51	03	1
154	1 500 450	003	03039	28	29	433	01009	34	38	947	50509	27	63	808	64684	28	98	03	1
235	2 390 526	063	04			485	58			968	83***			779	78***			02	1
360	3 663 023	087	05035	25	20	370	54561	26	31	894	64673	27	32	358	00868	26	49	02	5
MARCH 26																			
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	070	00512			370	54600			894	59654			412	76803			03	8
384	GARDERMOEN	211	52538			526	02591			076	55667			269	62719			03	8
415	SOLA	211	06010	15	13	540	01576	20	15	070	56653	22	19	638	71**1	26	19	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	067				500	03594			029	55694			591	71763			03	8
077	STOCKHOLM	227	03025	22	5	560	52532	35	5	067	*****			***	*****			03	5
084	GOTEBORG	219	02027			531	01549			082	55679			639	72035			03	8
836	SODANKYLA	164				458	53582			975	60686			485	75996			03	7
974	HELSINKI MAL		50514			475	53573			990	61745			496	73999			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	039				472	33260	23	36	979	25020	21	46	817	95890	22	64	02	2
026	STORNOWAY	042	48			475	33330	24	39	983	26050	23	43	826	95860	22	63	02	2
171	LEUCHARS					409	39210			001	26030			845	90820			03	7
476	DOWNHAM MKT	076	41380	11	9	511	46920	11	14	027	29980	10	7	***	*****			02	2
743	LARKHILL	058	38380			495	43770	13	15	009	27830	15	12	855	96740	16	7	02	2
808	CAMBORNE	051	49450	13	27	490	46010	14	16	008	30980	15	15	***	*****			02	2
917	ALDERGROVE	054	45390	17	18	491	44080	21	16	005	28020	21	19	852	96930	22	30	02	2
953	VALENTIA	042	50460	10	19	483	47320	16	24	999	26100	16	16	843	95790			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	001				422	57597	33	10	909	68705	32	12	704	82919	31	54	03	1
202	THULE	042	67727	15	17	435	75804	21	2	891	80839	23	9	658	92994	27	14	03	1
270	NARSSARSUAQ	014	53651	06	1	434	57613	13	12	917	62643	19	26	754	73781	23	46	03	1
340	SCORESBYSUND	070	69723			275	7 743			811	71999			103	91993			05	5
360	ANGMAGSSALIK	049				304	95667	33	12	770	69751	28	18	197	82889	27	57	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	057				360	55582			852	65697			312	79833			03	8
180	KOBENHAVN	213	05038	12	6	534	01517	12	7	080	56627	04	9	647	71805	03	19	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
807	101	43											15	8
867	960	73			235	03							15	8
909	956	81			231	00							14	8
43														
063	966	78											14	8
149	954	83											14	8
279	981	76											14	8
333	101	43											14	8
371	101	50											14	8
45														
005	175	76500			073	35 0			441	93**0			00	5
47														
212	136	90990											03	1
412	934	98999			787	05996							03	1
580	997	93997			862	06991			356	96996			03	1
582	995	92995			850	12991			265	07995			03	1
590	019	91999			875	14990			305	05991			03	1
600	101	56											05	1
635	035	04998	27	92	884	12995			299	15991			03	1
646	060	92994			915	12999			332	19997			04	1
671	059	92990			922	11998							03	1
744	101	43											03	1
778	063	93992			914	12997							03	1
808	128	85907	27	60	014	01990	78	26					05	1
827	110	85999			997	20994			446	08999			04	1
931	180	76993	29	88	773	96992			204	16995			03	1
60														
120	063	98990											03	6
155	101	50											09	5
390	937	94 7											02	5
625	939	93997			206	03991							02	5
62														
053	973	48 0			849	48 0	27	66	307	25**0	28	48	02	2
366	250	89 1			197	97 1							15	5
70														
026	773	00995	20	25	650	95996	21	24	162	98999	22	31	03	1
133	706	02999	23	50	659	94998	22	28	175	*****			03	1
200	783	06997	19	37	651	95996	19	35	170	96999	21	43	03	1
204	770	04996			641	95997			169	96994			03	1
219	799	01990			680	94995			288	97990			03	1
231	822	06995			690	94992							03	1
261	826	04994	25	29	698	95991	24	27	211	97990	25	16	03	1
273	843	07992	23	41		96994			214	00991			03	1
291	842	03992	27	28	712	97998	27	24	213	*****			03	1
316	793	94995			687	91999							03	1
361	865	04991	30	49									03	1
381	873	01990	26	19	746								03	1
398	889	97992	29	23	767	97997	31	38					03	1
439	789	03993			668	94994			184	93997			03	1
454	101	43											03	1
485	822	94988			714	93996							03	1
72														
202	144	87993	27	59	020	08991	27	86	400	20998	10	10	03	1
208	056	93994			917	10990							03	1
211	124	89995			992	10991							03	1
219	049	96990			898	06999			316	15999			03	1
231	114	90999	28	68	978	10992			371	18994			03	1
240	108	91995											03	1
250	153	86995	28	47	037	05991			443	15994			03	1
253	121	91998	27	72	986	09998			360	*****			04	1
259	077	93999	27	92	931	11997							03	1
265	103	90993	27	66	970	08998			363	18991			03	1
270	081	92999			938	10999			325	17997			03	1
278	052	94990			914	07996			335	*****			03	1
304	030	96998			893	03991							03	1
317	012	00991			879	00995							03	1
327	026	98997			874	07998			308	13999			03	1
340	075												03	1
353	069	97992	28	58	911	14996							04	1
365	074	92991			935	09992			361	12997			03	1
386	012	96999			866	06998			320	*****			03	1
394	964	94994			841	98999			304	12998			03	1
405	323	87991			953	02990			813	97993			03	1
445	369	81858	29	57	014	97995			856	11999			03	1
451	049	96992			892	15995			299	11991			03	1
476	016	96997			862	10999			297	08999			03	1
486	969	01990			826	02991			290	11992			03	1
493	912	91999											03	1
518	903	02998			764	00999			226	*****			03	1
520	923	00990			792	98999			257	09994			04	1
528	913	03995			776	98999			258	06995			03	1
534	941	98999			806	00994			271	*****			03	1
536	908	96991			784	00990			246	*****			03	1
553	004	98999			842	10998							03	1
562	018	97990			859	12999							03	1
576	979	98999			823	07992			280	07993			03	1
597	258	91993	26	11	888	96990	27	25	781	95990	27	20	03	1
600	911	89003			807	93999			312	01992			03	1
606	268	84892			905	00991			768	98992			03	1
655	943	01998	30	58	799	02992	29	58	259	03991			03	1
662	982	98991	27	85	826	05992			286	04999			03	1
681	921	02990			784	98990			262	*****			03	1
712	889	94997	35	23	773	96994	27	15	264	01998	28	24	03	1
734	909	03991	13	32	766	01994							03	1
747	910	00999	28	35	771	00999	29	39					03	1
764	942	02994	27	90	795	02999	28	56	257	05990	28	20	03	1
768	915	02995			774	01991			241	*****			03	1
775	904	02993			767	98999			242	02990			03	1
785	883	98997	22	27	761	96995	25	24	247	*****			03	1
798	260	91999	02	18	889	95999	34	23					03	1
815	893	01994	15	78	759	00994							03	1
816	101	50											04	1
836	884	06998			720	04998			206	98999			03	6
867	880	02991			740	10990			222	00992			03	1
879	908	05990	16	16	751	00993	27	15	243	98994	28	23	03	1
896	884	02996	13	7	746	98992	32	28	235	00994	32	39	03	1
906	893	86928											03	1
907	808	97993			685	96999			189	97994			03	1
909	778												03	1
913	825	02992	31	28	692	98996	30	22	182	78991	31	16	03	1
915	791	04998			648	01998							03	1
917	745	05991			594	05997			035	*****			03	1
918	768	11996											03	1
924	101	58											03	1
926	794	60959			647	01997							03	1
934	864	05990			728	98990							03	1
938	835	04998											03	6
945	906	02992			757				242	*****			03	1
964	863	04993	20	35	730	97993	27	30	226	98999	29	36	03	1
968	836	02995			707	97992			216	96996			03	1
74														
043	857	05996			718	98999							03	1
072	799	08990											03	1
074	782	12990			612	05996			061	05998			03	6
090	772	20993	33	26	004	06996							03	1
188	859	02994			721	00990			193	05996			03	1
76														
458	101	50											02	1
491	145	87990			019	09995			387	22990			02	1
644	163	87994			031								03	6
679	162	86992			040	08996			394	27992			03	6
78														
016	073	90997											03	1
325	154	86995			036	07999			391	28993			03	1
355	101	43											03	1
501	174	85994			060	05998			420	26997			03	1
526	180	86996	28	30	062	07996	28	41					03	1
967	178	81991			055	03997							03	1
91														
066	158	84997	26	23	046	04996			471	15994			03	1
182	118	93992			002	98999			417	22990			03	1
215	171	82996	26	9	069	02991	25	11	448	21997	06	17	03	1
275	101	50											03	1
285	009	93993	29	17	982	02991	30	50	381	22991	01	24	03	1
413	179	79993			101	00992			479	27990			03	1
700	160	84932			046	07990			786	29992			05	1
98														
223	173	81998			069	04992			444	28996			03	6
645	212	78991			121	01995			492	30992			03	6
836	101	43											03	6
QLL		OCEAN STA												
034	101	58											03	1
041	918	98			172	12							02	8
044	039	96992	22	28	880	16992							03	1
051	101	43											02	2
053	979	97995	33	84	826	14996	32	76					04	1
055	943	98995			779	14998							03	1
063	829	96991	29	45	707	98995	29	35	183	03993	29	33	03	1
134	136	92996	35	28	991	15991	35	17					03	1
144	100	91997	34	57	952	15997							03	1
154	011	91998			867	13993							03	1
235	934	97			791	02			272	00***			02	1
360	880	04990	29	95	137	08990	26	66					02	5
01														
030	890	04089			139	16993							03	8
384	920	98085			174	81998							03	8
415	922	97041			170	18990							03	5
02														
062	915	00999			164	23992							03	8
077	101	43											03	5
084	917	00999			167	23991							03	8
836	999	01997			529	17994							03	7
974	027	00960			586	09994							03	7
03														
005	996	49 0	22	70	842	15 0	23	74	254	28**0	26	36	02	2
026	997	47	22	68	843	17 0	22	56	269	35***			02	2
171	007	40 0			838	09 0			242	26**0			03	7
476	101	43											02	2
743	025	43 0	15	6	856	12 0	30	11	287	28**0			02	2
808	038	47 0	18	18	879	16 0	20	9	309	31**0	27	19	02	2
917	028	49 0	21	32	028	49 0	21	32					02	2
953	012	44 0			857	22 0			282	27**0			03	2
04														
018	851	98999			719	01990							03	1
202	743	06993	28	7									03	1
270	908	02990	23	61									03	1
340	839	07996			096	05997							05	5
360	101	43											03	1
06														
011	883	98999			141	09990			576	08993			03	8
180	997	00990											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
807	007	26210	640	54610	355	79***			15	8
867	973	23040	440	67	150	01***			15	8
909	009	23190	953	23510	727	07520	618	53570	14	8
43										
063	946	27500	540	58	490	54***	450	61***	14	8
149	003	25180	967	24180	612	52520	550	59***	14	8
279	005	27230	955	25210	752	16060	314	96***	14	8
333	009	28240	350	71					14	8
371	000	27240	918	22220	885	22190	730	12080	14	8
45										
005	009	67650	980	69690	963	69690	930	66660	00	5
47										
212	008	11517	872	06526	833	06516	561	53637	03	1
412	016	04516	827	54582	696	62667	665	64673	03	1
580	015	08005	755	58594	677	60609	328	90921	03	1
582	017	10007	925	04572	755	56682	633	62737	03	1
590	013	12026	997	09001	948	06521	923	06529	03	1
600	013	17075	906	12026	752	02561	713	00610	05	1
635	020	15132	781	53545	743	51664	600	57602	03	1
646	016	14107	964	10081	639	57683	581	56702	04	1
671	011	11030	950	12990	805	04992	790	04994	03	1
744	014	20060	942	12001	889	08521	823	03550	03	1
778	010	15111	976	11084	947	11085	757	01014	03	1
808	012	16129			975	13106	602	00518	05	1
827	013	16157	976	16154	669	02540	541	57597	03	1
931	008	24191	894	17152	870	19104	770	15016	03	1
60										
120	020	13139	993	19101	965	20801	940	20993	03	6
155	015	12067	000	18085	970	20070	900	19508	09	5
390	021	06055	051	11069	972	15032	930	15514	02	5
625	987	13518							02	5
62										
053	003	50450	993	54470	676	14990	650	14990	02	2
366	004	20010	778	52562	730	55652	6*0	58745	15	5
70										
026	005	70753	984	65707	963	65692	873	68713	03	1
133	004	67702	988	63675	940	66693	920	64683	03	1
200	997	58593	940		908	58626	727	70744	03	1
204	997	67695	964	69718	930	64655	914	59609	03	1
219	989	52523	940	55581	786	61638	434	90942	03	1
231	985	51611		52655	795	63721	779	62789	03	1
261	986	00001	860	60651	840	59658	788	61675	03	1
273	996	01568	941	00583	737	64745	705	67823	03	1
291	940	51581	810	61643	791	59646	749	60697	03	1
316	986	03007	865	57604	740	66677	590	77875	03	1
361	003	03001	910	52542	863	51597	460	85964	03	1
381	002	06521	985	06577	970	06592	774	60633	03	1
398	001	05017	955	05552	590	72754	462	87920	03	1
439	990	01501	603	81843	561	83882	485	87998	03	1
454	996	03507	879	60600	736	64716	689	67733	03	1
485	987	04005	798	58611	725	61699	508	84923	03	1
72										
202	019	19124	004	21103	967	17099	894	14021	03	1
208	012	15105	982	20105	760	06641	705	01714	03	1
211	019	16121	988	17115	968	20511	832	12526	03	1
219	979	17139	935	18127	568	60628	531	66728	03	1
231	016	20173	856	10082	840	15575	827	15624	03	1
240	012	19187	981	21172	867	12104	854	20561	03	1
250	009	23216	995	23229	937	20561	907	22990	03	1
253	982	21194	896	18137	867	22553	516	59765	04	1
259	978	24182	830	13098	803	13549	732	09634	03	1
265	919	21613	909	26554	895	26999	732	11638	03	1
270	876	24561	863	22557	742	11621	508	65694	03	1
278	965	21518	955	25561	940	25561	7*5	11643	03	1
304	009	16104	986	16077	974	20066	556	62783	03	1
317	977	17015	952	19527	925	19553	413	82877	03	1
327	993	12005	984	16555	735	50662	667	56653	03	1
340	003	16048	977	18065	937	16115	867	13116	03	1
353	964	15000	948	19061	902	16116	868	14103	04	1
365	830	17686	812	17999	766	15993	400	78993	03	1
386	926	15042	798	04537	762	05531	730	01558	03	1
394	001	10091	658	62668	632	62716	574	66803	03	1
405	004	11032	980	12003	934	09511	907	09546	03	1
445	986	09506	965	10514	877	05566	825	03627	03	1
451	917	11581	895	13569	825	11573	778	12635	03	1
476	837	13543	818	16581	493	69737	400	80836	03	1
486	792	02019	676	53542	400	83872	365	88949	03	1
493	007	08023	950	03503	758	60651	664	67824	03	1
518									03	1
520	961	07005	824	51549	562	74762	548	72762	04	1
528	980	02512	895	50547	795	5585*	773	55635	03	1
534	990	03009	802	55571	600	66836	546	67995	03	1
536	984	03019	569	71742	400	87974	347	94993	03	1
553	979	06024	969	07506	898	03538	880	02565	03	1
562	910	05527	896	09543	775	07626	400	80873	03	1
576	818	04553	807	06553	660	56721	587	68803	03	1
597	957	05012	949	06501	782	57606	736	60644	03	1
600	986	01506	946	00511	928	02017	747	54681	03	1
606	998	00519	990	01557	802	59624	784	58606	03	1
655	976	01001	960	02503	929	01522	846	55573	03	1
662	896	50539	883	50555	815	52573	790	02551	03	1
681	901	06016	740	55561	400	88913	262	05996	03	1
712	974	51532	962	50539	888	55575	797	54569	03	1
734	983	00533	946	02544	808	54706	630	68824	03	1
747	969	01536	952	06543	906	03587	740	61640	03	1
764	954	50514	935	50522	816	56582	798	54599	03	1
768	934	50544	920	00537	884	00541	800	53681	03	1
775	876	02502	860	03515	668	62649	440	87904	03	1
785	921	01006	655	66711	636	67784	598	71864	03	1
798	003	06034	807	55663	792	56613	620	69755	03	1
815	989	02008	928	00514	893	01006	858	01002	03	1
816	993	57509	855	59604	785	56574	713	56995	04	1
836	016	60628	960	59634	864	61653	826	59698	03	6
867	985	50574	971	50583	864	57637	806	59628	03	1
879	931	51549	815	55587	650	66789	629	66806	03	1
896	925	01552	912	06543	905	06553	447	88972	03	1
906	000	56607	939	60629	916	60625	883	62644	03	1
907	008	66690	972	66689	953	63651	900	63631	03	1
909	010	69783	990	67736	918	70777	883	66824	03	1
913	021	72764	978	72755	948	67693	897	65684	03	1
915	009	63678	985	62655	948	63672	930	62674	03	1
917	018	82887	958	82862	938	79833	868	77818	03	1
918	019	75799	944	12751	915	67714	874	67713	03	1
924	022	82884	970	72766	910	68741	787	70783	03	1
926	022	765	942	68703	600	81841	310	06991	03	1
934	992	54611	935	54624	839	58721	814	58703	03	1
938	020	71747	942	62675	892	65702	872	64691	03	6
945	964	02549	882	51583	865	53622	829	53611	03	1
964	920	50572	891	01593	713	64679	660	68741	03	1
968	006	61677	978	61695	956	62696	941	57659	03	1
74										
043	004	56613	936	58267	906	58647	885	55644	03	1
072	019	83877	930	68718	671	76891	495	90990	03	1
074	017	81833	939	77806	917	68729	750	70771	03	6
090	016	75781	994	69729	882	74762	789	70731	03	1
188	930	00009	896	56574	854	57589	771	57587	03	1
76										
458	010	22183	997	20168	968	24011	935	25512	02	1
491	969	28185	955	31161	811	19094	794	20581	02	1
644	011	27206	988	27154	755	08042	743	08033	03	6
679	773	21524	752	20553	672	11995	654	09627	03	6
78										
016	014	17129	914	09079	830	04517	804	07598	03	1
325	013	22182	969	19187	927	19134	805	14128	03	1
355	004	22207	946	19170	926	20133	903	18067	03	1
501	015	25213	976	23193	761	09513	724	06514	03	1
526	018	23202	762	08022	748	10601	694	09641	03	1
967	014	25216	948	20176	695	07601	558	01991	03	1
91										
066	019	23192	912	17132	880	17071	782	11075	03	1
182	020	24161	870	14093	822	12048	786	11611	03	1
215	004	29225	945	22194	776	14581	684	09994	03	1
275	016	26231	954	19198	934	18**5	912	18144	03	1
285	019	21177	686	01537			628	51701	03	1
413	007	28248	830	13062	790	18991	400	65990	03	1
700	008	27224	941	20173	806	17171	818	18035	03	1
98										
223	011	29258	875	18132	692	09598	653	06997	03	6
645	007	29247	547	50542	370	68747	346	69847	03	6
836	008	30242	985	27221	920	22192	910	22192	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	014	17168	962	14116	943	15122	863	10063	03	1
041	009	13114	985	11111	908	05045	880	09627	02	8
044	022	09002	874	53551	824	01681	775	03995	03	1
051			825	40310	533	98920	345	61580	02	2
053	914	03518	873	56584	837	50706	684	58752	04	1
055	010	00537	944	54562	913	52613	800	56639	03	1
063	995	02009	601	76795	575		452	90000	03	1
134	027	17145	926	10071	906	12619	889	10027	03	1
144	023	12102	924	07064	891	09085	821	06054	03	1
154	000	03039	882	51512	817	04037	310	88946	03	1
235	024	03	774	60	609	70***	345	91***	02	1
360	010	06033							02	5
01										
030	007	05070	845	45605	830	53591	793	55628	03	8
384	001	53536	972	05016	857	01506	706	40592	03	8
415	023	04005	950	05516	912	03541	880	03553	03	5
02										
062	982	00533	931	03535	905	06535	854	03584	03	8
077	026	51527	931	02501	850	52532	760	51569	03	5
084	027	03037	953	01003	927	03031	888	01017	03	8
836	998	52526	978	54542	940	01503	750	57655	03	7
974	018	00504	939	54541	821	53628	769	56685	03	7
03										
005	005	45410							02	2
026	014	49480	006	49840	795	28280	786	30300	02	2
171	020	43420	009	46450	962	45420	880	36330	03	7
476	020	43400							03	2
743	006	39390	976	35340	940	67860	886	48570	02	2
808	008	48450	964	50420	915	44370	877	46070	02	2
917	012	41370	989	48400	965	45340	875	42130	02	2
953	014	51470	930	42390	895	53380	264	32**0	03	2
04										
018	994	01520	580	79821	450	84941	425	86978	03	1
202	012	67712	784	80832	766	78812	752	78815	03	1
270	004	53652	965	52703	945	51646	846	57615	03	1
340	007	69726	979	68721	878	72761	831	70747	05	5
360	000	57639	906	61671	652	73781	630	73782	03	1
06										
011	999	05003	790	60644	761	61643	655	70733	03	8
180	026	05024							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
807										
867										
909	478	59	200	00					14	8
43										
063	234	02	250	89					14	8
149	443	66	277	88					14	8
279	212	96							14	8
333										
371	460	59							14	8
45										
005	865	60600	820	57570	770	58380	630	37240	00	5
47										
212	424	67746	409	67742	400	68752	371	70782	03	1
412	635	67706	347	91990	288	00993	224	06994	03	1
580	210	07993	149	96996	106	96996	060	97990	03	1
582	596	66753	544	69771	412	80863	399	81995	03	1
590	626	61718	554	64748	344	85997	324	89992	03	1
600	643	54668	603	56673	545	66713	425	66713	03	1
635	647	60647	131	57713	440	76997	414	77996	03	1
646	561	60732	545	61732	455	70822	431	72835	04	1
671	745	56996	631	56993	616	57994	596	57994	03	1
744	788	03550	726	50573	672	55613	611	57633	03	1
778	625	56571	409	75823	375	81885	340	84996	03	1
808	584	13073	559	12065	526	56601	276	90942	05	1
827	471	63663	243	98994	208	98993	184	02920	03	1
931	668	05517	623	02638	579	01663	552	52991	03	1
60										
120	473	42836	420	78824	350	90995	201	01990	03	6
155	775	08632	750	06664	730	03681	680	57210	09	5
390	852	11659	692	51648	668	52651	627	56696	02	5
625										
62										
053	327	51	255	40 0	211	50**0	085	20**0	02	2
366	616	60 7	526	69 4	450	77**0	400	79**1	15	5
70										
026	810	70756	729	72866	540	87993	338	00990	03	1
133	866	64766	800	66832			318	08998	03	1
200	686	71776	648	72764	454	89937	323	08991	03	1
204	728	71731	660	72743	594	87980	470	89929	03	1
219	310	01998	150	91995	080	94992	060	00991	03	1
231	431	90940	165	95991					03	1
261	745	65704	548	80862	459	89975	288	01997	03	1
273	659	70990	650	68999	600	73996	553	75894	03	1
291	553	79857	490	85962	432	89998	340	03991	03	1
316	479	90950	417	96999	143	90990	101	58***	03	1
361	276	00997	263	02990					03	1
381	728	689	550	76795	516	77835	432	88926	03	1
398	429	87932	250	98999	150	98999			03	1
439	300	03990	324	02990	304	04990	290	00999	03	1
454		67783	437	90990					03	1
485	462	90990	157	90990					03	1
72										
202	867	15631	836	15990	657	04698	628	01665	03	1
208	622	57990	581	59993	400	81933	324	89009	03	1
211	812	12619	670	02675	650	02675	557	58713	03	1
219	400	80928	342	89002	211	12994	184	03999	03	1
231	760	13992	730	09649	572	56642	505	63804	03	1
240	812	18583	768	14997	730	11621	675	05577	03	1
250	782	18998	400	71997	288	88992	174	10997	03	1
253	462	66734	400	75834	310	90983	113	20996	04	1
259	324	91990	139	14994					03	1
265	570	56754	436	69841	400	75851	334	85974	03	1
270	470	69748	436	72861	400	77855	365	82993	03	1
278	696	03692	536	63993	400	78998	331	89998	03	1
304	400	82898	343	90972	226	04990	217	01995	03	1
317	400	83883	355	89974	142	05992			03	1
327	515	66837	400	81948	352	89004	258	06996	03	1
340	787	09075	704	02524	692	03622	561	59763	03	1
353	834	11087	802	12596	758	10647	650	02995	04	1
365	226	06991	180	11995	118	04998	088	18999	03	1
386	652	54595	563	59679	523	64746	400	80877	03	1
394	400	85941	367	89963	228	00990	181	01998	03	1
405	630	64732	608	63808	568	66990	277	04999	03	1
445	670	54652	467	73859	344	90923	210	14990	03	1
451	667	02679	564	59686	412	78902	400	79999	03	1
476	346	87917	249	07994	190	11996	177	06992	03	1
486	263	05994	225	00996	173	98999	143	00990	03	1
493	637	70814	612	72763	591	71827	573	72864	03	1
518	735	63752	715	64801	676	63689	628	66703	03	1
520	425	83955	400	87992	392	88992	140	04995	04	1
528	740	57739	656	64762	634	65727	590	69756	03	1
534	400	86997	385	89994	242	01998	152	04992	03	1
536	117	06991	110	05993					03	1
553	865	02695	768	52674	734	52632	675	57641	03	1
562	342	90981	235	10994	204	13998	174	06993	03	1
576	430	78821	400	82866	352	90942	220	11990	03	1
597	715	61724	655	67712	610	71823	550	75898	03	1
600	530	71769	448	77881	227	94999	073	05990	03	1
606	717	61639	566	68827	478	75824	101	68***	03	1
655	836	54561	754	57657	672	62699	660	63793	03	1
662	738	50604	578	64663	400	82866	356	88929	03	1
681	242	98999	110	04999					03	1
712	427	87941	400	87988	334	94997	249	97996	03	1
734	598	68998	565	71841	545	73845	532	73799	03	1
747	665	66737	579	73777	420	89921	400	91992	03	1
764	770	55688	636	64782	594	67726	574	67737	03	1
768	626	65698	566	69786	413	88924	400	90996	03	1
775	400	92999	266	04990	254	01995	134	03994	03	1
785	438	90990	400	95993	354	98999	112	02995	03	1
798	415	90003	101	68	079	62***	335	97990	03	1
815	780	02531	558	66743	368	90992	285	04990	03	1
816	685	57995	646	61993					04	1
836	548	74826			273	11998	118	96993	03	6
867			750	65672	744	65683	712	66745	03	1
879	590	68747	260	08997	035	98998			03	1
896	250	04999	050	00995	101	47***			03	1
906	864	60635	758	65724	749	64714	693	67792	03	1
907	740	70722	675	73766	630	76829	580	81895	03	1
909	780	67774	635	77811	487	90943	323	10990	03	1
913	813	66774	720	71742	605	77837	475	89***	03	1
915	620	80844	555	84887	510	89934	362	05997	03	1
917	826	78819	507	89007	285	06990	112	06990	03	1
918	808	68785	752	71799	649	77902	332	11995	03	1
924	611	78854	430	96999					03	1
926										
934	734	64693	550	79829	450	89926	314	05999	03	1
938	796	69711	768	65701	446	90980	312	05993	03	6
945	804	53627	676	64706	774	66723	606	70768	03	1
964	605	70757	420	90932	308	04999	040	00993	03	1
968	916	56659	636	70816	458	90000	372	01990	03	1
74										
043	660	68744	596	73847	440	90001	315	06997	03	1
072										
074	284	09994	246	06990					03	1
090	690	17882	536	87921	268	11993	189	05995	03	1
188	679	61627	552	72857	413	90990	367	96995	03	1
76										
458	916	25995	819	18564	637	02665			02	1
491	764	18548	635	05614	607	02563	546	54617	02	1
644	732	10592	715	10649	552	52994	208	07993	03	6
679	473	64685	455	63	428	66803	330	80995	03	6
78										
016	732	04622	640	54632	549	59769	477	66731	03	1
325	745	10642	525	54998	291	89994	165	16992	03	1
355	746	07064	625	50519	613	52536	600	51675	03	1
501	688	08630	634	07994	279	89992	145	20991	03	1
526	642	07994	286	89995	145	21992			03	1
967	495	54991	450	60997	440	60991			03	1
91										
066	652	04643	628	02588	460	62754	438	65795	03	1
182	730	09996	557	55992	327	89998	166	03999	03	1
215	665	10992	452	60752	431	63770	288	90990	03	1
275	855	15096	842	15086	808	12026	780	13514	03	1
285	563	55699	333	89993	266	93991	095	23995	03	1
413										
700	630	04563	505	55714	273	89981	130	27997	05	1
98										
223	505	57995	379	70998	357	70998			03	6
645	077	31995	068	18996	056	09996	045		03	6
836	855	17121	839	19118	716	12041	550	51664	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	660	51538	635	55595	622	53654	607	55633	03	1
041	844	07722	784	03694	734	00718	646	54704	02	8
044	488	70857	474	70778	435	75794	345	88971	03	1
051										
053	400	81907	342	89983	165	07990			04	1
055	758	58725	732	59718	600	65675	510	74764	03	1
063	182	01992	109	01996	103	03997	060	03995	03	1
134	548	54739	314	90990	172	20997	142	11998	03	1
144	800	03502	775	06991	698	02681	557	58773	03	1
154	192	15990	166	05993					03	1
235	239	05	221	04	138	98***	081		02	1
360										
01										
030	740	57623	400	89250	216	18992	182	13999	03	8
384	767	57672	669	57671	490	71794	400	83099	03	8
415	720	56 1	641	58673	418	80802	400	82903	03	5
02										
062	836	03594	760	53663	702	55694	653	59704	03	8
077	702	56612	658	59659	589	62684	355	90959	03	5
084	856	01547	791	00609	641	60713	576	63750	03	8
836	607	66755	448	80997	256	07998	213	16990	03	7
974	501	71990			274	05992	218	11990	03	7
03										
005										
026	730	26020	422	80700	224	24***	220	24***	02	2
171	865	36270	813	40040	719	28090	710	28090	03	7
476										
743	770	40930	380	69490	226	17**0			02	2
808	225	21 0	217	21 0	190	14**0	065	32**0	02	2
917	427	82670	225	20 0	210	18**0	206	21**0	02	2
953	233	27 0	217	27 0	185	17**0			03	2
04										
018	242	01993	184	02995					03	1
202	546	88912	328	06998	293	06991			03	1
270	807	57609	764	59627	499	66691	374	90962	03	1
340	793	56880	573	81996	409	04993	332	09998	05	5
360	508	83894	497	82884	417	87922	372	99007	03	1
06										
011	634	70741	534	77824	462	79831	213	10997	03	8
180										

MARCH 26

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
260	DE BILT	198	04021			511	03563			070	51767			655	69866			02	8
447	UCCLE	135	05030			501	02544			060	51606			647	69847			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	135	06035	12	6	480	07590	12	22	046	51714	14	18	646	69874	15	12	02	5
190	STRASBOURG	175	03028			490	52538			018	56671			549	77875			02	8
510	BORDEAUX	102	10064	06	5	480	10603	09	3	044	00693	03	4	646	68855	36	2	02	5
645	NIMES	119	10041			450	03021			024	50607			629	66797			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	057	10041	31	17	491	52543	32	24	002	53**1	31	36	850	69783	31	37	03	1
536	PORTELA	098	13127			444	03023			992	54655			546	72758			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	069	40400	10	6	500	34240	09	5	007	26990	06	15	850	94670	03	17	02	2
122	JEVER	069	43420			501	35 0			011	30030	05	18	***	*****			02	2
185	GREIFSWALD	205				530	00513			064	56649			615	72838			02	8
338	HANNOVER	065	43400	11	6	495	32270	12	18	999	20900	07	22	843	94730	04	41	03	2
384	TEMPELHOF	202	06054	04	5	517	51545	06	12	044	57993	07	23	578	75861	06	39	03	5
393	LINDENBERG	199				500	51545			051	56666			597	73817			03	8
419	ISERLOHN	065					28210	08	11	050	27000	06	18	852	97660	04	37	02	2
454	WERNIGERODE	199				510	51510			051	55582			612	70785			03	8
486	DRESDEN WAHN	193				500	51568			030	58722			560	74803			02	8
633	WIESBADEN	183	05051	06	7	484	55558	09	13	014	56648			563	72996			03	5
672	ERLANGEN	182				494	53533			027	56697			575	73864			03	8
866	MUNCHEN RIEM	186				488	54551	08	11	994	61666	07	13	514	76992	03	22	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	172	03503	36	7	478	55601	03	17	975	62662	02	24	459	79856	01	41	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA					479	51537			982	55591			490	72784			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	159	07042			405	01526			013	61622			538	73990			02	8
240	ROMA CIAMPINO	102	09031	07	3	481	04592	10	2	997	58621	28	14	526	76791	32	14	02	5
560	CAGLIARI ELM	115	12106			470	07517			040	52606			620	70996			02	8
596	GRENDI	042				484	44070	30	13	993	22050	32	24	838	97430	31	37	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					458	31260	26	13	962	15050	23	30	786	82760	22	43	02	2
	USSR ZONE 1																		
818	RIGA	220				520	52573	27	5	040	58647			580	73822			02	5
845	LENINGRAD OB	540	00190			480	55605			980	60641			510	73778			02	8
875	VOLOGDA	230				500	54 1			040	57**6			560	76**0			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	200	55562			480	58614			960	65***			450	81***			02	8
357	KAUNAS	240				520	50558	04	1	000	57655	10	2	590	75848			02	5
887	MINSK	210				500	51574			040	58615			560	73810			02	8
889	SMOLENSK	240				530	52			050	59621			590	72767			02	8
907	GORKII	230				510	56602			010	60688			540	74845			02	8
909	MOSCOW OBS	230				510	57571	04	6	030	59599	32	10	550	73769	32	4	02	5
921	CHKALOV	210				490	59611			990	61645			500	78813			02	8
935	KURSK	210				510	52586			020	59659			550	76933			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	180				460	56572	06	11	970	59626	04	11	500	73782	10	19	03	5
816	NEAR UMAN	080				390	51534			920	56583			490	71**9			02	8
957	KNEV	180				470	51513			010	56579			550	75751			02	8
975	ODESSA OBS	110				420	51521			930	56368			490	73779			02	8
	USSR ZONE 4																		
049	ASTRAKHAN	270				560	01544			100	59641			630	74818			02	8
994	TUAPASE	090				410	03022			960	55566			510	73740			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	BLAE KHARD	210				430	64687			890	71741			280	86899			02	8
072	SVERDLOVSK	190				460	57601			960	63706			460	75839			02	8
165	ALEXANDROVSK	150	56617	28	6	450	62677	30	10	860	70756	30	13	280	86891			03	5
178	NOVOSIBIRSK	220	62638			460	63661			940	70744			350	86***			02	8
181	OMSK	210				480	60677			940	67814			400	78***			02	8
204	KRASNOIARSK	200				450	66705			***	*****			280	83***			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	210								***	*****			***	*****			02	8
107	ALMA ATA	190				480	00534			000	58689			517	75***			02	8
118	SEMIPALATNSK	222				480	56579			000	59593			530	76707			02	8
135	ASHKHABAD	110				450	07660			000	55631			540	73***			02	8
139	STALINABAD					390	02501			020	57614			***	*****			02	8
145	TASHKENT	160				460	02532			010	59626			530	71***			01	8
617	ARALSKOE MOR	180	54			490	52			000	52***			600	72***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					420	54629			***	*****			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	230				480	61698	32	6	940	70761	28	17	360	81**8	27	26	02	5
252	SKOVORODINO					400	51 5			920	81**7			410	77**1			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	140	79815			330	75762			720	79811			060	92***			02	8
157	DIKSON	130				290	77 5			690	77**7			080	89**9			01	8
238	IAKUTSK					300	63	28	14	750	75***	28	17	150	90***	26	25	02	5
277	MYS SHMIDTA	040				240	73			660	63***			094	55736			02	8
283	NAGAEVO	070				390	66728			740	74781			140	*****			02	8
848	BUKHTA PROV	009				290	67702			740	51642			170	05964			00	8
898	BUKHTA TIKSI	070	79			260	72 1	03	6	609	75**8	12	2	040	89**6	34	9	01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	160				460	56600	26	5	960	69740	26	8	530	79846	29	11	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	024	69480			485	66250	22	15	020	45100	27	25	893	14930	28	69	02	2
648	HABBANIYA	024	58450			473	50340	26	13	990	26210	21	21	835	95790	24	51	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				151	13700			311	**690			670	73***			15	8
339	JODHPUR	011				151	15530			311	51570			567	74***			16	8
475	BAMRAULI AL	011	02080			152	14620			311	50660			568	71***			15	8
807	CALCUTTA	011	25170			152				312	03550			576	64***			15	8
867	NAGPUR	010				151	18520			313	04570			575	68***			18	8
909	VERAVAL	011	23200			151	18050			315	05510			580	60***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				149	21050			313	06500			580	57***			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	26250			151	20140			317	09060			590	57***			14	8
279	MADRAS	009	26230			151	20510			317	*****			591	53***			14	8
333	PORT BLAIR	012	26220			154	19070			318	08000			588	57***			15	8
371	TRIVANDRUM	008	28240			150	19170			314	08500			584	*****			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	035	70700			495	64530			034	51240			926	20040			00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	046	08033			476	01516			994	52544			854	65684			03	1
401	WAKKANAI	054	01518			477	55582			968	63681			789	74818			03	1
412	SAPPORO DCMO	044	02537			471	54621			964	61703			792	73841			03	1
580	MISAWA	044	07037	08	12	476	52529	08	6	979	56992	07	6	844	64994	27	53	03	1
582	AKITA	028	12027			463	50561			966	57665			816	65835			03	1
590	SENDAI DCMO	035	09034			470	00544			974	53561			832	64992			03	1
600	WAJIMA	028	09071			467	04012			980	51544			842	63671			03	1
635	NAGOYA	011	15134	15	10	446	08056	01	16	965	00515	30	29	326	66723	23	41	04	1
744	YONAGO	087	11093			464	04036			980	00507			844	63762			03	1
778	SHIONOMISAKI					457	13104			984	04000			851	61677			03	1
808	ITAZUKE	024	13099	36	15	468	08072	32	13	993	04508	29	24	868	60717	26	44	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	041	20204			494	17998			026	03992			890	72992			03	6
155	CASABLANCA	130	15137			510	14514			144	03682			722	67822			02	8
390	M BLANCHE	112	09059			500	10616			054	53764			615	72941			02	8
625	AOULEF	156				530	11611	06	23	123	02682	03	14	686	66845			02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	148	13993			511	08991			076	55104			669	69094			03	8
053	BENINA					485	37250	31	20	990	27100	17	28	830	92500	28	29	02	2
366	FAROUK	147	17502	34	6	502	04557	27	14	052	51***	27	29	635	71**1	27	39	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	013	69731	07	10	416	64688	10	17	896	69802	13	28	690	85909	17	34	03	1
133	KOTZEBUE	514				399	60622	10	16	881	69728			671	89931			03	1
200	NOME	524				391	61636	07	8	872	69727	16	5	660	89991	17	13	03	1
204	GAMBELL	502				398	64682	34	17	872	72998	34	12	658	88932	35	16	03	1
219	BETHEL	532				389	57595			875	68723			667	87914			03	1
231	MCGRATH	519				404	57619	16	15	889	69721	18	16	680	88913	19	18	03	1
261	FRBNKS WEEKS	515				409	55640	12	11	899	66768	08	4	696	83873	16	19	03	1
273	ANCH MERRILL	511				409	59617	15	11	892	70721	15	19	683	86898	16	12	03	1
291	NORTHWAY	510				413	56642	12	9	903	66728	18	10	706	79995			03	1
316	FORT RANDALL	521				369	56624			888	67731			690	82991			03	1
350	KODIAK	524				409	56585			896	65992			700	84993			03	1
361	YAKUTAT	510				413	56584	15	10	901	67711	16	15	700	82872	13	30	03	1
381	JUNEAU	509				416	55597	20	12	906	65672			710	79835			05	1
398	ANNETTE IS	507				420	54552	16	32	914	63669	17	32	726	77828	22	17	03	1
409	MASSACRE BAY	505				423	58649	26	17	904	67781	25	18	707	83903			03	1
439	AMCHITKA	041	00509			461	60621			940	71778			736	85997			03	1
454	LONGVIEW	035	01565	30	15	455	60629	30	21	936	69787	28	32	736	84993	30	39	03	1
485	FORT GLENN	515				382	57633			866	69757			656	87935			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	21142	13	8	513	17602	05	12	045	06662	03	13	921	61999	33	27	03	1
208	CHARLESTON	048	21143	23	8	506	13084	27	16	034	05643	30	18	904	64828	28	43	03	1
211	TAMPA	056	18126	29	4	513	14508	18	12	043	06635	27	11	917	62726			03	1
219	ATLANTA	046				503	12076	23	15	029	05671	25	26	896	64996			03	1
231	NEW ORLEANS	040	21198	18	20	498	15099	21	30	036	09634	24	26	917	60996	27	26	03	1
240	LAKE CHARLES	027	21204			490	16099			029	10592			910	60999			03	1
250	BROWNSVILLE	016	23216	16	22	482	25990	16	33	030	13992	19	14	918	58991	25	25	03	1
253	SAN ANTONIO	007				470	23027	19	38	015	11561	21	38	903	59726			03	1
265	BIG SPRING	521				449	22502	18	41	989	09638	22	43	865	63798			03	1
270	EL PASO	513				446	10513			973	02608			831	99999			03	1
278	PHOENIX	019				459	02562	27	23	960	00648			777	79868			03	1
304	HATTERAS	050	11011	04	16	491	07590	28	24	007	00723	30	45	864	67814	30	54	03	1
317	GREENSBORO	050				499	10603	28	15	019	00672	28	29	875	67808	30	47	03	1
327	NASHVILLE	035				489	12081	21	26	014	04992	25	23	880	65992	29	43	03	1
340	LITTLE ROCK	016				478	14109	19	47	014	09578			895	62697			03	1
353	OKLAHOMA CTY	517				448	18135			988	10573			871	61705			04	1
365	ALBUQUERQUE	516				437				948	55687	25	44	785	70735	21	45	03	1
386	LAS VEGAS	001				446	05638	28	14	953	58675	33	13	101	58***			03	1
394	SANTA MARIA	040	08058	30	11	474	00541	32	15	976	58744	31	37	826	65707	32	77	03	1
405	WASHINGTON	054	06506	33	14	484	00665	32	18	991	54744	30	38	837	70822			03	1
445	COLUMBIA	006				459	15100	21	42	993	07551	23	39	867	64791	25	35	03	1
451	DODGE CITY	541				429	21992			966	07648			839	62997			03	1
476	GRAND JUNC	510				431				940	56592	26	12	775	73764	21	29	03	1
486	ELY	021				450				948	60657	33	24	766	78884	27	18	03	1
493	OAKLAND	034	08054	29	14	468	51535	28	21	967	60634	30	36	810	70723	32	78	03	1
506	NANTUCKET	031	04513	30	12	460	54585	33	13	956	58767	34	26	786	74871	34	28	03	1
518	ALBANY	041	00537	29	10	463	56646	35	21	959	60996	30	17	783	78924			03	1
520	PITTSBURGH	056				483	52601	35	8	990	53676	30	46	836	70771			03	1
528	BUFFALO	053				481	52702			978	61736			807	72994			03	1
534	CHICAGO	038				472	04523	16	21	986	00516			843	66829			03	1
536	TOLEDO	053				481	51643	15	6	990	52604	28	31	836	69703			03	1
553	OMAHA	504				441	11089	17	56	970	04503			840	64992			03	1
562	N PLATTE	537				413	08052	11	41	945	08994			814	67751			03	1
576	LANDER	522				419				931	54623	26	8	775	73797	20	30	03	1
597	MEDFORD	023				457	51556	25	17	954	62654	26	26	776	76804	31	40	03	1
600	SABLE ISLAND	005	01505			429	55607			926	58718			753	76897			03	1
606	PORTLAND	031	04551	32	7	455	56624	35	23	955	59746			783	75879			03	1
655	ST CLOUD	033				462	51524	12	20	966	56584	17	18	814	68712	24	38	03	1
662	RAPID CITY	002				430	52541	11	9	940	50591	17	18	793	70733	23	43	03	1
681	BOISE	004				439	01552	33	12	940	62643	31	25	755	79869	27	19	03	1
712	CARIBOU	020				445	56633	36	29	937	61997	34	20	765	75892	31	23	03	1
734	SAULT MARIE	048				474	54633	19	6	968	63735	30	12	792	75993	30	48	03	1
747	INTL FALLS	038				467	52591	13	16	963	61741	17	11	793	72776	17	28	03	1
764	BISMARCK	016				443	54552			942	59635			785	69758	22	34	04	1
768	GLASGOW	012				438	54568			932	61643			765	73797			03	1
775	GREAT FALLS	003				431	53536			925	63650			750	76792			03	1
785	SPOKANE	006				437	51571	28	6	933	63685	20	2	740	83907	19	11	03	1
798	TATOOSH IS	010	07021	22	4	440	53563	18	14	935	63701	19	12	749	78816	29	13	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
260	922	99			176	18							02	8
447	237	97 0			832	11 1							03	8
07														
110	922	98 0	18	14	179	15 4	22	4	597	10**7	24	16	02	5
190	903	04 0			154	15 0			581	10**0			02	8
510	923	98 7	36	8									02	5
645	928	95 7			187	07 7							02	8
08														
509	384	80854	31	36	034	95 0	31	61	889	10**3	30	46	03	1
536	906	97990			172	00999							03	8
10														
034	015	44 0			855	14 0	03	45	269	28**0	31	14	02	2
122	028	44 0	03	40	866	15 0	02	43	291	30**0			02	2
185	132	01 4											02	8
338	008	45 0	04	51	854	28 0			305	35550	34	8	03	2
384	908	01996	05	52	164	08996	06	42					03	5
393	133	00 1											03	8
419	018	46 0	04	57	865	24 0	02	44	295	30**0	32	17	02	2
454	164	99 9											03	8
486	079	02 5											02	8
633	908	01996											03	5
672	910	00997			168	06990							03	8
866	901	03991	01	25	156	07994	03	23					03	5
11														
030	893	02990	02	42	155	00991							03	5
12														
375	975	98 4			522	04 1							06	8
16														
080	907	00990			644	09994							02	8
240	902	00993	32	45	162	03995	33	39					02	5
560	919	98994			175	09996							02	8
596	010	45 0	31	50	866	42 0	29	42	354	38**0	28	31	02	2
17														
606	943	47 0	26	81	825								02	2
21														
818	120	98			680	08							02	5
845	040	00											02	8
875	069	94 8											02	8
22														
318	101	50											02	8
357	120	04											02	5
887	080	01											02	8
889	180	97											02	8
907	090	01											02	8
909	100	99	33	13									02	5
921	101	43											02	8
935	030	04 5											02	8
23														
625	050	00											03	5
816	101	43											02	8
957	101	43											02	8
975	000	03 5											02	8
24														
049	120	02											02	8
994	020	02											02	8
25														
054	650	70											02	8
072	101	43											02	8
165	680	06			994	56617							03	5
178	101	50											02	8
181	101	50											02	8
204	101	50											02	8
26														
090	101	50											02	8
107	101	50											02	8
118	101	43											02	8
135	101	50											02	8
139	090	50			690				120	*****			02	8
145	101	50											01	8
617	101	43											02	8
27														
213	101	50											02	8
217	810	00											02	5
252	910	03 1											02	8
28														
155	390	10											02	8
157	101	50											01	8
238	480	03											02	5
277	080	07 6											02	8
283	530	03 8											02	8
848	640	05			340	96			880	*****			00	8
898	340												01	5
29														
269	090	98	28	19									02	5
40														
427	224	74540			024	40 0							02	2
648	016	56 0	75	11	904	43 0	76	24					02	2
42														
182	929	95			198	98			639	11***			15	8
339	922	94											16	8
475	924	94											15	8
807	101	43											15	8
867	101	50											18	8
909	959	82			233	04							15	8
43														
063	959	83											14	8
149	973	77											14	8
279	101	43											14	8
333	956	82			240	04							15	8
371	963	82			237	03							14	8
45														
005	188	80400			093	40 0			479	95**0			00	5
47														
212	051	98028			904	07997							03	1
401	946	99993			810	02998			292	00990			03	1
412	978	92994			843	06996							03	1
580	037	90990	26	80	907	70999			371	01991			03	1
582	101	43											03	1
590	042	90991			929	11995							03	1
600	053	92991			916	05995			360	99994			03	1
635	016	93998	29	46	895	00997			316	16994			04	1
744	057	90990			951	95995							03	1
778	076	85997			985	93995			451	10992			03	1
808	097	81997	28	84	019	93990			477	*****			04	1
60														
120	064	97995											03	6
155	936	94 7			195	12 1							02	8
390	922	92 1											02	8
625	931	94990											02	5
62														
011	101	43											03	8
053	990	40 0	28	35	847	43 0	26	67	308	23**0	27	32	02	2
366	225	92 1	26	69	193	97 0							15	5
70														
026	795	08990	19	29	650	97999	20	15	163	97997	21	29	03	1
133	772	00991			649	95996			179	94994			03	1
200	757	01993	19	8									03	1
204	759	04990	33	3	628	97990	24	9	148	*****			03	1
219	774	00990			654	94993			191	92996			03	1
231	782	01999			659	95998			195	93998			03	1
261	817	06997	18	37	675	98990	21	19	191	94995	22	16	03	1
273	790	02992	17	28	663	96993	24	16	161	95992	26	14	03	1
291	834	06990			690	97996			190	96990			03	1
316	821	96992			721	87998			288	87990			03	1
350	815	97995			713	91993			256	92994			03	1
361	101	43											03	1
381	851	04995			717	94999			224	98996			05	1
398	101	43											03	1
409	101	43											03	1
439	844	08995			692	98998			191	96992			03	1
454	852	03997	30	49	723	94998	26	41					03	1
485	781	96996			675	90996							03	1
72														
202	141	87997	32	68	015	06994							03	1
208	097	93995			962	10995			372	14999			03	1
211	133	88991			007	08991			387	19993			03	1
219	098	91994			958	12998			341	17991			03	1
231	143	85909	29	59	027	07997	78		407	20998			03	1
240	138	85998			018	07999			394	23993			03	1
250	150	86994	24	54	030	07993	26	42	408	23997			03	1
253	129	86909			005	09993			391	19990			03	1
265	074	89994			948	09990			356	20990			03	1
270	020	90997			895								03	1
278	948	90997			845	95998							03	1
304	044	97994			887	08998							03	1
317	055	97994	30	92	903	11990							03	1
327	082	91997	29	90									03	1
340	106	90940			972	10994							03	1
353	085	91996			950	10993							04	1
365	951	94997			837	96991							03	1
386	101	50											03	1
394	029	90994			890	10990			324	09998			03	1
405	365	83903			005	98999			846	06996			03	1
445	409	75999	26	41	070	91998	27	54	933	10996	27	79	03	1
451	038	95994			887	12999			313	14998			03	1
476	932	98999	19	50	813	95997	22	48					03	1
486	915	97993			794	96992							03	1
493	994	93993			847	04990							03	1
506	943	01993	33	32	804								03	1
518	915	02997			770	02992			230	07998			03	1
520	013	96999			859	09998			299	09990			03	1
528	977	98999			827	03996			282	04990			03	1
534	032	95990			885	11990							03	1
536	019	96995			861	11994							03	1
553	033	95996			884	11996							03	1
562	000	96990			856	04990							03	1
576	928	03992			795	07998			282	05993			03	1
597	292	86917	32	63	942	91999			823	98998			03	1
600	902	00993			775	97994			278	05995			03	1
606	300	88992			926	04994			780	00998			03	1
655	999	96990	26	75									03	1
662	968	98991	20	64	826	00990	24	54	312	05990			03	1
681	903	00994	32	39	785	95990	30	24	282	*****			03	1
712	912	03995	28	29	762	00995	28	35	250	01999	27	33	03	1
734	955	00991	79	6									03	1
747	960	00990	26	60	799	05997	27	57					03	1
764	958	98999	21	35	808	03998	24	49	275	*****			04	1
768	917	04992			763	01997							03	1
775	889	04992			749	00990			226	03994			03	1
785	875	98999	28	18	754	96993	31	20	242	01997	32	17	03	1
798	266	87918	29	15	900	97990	30	37	786	95991	31	58	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
260	024	05037	907	50527	665	03549	798	00629	02	8
447	010	08031	942	02015	860	01530	845	03541	03	8
07										
110	005	06032	975	08045	885	08545	835	06604	02	5
190	003	03025	975	05035	951	03012	890	51529	02	8
510	007	09062	980	12508	905	10608	950	12596	02	5
645	007	10041	007	10041	961	10051	888	05023	02	8
08										
509	008	10048	858	51521	845	52567	831	03567	03	1
536	002	14122	726	54565	650	59732	572	67759	03	8
10										
034	024	42420	985	39390		40370	884	37280	02	2
122	025	44420	933	34340	762	62150	732	30080	02	2
185	025	05057	969	03037	925	04027	900	03003	02	8
338	018	43420	968	42360	872	30270	846	33280	03	2
384	019	07054	968	04041	922	03001	804	55577	03	5
393	012	04036	982	04011	922	04501	900	02505	03	8
419	992	42410	890	34240	832	25210	818	32200	02	2
454	996	05046	900	03032	838	63636	718	53569	03	8
486	995	04047	924	02004	900	00528	880	51542	02	8
633	006	05058	832	57571	812	53571	770	52634	03	5
672	988	04226	950	04005	880	51523	830	52520	03	8
866	958	00001	934	02016	790	58597	744	58605	03	5
11										
030	000	03503	973	04516	940	02561	7*4	59649	03	5
12										
375	014	00502	950	50512	890	53542	869	51526	06	8
16										
080	006	07054	642	65669	612	64743	230	09940	02	8
240	000	09031	970	13011	640	61640	392	90930	02	5
560	014	11091	716	53561	600	51676	400	02924	02	8
596	999	53490	978	52370	960	54250	675	17920	02	2
17										
606	983	46410	970	49400	464	75630	425	75420	02	2
21										
818	026	00515	996	01514	948	01524	888	51564	02	5
845	015	00540	779	59623	671	60645			02	8
875	013	00505	836	55	753	55***	257		02	8
22										
318	008	55562	979	54568	924	54569	804	61641	02	8
357	018	51522	011	50513	964	50521	934	51547	02	5
887	999	52531	981	52447	933	51536	900	53593	02	8
889	998	54567	923	50502	895	50511	244	07***	02	8
907	009	55564	980	53542	921	53552	812	57628	02	8
909	006	59591	968	54543	915	54641	855	57571	02	5
921	013	50528	835	59610	811	68600	780	58602	02	8
935	998	52534	998	52534	962	55564	938	52546	02	8
23										
625	983	51511	983	51511	903	55564	740	58612	03	5
816	005	05030	824	52545	775	52545			02	8
957	000	50515	927	54	910	54543	890	50527	02	8
975	008	02015	741	54553	611	63641			02	8
24										
049	035	51519	982	05020	926	05501	722	58635	02	8
994			957	04040	830	03021	435	79830	02	8
25										
054	023	71743	957	64669	832	64687	744	67720	02	8
072	988	58583	941	56581	893	56582	700	63707	02	8
165		56617	910	58632	839	72674	785	65717	03	5
178	007	62634	991	63632	983	62623	959	57604	02	8
181	015	61615	985	54559	815	63790	791	62730	02	8
204	003	58624	964	59636	952	59634	809	69725	02	8
26										
090	998	52564	975	54561	908	58586	869	61611	02	8
107	941	00527	910	13531	880	03528	263	56395	02	8
118	003	59609	965	59606	948	59605	899	56529	02	8
135	988	03525	924	09527	881	09540	725	51619	02	8
139	923	01001	983	24200	960	02014	667	00632	02	8
145	967	03040	932	07077	810	50556	715	58623	01	8
617	016	55566	003	56	980	51***	801	53***	02	8
27										
213	728	52613	944	52619	884	51608	816	57643	02	8
217	969	54013	948	54624	779	68754	588	78863	02	5
252	963	08564	990	29604	809	20206	797	06997	02	8
28										
155	016	79812	016	79815	990	79816	896	75791	02	8
157	015	75787	960	79	942	78***	809	78***	01	8
238	992	51624	992	51	884	61***	677	74***	02	5
277	004	07620	060	73	682	73***	349	93***	02	8
283	994	64695	327	03 8	246	03**8			02	8
848	999	62663	933	68792	826	55622			00	8
898	008	78801							01	5
29										
269	011	02009	849	56602	820	58610	597	62697	02	5
40										
427	008	65570	994	72410	938	76350	872	69260	02	2
648	003	58460	973	61460	929	57340	913	58410	02	2
42										
182	989	20060	950	21530	281	98***	216	96***	15	8
339	987	26000	944	26500	765	04510	422	83***	16	8
475	002	22090	975	25620	550	69690	530	68***	15	8
807	012	25180	993	26160	758	07010	496	54***	15	8
867	976	23060	930	24000	500	68***			18	8
909	011	24200	750	11520	651	00570	614	55***	15	8
43										
063	946	29110	548	58	515	56***	450	60***	14	8
149	005	26250	835	20130	573	54540	250	87***	14	8
279	009	28230	950	22200	880	22050	200	53***	14	8
333	011	27230	350	74	200	04***			15	8
371	002	28240	932	22220	876	22160	420	56***	14	8
45										
005	009	70707	927	68660	866	62580	813	66430	00	5
47										
212	009	99042	913	02521	623	55578	400	78812	03	1
401	020	03005	957	00533	773	60635	615	67733	03	1
412	105	05508	005	03530	877	52592	765	59678	03	1
580	017	08032	847	53530	827	52531	790	53524	03	1
582	009	14047	985	09505	913	04542	806	51588	03	1
590	008	09039	792	53574	767	53573	600	56581	03	1
600	008	10084	916	04029	793	02009	640	53470	03	1
635	002	15137	917	09074	895	09066	874	08064	04	1
744	009	11104	988	11101	902	06050	640	52541	03	1
778	993	18178	836	13095	743	07039	713	04009	03	1
808	008	14106	904	08087	794	07063	768	07059	04	1
60										
120	014	17152	945	15155	915	20994	880	20995	03	6
155	010	16134	945	11105	910	14074	885	15037	02	8
390	011	08061	975	14511	960	13524	915	13535	02	8
625	984	12569							02	5
62										
011	997	09953	978	18990	965	16996			03	8
053	002	48440	984	54470	882	39350	860	38270	02	2
366	009	17008	754	53588	742	54625	728	52681	15	5
70										
026	004	69732	986	68728	975	64685	932	62697	03	1
133	994	56584	862	61631	492	90941	384	02994	03	1
200	990	54604	813	63646	794	62647	510	88912	03	1
204	998	66695	945	70748	906	65685	880	66709	03	1
219	987	00502	937	54552	912	53546	625	74779	03	1
231	980	02582	627	75781	484	89938	304	02996	03	1
261	978	51576	968	00599	765	60757	607	75817	03	1
273	991	00550	964	52554	868	58594	467	89929	03	1
291	933	52604	907	52615	797	58684	570	78823	03	1
316	988	02511	741	65684	658	70816	445	90990	03	1
350	991	02514	930	50529	837	57595	740	62694	03	1
361	995	00008	567	78844	252	83894	513	81863	03	1
381	994	02000	989	02007	507	77801	514	80832	05	1
398	993	03022	585	72766	305	02990	268	00997	03	1
409	998	00534	907	55661	872	57629	788	62686	03	1
439	007	01501	655	74821	643	73844	630	74852	03	1
454	013	02564	738	69700	704	70766	696	69815	03	1
485	992	01522	967	00555	474	90961	383	96999	03	1
72										
202	019	14314	961	19112	937	20586	803	15614	03	1
208	015	17149	990	23133	732	04517	638	00694	03	1
211	019	17134	988	20564	968	20546	952	20065	03	1
219	982	17149	965	20144	764	06028	742	08582	03	1
231	014	21199	946	17167	895	18035	881	17106	03	1
240	009	22202	978	20191	934	22164	908	21115	03	1
250	005	23227	986	22214	948	23182	928	22104	03	1
253	975	22205	902	18166	878	23137	858	24031	03	1
265	909	23609	886	25512	534	60755	493	64802	03	1
270	867	12002	819	10522	814	08534	793	10577	03	1
278	967	11001	715	59625	620	68774	562	73788	03	1
304	018	11038	750	01725	672	50726	400	81883	03	1
317	986	11521	973	17561	807	06636	782	07668	03	1
327	975	20068	835	11084	764	06012	714	05663	03	1
340	997	22175	955	22171	810	11089	797	15506	03	1
353	951	23169	940	23169	785	15115	772	14107	04	1
365	821	04555	766	51592	624	64702	594	64672	03	1
386	925	10623	913	11635	595	69735	568	70788	03	1
394	006	09053	908	02009	745	56685	730	57659	03	1
405	017	07000	895	50554	867	50587	845	00717	03	1
445	975	14074	894	12114	864	14126	821	16014	03	1
451	902	20069	883	20057	877	23550	727	10635	03	1
476	833	03009	822	04511	680	58603	400	85883	03	1
486	794	56609	787	53596	662	64673	583	70791	03	1
493	012	09055	736	58621	710	60636	639	59602	03	1
506	010	03502	992	05531	796	58614	783	56601	03	1
518	005	00528	961	50575	887	56601	827	54769	03	1
520	974	01528	953	03541	861	53581	838	51623	03	1
528	993	00511	972	02505	900	51629	880	50696	03	1
534	992	04029	950	06005	900	03506	884	03563	03	1
536	996	02008	975	03504	900	50538	890	01546	03	1
553	963	09032	932	06018	886	09033	882	10054	03	1
562	893	04414	836	07064	809	15011	767	13607	03	1
576	807	02524	800	04528	752	01603	640	56747	03	1
597	961	04027	930	03517	616	67709	594	68710	03	1
600	002	01508	943	50553	870	55583	833	56611	03	1
606	009	02521	855	56617	818	53725	746	55997	03	1
655	974	00004	965	01503	836	00501	622	60637	03	1
662	886	50509	782	50521	750	01550	695	50591	03	1
681	901	03509	678	64662	506	80851	490	79911	03	1
712	984	50548	936	00609	810	59658	788	59753	03	1
734	991	53553	976	02513	954	02542	872	53576	03	1
747	970	01531	950	03997	905	01569	751	59644	03	1
764	945	00501	830	54567	812	53542	673	61652	04	1
768	927	51512	759	59634	679	61651	658	60641	03	1
775	870	52522	692	63655	680	62646	549	70747	03	1
785	917	01506	890	01534	670	66712	652	67769	03	1
798	000	07021	829	54575	787	57612	737	59737	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
260	730	00734	612	56848	570	63868	525	66848	02	8
447	716	55676	275	01 6	180	15**0	173	08**3	03	8
07										
110	785	03650	755	02681	581	60782	423	79956	02	5
190	870	52539	760	52627	740	52637	656	59703	02	8
510	900	12585	850	10603	810	08628	745	02677	02	5
645	862	04025	836	02001	812	04011	726	01566	02	8
08										
509	722	51685	665	55 3	654	55**3	605	59744	03	1
536	564	67703	400	86883	380	90923	316	00992	03	8
10										
034	755	25090	710	27000	199	13**0	156	24**0	02	2
122	714	31070	215	06 0	184	22**0	099	30**0	02	2
185	855	00511	770	52597	730	55623	620	60704	02	8
338	828	33240	770	27180	737	27120	229	24**0	03	2
384	786	53740	687	57998	558	69844	517	73825	03	5
393	835	52559	792	51597	758	52637	671	57687	03	8
419	780	34510	756	34090	631	16880	607	16040	02	2
454	615	61662	545	67746	506	69779	450	77841	03	8
486	800	53045	712	57716	619	64751	540	70781	02	8
633	624	61665	400	86998	375	90990	268	07991	03	5
672	750	54661	720	56674	690	57693	620	62757	03	8
866	685	62706	678	60719	429	83928	384	90953	03	5
11										
030	764	62762	720	60745	626	68775	538	76797	03	5
12										
375	830	51537	820	52536		52544	738	54564	06	8
16										
080	150	02997	100	05996	06	04999			02	8
240	232	06998	132	01991					02	5
560	350	90900	220	12999	102	06990	100	03999	02	8
596	757	18910	259	32 0	243	30**0	210	31**0	02	2
17										
606	280	44 0	260	48 0					02	2
21										
818	813	53582	757	57615	722	57624	541	69785	02	5
845										
875										
22										
318	746	62669	737	63672					02	8
357	918	51548	898	50531	862	50551	701	57655	02	5
887	750	55597	677	59626					02	8
889	209	07	105	25					02	8
907	700	60688	575	67765					02	8
909	721	58589	674	61616	630	63631			02	5
921										
935	819	52594	700	59659	560	61671			02	8
23										
625	276	55	215	55					03	5
816										
957	842	50519	756	52535	544	70702			02	8
975										
24										
049	544	70778	463	79	429	86***			02	8
994										
25										
054	707	71740	668	77765	608	88826	581	80834	02	8
072	532	73814	400	86944					02	8
165	713	71761	658	71777	600	76827	500	86891	03	5
178	935	58622	875	61646	836	63677	809	64693	02	8
181	775	64754	764	64754	743	65770	724	65780	02	8
204	736	74765	733	73768	640	77828	604	78855	02	8
26										
090										
107	247	56614	240	56644	653	62771	583	67828	02	8
118	796	56528	613	64660	537	71744			02	8
135	606	64673							02	8
139	611	61639							02	8
145	655	64653	635	63691	607	64229			01	8
617	712	57	656	58	470	75***	354	69***	02	8
27										
213	744	59651	718	62669					02	8
217										
252										
28										
155	822	75763	672	80855					02	8
157	793	79	626	79					01	8
238	512	89	379	01	318	07***	288	09***	02	5
277										
283										
848										
898										
29										
269	536	76811							02	5
40										
427	516	13860	511	15910	392	91970	374	90770	02	2
648	440	81670	423	81590	377	71440	335	65420	02	2
42										
182	085	12							15	8
339	338	91	243	01					16	8
475	352	91	292	94	280	97***			15	8
807	483	64	430	70	355	72***	320	76***	15	8
867										
909	431	62	335	79	192	06***			15	8
43										
063	250	94							14	8
149										
279										
333										
371	172	11							14	8
45										
005	625	39140	572	34100	490	17010	462	14920	00	5
47										
212	344	93955	313	95986	261	06093	250	10998	03	1
401	440	80871	376	80996	320	95190	269	00990	03	1
412	705	60714	648	67730	409	79895	317	89990	03	1
580	773	53990	627	59999	610	59990	590	60994	03	1
582	676	56663	600	59727	547	61749	400	75877	03	1
590	400	74995	125	05997	112	09990			03	1
600	462	56621	430	71759	382	75796	314	90990	03	1
635	583	58613	533	62690	328	90940	283	96992	04	1
744	479	64688	469	68708	415	69747	399	83881	03	1
778	585	53573	519	59635	479	63686	443	68748	03	1
808	629	51543	606	51578	472	64763	336	81995	04	1
60										
120	733	07994	596	60698	540	67678	503	72725	03	6
155	810	13570	780	11611	665	50718	640	54733	02	8
390	885	12554	850	10616	805	08642	757	02705	02	8
625										
62										
011	703	04535	724	53561	692	55625	546	55708	03	8
053	735	21170	719	28200	600	23780	261	31**0	02	2
366	400	83 1							15	5
70										
026	812	65688	791	63727	770	63808	588	78902	03	1
133	132	91992	065	96990					03	1
200	360	05993	255	97996					03	1
204	872	64688	854	64680	761	69754	708	72871	03	1
219	478	90941	365	02998	172	91995	048	97995	03	1
231	252	96999	147	92998	135	88995	088	97991	03	1
261	426	89931	278	09992	248	01999	168	95990	03	1
273	330	03997	161	97998	132	93996	050	00995	03	1
291	521	77919	469	83964	416	89967	275	09993	03	1
316	324	97999	205	87996	150	88994	132	85999	03	1
350	638	69996	547	79991	349	03995	255	91993	03	1
361	467	82876	377	93991					03	1
381	505	79834	432	84883	281	07991	219	95999	05	1
398	248	97990	180	97991					03	1
409	694	67747	625	71797	525	80885	447	58974	03	1
439	457	90990	278	11994	256	06995	220	03996	03	1
454	664	69996	446	90990	138	92990	101	58***	03	1
485	323	93995	304	96998	202	90994	178	92795	03	1
72										
202	705	06662	695	06673	290	89999	239	00999	03	1
208	468	69852	400	78998	326	89994	260	98990	03	1
211	530	58754	458	67820	400	74990	170	14997	03	1
219	623	52672	597	55631	511	63814	400	77994	03	1
231	825	14085	813	14565	800	16612	570	53647	03	1
240	836	15086	820	17593	810	17997	755	15614	03	1
250	900	21091	893	21552	887	22575	858	25994	03	1
253	438	67787	400	72787	283	90941	182	14992	03	1
265	400	75996	306	88504	189	11995	180	08993	03	1
270	764	09579	603	58665	514	66999	***	*****	03	1
278	508	80843	482	78928	400	84994	306	90990	03	1
304	348	89941	237	10990	212	12990	185	04999	03	1
317	622	56643	400	81931	350	88976	270	03993	03	1
327	400	76998	327	87998	255	00990			03	1
340	784	16574	632	03654	462	67706	197	11993	03	1
353	746	14571	434	70731	400	74774	315	88914	04	1
365	562	66686	400	83866	366	89931	330	95996	03	1
386										
394	705	58764	667	58631	638	59627	606	58614	03	1
405	798	50658	635	57758	363	89964	235	10995	03	1
445	736	10536	650	02573	490	65806	314	90990	03	1
451	545	59741	527	59764	400	77993	330	89995	03	1
476	370	89926	312	98999	178	96990			03	1
486	424	87988	400	91995	366	89999	307	98993	03	1
493	400	81864	372	84873	342	85903	314	90933	03	1
506	603	66781	580	66793	444	80923	400	86997	03	1
518	628	64992	585	68865	462	83971	412	89996	03	1
520	790	50698	546	64769	400	82882	341	89971	03	1
528	660	64737	620	67820	582	65998	480	74994	03	1
534	870	05522	784	00533	742	00522	730	02008	03	1
536	829	01702	780	51713	747	50609	595	63651	03	1
553	828	12117	810	12101	766	08066	674	01619	03	1
562	608	53711	400	80841	333	90953	246	06993	03	1
576	400	87921	286	04994	227	97999	167	96993	03	1
597	463	82853	328	88959	230	98999	218	97995	03	1
600	799	58629	775	54647	713	58676	640	62781	03	1
606	705	59762	559	69803	431	84953	282	07993	03	1
655	593	59616	400	79836	335	89942	244	08991	03	1
662	544	64671	350	88929	248	09997	243	04997	03	1
681	462	82942	370	89997	289	00999	259	96993	03	1
712	764	59776	722	62991	652	61997	586	66838	03	1
734	836	54691	762	60693	742	60694	686	66798	03	1
747	670	61774	629	64995	603	66814	488	75798	03	1
764	640	57628	400	82897	360	88951	252	08990	04	1
768	400	86937	379	89968	261	12993	249	05993	03	1
775	400	89935	275	06998	245	00992	090	03992	03	1
785	458	85976	418	89997	400	91997	374	92990	03	1
798	619	70731	330	96997	144	97995			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

MARCH 26

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
807	ARGENTIA	449				393	56581			892	57592			723	74779			03	1
815	STEPHENVILLE					404	57578	31	22	900	56602	30	24	736	73776	30	20	03	1
816	GOOSE	508				406	59612	01	28	889	67691	35	25	709	77990	25	13	05	1
826	NITCHEQUON	027				430	67691			908	69806			709	83906			03	1
836	MOOSONEE	054	59625			456	64665			940	71743			725	88954			03	6
867	THE PAS	046				466	56649			960	65732			***	*****			03	1
879	EDMONTON									***	*****			***	*****			03	1
896	PRINCE GEORG	502				433	02583	17	6	935	01671	17	8	749	81871	20	8	03	1
906	FT CHIMO	017	66705	25	11	418		28	14	892	73753	26	15	673	90010	27	34	03	1
907	PORT HARRISN	032	67706			432	66685			908	71735			650	88912			03	1
909	UP FROBISHER	027	60694	05	10	434	64695	07	11	924	69750			704	86999			03	1
913	CHURCHILL	059	70734	33	7	459	65688	34	8	937	71852	33	18	725	87006	31	27	03	1
915	CORAL HARBOR	044	68729			446	66721			919	73808			***	*****			03	1
917	EUREKA	056	85927	00		433	81887	02	13	879	86913	02	26	631	95993	01	31	03	1
918	ARCTIC BAY	050	72769			446	68777			918	73997			694	91992			03	1
924	RESOLUTE	054	79832	34	6	445	70787	29	16	913	75864	28	18	689	91990	29	21	03	1
926	BAKER LAKE	060	75796			450	62664			915	78821			688	89976			03	1
934	FT SMITH	030				455	54624			944	66768			751	80999			03	1
938	COPPERMINE	022	70723			424	64662			897	74797			676	89947			03	6
945	FORT NELSON	003				432	51617			928	62717			741	81893			03	1
964	WHITEHORSE	511				417	54595	16	11	908	66676	16	22	707	82863	16	15	03	1
968	AKLAVIK	013	58639			425	59661			909	68712			709	84917			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	018				435	56662			923	67722			723	84863			03	1
074	ISACHSEN	057	85901			443	74851			907	76873			684	90983			03	6
090	CLYDE RIVER	045	73764	17	6	442	67751	14	3	914	83859	17	7	694	90999	17	5	03	1
109	PORT HARDY					431	53542			926	62631			744	*****			03	1
188	MINGAN L PT	080	52603	34	13	426	57725	01	39	919	61990	33	23	746	75993			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	21183			495	18009			031	06536			908	60714			02	1
491	C VICTORIA	501				472	23097			018	12564			***	*****			02	1
644	MERIDA	038	28184			503	18101			041	10994			933	56995			03	6
679	TACUBAYA	506				476				032	15512			928	57665			03	6
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	053	21185	09	8	515	16052	31	4	051	07641	10	21	933	57999	33	20	03	1
355	CAMAGUEY	054	20188			510	16994			045	07992			928	58996			04	1
367	GUANTANAMO	049	22196			512	16077			042	07992			999	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	046	24211			508	15094			038	05506			927	57990			03	1
526	SAN JUAN PR	052	22197	10	16	509	14022	09	16	040	08992	13	14	928	55992	27	13	03	1
967	CHAGUARAMAS	043	23195			507	14124			032	07542			920	54997			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	065	17166			518	09084			038	00504			907	62665			03	1
182	HONOLULU	055	22144	07	24	511	13519	09	18	041	06628	14	7	914	64776	14	8	03	1
275	JOHNSON IS	044	25990	08	19	501	13006	10	17	033	07588	02	9	906	62990	32	10	03	1
285	HILO	059	21166	09	3	818	11083	08	5	042	06657	12	20	915	63758	15	17	05	1
700	CANTON	022	27201			485	17126			024	11571			917	54677			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	039	29244			508	17993			039	10998			929	56999			03	6
645	CEBU	037	31202			505	19139			050	13993			***	*****			03	6
836	ZAMBOANGA	028	27237			499	17158			030	07036			922	54719			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	050	15149			497	07034	23	22	013	00602	28	41	871	66731			03	1
037	0 360 700	040	13041	29	31	478	00427	31	36	981	60664	31	53	811	74996	30	78	03	1
041	0 450 160									***	*****			***	*****			02	8
044	0 443 422	024	13092	24	23	465	03003	24	36	972	55643	23	49	807	73869	24	50	03	1
051	0 529 190	037	45390	02	39	469	36360	06	12	977	23140	05	3	819	74670	09	6	02	2
053	0 527 355	039	05011	16	28	470	05664	17	33	980	54724	20	38	825	69732	18	35	03	1
055	0 568 513	510				496	60639	26	26	901	57621	17	35	734	73753	17	51	03	1
062	0 600 200	125	05530			432	55640			961	56900			520	64930			03	8
063	0 620 330	036	02513	28	11	458	55998	25	16	952	60748	26	24	782	73762	26	40	03	1
134	1 300 400	080	15221	03	11	529	13013	04	31	054	03611	05	23	924	61742	02	18	03	1
144	1 400 420	057	12103	29	33	503	11006	29	40	027	03562	29	40	899	63780	29	48	03	1
154	1 500 450	518				411	51528	28	44	909	61731	26	57	732	74919			03	1
235	2 391 531	040	08			473	51			***	*****			819	69***			02	1
360	3 663 023	538				270	50511			802	58597			333	74756	22	78	02	5

MARCH 27

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	108	60644			320	73732			734	76791			103	90953			03	8
384	GARDERMOEN	304	00142			451	53582	32	18	950	61663	32	37	510	71793			03	1
415	SOLA	190	04028	32	16	490	54578			***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	094				390	55565			882	65704			323	83883			03	8
077	STOCKHOLM	137	03012	26	22	450	50559	28	24	976	57639	26	36	517	74812	28	48	03	5
	BLOCK 03																		
026	STORNOWAY	076	43370	34	9	505	29250	30	11	010	23020	28	23	854	96850	27	31	02	2
171	LEUCHARS	074	42370			505	32310			010	24050			855	93620			02	7
476	DOWNHAM MKT	620	43400	10	9	498	41200	07	15	012	29790	06	13	862	98820	05	13	02	2
743	LARKHILL	057	40380			492	40080	09	18	006	29620		16	852	9680*	05	19	02	2
808	CAMBORNE	052	45400	10	21	489	3 870	11	21	002	3740*	09	21	81*	02630	09	21	02	2
917	ALDERGROVE	067	47 0	92	3	506	44 0	09	5	010	27**0	36	5	863	93**0	29	9	02	2
953	VALENTIA	057	45390	05	4	497	47970	09	14	012	28900	09	9	858	96780			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	041	72768	06	8	428	77808	25	5	881	82893	23	15	643	93990	23	45	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	205	03511			501	55583			004	59665			539	74792			03	8
180	KOBENHAVN	203	05049	27	8	510	02537	29	13	072	50641	30	15	642	71798	31	17	03	1
260	DE BILT	186	06013			514	04626			072	52711			650	70878			02	8
447	UCCLE	170	06032			503	04557			066	51659			890	69001			03	8
610	PAYERNE	160				470	01529			000	56678			530	75842			05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	119	00713			460	06523	09	15	030	50682	09	10	***	68847	09	15	02	5
480	LYON	107				440	20534	18	6	995	57634			909	74834			02	5
510	BORDEAUX	086	09057			460	08544			009	52725			580	81894			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	052	12103			491	03023	30	10	000	55**1	30	30	846	72**1	31	22	03	1
536	PORTELA	089	11105			427	02019			966	57584			505	74774			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	067	47370	00		499	36210	00		009	24970	30	7	850	91700	33	20	02	2
122	JEVER		0 067	46	20	501	38250	80	60	012	27000	34	4	85*	94710	02	10	02	2
338	HANNOVER	063	3360	10	7	495	37110	10	9	005	25900	07	10	***	*****			02	2
384	TEMPELHOF	193	03514	00		504	00561	09	7	045	56711	07	7	599	73998	06	15	03	5
419	ISERLOHN	062				496	39180	09	12	***	*****			845	95710	06	29	02	2
633	WIESBADEN	183	03017	06	7	498	07548	09	23	059	53684	07	29	627	72996	06	29	03	5
866	MUNCHEN RIEM	178				470	53573	09	12	993	58712	09	16	522	76991	09	22	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	186	51530			485	00585	05	11	028	57621	08	18	571	73803	09	24	03	5
567	PRAHA KBELY	182				500	00552	11	14	031	54607	09	18	585	74814	29	20	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	194				480	01523			994	56344			508	70821			06	8
840	BUDAPEST MET	16				443	15552	00	7	954	56619	06	7	441	74792	07	10	03	5
	BLOCK 16																		
596	ORENDI	028						28	30	992	2200*	28	45	836	95730	30	54	02	2
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					469	55565			962	65714			396	85906			03	8
606	NICOSIA					484	23290	28	16	988	19010	26	25	819	86730	6	35	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	150	61521			440	51537			950	52827			470	78824			02	8
209	SORTAVELA	150				430	53559			950	58647			470	75846			02	8
422	KOENIGSBERG	200				510	51554	29	7	030	55***	31	10	580	72**0			02	5
802	MURMANSK	030				320	55			830	63***			330	764**			02	8
818	RIGA	180				480	58562			010	55645			580	72805			02	8
845	LENINGRAD OB	160				450	43567			960	58664			520	697**			02	8
875	VOLOGDA	2				480	54 7			010	54**4			560	73**8			01	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	210	52			500	61			970	64***			440	82***			02	8
357	KAUNAS	200				500	51541			010	56612	33	12	*80	72813	34	17	02	5
887	MINSK	180				480	52591			990	60683			500	74***			02	8
889	SMOLENSK	190				480	56571			970	65674			540	83***			02	8
907	GORKII	220				490	56586			000	63671			490	76***			02	8
909	MOSCOW OBS	210				490	55569	12	9	000	59654	16	4	510	72777			02	5
921	CHKALOV	180				450	59615			940	66677			420	80842			02	8
931	KUIBYSHEV	190				470	58631			970	64691			***	*****			02	8
935	KURSK	190				480	54586			990	59677			520	74827			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	180				490	50531			010	57603	07	7	57*	71789	00	70	02	5
816	NEAR UMAN	140				440	53577			950	58613			***	*****			02	8
957	KNEV	180				480	00504			020	57596			870	72787			02	8
975	ODESSA OBS	130	02 5			430	50 8			980	56**0			530	71**7			02	8
979	SAMOLET	180	51531			470	52534			090	62694			510	75842			04	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	150				450	00572			980	58674			***	*****			04	8
027	EREVAN					440	0404			990	59647	22	2	500	77815	32	12	02	5
049	ASTRAKHAN	150				450	50564			910	60663			530	76825			02	8
073	VOROPONOVO	170	52537			460	54564			950	61655			470	77849			03	8
170	MINERALYNE	140				440	5 523			970	58***			530	70***			04	8
994	TUAPASE	150				450	53558			960	*9617			490	73760			02	8
997	SUKHUMI	130				460	51519			000	58603			*40	74773			03	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	150				420	50 8			900	67**8			370	81**6			02	8
058	SAMAREVO	220				460	61678			930	68743			360	82819			02	8
072	SVERDLOVSK	200				470	60602	01	7	950	65688	04	7	410	80854	03	9	02	5
165	ALEXANDROVSK	190	67719			100	66691	02	5	770	70744	02	6	300	83806	00	10	02	5
178	NOVOSIBIRSK	170				430	60620	26	6	900	67697	26	9	360	9816*	26	15	02	5
181	OMSK	190				450	58614			920	66688			400	78845			00	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	140				47	03049			010	56644	24	4	***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	190				416	48099			350	64652			310	8066*			02	8
135	ASHKHABAD	060				430	09500			000	53547			***	*****			02	8
139	STALINABAD					490	06513			054	52634			630	700**			02	8
145	TASHKENT	140				470	06521			030	54649			***	*****			02	8
580	TASHAUZ	100				440	5514			099	53639			670	58773			02	8
617	ARALSKOE MOR	150	52			440	52			960	58***			500	76***			02	8
630	CHARDZHOU	100				450	06 27			010	05261			590	70***			02	8
	USSR ZONE 7																		
217	IRKUTSK	220				470	62695	17	5	920	71782	29	7	380	80**8	29	20	02	5
252	SKOVORODINO					390	63 8			850	71**3			290	82**1			02	8
	USSR ZONE 8																		
848	BUKHTA PROV	000				320	67739			740	74908			120	*****			01	8
898	BUKHTA TIKSI	110				190	724 7	08	4	700	77**3	07	4	060	90**3	09	6	00	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	130				460	50549	25	9	***	61655	26	9	490	75790	28	13	02	5
298	VLADIVOSTOK	180	04523			490	51591			030	58681			***	*****			01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	027	72620			490	64280	34	6	025	43170	25	20	896	07010	26	64	02	2
648	HABBANIYA	041	52400	32	12		44330	27	12	997	22090	26	32	843	96650	27	40	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	013				152	12540			311	51600			568	72***			15	8
339	JODHPUR	012				153	13070			312	50500			571	68***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	23080			151	16020			310	01510			572	68***			15	8
807	CALCUTTA	011	25130			152	15500			311	00530			573	65***			15	8
867	NAGPUR	009				150	20090			314	07000			579	63***			15	8
909	VERAVAL	010	24200			151	17030			313	04500			581	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				149	17090			312	07510			587	57***			14	8
149	VIZAGAPATAM	011	24240			103	19140			203	13080			579	58***			14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
807	870	98999			748	97992							03	1
815	101	58											03	1
816	837	03992	25	20	696	98996	23	25					05	1
826	826	05997			688	98998							03	1
836	816	04990			670	03993			130	04997			03	6
867	101	58											03	1
879	877	02999	23	30	742	98994	28	14	229	00996	30	7	03	1
896	877	00998	32	29	748	95992	29	23	246	00996	31	21	03	1
906	101	55											03	1
907	796	50999			667	97995							03	1
909	814	01999											03	1
913	827	03991	31	23	698	97994	31	34	205	98991	33	24	03	1
915	101	50											03	1
917	711	01990	35	24	580	00995	33	27	054	02995	33	36	03	1
918	779	07994			634	01993			016	98998			03	1
924	101	43											03	1
926	101	43											03	1
934	874	07992											03	1
938	763	09991			609	02993							03	6
945	867	02998			732	97998			235	97991			03	1
964	840	04998	23	6	694	98996	23	20	194	98993	23	18	03	1
968	101	58											03	1
74														
043	840	02994			711	96996			221	97993			03	1
074	780	04998			639	00990			121	01991			03	6
090	782	09999			623	03990							03	1
109	901	95991			790	94997			293	00992			03	1
188	888	04996			743	98997			191	02992			03	1
76														
458	134	86904											02	1
491	101	58											02	1
644	174	84998			055	07998							03	6
679	166	85991			050	07993			406	27995			03	6
78														
325	167	86998	32	56	043	08999			397	26991			03	1
355	154	88990			030	09992			***	28990			04	1
367	101	50											03	1
501	168	85994			051	06995			407	29997			03	1
526	170	85995	27	34	051	07999	26	55	409	*****			03	1
967	162	82994			053	05991							03	1
91														
066	111	92992			976	04997							03	1
182	101	43											03	1
275	101	58											03	1
285	117	92991	25	21	001	00997	27	41	413	19990	05	4	05	1
700	170	82941			064	04990			418	25995			03	1
98														
223	179	80990											03	6
645	101	43											03	6
836	101	50											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	063	92995			922	11990			328	15995			03	1
037	968												03	1
041	901	97			164	02							02	8
044	963	98993	27	98	823								03	1
051	984	44 0	02	44	834	30 0	00	13	280	29**0	22	18	02	2
053	006	97997	19	53	843	12998	19	52	280	09990	27	21	03	1
055	891	01991	25	49	734	04994	13	26	918	*****			03	1
062	101	43											03	8
063	946	01996	27	46	776	12993	26	64					03	1
134	128	91995	09	15	991								03	1
144	209	91991	28	58	966	14993	31	56	355	18999			03	1
154	927	91993											03	1
235	019	89			898	01							02	1
360	884	03 5	22	98	138	09	74	9					02	5
01														
001	850	00993			113	03996							03	8
384	04	0998			154	12998							03	1
415	101	43											03	1
02														
062	878	00999			13	02990							03	8
077	902	03996	28	50	151	18998	28	62					03	5
03														
026	022	43 0	29	27	855	13 0	30	31					02	2
171	014	40 0			841	15 0			245	21**0			02	7
476	101	43											02	2
743	021	44 0	04	16	859	13	06	20	269	26**0	32	14	02	2
808	04	48 0	09	20	088	13 0	09	23	06*	27**0	30	12	02	2
917	026	43 0	30	21	860	17	29	21					02	2
953	033	45 0			864	11 0			252	17**0			03	2
04														
202	752	99990			631								03	1
06														
011	905	03990			154	15995							03	8
180	918	0099	2	18	171	18995	29	30					03	1
260	921	98			177	17							02	8
447	492	96 4			074	14 4							03	8
610	903	08 7			166	01 7							05	8
07														
110	923	97 4	07	22	180	16	08	25					02	5
480	901	01 7											02	5
510	916	96 0											02	5
08														
509	672	85 0	31	28	008	99 3	31	39	859	04**1	30	51	03	1
536	902	98999			165	01997			608	06990			03	8
10														
034	011	41 0	32	17	745	15 0	33	23	255	25**0			02	2
122	023	44 0	35	16	863	15 0	00	18	272	28**0			02	2
338	012	49 0	05	2					244	23**0	30	14	02	2
384	911	03990	35	21	163	16994	36	44					03	5
419	014	44 0	05	3									02	2
633	917	98992	06	71	174	12998			609	06998			03	5
866	900	05996	09	37									03	5
11														
030	910	01991	08	27	169	05992	07	35	613	03992			03	5
567	907	05992			158	10997							03	5
12														
375	031	94032			590	10 1							06	8
840	875	04096			381	08 0			723	04**9			03	5
16														
596	009	49 0	29	75	859	24 0	29	72	298	30**0			02	2
17														
130	825	97997											03	8
606	970	42 0	26	73	837	44 0	26	76	317	35**0			02	2
21														
153	970	01											02	8
209	970	02											02	8
422	140	99 3			720	07 9							02	5
802	770	99											02	8
818	130	96											02	8
845	130	91											02	8
875	130	99 0											01	8
22														
318	101	43											02	8
357	150	96	00	16	750	11			050	09***			02	5
887	070	96											02	8
889	880	01											02	8
907	101	50											02	8
909	004	00	22	9									02	5
921	900	03											02	8
931	101	50											02	8
935	030	00 4			590	08 5							02	8
23														
625	770	06			190	03							02	5
816	101	50											02	8
957	101	50											02	8
975	600	03 1											02	8
979	990	03 7											04	8
24														
000	050	01 1											04	8
027	980	01											02	5
049	170	04			710	05							02	8
073	930	06			390	06							03	8
170	101	50											04	8
994	010	04											02	8
997	101	43											03	8
25														
054	800	05 5											02	8
058	101	43											02	8
072	860	02	34	9									02	5
165	730		01	11									02	5
178	810	02											02	5
181	900	59											00	8
26														
107	101	50											02	5
118	101	50											02	8
135	101	50											02	8
139	240	94			930	52			450	53***			02	8
145	101	50											02	8
580	150	96 0											02	8
617	980	55											02	8
630	160	98											02	8
27														
217	850	02 4	28	29									02	5
252	750	02 9											02	8
28														
848	460	04											01	8
898	101	43											00	5
29														
269	050	98	27	13									02	5
298	101	50											01	8
40														
427	111	70490	77	6	009	40 0	20	95	405	00**0			02	2
648	012	51 0	25		895	45 0	76	20	341	24**0			02	2
42														
182	923	95			192	98			633	12***			15	8
339	939	83			215	01							15	8
475	934	88			214	91							15	8
807	949	82			221	05							15	8
867	945	79			230	07							15	8
909	961				242	97							14	8
43														
063	963	82											14	8
149	962	79											14	8

WB FORM 5282 B.

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
807	989	50514			775	56562	768	54551	03	1
815	993	00613	827	69690	744	57587	725	56562	03	1
816	991	56639	943	60664	915	56599	900	57594	05	1
826	945	62677	815	66689	677	70852	587	74991	03	1
836	020	56597	006	59629	982	58614	768	67712	03	6
867	985	54601	972	52604	786	59662	669	67761	03	1
879					269	03994	101	58***	03	1
896	920	04556	889	05572	762	55615	627	68711	03	1
906	003	66705	935	67701	920	65677	889	67994	03	1
907	011	69738	988	65672	894	67691	866	66684	03	1
909	008	61685	888	60695	915	63697	866	68686	03	1
913	023	73777	970	66682	910	64677	880	65684	03	1
915	010	70733	958	64683	817	67722	788	68788	03	1
917	025	89953	975	82884	916	81875	786	85915	03	1
918		77831	989	72764	973	7*756	948	68728	03	1
924	021	82879	960	72751	931	70749	508	90000	03	1
926	025	79831	978	82767	950	71754	787	73772	03	1
934	986	53592	944	02532	746	63681	566	75863	03	1
938	008	70732	958	68719	868	62649	635	81845	03	6
945	956	01557			339	00990	290	03994	03	1
964	914	00562	765	61622	562	78818	526	82848	03	1
968	004	58635	957	61675	916	57635	876	57654	03	1
74										
043	996	55612	922	58631	893	55637	822	56674	03	1
074	021	90941	959	75828	927	75847	898	73833	03	6
090	018	76783	986	71741	892	66737	790	68788	03	1
109	998	06049	972	06051	564	71727			03	1
188	000	52603	973	51633	890	57676	842	57745	03	1
76										
458	010	21199	975	20161	938	32553	768	13543	02	1
491	963	30167	949	30122	861	23106	835	24071	02	1
644	010	29182	895	20157	792	13067	371	13619	03	6
679	772	22024	557	51573	425	66809	328	83994	03	6
78										
325	013	21195	964	21170	949	22006	904	19098	03	1
355	005	20182	992	21188	915	17141	897	16107	04	1
367	014	23201	718	08992	686	07992	576	00994	03	1
501	015	25221	958	21194	800	12002	750	09031	03	1
526	016	23207	979	21185	900	16124	826	13541	03	1
967	015	24205	797	11083	718	04022	694	08592	03	1
91										
066	022	18187	940	14133	880	11107	790	05032	03	1
182	019	24169	908	15104	900	16054	822	11577	03	1
275	015	26215	964	21996	918	16159	826	15586	03	1
285	020	22178	792	06058	785	04538	774	09644	05	1
700	007	29203	990	25191	916	19171	820	17518	03	1
98										
223	013	30237	935	23206	896	19556	266	86998	03	6
645	008	31207	772	17076	652	11990	638	12997	03	6
836	009	28239	989	26228	747	10095	655	04525	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	017	18160	773	00518	748	02595	734	03582	03	1
037	014	14061	785	53551	738	54451	720	48607	03	1
041	002	13082	902	05022	864	02008	840	00554	02	8
044	008	13107	758	53554	745	51552	725	52647	03	1
051	014	47390	910	33330	885	37370	827	35350	02	2
053	014	05012	897	51524	866	05644	812	03992	03	1
055	987	03502	940	01015	870	00009	816	52623	03	1
062	014	06520							03	8
063	013	03503	889	56596	864	55713	737	59757	03	1
134	028	17136	940	10085	905	13077	600	00683	03	1
144	020	13125	970	10081	962	12096	895	10078	03	1
154	992	05051	743	59616	729	61674	687	61772	03	1
235	016	09	934	04	748	53***	579	62***	02	1
360	995	07062	400	86887	245	14***	200	02180	02	5
01										
001	009	59636	872	64661	862	72721	809	76771	03	8
384	53	7516	839	03542	719	62674	694	60671	03	1
415	020	04031							03	1
02										
062	974	01000	894	53533	827	57592	738	62663	03	8
077	014	03019							03	5
03										
026	027	37360	005	44400	872	27250	810	33100	02	2
171	027	46410							02	7
476	019	39390	980	4	910	38300	882	41280	02	2
743	005	39380	966	45360	928	40310	730	33690	02	2
808	009	44400	9 0	47420	91	43360	779	30800	02	2
917	017	37320	998	50 0	916	44**0	88*	44**0	02	2
953	020	41370	985	49400	935	46270	918	48240	03	2
04										
202	012	77801	009	73778	003	72763	930	76794	03	1
06										
011	017	03508	878	54587	775	60664	629	62698	03	8
180	025	0 041	975	05033	895	51551	874	02507	03	1
260	022	04037	965	08501	885		870	4617*	02	8
447	009	84028	984	10036	900	04514	350	8697*	03	8
610	959	51524	878	02505	802	50581	729	55639	05	8
07										
110	003	06050	950	00974	895	06015	785	05582	02	5
480	989	04038	960	07059	890	04008	484	76841	02	5
510	005	08062	990	11016	960	11003	930	12025	02	5
08										
509	006	13109	910	06069	765	52531	722	54681	03	1
536	001	11105	650	61621	565	68731	400	88913	03	8
10										
034	023	44430	06	48370	93	32320	820	3420*	02	2
122	025	39360	980	46400	886	31260	866	39220	02	2
338	018	35350	874	37120	374	63**1	331	57**0	02	2
384	018	03507	902	01561	866	00546	378	90990	03	5
419	991	39320	930	42320	861	39180	832	39160	02	2
633	006	03019	933	03517	860	00525	793	01603	03	5
866	957	51538	930	52526	870	52553	820	53671	03	5
11										
030	002	51532	986	01004	890	52537	864	00595	03	5
567	988	00523	966	50534	925	51550	895	00548	03	5
12										
375	012	05030	987	02017	956	03024	933	02008	06	8
840	003	0533	900	50540	844	51555	818	50551	03	5
16										
596	994	53520	989	56400	960	55470	983	57390	02	2
17										
130	714	51534	819	57585	741	62663	658	69762	03	8
606	991	41360	970	47400	85	32290	480	81680	02	2
21										
153	017	51512	001	51521	995	51525	867	51534	02	8
209	016	00514	963	52532	913	55575	897	53549	02	8
422	029	52523	989	00517	951	00518	914	50534	02	5
802	995	01518	887	53	773	58***	600	69***	02	8
818	021	50514	000	51528	883	51548	712	55633	02	8
845	011	50518	938	53532	588	65746	535	66766	02	8
875	010	53541	971	52	926	52***			01	8
22										
318	005	51526	843	62	832	63***	750	63***	02	8
357	013	00513	964	02502	883	51541	774	52577	02	5
887	995	51528	977	51522	910	51532	832	53603	02	8
889	993	53523	930	54557	849	56571			02	8
907	007	52536	995	51534	924	51536	751	63665	02	8
909	003	54554	976	53545	911	53546	884	55562	02	5
921	010	52549	81	62642	750	62641			02	8
931	021	57589	987	54558	921	56581	808	59686	02	8
935	995	51531	954	53574	921	56591	885	56591	02	8
23										
625	983	00509	903	53545	859	50531	832	50531	02	5
816	012	05003	8	53574	750	57609	707	57618	02	8
957	000	50503	973	51513	918	51513	837	00004	02	8
975	01	02	937	50	828	51***	791	52***	02	8
979	004	50534	924	55594	901	52576			04	8
24										
000	009	00505	983	51534	940	51534	930	00521	04	8
027	907	01521	881	04002	853	04001	698	59647	02	5
049	022	51538	991		888	00547	600	68745	02	8
073	004	53537	923	57597	902	07897	806	54575	03	8
170	980	00005	912	51525	867	51516	793	54542	04	8
994	013	04030	857	53555	790	55572	768	57592	02	8
997	016	06055							03	8
25										
054	016	60668	993	60	978	57***	916	57***	02	8
058	023	64679							02	8
072	989	53536	788	64659	724	64677	400	92988	02	5
165	018	71723							02	5
178	006	61625	980	62620	958	62630	918	58597	02	5
181	011	57572	985	57575	899	57574	863	57574	00	8
26										
107	938	00 14	889	06531	813	01676	734	52***	02	5
118		60612	979	00611	958	50743	622	00609	02	8
135	983	01040	953	16050	822	07514	695	54551	02	8
139	922	03516							02	8
145	965	07504	927	12028	81	02549	737	53595	02	8
580	001	14501							02	8
617	012	52523							02	8
630	989	08009							02	8
27										
217	968	56638	939	59656	787	63707	652	74816	02	5
252	967	53659	377	71	710	71***	606	74***	02	8
28										
848	009	63608							01	8
898	014	89828							00	5
29										
269	008	02039	957	04504	846	50509	744	58063	02	5
298	031	04512	945	409 5	839	51599	788	54636	01	8
40										
427	009	69640	973	82430	815	59240	672	38170	02	2
648	010	51390	960	5742	930	55390	667	22940	02	2
42										
182	990	21030	956	22510	647	57620	270	94***	15	8
339	989	25050	939	25070	716	50500	427	72***	15	8
475	001	28080	973	27010	620	57570	563	63***	15	8
807	012	25150	922	25030	655	53640	474	57***	15	8
867	975	27160	645	51530	425	69***	200	07***	15	8
909	010	24210	977	25130	668	01540	615	60630	14	8
43										
063	947	27110	627	00540	374	69***	375	70***	14	8
149	007	25230	350	70	267	86***			14	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
807	322	00995	238	96990	190	97995			03	1
815	686	56626							03	1
816	884	56591	806	63643	712	65678	682	68727	05	1
826	538	78909	460	87919	309	06995	130	00990	03	1
836	710	70723	472	90976	347	04992	050	04990	03	6
867										
879										
896	449	88933	365	97993	346	96995	282	02997	03	1
906	868	67992	802	67992	649	76814	485	92993	03	1
907	809	66697	642	75781	484	90931	369	03995	03	1
909	802	64694	469	90990	294	02990			03	1
913	735	68824	629	76921	553	82963	476	90023	03	1
915	623	78838	101	58					03	1
917	764	84908	672	86929	634	87997	313	01994	03	1
918	918	68744	890	68758	877	67749	835	69883	03	1
924	334	06995							03	1
926	316	00999	101	67	098	79***			03	1
934	428	89997	293	08992	240	00996	101	58***	03	1
938	612	80841	395	09996	114	00997			03	6
945	084	97998							03	1
964	468	84928	454	84931	262	10997	233	00994	03	1
968	694	68727	680	68725	541	80886	452	90943	03	1
74										
043	442	90923	320	03992	180	95991			03	1
074	764	75872	738	74861	637	78909	331	05990	03	6
090	639	77911	312	10990	189	01996	156	03998	03	1
109	460	81821	375	89905	292	95995			03	1
188	830	57758	789	56992	535	71991	277	08997	03	1
76										
458	662	02554	622	51699	582	52994	542	56731	02	1
491	790	21569	635	05593					02	1
644	745	13997	536	52992	442	64990	424	64990	03	6
679	276	90990	150	21993	143	17996	114	26997	03	6
78										
325	870	16108	819	15596	764	13993	724	10632	03	1
355	883	17578	643	02992	607	02992	175	11993	04	1
367										
501	690	04518	670	07664	657	08990	283	89991	03	1
526	814	12513	766	09634	744	10999	287	87999	03	1
967	522	53997	509	53997	325	80991			03	1
91										
066	660	51534	520	58624	492	64673	314	90990	03	1
182	800	12596	580		331	88998			03	1
275	817	19996	748	11605	573	06571	590	54654	03	1
285	639	02652	458	69785	424	74889	348	84962	05	1
700	745	14584	590	02573	562	07671	270	88996	03	1
98										
223										
645	560	03990							03	6
836	614	04676	564	02691	416	66780			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	638	52717	560	61741	488	67726	336	87915	03	1
037	678	63764	611	64772	548	69845	322	95993	03	1
041	828	01543	814	00535	798	50559	768	52623	02	8
044	658	59674	550	68835	370	90972	277	02993	03	1
051	675	21110	222	26 0	210	26**0	193	32**0	02	2
053	770	30695	611	59649	555	64723	543	63687	03	1
055	79	51582	578	68706	368	90932	235	09999	03	1
062										
063	587	67724	574	66715	365	89954	214	15994	03	1
134	598	53667	574	55721	445	67827			03	1
144	858	12020	835	11553	816	10400	760	06537	03	1
154	468	72909	310	89038	256	00990			03	1
235	400	77	224	02	160	98***			02	1
360										
01										
001	750	74760	672	76796	430	96990	400	96992	03	8
384	655	61683	581	62718	355	90986	101	12993	03	1
415										
02										
062	643	70767	553	79857	549	79857	439	87937	03	8
077										
03										
026	534	04930	260	28 0	214	14**0	194	13**0	02	2
171									02	2
476	832	41150	307	49 0					02	2
743	285	1 0	226	20 0	197	12***	178	13***	02	2
808	764	40880	208	14 0	190	12**0	165	2***0	02	2
917	865	45 0	230	19 0	209	14**0	191	20**0	02	2
953	887	46110	870	48030	227	14**0	192	10**0	03	2
04										
202	913	75773	746	81907	545	90981	321	99994	03	1
06										
011	225	18992	143	11992	126	13995			03	8
180	803	01581	783	01576	554	65733	272	04992	03	1
260	800	04661	690	52720	560	64821	467	47906	02	8
447	198	14 7	184	14 7	135	06**4	080	12**1	03	8
610	691	57691	654	60732	551	70792	452	80885	05	8
07										
110	700	50682	675	52704	645	54715	572	60774	02	5
480	406	88974	310	01 1	295	02***			02	5
510	850	08544	758	01662	665	55751	580	64822	02	5
08										
509	702	54681	600	61 1	368	90**0	236	06**3	03	1
536	248	02990	088	06991					03	8
10										
034	765	29080	742	29010	462	82620	447	82620	02	2
122	760	30060	740	32040	189	11**0	077	8***0	02	2
338	230	20 0	194	10 0	074	27**0			02	2
384	343	94990							03	5
419	80	56130	790	36130	21	19**0			02	2
633	740	50654	647	57725	400	85992	360	90990	03	5
866	730	56700	618	63768	400	89992	282	08993	03	5
11										
030	812	00555	774	55591	642	61701	590	64708	03	5
567	780	50558	640	58650	563	68741	461	78867	03	5
12										
375	885	00521	853	01525	814	00571	768	52593	06	8
840	778	53581	722	50791	610	64889	5**	6*692	03	5
16										
596	583	05000	563	06910	364	66440	214	23**0	02	2
17										
130	600	75776	460	90963	400	9499*	276	97997	03	8
606	255	38 0	218	44 0	187	57***	050	26**0	02	2
21										
153	674	60634	533	75812					02	8
209	818	53577	691	67301	466	78898			02	8
422	866	0544	843	52554	730	53594			02	5
802	498	77	435	81	341	94***	282	06***	02	8
818	540	68761							02	8
845										
875										
22										
318	689	64	381	96					02	8
357	694	56621	648	49668	615	61685			02	5
887										
889										
907	733	64674	696	63663					02	8
909	684	60660	523	71756	494	73772			02	5
921										
931	800	60662	777	63673	652	68731	627	697**	02	8
935	872	54475	816	54596	614	65731	467	77857	02	8
23										
625	78	51557	622	63673	266	03***	238	06***	02	5
816										
957	763	52535	664	60635	596	63706			02	8
975	873	57	272	08					02	8
979										
24										
000	826	00581	793	51606	722	57630	670	61692	04	8
027	535	72769							02	5
049	549	71772	536	72794					02	8
073	610	68741							03	8
170	558	68858	462	76872					04	8
994	684	60620	291	05	251	09***	234	09***	02	8
997										
25										
054	854	60	815	61	726	67***	682	68***	02	8
058										
072	300	02	282	05					02	5
165										
178	896	58598	789	63644	691	68694	597	73745	02	5
181	790	62620	692	67680	606	71745	528	76792	00	8
26										
107	718	54637	679	60679	662	11607	581	67728	02	5
118										
135	679	55550	645	57575	637	58581			02	8
139										
145	713	54621	659	57703	601	64773			02	8
580										
617										
630										
27										
217										
252	451	87	337	50	287	54***	238	54***	02	8
28										
848										
898										
29										
269	697	61646	355	72771					02	5
298	738	58659	706	58679	691	53694	659	6172*	01	8
40										
427	570	19130	458	00970	440	99970	410	90822	02	2
648	368	63420	291	50 0	282	52**0	2*1	48**0	02	2
42										
182	100	12							15	8
339	336	82	235	91	105	02***			15	8
475	535	65	420	80	312	88***	206	89***	15	8
807	373	70	200	05					15	8
867										
909	450	64	977	79	200	97***			14	8
43										
063	168	01	330	75	250	91***			14	8
149										

MARCH 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
279	MADRAS	009	26230			151	20030			314	06000			***	*****			14	8
333	PORT BLAIR	012	26230			153	19120			317	07040			587	57***			14	8
371	TRIVANDRUM	011	24830			153	18160			317	09070			589	56***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	038	72690	22	4	498	69580	24	18	041	52380	26	18	931	19110	26	27	00	5
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	053	01527			472	52577			967	61668			784	78993			03	1
580	MISAWA	049	05552	09	15	474	55667	07	6	972	55996	62	14	804	70991			03	1
582	AKITA	044	08005			474	52564			977	55671			819	70994			03	1
590	SENDAI DCMO	043	08541			471	55635			968	55671			814	68808			03	1
635	NAGOYA	031	16083	29	6	505	02503	20	10	014	52997	32	20	866	66992	31	34	05	1
646	TATENO	042	09028			476	02513			986	52641			846	63748			04	1
744	YONAGO	045	08037			475	52556			891	51637			835	66743			03	1
808	ITAZUKE	041	12067	36	15	476	01582	05	6	983	54562	29	20	830	69764	29	50	03	1
827	KAGOSHIMA	032	18131	18	5	480	08067	28	6	000	03522	28	33	817	61687	27	60	03	1
931	KADENA OKINW	036	28069	34	10	493	15113	21	70	030	09521	29	30	920	55726	31	30	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	040	12094			479	02514			984	56674			827	71779			03	1
155	CASABLANCA	171	13114	21	12	530	05023	24	26	083	50603	99	99	686	68767	99	99	02	5
390	M BLANCHE	090	15094	00		475	09514	27	18	046	01562	24	28	649	69735	25	53	02	5
625	AOULEF	708	40118			510	15631	08	6	118	04717	14	2	76*	63865			02	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	045				490	46310	26	25	003	25190	30	29	845	96870	29	32	02	2
366	FAROUK	156	20021	36	6	523	05505	30	9	067	54707	28	29	592	79**0	28	54	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	015	67711	00		421	62701	06	5	900	7076*	10	2	686	88911	15	9	03	1
133	KOTZEBUE	002	58601	29	12	415	5967			***	*****			***	*****			03	1
200	NOME	005	56621	32	3	41	63659	31	5	891	70738	19	9	677	89998	19	12	03	1
204	GAMBELL	026	67701	01	3	424	67809	03	11	***	*****			***	*****			03	1
219	BETHEL	020	62664	27	9	425	63677	30	17	901	71768	26	13	683	89948			03	1
231	MCGRATH	503				420	58631	22	9	903	70751	21	8	691	88964	21	12	03	1
261	FRBNKS WEEKS	503				415	59630	14	2	900	68703	20	2	694	87893	15	8	03	1
273	ANCH MERRILL	502				419	59634	36	3	902	68767	30	13	694	87958	30	10	03	1
291	NORTHWAY	510				413	56614	9	6	900	68715	33	1	695	84896			03	1
316	FORT RANDALL	038	52590			52	63695			929	72806			718	84997			03	6
350	KODIAK	508				427	51618			905	69722			698	87893			03	6
361	YAKUTAT	509				415	57582	21	5	900	68714	28	8	693	86898	27	16	03	1
381	JUNEAU	512				413	56583	18	3	901	66714	20	20	707	80993	23	16	03	1
398	ANNETTE IS	514				415	54551	15	15	909	63665	19	14	721	80855	18	17	03	1
409	MASSACRE BAY	041	00552	24	10	459	59657	24	20	***	*****			***	*****			03	1
439	AMCHITKA	046	02002			464	60639			944	70848			730	88998			03	6
454	LONGVIEW	054	02 32	23	16	474	60612	23	25	956	68998	25	25	758	85919	25	32	03	1
485	FORT GLENN	052	50575	27	4	468	61653			945	71752			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	23185	13	10	508	17634	15	27	042	09991	12	22	930	56998	29	20	03	1
208	CHARLESTON	042	19151	17	16	500	16519	24	31	036	08622	25	24	914	61771	27	29	03	1
211	TAMPA	045	21174	14	13	503	17991	15	24	035	07618	15	34	918	59993			03	1
219	ATLANTA	033				490	14062			022	08631			898	62996			03	1
231	NEW ORLEANS	015	22193	17	25	475	17508			013	10997			899	60673			03	1
240	LAKE CHARLES	002				460	18124			999	10594			883	61717			03	1
250	BROWNSVILLE	514				460	28046	20	25	013	15541	22	30	909	57704	26	42	03	1
253	SAN ANTONIO	518				447	18022	03	1*	986	10574	22	29	868	62695	23	65	03	1
265	BIG SPRING	000				449	07586	28	35	961	55720	29	38	799	71794	23	78	03	1
270	EL PASO	023				467	05558			976	56689			806	75877			03	1
278	PHOENIX	029				474	06593	28	19	982	58661	29	21	828	65998	31	92	03	1
304	HATTERAS	043	19179	15	23	497	13545	24	32	028	07582	30	28	900	64681	30	41	03	1
317	GREENSBORO	037				491	14088	22	35	024	07648	26	43	903	62741	26	52	03	1
327	NASHVILLE	003				464	15091	19	66	996	07992			874	62673			03	1
340	LITTLE ROCK	514				442	15052	19	68	971	04524			824	62663			03	1
353	OKLAHOMA CTY	520				434	10647	25	36	851	54734	24	30	791	71742			03	1
365	ALBUQUERQUE	014				456				963	57644	31	41	787	78812			04	1
386	LAS VEGAS	018				466	09623	27	12	980	54659	32	15	831	64771			03	1
394	SANTA MARIA	048	09084	26	11	488	06510	33	20	005	02562	32	50	876	62710			03	1
405	WASHINGTON	043	07002	15	13	481	05038			006	05594			870	65698			03	1
445	COLUMBIA	540				416	13564	22	50	937	50659			795	64809			03	1
451	DODGE CITY	517				422	03562	31	34	93-	55654	30	49	765	75793			03	1
476	GRAND JUNC	015				453				958	58704	29	20	777	78869	33	17	03	1
486	ELY	038				469				972	59628	30	22	799	72844			03	1
493	OAKLAND	048	10089	24	9	486	03034	30	24	996	50684	31	45	860	64752			03	1
506	NANTUCKET	053	04014	23	10	481	52651	30	5	981	56655	29	29	830	67683	29	58	03	1
518	ALBANY	049	01518			475	54583			977	54551			830	67692			05	1
520	PITTSBURGH	021				467	12037	24	20	992	07642	26	27	865	63706			03	1
528	BUFFALO	029				465	05054			983	01018			846	66693			03	1
534	CHICAGO	529				426	14086	20	71	955	03004			822	63678			03	1
536	TOLEDO	002				451	13082			977	06522			854	63691			03	1
553	OMAHA	560				376	52549			879	55601			***	*****			03	1
562	N PLATTE	542				388	51563	31	45	886	60651			731	67835			03	1
576	LANDER	002				439				944	58737			765	76991			03	1
597	MEDFORD	033				467	00544	24	24	968	61782	28	33	802	68997			03	1
600	SABLE ISLAND	008	50567			428	56727			919	62803			746	73889			03	6
606	PORTLAND	052	04583	36	6	478	55676	31	9	972	62706			806	71775			03	1
655	ST CLOUD	542				389	02013	13	39	901	54663	18	39	746	68728	15	49	03	1
662	RAPID CITY	101	45							***	*****			***	*****			03	1
681	BOISE	020				456	50526	29	10	955	60637	27	31	775	79823	29	45	03	1
712	CARIBOU	047				467	58659	32	39	953	66990	30	33	763	77997	30	71	03	1
734	SAULT MARIE	016				442	53651			951	50502			813	65678			03	1
747	INTL FALLS	510				415	56591			915	53561			766	67723	15	27	03	1
768	GLASGOW	009				435	55574			928	61623			753	74784			03	1
775	GREAT FALLS	011				439	52569			936	62688			746	82887			03	1
785	SPOKANE	006				437	51534	21	15	934	62642	23	13	749	80842	27	28	03	1
798	TATOOSH IS	507				424	52557	25	27	919	62657	23	23	731	81856	26	30	03	1
807	ARGENTIA	531				427	58605			915	59996			740	78998			03	6
815	STEPHENVILLE	020	56573	00		433	61679	32	20	918	66992	26	9	725	80859	15	11	03	1
816	GOOSE	020	60672	25	7	425	68725	32	22	902	70813	27	15	696	85992	23	29	04	1
836	MOOSONEE	054	63665			461	59707			950	65831			773	73893			03	6
867	THE PAS	042				459	60693			948	62787			768	76859			03	6
879	EDMONTON	013				436	55570	14	29	931	61628	13	15	748	79825	19	17	03	1
896	PRINCE GEORG	514				420	00618	13	7	920	62670	18	17	729	81842	16	14	03	1
906	FT CHIMO	022	63662	33	11	425	67693	02	18	898	72742	36	27	686	88912	04	18	03	1
907	PORT HARRISN	049	72763			449	65738			923	72821			706	89994			03	6
909	UP FROBISHER	024	67751	34	14	430	63757	36	17	907	70784	03	18	805	82884	09	17	03	1
913	CHURCHILL	063	69714	12	2	466	62701	33	19	950	69738	32	26	746	84902	33	34	03	1
915	CORAL HARBOR	052	69732			451	65727			927	73990			710	79997			03	6
917	EUREKA	065	87937	03	4	445	78833	04	12	895	85941	05	28	659	90994	04	54	03	1
918	ARCTIC BAY	052	73775			443	71767			909	76860			685	90997			03	6
924	RESOLUTE	158	74847	07	5	451	7183	34	18	917	74867	34	30	697	89004	34	34	03	1
926	BAKER LAKE	064	74815			465	65742			940	71821			732	85951			03	6
934	FT SMITH	019				446	54595			937	64671			747	81909			03	6
938	COPPERMINE	014	63665			423	58626			908	68713			703	85872			03	6
945	FORT NELSON •	508				426	01553			926	61659			742	80846			03	6
964	WHITEHORSE	517				410	53574	17	14	903	65672	15	20	705	84877	15	32	03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	016				446	55617			936	66716			737	82951			03	6
074	ISACHSEN	072	76808			460	72759			924	77805			705	89992			03	6
090	CLYDE RIVER	045	71741	35	6	439	66706	31	8	919	72844	31	6	698	87999	24	16	03	1
109	PORT HARDY	519				411	52534			905	64652			715	81864			03	6
188	MINGAN L PT	026	52651	32	12	441	63692	33	28	919	70782			713	85990			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	21152			492	18992			027	07993			910	59990			02	6
644	MERIDA	024	28195			488	16096			030	*****			***	*****			03	6
679	TACUBAYA	502				475				027	13512			921	57996			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	056	15104	30	15	503	04511	32	22	026	01571	31	57	***	*****			03	1
325	HAVANA C B	042	23195	10	4	503	14117	13	17	037	09997	12	21	929	55994	23	4	03	1
355	CAMAGUEY	054	21194			513	15034			045	08993			930	57998			03	6
367	GUANTANAMO	444	23168			502	16053			031	06999			915	55990			03	6
501	SWAN ISLAND	038	24196			497	14087			029	10999			924	55990			03	6
526	SAN JUAN PR	052	23181	07	18	509	12099	07	16	039	06999	09	10	924	57993	30	21	03	1
967	CHAGUARAMAS	041	23183			499	14091			031	07994			911	56991			03	6
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	072	18161			523	11107			048	04633			923	92998			03	6
182	HONOLULU	047	22166	06	15	503	13104	09	19	033	06587	08	8	903	65751	27	8	03	1
275	JOHNSON IS	045	24227	08	20	504	14107	08	28	035	00602	04	8	909	59698	02	21	03	1
285	HILO	048	23156	10	5	050	12081	08	15	033	07993	06	9	907	64711	16	5	03	1
366	KWAJALEIN	024	28231	21	18	487	19111	12	39	027	11561	12	24	922	53614	13	10	03	1
700	CANTON	019	27196	08	15	482	17129	06	27	022	10529	14	3	***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	034	29218			502	17113			042	13523			939	56703			03	6
836	ZAMBOANGA	025	30243			495	18131			031	11991			926	55996			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	033	17102	25	22	477	05007	26	29	991	50998	26	60	840	69998	21	83	05	1
037	0 360 700	057	13065	21	5	500	09579	23	20	019	01582	28	48	882	65696	30	69	03	1
041	0 450 160									***	*****			***	*****			02	8
044	0 440 410	024	14123	18	15	467	05011	18	34	980	52623	29	32	829	70775	22	53	03	1
053	0 527 356	034	07069	17	18	471	02011	20	33	976	57649	21	40	810	74995	21	40	03	1
055	0 565 510	518				404	55559	27	22	898	61637	26	22	718	76849	23	42	03	1
063	0 620 330	058	04531	17	19	483	54608	17	23	985	57749	20	24	816	74780	20	35	03	1
134	1 300 400	077	15116	06	16	526	13583	02	21	051	03999	03	9	925	60999	15	4	03	1
144	1 400 420	068	09076	33	14	506	05041	39	24	021	00658	27	39	885	64992	27	54	03	1
154	1 500 450	027	02541	28	37	450	56589	29	45	937	67747	28	44	734	83985	28	53	03	1
235	2 390 531					415	07			934	01***			807	59***			03	1
	MARCH 28																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	083	55592			330	58693			825	67811			297	77909			03	8
030	TROMSO	006				250	60613			736	71734			139	85862			03	8
384	GARDERMOEN	188				465	58657			948	63728			449	76839			03	8
415	SOLA	531	03417			490	53617	34	15	038	57667	32	45	604	70762			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	132				390	61624			847	73742			253	84894			03	1
084	GOTEBORG	556				480	53627			981	59699			514	73811			03	8
836	SODANKYLA	008				267	62661			723	72994			100	91990			03	7
974	HELSINKI MAL	032				306	59613			772	71997			154	90992			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	079	36320	32	17	502	22150	30	18	001	19100	31	23	838	90810	29	45	02	2
026	STORNOWAY	082				511	34070	29	6	016	23090	31	12	850	93860	28	21	02	2
171	LEUCHARS	083	41380			511	30180			019	23**0			866	96760			02	7
476	DOWNHAM MKT	074	41370	06	18	494	35070	04	9	012	22930	34	12	853	91730	03	14	02	2
743	LARKHILL	071	42390			504	40700	08	14	015	25930	05	13	857	93550	05	76	02	2
808	CAMBORNE	066	43370	09	22	501	42800	07	18	013	29660	07	19	857	92700	06	24	02	2
917	ALDERGROVE					512	34250	01	6	021	25010	32	9	865	84780	29	8	02	2
953	VALENTIA	073	49410	07	3	512	44080			025	28990			870	93680			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	046	75807	12	13	426	83878	15	7	866	89996	12	8	628	88962	16	25	03	1
270	NARSSARSUAQ	011	07502	09	26	446	00547	14	24	950	56560	18	75	784	73998			04	1
340	SCORESBYSUND	100	65707			355	59684			834	64703			310	80867			03	8
360	ANGMAGSSALIK	157	51531	00		451	54574			953	59658	21	15	607	75867	24	41	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	222	04504			527	50535			058	57669			586	74827			03	8
180	KOBENHAVN	170	04501	34	12	480	52593	33	21	005	55667	33	29	576	71808	32	40	03	5
260	DE BILT	110				516	02680			007	55**8			628	73811			02	8
447	UCCLE	192	03023			515	03523			072	53645			648	70810			03	7
610	PAYERNE	170				480	01613	00		000	57676	08	5	530	76862	09	38	05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	169	06048	08	12	500	05525	08	22	069	53656	27	24	635	72868			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	055	12114	16	4	494	04503	31	11	008	51618	29	19	860	68771	28	29	03	1
536	PORTELA	067				402	01018			938	57598			477	74775			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	063	36310	35	18	402	36080	34	21	001	24**0	32	21	843	93**0	32	27	03	2
122	JEVER	068	39390			497	34120	04	13	006	28**0	33	15	851	94710	35	20	03	2
338	HANNOVER	065	36350	01	7	492	32180	33	11	998	23990	22	15	843	95710	01	17	03	2
384	TEMPELHOF	186	04027	33	10	492	51521	31	19	031	56990	32	17	590	72996	34	20	03	5
419	ISERLOHN	066				499	40200	01	5	006	23950	01	10	846	92680	03	17	03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. III	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
279	958	85											14	8
333	967	82			239	06							14	8
371	975	78											14	8
45														
005	184	77590			084	36 0			443	87**0			00	5
47														
401	934	00995			787	02998			268	00990			03	1
580	977	97991	29	46	838	00990	29	41	329	00990			03	1
582	996	96997			858	02998			334	02992			03	1
590	003	92994			876	99996			373	02990			03	1
635	057	94996	33	30	935	97994			418	83991			05	1
646	068	89993			951	96994			451	99996			04	1
744	027	93990			912	96999							03	1
808	025	88992											03	1
827	104	81992			023	92998							03	1
931	185	7699			110	96990							03	1
60														
120	101	43											03	1
155	933	90 7	99	99	201	11 7	99	99					02	5
390	922	97 4			18	11 4							02	5
625	941	94 1			227	06 1			635	18**1			02	5
62														
053	021	48 0	26	4	877	37 0	27	75	327	35**0	27	55	02	2
366	101	50											15	5
70														
026	786	07993	16	43	646	00990	18	16	159	96998	20	16	03	1
133	101	43											03	1
200	769	03998	26	12	642	96993			165	92993			03	1
204	768	04994	21	10	638	96998	24	19	155	93990	21		03	1
219	782	03990			655	96990			174	92997			03	1
231	791	01993	20	18	666	95998	23	15	191	92997			03	1
261	803												03	1
273	101	43											03	1
291	812	03994			681	96996			197	95992			03	1
316	830	04990			698	96998							03	6
350	871	02991			683	93992							03	6
361	101	58											03	1
381	824	02999			703	95992							03	1
398	847	03996	23	13									03	1
409	857	01999			738	94995			280	87994			03	1
439	826	06998			677	01998			162	*****			03	6
454	870	01997	26	37	733	01994			240	98994			03	1
485	829	11990			677	00990			183	*****			03	1
72														
202	176	84991	31	43	068	06991	31	34	448	23999	33	59	03	1
208	140	86945	28	54	023	07995			410	*****			03	1
211	152	85990			035	07990							03	1
219	114	88913			991	08997			388	20993			03	1
231	127	85958			011	06994			414	19998			03	1
240	098	88996			974	06997			386	19990			03	1
250	142	85939	24	48	027	05998			428	20991			03	1
253	082	87997			964	03990			385	19992			03	1
265	978	91993			877	95991							03	1
270	979	86996			886	95994							03	1
278	030	92990			893	08990			335	*****			03	1
304	108	88947	30	79	983	08992							03	1
317	134	86947	28	57	007	06991			403	*****			03	1
327	088	89004			963	08994							03	1
340	044	88951											03	1
353	959	95997			845	98994							03	1
365	944	95992			832	95991			313	05990			04	1
386	035	91999			898	06995							03	1
394	097	89990			971	07997			397	14994			03	1
405	411	77828			069	92996			924	13990			03	1
445	005	90990			878	02990			345	05997			03	1
451	919	97992			807	94993			304	03992			03	1
476	932	95995	33	39	814	96991							03	1
486													03	1
493	065	91998			930	03997			343	16996			03	1
506	017	95992	30	70	862	13991	31	70					03	1
518	017	96990			859	14990							05	1
520	066	92994			927	11993							03	1
528	043	93995			892	14993							03	1
534	031	91997			887	12992							03	1
536	057	91998			920	12993			337	11994			03	1
553	101	50											03	1
562	909	00990			790	94990			299	01992			03	1
576	925	00996			795	97993			284	*****			03	1
597	340	77992			997	93992			872	00990			03	1
600	918	92990			806	96996							03	6
606													03	1
655	931	93998	14	48	811	97990	18	50	299	03994	23	25	03	1
662													03	1
681	939	92997			814								03	1
712	926	95996			790	00996			266	02994			03	1
734	007	94990			856	15992			295	09994			03	1
747	953	95992	14	45									03	1
768	912	01992			764	00990			244	02991			03	1
775	889	00990			766	97991			251	03991			03	1
785	886	95997	29	49	775	94998	30	50	273	04995			03	1
798	244	86921	28	43	892	90993	29	74					03	1
807	884	00994											03	6
815	101	43											03	1
816	819	97993	22	30	706	95993	23	18					04	1
836	945	96994			800	05993			260	03997			03	6
867	923	98996			774	05990			242	02991			03	6
879	882	02999	18	34	717	96991	22	16	223	98995	30	18	03	1
896	816	02998	15	14	739	94999	27	20	260	94991	29	34	03	1
906	797	05994			642								03	1
907	813	98999			693	96999							03	6
909	840	01999			697	00903							03	1
913	864	00994	32	50	738	97997	31	69	241	97991			03	1
915	808	03990			684	95994							03	6
917	762	01997			635	97990							03	1
918	784	01999			660	96990			575	96997			03	6
924	795	01993	32	27	676								03	1
926	101	50											03	6
934	873	00991			745	96999							03	6
938	817												03	6
945	880	02990			748	93994			275	95993			03	6
964	822	03990	17	36	695	96990	20	19	203	97990	25	15	03	1
74														
043	868	04990			729	95999			245	*****			03	6
074	795	05990			660	97991			162	*****			03	6
090	101	50											03	1
109	856	94995			752	91998							03	6
188	845	95993			733	95990			237	95999			03	1
76														
458	136	86999							012	*****			02	6
644	165	85992			048	07995			403	28992			03	6
679	152	86974			032	08994			397	29990			03	6
78														
016	101	58											03	1
325	169	85995	29	22	721	08998	28	22	385	29995	01	23	03	1
355	170	86990			048	08995			406	29996			03	6
367	160	85997											03	6
501	166	85992			052	06994							03	6
526	156	86999	30	42	036	05998	27	61	403	24991	29	36	03	1
967	101	53											03	6
91														
066	132	90990			013	04996			466	08998			03	6
182	095	94995	23	10	968	98993	31	41					03	1
275	144	84998	34	27	042	02999	33	42	429	22996	31	30	03	1
285	102	94993	27	3	976	01994	28	30	376	21993	03	7	03	1
366	180	77823	29	34									03	1
700	101	50											03	1
98														
645	196	79996			099	02993			464	30991			03	6
836	178	81998			078	03998							03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	008	98997			860	06999			299	11994			05	1
037	081	93992	31	69	935	12997							03	1
041	906	99			168	02							02	8
044	004	97997	20	34									03	1
053	963	01990	24	55	816	04993	24	34	272	09992	21	11	03	1
055	867	98999	18	49	746	95995	23	38					03	1
063	971	01994	18	62	824	12997	18	69	247	09990	23	21	03	1
134	134	92992	14	22	990	13992	14	31					03	1
144	087	92999	27	63									03	1
154	913	92991	79	20	811	92900	89	78					03	1
235	044	80			956	95							03	1
01														
001	761	06990											03	8
030	853	08992			111	06996							03	8
384	894	02072			147	05998							03	8
415	918	98031			173	17990							03	5
02														
062	868	06994			121	14993							03	1
084	906	00990			161	14990							03	8
836	101	43											03	7
974	545	00991											03	7
03														
005	999	43 0	29	48	832	10 0	29	57	218	17**0	30	50	02	2
026	024	45 0	26	31	862	12 0	27	32	261	18**0	31	35	02	2
171	037	47 0			877	10 0			275	21**0			02	7
476	006	37 0	06	25	833	12 0	05	25	242	21**0	33	24	02	2
743	019	41 0	06	26	856	20 0	05	29	275	23**0	35	21	02	2
808	020	42 0	07	35	855	18 0	05	31	273	25**0	35	14	02	2
917	030	43 0	20	12	864	13 0	24	5					02	2
953					878	13 0			280	21**0			03	2
04														
202	101	43											03	1
270	939	03990			711	03998							04	1
340	878	04993			129	10993							03	5
360	891	00990											03	5
06														
011	909	03992			161	12992							03	8
180	910	02990	32	50									03	5
260	101	43											02	8
447	918	96990											03	7
610	904	99 1			163	04 4							05	8
07														
110	917	01 0			173	14 1	02	15	603	11**4	02	10	02	5
08														
509	394	79854	28	21	047	94 1	28	29	902	13**3	28	17	03	1
536	897	00999			161	01996							03	8
10														
034	007	42 0	35	39	836	09 0	35	38	235	21**0	31	33	03	2
122	012	40 0			852	10 0			212	24**0			03	2
338	013	45 0	03	27	859	19 0	02	32	282	27**0	32	25	03	2
384	900	00993	28	54									03	5
419	009	44 0			853	20 0	04	28	278	28**0	32	20	03	2

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
279	009	28220	965	22210	931	20150	880	21050	14	8
333	011	27230	940	21200	870	20130	200	06***	14	8
371	005	23230	970	24200	565	00510	249	90***	14	8
45										
005	010	73700	912	64630	898	64550	880	69590	00	5
47										
401	020	02511	922	53562	880	52564	662	56624	03	1
580	014	06553	925	52563	804	59731	708	55990	03	1
582	015	10014	964	05506	888	50531	799	52604	03	1
590	011	09529	975	04575	910	51614	800	58664	03	1
635	009	17092	905	06021	815	50534	782	51606	05	1
646	012	11033	920	04003	616	55672	409	71811	04	1
744	016	10054	935	03514	842	53566	805	05579	03	1
808	014	14074	900	01523	865	02591	818	50574	03	1
827	011	08147	945	14117	847	08052	797	07035	03	1
931	007	21166	923	15132	905	14125	884	17143	03	1
60										
120	014	12095	975	12084	905	06050	780	52556	03	1
155	011	14125	985	12092	950	08075	905	07056	02	5
390	018	15091	957	17081	925	16064	905	13048	02	5
625	989	13647	966	23562	914	20594	788	09672	02	5
62										
053	001	51470	960	59400	612	1090*	591	10920	02	2
366	010	21021	730	57594	716	53694	588	66785	15	5
70										
026	005	66701	990	69722	928	63661	914	59641	03	1
133	000	58601			80	57591	837	60612	03	1
200	001	55613	990	59657	933	63653	798	64652	03	1
204	009	66683	976	70733	949	68723	823	68826	03	1
219	007	63653	950	66694	890	63664	820	65692	03	1
231	986	02545	780	63687	627	76805	555	82906	03	1
261	982	52581	773	63661	455	92996	312	04990	03	1
273	994	04532	834	53584	815	62651	795	64991	03	1
291	933	50555	610	76786	482	86921	444	90942	03	1
316	011	51582	881	61659	839	64712	815	64761	03	6
350	997	02539	818	60631	680	7744*	564	80825	03	6
361	996	01017	617	75788	576	80825	468	89925	03	1
381	995	03503	981	02511	738		348	02990	03	1
398	991	04033	934	00511	431	87926	311	05999	03	1
409	013	01542			433	92992	346	04996	03	1
439	009	03012	936	55571	751	66787	585	80895	03	6
454	020	03537	866	59601	739	66781	63*	90990	03	1
485			985	5360	869	61642	853	6057*	03	1
72										
202	017	23189	932	18164	490	67996	272	88995	03	1
208	013	18158	981	19145	964	21021	934	19076	03	1
211	015	20176	894	16126	873	15107	853	17593	03	1
219	977	19134	954	20134	796	10009	771	11644	03	1
231	005	22204	903	17155	874	18044	814	16619	03	1
240	999	22209	939	19172	908	16157	734	13581	03	1
250	995	24213	950	21198	909	31112	832	27017	03	1
253	968	24006	884	19005	798	15111	766	16012	03	1
265	912	12545	547	68845	476	73798	400	83898	03	1
270	874	06559	866	07546	788	00871	590	68801	03	1
278	971	13006	950	14565	657	62675	635	63709	03	1
304	015	18174	896	13111	883	14056	840	13576	03	1
317	981	11085	970	18137	960	19122	883	15112	03	1
327	981	23142	794	11068	760	11523	738	09036	03	1
340	986	17167	929	16122	907	17125	665	02563	03	1
353	949	17617	913	16619	638	59777	604	63757	03	1
365	826	02572	752	52619	650	62683	600	67727	04	1
386	931	13610	923	14604	604	61684	592	59753	03	1
394	009	09081	864	06024	806	04661	793	03666	03	1
405	013	08015	979	05506	953	05004	950	08034	03	1
445	959	20528	678	00655	516	65745	496	65803	03	1
451	903	05524	899	06533	771	00625	400	88916	03	1
476	840	01528	830	03581	589	70771	400	86979	03	1
486	801	55581	792	52562	623	66685	571	68703	03	1
493	017	11098	980	05033	748	53544	730	50587	03	1
506	018	02016	940	03612	824	53692	717	56729	03	1
518	008	02511	822	53568	773	55577	766	54552	05	1
520	962	07023	934	12999	907	14006	880	15023	03	1
528	984	03013	942	02001	900	06068	650	00502	03	1
534	969	18143	400	74807	313	89943			03	1
536	978	04032	965	05021	929	18142	712	02507	03	1
553	943	08002	932	04534	776	52536	750	54551	03	1
562	886	00535	744	57625	705	61661	638	60621	03	1
576	813	50623	800	00651	602	69802	563	71859	03	1
597	964	06029	946	07001	745	57596	718	61663	03	1
600	002	50556	962	52599	935	55634	900	55661	03	6
606	017	50854	010	04576	693	62819	672	61998	03	1
655	947	02011	860	01001	829	04044	733	51649	03	1
662										
681	907	04021	750	57582	462	83871	325	89966	03	1
712	994	52607	983	50617	926	53649	796	63712	03	1
734	979	01525	904	52562	876	53602	826	53624	03	1
747	953	51528	874	54574	817	58624	744	53564	03	1
768	926	50528	791	59602	775	58607	570	68714	03	1
775	873	52554	824	52553	630	69796	594	73790	03	1
785	917	02014	426	90943	400	93991	364	96992	03	1
798	994	06034	895	50521	331	89974	295	90995	03	1
807	001	00525	969	51542	9 7	51543	791	62636	03	6
815	007	56573	915	59603	893	59623	838	62684	03	1
816	002	60675	982	60683	858	68737	842	68721	04	1
836	021	65675	946	61670	807	59757	633	68851	03	6
867	982	54624	867	60682	775	60752	544	72835	03	6
879	925	50535	157	55575	835	54564	668	63655	03	1
896	916	02513	889	03616	458	84877	238	95990	03	1
906	005	63662	962	62667	893	67701	863	68702	03	1
907	018	72787	973	70744	923	63694	768	68837	03	6
909	007	66757	922	61784	784	66733	736	68786	03	1
913	025	71744	947	63658	900	63676	868	62701	03	1
915	013	75785	998	68712	925	68747	910	64717	03	6
917	029	90995	925	80851	908	76824	659	84949	03	1
918	022	76809	953	74788	940	72754	893	71733	03	6
924	023	82881	884	71831	677	75862	337	04994	03	1
926	026	79846	981	70795	898	64727	492	86953	03	6
934	982	00572	971	03557	940	01574	814	57605	03	6
938	005	63662	957	65662	874	58597	790	61631	03	6
945	952	03548	923	06517	814	52585	760	55609	03	6
964	911	50527	875	51549	450	90930	333	01999	03	1
74										
043	995	56617	983	55592	875	57604	782	59681	03	6
074	027	82869	863	72755	667	77809	026	70823	03	6
090	018	72768	005	70736	982	72754	897	71736	03	1
109	991	05054	608	70724	474	84895	161	92999	03	6
188	007	55638	000	52652	852	63691	836	62691	03	1
76										
458	009	21178	980	20110	965	22531	925	22999	02	6
644	005	29193	894	19131	817	14066	783	18597	03	6
679	771	19507	664	09523	546	52706	483	59995	03	6
78										
016	020	17111	907	07057	844	03524	809	03626	03	1
325	009	23201	972	23158	917	19118	888	16128	03	1
355	005	21198	923	17185	890	17134	818	12049	03	6
367	013	24174	996	17099	870	26870	766	08013	03	6
501	012	25204	937	19164	783	09007	754	10626	03	6
526	016	24182	832	11082	804	12582	616	03992	03	1
967	014	24195	916	15129	897	15057	845	11038	03	6
91										
066	024	20172	940	13125	910	14123	870	13112	03	6
182	016	24179	793	10071	755	10594	592	53691	03	1
275	015	26223	939	19183	670	03636	643	01603	03	1
285	016	24178	962	20103	795	09051	746	08633	03	1
366	008	28238	934	22191	863	18128	831	19092	03	1
700	006	29191	990	25291	918	19170	910	19114	03	1
98										
645	007	30216	916	21192	884	19184	826	15067	03	6
836	009	31254	979	27237	927	21179	838	17135	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	011	17117	898	08046	800	02548	767	00552	05	1
037	020	15072	932	08022	901	08647	887	10572	03	1
041	009	13092	992	10076	965	09071	941	06039	02	8
044	008	14135	795	01538	768	01509	752	00555	03	1
053	012	07068	966	07076	788	51521	710	58593	03	1
055	992	02535	933	53554	869	56565	857	55558	03	1
063	021	05029	865	56572	835	52651	825	51647	03	1
134	027	17134	930	10080	918	07056	906	14531	03	1
144	624	10097	957	07051	723	52531	698	01673	03	1
154	009	02539	743	64704	718	66791	690	68716	03	1
235	991	08	965	07	800	06***	648	01***	03	1
01										
001	005	54595							03	8
030	999	52544	908	56560	898	57582	575	8182*	03	8
384	998	54602	968	52575	954	53596	932	53618	03	8
415	025	01537	932	53574	903	51562	806	54626	03	5
02										
062	978	55578	915	58581	859	60617	763	68689	03	1
084	022	00552	998	00556	922	54621	848	53619	03	8
836	978	56602							03	7
974	998	51533							03	7
03										
005	020	33300	860	21170	825	26080	469	87690	02	2
026		340	013	42380	890	28230	870	36210	02	2
171	031	40370	010	42390	868	27190	822	35130	02	7
476	023	44380	934	31270	920	36280	875	34240	02	2
743	010	43390	940	34240	066	41750	837	38640	02	2
808	014	40380	990	46390	877	45920	773	33690	02	2
917			937	39330	880	33260	810	35030	02	2
953	026	39360	010	94440	985	49390	878	46150	03	2
04										
202	014	77825	995	75792	738	89923	710	89923	03	1
270	003	07502	940	07532	756	55568	756	54554	04	1
340	010	68721							03	8
360	014	52532							03	5
06										
011	019	05009	881	53585	796	51586	233	13996	03	8
180	021	04001	967	03517	841	52609	825	51604	03	5
260	026	05012	950	00805		01005	888	02551	02	8
447	800	11040							03	7
610	960	51511	925	02025	880	02025	836	00545	05	8
07										
110	009	06040	955	10063	885	05502	850	05525	02	5
08										
509	007	12118	890	04019	857	04507	830	02518	03	1
536	998	12110	782	52526	668	59627	626	62695	03	8
10										
034	022	35340	965	37240	860	36090	830	36060	03	2
122	026	32320	988	29290	886	31140	840	36120	03	2
338	018	38310	985	35430	864	32190	819	35150	03	2
384	017	05029	902	52520	890	50501	870	50501	03	5
419	993	40390	930	39330	881	37250	856	41220	03	2

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
279	665	01010	250	96					14	8
333										
371										
45										
005	867	70580	614	38290	522	22140	513	20130	00	5
47										
401	679	62748	657	66993	592	69997	456	81997	03	1
580	548	70991	525	70991	458	74995	342	90990	03	1
582	733	53645	652	58714	600	62992	563	65995	03	1
590	720	54653	600	60749	400	80990	232	03991	03	1
635	754	00665	727	52994	671	53696	622	57650	05	1
646	254	00997	177	94995	124	02992	114	98998	04	1
744	699	51637	632	57671	525	63721	405	78869	03	1
808	770	50545	736	54561	626	57666	600	59661	03	1
827	676	02541	581	56593	492	62683	405	76848	03	1
931	768	13058	565	51576	515	5719*	543	6171*	03	1
60										
120	679	57718	639	56997	564	65775	540	67685	03	1
155	833	04011	783	00010	750	02515	688	51623	02	5
390	878	12012	853	09508	703	01565	672	51591	02	5
625	745	08684	555	63865	453	71922	414	74959	02	5
62										
053	231	30 0	191	38 0	104	23**0	065	23**0	02	2
366	400	89 1							15	5
70										
026	764	677 7	744	67819	720	69753	483	90930	03	1
133	493	90942	391	01998					03	1
200	504	89913	340	07991	054	97991			03	1
204	519	89983	312	05993	230	97998	046	97992	03	1
219	780	67817	7 2	6782	738	687*4	366	04992	03	1
231	491	89977	345	05996	026	00990			03	1
261										
273	354	03990							03	1
291	311	039 9	041	98992					03	1
316	266	04992	246	98999	227	00996	182	94990	03	6
350	488	88912	19	92991	120	93990			03	6
361	455	91991							03	1
381	310	03997	225	94995	172	93991	117	95991	03	1
398	280	98997							03	1
409	304	02994	252	96993	161	92998	095	86998	03	1
439	488	09090	322	06998	285	06998	160	98998	03	6
454	319	01999	271	01993	060	88991	101	55***	03	1
485	794	65726	760	68727	686	71752	478	90963	03	1
72										
202	160	15990	142	14997	095	25992			03	1
208	881	16029	821	16609	545	56694	400	71838	03	1
211	778	11999	736	10635	658	05663	628	03996	03	1
219	600	51724	469	66831	400	73772	374	76796	03	1
231	775	16990	580	50718	515	59642	474	62751	03	1
240	638	05663	485	63791	292	90990	180	04992	03	1
250	400	69837	344	29812	277	89987	177	11990	03	1
253	613	02660	440	71743	400	73863	287	90990	03	1
265	321	89001	266	93994	245	89999	146	03992	03	1
270	460	79918	400	84992	360	88992	338	88997	03	1
278	623	60732	605	60732	564	62742	652	61795	03	1
304	800	09536	745	11575	400	75812	354	82884	03	1
317	827	13025	801	13647	772	13997	745	11657	03	1
327	712	08683	610	00734	460	67735	436	69862	03	1
340	613	53563	400	72773	298	88955	278	92995	03	1
353	572	64689	562	64685	538	66695	400	84884	03	1
365	568	71782	400	86945	370	90500	243	95992	04	1
386	579	59992	517	63792	432	71851	376	76874	03	1
394	757	03504	736	04502	718	03881	682	00563	03	1
405	935	08037	854	04027	844	07064	806	06029	03	1
445	314	87996	220	04994	175	98995	155	02995	03	1
451	378	88925	337	95993	237	93992	132	98992	03	1
476	366	89999	328	95990	170	97993			03	1
486	524	73763	496	72853	485	71999	400	79995	03	1
493	682	50617	674	51652	624	54624	546	59680	03	1
506	682	55607	400	79811	339	88913	188	14995	03	1
518	747	54567	727	53542	654	55562	587	59601	05	1
520	727	03507	470	67731	400	77851	101	68***	03	1
528	400	78822	332	87928	195	15999	180	13995	03	1
534										
536	695	07536	675	06624	535	59702	428	73774	03	1
553	632	58676	594	62684	548	67732	530	69996	03	1
562	562	61697	463	72999	443	76901	400	81906	03	1
576	427	80992	400	84997	367	90990	162	96990	03	1
597	705	60784	683	62805	610	66990	581	65991	03	1
600	791	59764	606	65857	433	81959	320	89038	03	6
606	585	63824	490	71777	460	73866	363	85941	03	1
655	602	62669	574	65693	555	66781	532	66712	03	1
662										
681	224	00995	210	98992					03	1
712	776	62774	733	63806	642	70993	468	76995	03	1
734	808	00525	785	02002	735	50514	666	51511	03	1
747	648	55586	400	79853	101	68***	095	87***	03	1
768	400	84881	371	89935	246	09999	226	03994	03	1
775	456	83942	400	87996	340	98990	262	00995	03	1
785	147	97990	088	05996						
798	264	89998							03	1
807	764	60622	742	62688	719	60999	564	70807	03	6
815	820	61727	748	65793	642	64994	561	76881	03	1
816	826	65696	726	68795	624	74907	586	77991	04	1
836	579	69862	563	68853	342	90001	232	07996	03	6
867	233	07999	137	01996	054	00995			03	6
879	460	84875	313	03994	042	98999			03	1
896	038	00994	101	47					03	1
906	856	67692	818	67696	720	71732	622	67693	03	1
907	620	79862	525	86972	444	96990	328	01994	03	6
909	650	73782	282	04993	164	98993	101	47***	03	1
913	803	62701	613	76797	598	76799	533	80878	03	1
915	863	65711	828	66734	790	66806	645	76993	03	6
917	552	87946	305	01999	144	97993			03	1
918	795	73801	760	73831	560	85991	349	03996	03	6
924	205	93999							03	1
926	101	58							03	6
934	736	61645	559	74824	472	85951	438	89985	03	6
938	453	89919	312	04991					03	6
945	617	68721	477	82878	274	05992	233	97996	03	6
964	063	98990	101	55					03	1
74										
043	563	78827	498	82953	283	06997	120	95991	03	6
074	607	79823	507	88934	342	07999	105	97995	03	6
090	650	75894	449	92995*					03	1
109										
188	747	68749	711	69763	629	75881	589	77992	03	1
76										
458	664	06991	286	89997	208	07991	202	04997	02	6
644	601	04996	512	56991	484	56998	149	20990	03	6
679	418	67993	365	76895	298	86979	282	90990	03	6
78										
016	790	06541	727	02549	590	55683			03	1
325	814	12085	798	12064	780	14621	425	65999	03	1
355	788	11542	764	08557	749	10626	092	32993	03	6
367	728	09991	680	05990	550	52991	400	67990	03	6
501	431	63995	280	88995	163	16992	101	68***	03	6
526	293	88992	154	18992	092	25992	080	24994	03	1
967	822	12042	737	08052	704	07601	663	09994	03	6
91										
066	786	07059	656	02995	170	02993	070	12997	03	6
182	475	68759	428	74867	353	85943	328	89953	03	1
275	595	52685	574	54999	551	56712	515	59666	03	1
285	612	50708	560	56685	441	72801	335	88948	03	1
366	784	16551	432	1654	273	82878	192	20155	03	1
700	880	20038	814	18025	750	1486*	685	09518	03	1
98										
645	757	16555	463	60749	348	70997	090		03	6
836	746	12553	718	12626	260	88995	140	21995	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	755	00545	740	01689	670	53724	604	60762	05	1
037	775	05501	728	01523	678	01661	604	53652	03	1
041	885	04512	818	01531	796	50548	777	51565	02	8
044	596	59759	348	89935	236	10997			03	1
053	692	57707	561	59761	533	70864	254	05997	03	1
055	596	68703	415	86959	292	00990	216	93997	03	1
063	744	55722	568	67818	556	69766	374	90933	03	1
134	775	08643	311	90990	186	15997	152	12995	03	1
144	326	88992	242	03999					03	1
154	653	71794	558	79901	450	88024	434	87018	03	1
235	538	54	478	62	347	76***	241	90***	03	1
01										
001										
030	400	84864	305	08991	295	08993	272	06991	03	8
384	911	56636	805	61686	798	61683	780	63710	03	8
415	580	62704	553	64712	400	82889	185	18998	03	5
02										
062	730	70715	650	77794	621	77804	598	78812	03	8
084	812	56659	798	56667	772	58671	747	58681	03	8
836										
974										
03										
005	365	60540	278	38 0	230	18**0	187	06**0	02	2
026	785	28130	470	85780	192	09**8	178	19**0	02	2
171	667	23020	198	09 0	084	16**0	075	18**0	02	7
476	843	36990	811	34130	782	34970	665	17890	02	2
743	824	39690	487	92500	258	27**0		20**0	02	2
808	743	33690	240	22 0	215	18**0	045	25**0	02	2
917	213	14 0	916	12 0	176	21**0	139	21**0	03	2
953	739	30000	677	26960	191	11**0	053	21**0	03	2
04										
202	671	91992	646	88931	607	84923	454	89993	03	1
270	717	54545	670	58585	466	77990	375	90990	04	1
340										
360										
06										
011	176	11995	125	13996					03	8
180	775	52621	757	53639	740	53635	646	58681	03	5
260	865	03671	807	02701	750	50715	715	55672	02	8
447										
610	793	50617	700	57676	663	61721	584	67774	05	8
07										
110	720	52640	600	60752	402	85984	380	88011	02	5
08										
509	808	04510	723	51565	709	51604	652	54725	03	1
536	400	88900	324	00998	116	06996			03	8
10										
034	795	32020	640		426	80560	245	23**0	03	2
122	812	36120	197	10 0	181	20**0	143	24**0	03	2
338	204	19 0	119		074	27**0			03	2
384	825	52542	810	00644	779	52582	735	53777	03	5
419	365	59 0	228	24 0	155	28**0	137	28**0	03	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
486	DRESDEN WAHN	186				510	00561			046	55684			609	71828			02	8
633	WIESBADEN	183	04503	33	5	503	00587	05	8	048	54990	05	9	602	74811	05	12	03	5
672	ERLANGEN	179				508	04511			063	55617			626	72808			03	8
866	MUNCHEN RIEM	180				434	02577	09	12	042	56680	11	12	596	72998	08	20	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	172	51521			489	01566			183	57993	35	9	567	75836	02	8	03	5
567	PRAHA KBELY	175				510	04555	35	8	083	53651	29	18	655	77783	32	14	03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	027				490	50505			948	60623			424	75802			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	160	11025	09	6		01549	15	10	038	56664	21	8	581	74786	28	16	02	5
420	MESSINA	165	10064			526	03013			115	52541			755	69725			02	8
596	ORENDI	906				489	49290	17	8	008	29200	26	29	853	93880	28	44	02	2
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					440	50586			971	60662			***	*****			03	8
606	NICOSIA					471	40 0			980	22190			816	90850			02	1
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	040				300	58950			780	68684			210	89950			02	8
169	PSKOV	050	01515			350	56598			840	70745			***	*****			02	8
209	SORTAVELA	010				300	55574			800	64674			250	83885			03	8
422	KOENIGSBERG	130				450	03	20	18	010	00***	21	17	630	65***			02	5
802	MURMANSK	510				250	59			720	70***			130	87***			02	8
818	RIGA	070				360	45364			860	65687			320	82***			02	8
824	ARKHANGELSK	030				300	56579			800	65677			***	*****			03	8
834	NARIAN MAR	080				340	56			830	62***			350	74***			02	8
845	LENINGRAD OB	010				310	55607			780	66726			240	80952			02	8
875	VOLOGDA	100				360	62			860	62***			340	78**9			02	8
882	SYKTYVKAR	150	51555			420	60621			920	63761			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	170				460	57601			940	62620			380	77***			02	8
357	KAUNAS	110				400	56731			900	60646			420	73813			02	8
469	TAMBOV	160				430	61 3			930	63**3			420	79**6			02	8
887	MINSK	090				390	53546			890	59667			450	73***			02	8
889	SMOLENSK	900				390	53550			910	61624			520	85***			02	8
907	GORKII	150				430	51513			920	63707			530	76746			02	8
909	MOSCOW OBS	110				400	57588	22	10	890	62645	24	10	400	76815	22	4	02	5
921	CHKALOV	180				440	60638			920	65752			390	80942			02	8
925	KAZAN	170				450	60604			930	65665			400	79793			03	8
931	KUIBYSHEV	190				440	60635			920	64694			400	79887			03	8
941	SARATOV	190				460	60638			940	62687			460	73809			03	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	160				450	00513	30	13	980	56604	29	14	400	03345			02	5
644	CHERNOVITSY	150				450	00536			990	58637			540	72773			02	8
672	KISHINEV	160				480	50577			980	59651			530	72787			02	8
816	NEAR UMAN	140	57638			450	52570			970	58***			520	77**8			03	8
957	KIEV	130				430	52547			940	57626			490	61654			02	8
975	ODESSA OBS	140				450	52522			970	58649			510	72769			02	8
979	SAMOLET	130	00			410	54543			830	61627			410	76790			04	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	130				440	52 5			960	60**4			500	76**6			04	8
022	TBILISA	050					51547	28	12	970	61650	29	18	***	*****			02	5
027	EREVAN					460	51552			980	61654			470	77812			02	8
049	ASTRAKHAN	150				430	53567			950	62657			450	78824			02	8
073	VOROPONOVO	160	53544			440	57575			940	60646			470	74821			02	8
170	MINERALYNE	170				470	56			980	57***			***	*****			04	8
994	TUAPASE	170				470	55570			970	62632			460	80810			02	8
997	SUKHUMI	170				470	50527			010	59623			570	71795			03	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	150				460				910	65**8			360	79**2			02	8
072	SVERDLOVSK	190				480	60635	36	2	940	65721	04	2	390	82872	03	3	02	5
165	ALEXANDROVSK	180	59652			430	61659	31	11	900	70732			340	54873			02	5
178	NOVOSIBIRSK	180	57585			430	62634			890	72745			***	*****			02	8
181	OMSK					430	63770			890	67**0			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	150	53			400	63653			850	73**3			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	090				440	06564	25	8	990	55641	25	4	***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK					430	55585			930	*****			430	77***			02	8
119	KARAGHANDA					400	54559			920	61634			420	77817			02	8
135	ASHKHABAD	110				460	07003			310	54580			***	*****			03	8
139	STALINABAD					480	09511	09	11	040	52611	11	5	650	68***			02	5
145	TASHKENT	150				450	03004			000	*****			***	*****			02	8
630	CHARDZHOU	070				420	08528			980	52647			580	70**1			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					480	61661			940	69726			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	160				447	03613	26	5	810	64715	27	7	410	78842	28	15	02	5
252	SKOVORODINO	180	01			430	65			860	74***			240	87***			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	120				330	72	27	4	730	81***			090	91***			01	5
277	MYS SHMIDTA	120				300	71			705	74***			150	88***			01	8
848	BUKHTA PROV	050	65693			128	64679			518	76***			***	*****			00	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	100				410	53585	26	16	910	62662	26	20	430	76796			02	5
298	VLADIVOSTOK	180	00611			470	00542			000	61631			***	*****			00	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	046	68400			491	60140	30	22	020	41260	25	38	889	09770	27	66	02	2
597	A KHORMAKSAR	006				495	63620	02	4	037	51400	21	7	929	20100	11	7	03	2
648	HABBANIYA	046	52 8	06	12	488	41240	31	11	***	*****			837	99173	25	42	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	012				150	09030			309	51560			566	72***			15	8
339	JODHPUR	011				153	18010			314	02530			578	62***			15	8
475	BAMRAULI AL	011	23030			152	13580			310	51700			***	*****			16	8
807	CALCUTTA	009	26150			150	14100			310	50510			568	69***			15	8
867	NAGPUR	009				151	18110			313	04040			578	61***			15	8
909	VERAVAL	010	26150			153	23030			319	11510			***	*****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				150	22110			315	08040			585	55***			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	23210			150	17110			314	06020			582	57***			14	8
279	MADRAS	009	27210			152	21110			317	09040			589	56***			14	8
333	PORT BLAIR	010	27220			152	19080			317	07060			687	57***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	24220			150	18120			315	08040			585	57***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	036	72700			497	69470			039	52360			932	18110			00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	053	07505			486	50614			991	57682			837	68831			03	1
401	WAKKANAI	046	02529			473	53541			964	61736			784	78901			03	1
412	SAPPORO DCMO	051	04022			476	54622			971	62731			788	77873			03	1
580	MISAWA	055	05991	13	8	482	52994	20	7	981	59994	31	7	808	76805	27	11	03	1
582	AKITA	052	07515			478	54616			974	59697			803	74921			03	1
590	SENDAI DCMO	053	06503			483	50557			985	59682			815	73818			03	1
600	WAJIMA	049	10039			443	02552			952	52606			799	70942			03	1
635	NAGOYA	046	60610	00		478	50506	17	4	981	50611	28	24	816	62821	29	53	03	1
646	TATENO	050	11051			485	00527			993	53623			839	69891			03	1
671	TOKYO	050	09036	03	9	484	50537	35	2	990	54996	28	18	832	69849	28	44	03	1
744	YONAGO	049	07512			479	00595			986	53658			836	69797			03	1
778	SHIONOMISAKI	043	11114			483	06061			997	50518			856	65744			03	1
808	ITAZUKE	046	11045	35	9	484	03596	36	6	997	52564	29	14	851	64687	28	39	03	1
827	KAGOSHIMA	037	14087			480	70994			***	*****			855	63660			03	1
931	KADENA OKINW	036	21179	00		492	13123	31	21	025	09042	29	30	909	57670	29	50	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	108	13104			460	03002			001	55550			576	69**2			02	8
390	M BLANCHE	106	12069	00		170	06505	30	12	022	61638			617	71805	26	25	02	5
625	AOULEF	604	00994			500	20638	28	17	121	05749			782	63901			02	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	047				496	58240	29	20	018	33090	28	33	868	96870	28	39	02	2
366	FAROUK	113		30	13	481	08543	25	26	056	53571	27	44	624	72772	28	82	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	034	69746	27	8	437	62677	29	12	915	71769	28	9	699	89954	18	12	03	1
133	KOTZEBUE	040	70735	28	19	438	66686	29	11	912	72758	18	15	693	89947	18	21	03	1
200	NOME	069	65692	09	7	470	66778	38	10	***	*****			***	*****			03	1
204	GAMBELL	065	68721	06	20	444	68721	15	6	910	77811	21	7	684	91994	24	30	03	1
219	BETHEL	045	60998	16	9	456	63652	26	14	930	73752			713	88913			03	1
231	MCGRATH	041	58667	29	6	447	67704	24	6	920	73763	22	5	700	90990	17	6	03	1
261	FRBNKS WEEKS	024				440	60621	36	8	921	69711	01	4	714	86908	17	6	03	1
273	ANCH MERRILL	022	01543	31	3	442	60643	34	7	921	71741	19	10	705	89966	36	7	03	1
291	NORTHWAY									***	*****			***	*****			03	1
316	FORT RANDALL	052	02520			474	57618			958	68766			752	85947			03	1
350	KODIAK	030	00601			456	59993			933	69991			723	88998			03	1
361	YAKUTAT	016	02534	31	4	436	58623	29	8	926	67835	26	11	128	85932	25	21	03	1
381	JUNEAU	010	03534	26	3	435	55608	04	1	926	**797	23	8	699	84932	20	8	03	1
398	ANNETTE IS	011				438	55566	23	6	927	66686	19	7	726	85892	17	16	03	1
409	MASSACRE BAY	036	50578			453	61697			938	72824			721	80995			03	1
439	AMCHITKA	030	03001			451	59624			934	70762			745	**833			02	1
454	LONGVIEW	017	01003	34	26	438	57581	34	17	929	64677	28	9	743	73993	28	81	03	1
485	FORT GLENN	045	03505	27	22	469	56607	21	32	957	66784	22	17	760	84882	22	22	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	23198	16	17	504	16085	20	19	037	07551	20	27	925	56998	23	16	03	1
208	CHARLESTON	023	22190			483	15079			013	07621			899	59990			03	1
211	TAMPA	034	23171			496	15114			024	06642			909	57997			03	1
219	ATLANTA	011				460	12626	25	35	987	05034			861	62780			03	1
231	NEW ORLEANS	015	16103	24	17	466	10611	27	23	993	08998	23	53	876	60806	24	57	03	1
240	LAKE CHARLES	013	16102			465	10581			983	03995			863	60995			03	1
250	BROWNSVILLE	016	20071	15	5	472	15564	30	9	011	10997	27	35	893	60771	26	44	03	1
253	SAN ANTONIO	011				467	14607	29	30	993	02684	27	55	867	62996			03	1
259	FT WORTH	033				471	09526	24	20	957	54629	26	64	***	72997			03	1
265	BIG SPRING	009				461	12617	31	30	982	51651	28	30	832	62999			03	1
270	EL PASO	014				469	11547			991	01664			854	64994			03	1
278	PHOENIX	034				486	10525			005	01998			874	62993			04	1
304	HATTERAS	027	20172			484	16998			017	07996			898	59992			03	1
317	GREENSBORO	001				463	14099			993	06002			873	60631			04	1
327	NASHVILLE	505				442	07003	24	42	951	57651	25	39	803	62994			03	1
340	LITTLE ROCK	504				445	06567	27	29	955	56658	26	28	788	75869	26	40	03	1
353	OKLAHOMA CTY	002				446	06581	27	18	955	57703	32	18	783	78832	29	28	03	1
365	ALBUQUERQUE	012				461				977	52645	30	33	819	66991	32	66	03	1
386	LAS VEGAS	021				477	14994	33	13	000	00996	35	30	860	64992	31	72	03	1
394	SANTA MARIA	048	12072	32	11	491	06531	36	25	013	03999	33	40	884	62990	29	45	03	1
405	WASHINGTON	505				451	13073			980	08623			862	60717			03	1
445	COLUMBIA	519				418	00579	27	40	919	59648	25	47	758	70807	27	50	03	1
451	DODGE CITY	001				443	05635	33	22	951	58666	30	35	774	79854			03	1
476	GRAND JUNC	038				474				978	60721	30	37	794	78991			03	1
486	ELY	053				487				991	58644	29	21	829	68994	32	87	03	1
493	OAKLAND	061	10041	32	5	500	04611	33	20	014	00652	32	36	875	65792	30	55	04	1
506	NANTUCKET	021	07075	19	14	473	16996	22	42	005	05996	25	45	876	62999	25	58	03	1
518	ALBANY	002				443	11088			972	07990			847	63781			03	1
520	PITTSBURGH	519				430	09990			949	01998			819	*****			03	1
528	BUFFALO	527				423	10063			946	01504			818	60691			03	1
534	CHICAGO	536				398	52542	25	43	900	56598			735	72765			03	1
536	TOLEDO	533				409	05007	25	50	922	55620	24	54	765	65996			03	1
553	OMAHA	518				406	57617			897	60628			728	74873			04	1
562	N PLATTE	003				430	55594	33	30	923	61678	31	56	748	74791			03	1
576	LANDER	026				461				963	60689	31	11	777	81879	30	10	03	1
597	MEDFORD	067				497	53595	27	16	989	65691	29	16	820	70841	29	85	03	1
600	SABLE ISLAND	053	51572			473	57671			967	58627			820	63705			03	1
606	PORTLAND	028	02025			460	05042			980	02999			848	64783			04	1
655	ST CLOUD	543				381	53557	03	21	877	60629	01	19	711	70732	02	22	03	1
662	RAPID CITY	101	45							***	*****			***	*****			03	1
681	BOISE	046				480	00592	32	20	977	63677	29	24	785	78995	29	72	03	1
712	CARIBOU	035				457	56573	18	31	962	50516	26	33	823	64671	27	75	03	1
734	SAULT MARIE	551				380	02025	26	27	889	54541	22	26	735	70739	18	46	03	1
747	INTL FALLS	516				400	60638	06	36	889	59603	07	34	722	72797	04	49	03	1
764	BISMARCK	004				424	60625	02	45	909	63666	36	23	741	72777	03	20	03	1
768	GLASGOW	030				454	55618	01	7	945	64670			759	78827			03	1
775	GREAT FALLS	023				455	50592	27	15	952	63697	30	15	754	85893	28	13	03	1
785	SPOKANE	029				464	50604	25	27	960	63671	26	25	767	83861	26	22	03	1
798	TATOOSH IS	042	04007	27	20	467	55569	27	24	956	67733	27	34	753	83996	27	21	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
486	168	99 7											02	8
633	912	01996	07	26	165	15999							03	5
672	916	01991			170	15992							03	8
866	913	00990	09	28									03	5
11														
030	901	01998			154	15993							03	5
567	923	97990											03	5
15														
420	873	99 7											03	8
16														
240	909	00996	27	43	166	07994	27	54					02	5
420	938	01996			099	06996							02	8
596	021	45 0											02	2
17														
130	948	02997			152	04994							03	8
606	974	42 0	25	62	832	39 0			300	31**0	09	20	02	1
21														
153	660	97											02	8
169	101	43											02	8
209	700	01											03	8
422	101	50											02	5
802	530	06											02	8
818	101	43											02	8
824	101	50											03	8
834	101	43											02	8
845	101	43											02	8
875	101	43											02	8
882	101	50											02	8
22														
318	101	43											02	8
357	940	01			500	11							02	8
469	101	43											02	8
887	970	02											02	8
889	101	43											02	8
907	101	43											02	8
909	101	43											02	5
921	101	43											02	8
925	900	01											03	8
931	900	06											03	8
941	960	50											03	8
23														
625	101	50											02	5
644	120	97											02	8
672	110	99											02	8
816	101	43											03	8
957	100	94											02	8
975	110	96 0											02	8
979	101	43											04	8
24														
000	060	96 5											04	8
022	050												02	5
027	101	43											02	8
049	101	43											02	8
073	960	01											02	8
170	101	43											04	8
994	960	99											02	8
997	101	50											03	8
25														
054	101	43											02	8
072	101	43											02	5
165	780	05888											02	5
178	101	50											02	8
181	101	50											02	8
204	101	50											02	8
26														
107	101	50											02	5
118	930												02	8
119	101	43											02	8
135	101	50											03	8
139	101	43											02	5
145	101	50											02	8
630	101	43											02	8
27														
213	101	43											02	8
217	890	02	28	20									02	5
252	640	03											02	8
28														
238	310	00											01	5
277	530	06											01	8
848	854	09											00	8
29														
269	930	01											02	5
298	101	50											00	8
40														
427	107	60480	25	96		38 0	76	15	397	01**0			02	2
597	182	76490	30	12	084	38 0	22	18	456	88**0			03	2
648	004	49 0	26	78	872	39 0	29	93	337	34**0	25	79	02	2
42														
182	920	95			187	06							15	8
339	950	84											15	8
475	101	50											16	8
807	937	87			201	12							15	8
867	101	43											15	8
909	101	50											15	8
43														
063	963	84											14	8
149	965	80											14	8
279	101	43											14	8
333	967	83			240	06							14	8
371	962	72			236	02							14	8
45														
005	184	80560			093	43 0			476	96**0			00	5
47														
212	035	93995											03	1
401	921	02994			763	08995							03	1
412	929	01992			781	01997			274	97996			03	1
580	964	98997	29	46	828	29603	31		990	*****			03	1
582	961	98993			825	99991			315	01996			03	1
590	987	98992			848	01995							03	1
600	978	95995			847	97997			326	05995			03	1
635	981	99998	29	38	855	00997			286	11996			03	1
646	031	03993			907	98993			393	05992			03	1
671	101	43											03	1
744	024	94995			908	96997			370	08991			03	1
778	057	88994			963	95992							03	1
808	062	82993	78	50	073	95990							03	1
827	089	80990			002	98993			418	18996			03	1
931	101	43											03	1
60														
155	908	95 8			185	98 0							02	8
390	101	43											02	5
625	101	43											02	5
62														
053	043	47 0	23	25	905	31 0	28	85	329	16**0			02	2
366	212	95 0											15	5
70														
026	793	04993	16	31	655	98995	18	15	171	93993	21	19	03	1
133	791	04994			664	95990			188	92990			03	1
200	804	02996			678	99 0			200	92995			03	1
204	778	03991	24	29	649	96996	23	19	163	94996	23	14	03	1
219	489	07990			668	98992			178	94992			03	1
231	797	02999			668	96999			185	93994			03	1
261	811	03999	18	25	678	96994	23	8	197	93992			03	1
273	805	02997	24	15	676	97996	19	10	188	95990	18	8	03	1
291	817	01991			690	96994			203	95991			03	1
316	868	02994			748	93991							03	1
350	822	04995			691	97993			208	94998			03	1
361	833	07990	32	25	699	96994	21	8	214	*****			03	1
381	804	05993	22	15	712	95990	22	19					03	1
398	830	02998	17	10	707	94995	26	19					03	1
409	877	98999			749	03990							03	1
439	918	97990			770	03993			239	01997			02	1
454	937	90991	27	69									03	1
485	880	98992	25	73	755	98994			254	*****			03	1
72														
202	164	85990	25	51	056	29996	26	56	446	24990			03	1
208	123	87991			001	07990			417	*****			03	1
211	132	88992			006	07999			387	25992			03	1
219	081	88999			953	09999			372	14999			03	1
231	095	88998			967	04991			392	20992			03	1
240	077	90991			952	02997			376	17992			03	1
250	114	89994	26	59	986	04998			391	20996			03	1
253	073	90997			950	02990			361	*****			03	1
259	022	88999			913	97995							03	1
265	049	89992			939	96991			384	16990			03	1
270	060	90994			944	00990							04	1
278	076	92998			948	00994			364	*****			04	1
304	136	86934			011	04999			419	16995			03	1
317	103	86902			983	08991			409	14992			04	1
327	010	92997			881	98990			330	11999			03	1
340	970	88994	74	24	867	93995			349	*****			03	1
353	942	91992	27	52	846	91999	28	65					03	1
365	024	89992			911	97996			365	12991			03	1
386													03	1
394	092	92991	28	50	953	07998			373	17992			03	1
405	410	73756			078	88937			947	11990			03	1
445	931	97999	26	34	820	93991	24	53	326	02991	22	53	03	1
451	920	94997			820	92993			316	06999			03	1
476	972	90998			868	93995			362	*****			03	1
486	017	93992			900	96993							03	1
493	075	92992			936	01996			356	17998			04	1
506	090	89999	27	53	956	10993	28	50	365	*****			03	1
518	056	91991			915	14990			325	14998			03	1
520	101	50											03	1
528	042	88986			910	10993							03	1
534	907	93991			805	91998			308	02998			03	1
536	970	89998											03	1
553	893	96991											04	1
562	909	01997			787	93994			287	03991			03	1
576	923	92994			821	92996			322	07998			03	1
597	352	81945			999	94999			871	95994			03	1
600	025	90992			889	10991							03	1
606													04	1
655	885	96995	01	8	776	92998	25	12	298	97991	22	22	03	1
662													03	1
681	952	94995			849	92990							03	1
712	034	90992			900	11993			328	08990			03	1
734	908	93992			797	93999							03	1
747	893												03	1
764	908	98996	06	16	779	97992	33	16	277	00998	30	21	03	1
768	907	00999			768	96994							03	1
775	884	96994			776	93990			271	05996			03	1
785	899	93995	28	46	795	91999	29	60	299	04992			03	1
798	257	92990	27	34	889	93991	28	63	796	87997			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
486	994	04504	950	04017	900	02523	870	00550	02	8
633	006	03509	935	05516	727	54703	654	58997	03	5
672	987	00007	940	08024	930	08028	790	00542	03	8
866	958	51529	925	05012	898	06513	640	60761	03	5
11										
030	000	51521	965	05045	721	55708	622	62993	03	5
567	986	04522	983	04033	935	05506	830	04556	03	5
15										
420	010	03021	920	50505	728	59613	655	62610	03	8
16										
240	007	40018	786	53602	770	51608	375	90922	02	5
420	013	11064	898	04022	679	53553	600	60340	02	8
596	000	54500	990	55529	936	48200	842	51310	02	2
17										
130	900	00500	864	51572	837	51594	795	54617	03	8
606	986	49470	865	42350	605	08030		95900	02	1
21										
153	004	00500	944	53540	828	60610	728		02	8
169	002	01515	941	52541	789	60648	760	61680	02	8
209	999	00510	778	59622	596	72787	449	88***	03	8
422	014	02027	981	05	925	05***	745	01***	02	8
802	990	57573	946	56	904	56***	721	68***	02	8
818	008	01000	938	50512	784	59614	602	73770	02	8
824	002	50501	933	53531	892	54564	865	56571	03	8
834	007	54565	960	52545	903	52553	867	55586	02	8
845	953	05534	904	52568	260	01***			02	8
875	997	53550	811	60	773	60***	262	07***	02	8
882	007	51555	000	61655	957	53673	937	52587	02	8
22										
318	999	52544	978	51534	834	58612	807	60647	02	8
357	003	02017	909	52547	868	53574	741	60626	02	8
469	003	52561	866	61	850	61***	842	60***	02	8
887	983	02001	923	50532	850	52548	700	59667	02	8
889	982	51524	864	52531	609	66689			02	8
907	000	52549	968	53564	880	56595	776	62679	02	8
909	991	51524	963	53532	922	54568	876	56563	02	5
921	009	58591	983	58592	744	62632	714	64763	02	8
925	008	56577	991	57571	296	04***			03	8
931	006	55572	913	60622	878	62652	857	60634	03	8
941	003	54554	884	60628	642	66729	595	68751	03	8
23										
625	960	00506	980	00506	880	00514	829	00513	02	5
644	950	51511	950	00005	888	00515	697	58638	02	8
672	010	02002	917	53553	876	50543			02	8
816	012	04509	794	55607	709	57623	400	85***	03	8
957	994	00512	986	51522	790	57595	693	57626	02	8
975	013	05026	929	51005	769	54549	477	74788	02	8
979	997	00000	959	9	091	00000			04	8
24										
000	003	50222	990	52	989	52***	790	55***	04	8
022	967	04518							02	5
027	911	53555	995	51552	840	01552	598	51658	02	8
049	022	52544	902	52545	841	53567	613	70734	02	8
073	003	54541	886	60600	869	60601	846	57571	02	8
170	981	00005	726	53559	658	60***	582	65***	04	8
994	016	05027	927		911	00511	825	58593	02	8
997	019	04038							03	8
25										
054	015	55552	003	54	932	54***	890	64***	02	8
072	988	57673	973	55646	937	55574	837	61645	02	5
165	015	59652	996	59651	916	59645	842	62661	02	5
178	002	57575	960	58581	947	58594	893	61612	02	8
181	012		847	63673	828	63711	727	67807	02	8
204	995	54578	789	67695	671	75764	585	80856	02	8
26										
107	934	05 4	907	08520	873	07542	860	06553	02	5
118	993	56							02	8
119	947	52531	937	53549	892	53549	769	56579	02	8
135	988	12070	959	15510	765	50539	649	58620	03	8
139	920	09011	903	10012	677	54622	234	58***	02	5
145	963	09067	926	09044	828	01514	810	00517	02	8
630	987	06028	954	13056	926		791	04577	02	8
27										
213	938	69644	910	60621	895	59133	738	68723	02	8
217	961	55612	895	54621	608	72796	470	78857	02	5
252	972	55645	842	66	780	70***	687	76***	02	8
28										
238	003	69751	003	69	990	67***	920	46***	01	5
277	016	81822	958	81	842	70***	823	70***	01	8
848	005	65663	968	67691	883	67691	844	64663	00	8
29										
269	004	03525	981	03524	930	01***			02	5
298	021	01502	978	50549	926	03529	887	02559	00	8
40										
427	003	69600	009	69500	927	63080	771	49180	02	2
597	011	80730	828	61560	793	65420	640	42220	03	2
648	011	48320	980	59390	761	32200	661	16040	02	2
42										
182	989	21070	965	22030	825	07030	770	05540	15	8
339	987	26030	981	27020	768	09500	658	52540	15	8
475	002	23030	972	26520	772	04600	686	52710	16	8
807	010	25160	994	27130	608	60600	523	58***	15	8
867	976	25120	360	75					15	8
909	010	25200	973	29050	929	29030	632	06570	15	8
43										
063	946	28180	640	00000	440	66***	425	66***	14	8
149	005	24210	970	25170	520	60***	428	64***	14	8
279	009	27220	974	27200	952	23190	350	71***	14	8
333	009	27230	916	20200	875	20110	625	03000	14	8
371	002	24220	970	24200	766	14070	200	02***	14	8
45										
005	009	72700	973	71690	885	62580	870	69500	00	5
47										
212	013	08037	893	03932	835	51625			03	1
401	017	05516	949	00552	892	51605	789	56071	03	1
412	017	05007	945	50565	806	56651	560	73842	03	1
580	016	06501	936	00994	885	00742	808	55992	03	1
582	017	10014	987	05537	893	50586	832	55629	03	1
590	015	07501	900	00539	800	51575	772	51591	03	1
600	017	11044	969	09016	908	04517	816	00543	03	1
635	015	08084	996	05088	913	02025	708	55561	03	1
646	015	11054	975	02511	768	00561	748	50576	03	1
671	018	10045	065	07031	918	04515	830	00553	03	1
744	017	10027	006	07508	995	06522	823	00615	03	1
778									03	1
808	016	12057	914	05056	900	06533	878	04674	03	1
827	013	16090	956	11052	897	09031	773	**002	03	1
931	007	22184	918	15146	783	10104	765	21110	03	1
60										
155	007	13	000	13104	980	13095	960	12084	02	8
390	010	08061	005	11069	980	15082	960	14060	02	5
625	977	17655							02	5
62										
053	002	50490	986	57 0	924	62360	227	28**0	02	2
366	005	18104	606	61624	466	75852	400	80846	15	5
70										
026	013	67726	993	70758	953	66705	904	62645	03	1
133	016	68718	958	70 0	913	66685	882	65675	03	1
200	027	61687	017	64708	982	65698	940	66701	03	1
204	017	67701	984	69738	967	67723	907	68754	03	1
219	017	59643	986	60998	955	56634	916	59622	03	1
231	003	58656	900	66701	835	65684	795	68701	03	1
261	992	53552	960	55583	938	55582	857	59619	03	1
273	003	01535	975	51601	792	64678	315	03995	03	1
291					364	03998	068	95997	03	1
316	016	03511	704	68766	696	68765	463	90983	03	1
350	009	00595	882	58659	828	60990	625	75996	03	1
361	005	02525	945	52591	858	58624	834	57**9	03	1
381	003	03526	976	02556	876	54584	834	56616	03	1
398	000	04035	472	88937	324	05993	253	96998	03	1
409		00562	925	50647	823	63709	720	**818	03	1
439	003	03000	883	57591	647	74821	641	72835	02	1
454	006	01015	742	61655	673	66676	584	73788	03	1
485	014	04005	838	67609	746	64754	684	67798	03	1
72										
202	015	25203	925	17141	889	19051	806	13091	03	1
208	006	22191	948	19177	928	20177	863	16064	03	1
211	011	23188	950	22103	894	17147	723	03528	03	1
219	969	12109	930	11071	915	15614	765	08661	03	1
231	005	16111	981	17086	966	16016	952	16601	03	1
240	004	15122	987	19011	969	19519	764	01627	03	1
250	005	18079	980	21523	925	18525	908	19528	03	1
253	976	16524	965	22550	690	01694	670	00998	03	1
259	970	15066	965	14012	784	04567	569	67947	03	1
265	915	13563	894	15604	609	60665	555	64747	03	1
270	874	14536	832	10551	784	06591	742	05634	04	1
278	973	14054	964	18061	770	04561	731	03697	04	1
304	009	19178	982	20178	926	17144	862	17635	03	1
317	970	22153	634	01531	605	51573	400	70747	04	1
327	978	12101	954	12082	646	59782	572	61992	03	1
340	990	13004	963	13517	726	54627	661	58689	03	1
353	955	10511	930	12537	644	62774	635	62771	03	1
365	828	06608	744	02642	578	65698	546	69743	03	1
386	933	17551	927	19618	808	10664	687	50726	03	1
394	009	10079	991	14075	861	05011	832	07675	03	1
405	995	22112	735	07544	723	07014	672	07996	03	1
445	965	07547	940	07555	712	60641	655	58667	03	1
451	910	05623	900	08627	662	62686	416	88946	03	1
476	847	01632	832	01631	575	74811	528	75907	03	1
486	806	52548	797	00551	744	54616	639	64672	03	1
493	022	11043	893	05512	876	06581	830	04652	04	1
506	006	06060	982	11119	955	16153	915	14126	03	1
518	990	06045	966	05035	922	07067	918	10086	03	1
520	950	15135	944	16990	890	10999	645	00992	03	1
528	965	15102	643	52536	612	52548	400	72743	03	1
534	966	05019	800	55575	796	53567	600	65681	03	1
536	966	11081	866	05022	837	06522	681	56635	03	1
553	956	00549	814	60621	703	61623	688	59618	04	1
562	901	51567	764	59627	746	58616	670	62682	03	1
576	820	51567	812	51563	478	84891	432	86989	03	1
597	976	04016	964	05531	713	63677	683	67721	03	1
600	020	00534	970	52622	873	57678	833	56677	03	1
606	008	02029	932	01001	886	05041	859	04036	04	1
655	946	51529	887	55562	860	55561	569	67700	03	1
662										
681	915	03527	900	04545	832	51611	546	78818	03	1
712	990	50527	905	55563	814	57586	780	54567	03	1
734	954	02025	925	02024	874	03039	630	58592	03	1
747	949	55583	809	63655	775	59618	729	61634	03	1
764	940	55561	749	64679	674	64676	633	61657	03	1
768	933	53571	907	53575	903	52589	890	53611	03	1
775	878	00568	630	71741	466	89944	444	89966	03	1
785	926	04546	917	04549	650	67707	448	90932	03	1
798	012	05014	836	56563	569	78847	532	80905	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
486	810	01583	650	58709	563	64768	464	75869	02	8
633	595	63774	460	78889	400	86994	376	90990	03	5
672	770	00567	700	55617	650	58656	640	57658	03	8
866	495	73992	370	89990	225	12990	208	13999	03	5
11										
030	514	72826	450	81865	205	16990	170	10995	03	5
567	470	77997							03	5
15										
420	435	81867							03	8
16										
240	213	10991	148	57990					02	5
420	400	82851	350	90943	250	12992	220	05995	02	8
596	837	48268	240	28 0	221	31**0	188	25**0	02	2
17										
130	766	55613	733	58626	694	60674	635	65708	03	8
606	282		260	38 0	245	36**0	238	34**0	02	2
21										
153										
169	737	66719	664		591	79831			02	8
209										
422	666	52	600	57	475	68***			02	8
802	587	79	439	94	310	05***	264	07***	02	8
818										
824	785	60614	693	66671					03	8
834	600	67723	500	73699					02	8
845										
875										
882	809	64643	792	65656	777	61654	755	61704	02	8
22										
318	715	66707							02	8
357	692	60654	530	70787	461	76858			02	8
469	775	60	319	00					02	8
887										
889										
907	750	63682	643	65737	562	72800			02	8
909	807	60603	764	60611	723	61628	682	63652	02	5
921										
925										
931	762	60630							03	8
941	464	77858							03	8
23										
625	693	56608	408	91					02	5
644										
672										
816										
957										
975	430	67837							02	8
979										
24										
000	672	63	646	65	465	79***	351	93***	04	8
022										
027	534	74791	403	86908					02	8
049	535	75782							02	8
073	762	57592	717	60633	646	62679	600	67723	02	8
170	467	76	353	85	311	88***			04	8
994	741	59618							02	8
997										
25										
054	707	65	633	70	594	72***	555	75***	02	8
072	726	64709	600	73794	459	96912	400	92969	02	5
165	715	67718	691	70747	602	74787	500	84873	02	5
178	887	60614	780	66680	752	68702	705	72745	02	8
181	707	68847	699	68857	663	71851	620	74924	02	8
204										
26										
107	745	51631	656	58657	646	59679	572	67714	02	5
118										
119	607	68706	460	81867	443	97***	285	06***	02	8
135	558	64720							03	8
139	220	58	178	51					02	5
145	786	00512	687	56565	613	62662			02	8
630	616	59692							02	8
27										
213	722	68721	682	70747	644	70757	591	73779	02	8
217										
252	579	85	542	85	448	92***	331	02***	02	8
28										
238	776	77	695	81	586	86***	437	96***	01	5
277										
848	816	64663	723	69703	695	71744			00	8
29										
269										
298	811	52598	730	50611	686	62631			00	8
40										
427	728	46260	593	22090	542	15900	523	14870	02	2
597	629	42190	480	15030	464	16010	236	56**0	03	2
648	626	14920		74700	600	78379	400	**324	02	2
42										
182	655	56570	365	91	230	99***	158	19***	15	8
339	550	59	519	59	307	84***	300	84***	15	8
475	661	52	545	66					16	8
807	342	80	182	17					15	8
867										
909	610	06600	600	05600					15	8
43										
063	350	73	285	84	265	91***			14	8
149	350	39	250	86					14	8
279										
333	579	52520	200	06					14	8
371										
45										
005	827	67480	793	63450	660	48330	578	34200	00	5
47										
212	251	86025	196	97990	178	92999	170	92997	03	1
401	597	69803	407	89992	261	07990	235	07996	03	1
412	540	74843	254	07990	192	00995	162	98998	03	1
580	788	59992	553	71840	497	86796	271	02997	03	1
582	743	57611	644	65733	596	66751	549	69776	03	1
590	723	58664	600	65744	436	77859	400	82995	03	1
600	760	00611	628	56694	601	61752	517		03	1
635	650	61656	618	65792	592	64781	565	66817	03	1
646	601	60693	559	65733	528	67764	512	67769	03	1
671	780	52631	755	52710	708	54996	678	54724	03	1
744			289	96991	208	96991	204	97995	03	1
778	640	54562	596	56647	549	60683	467	69763	03	1
808	836	03615	805	05669	647	56583	614	56589	03	1
827	661	51524	468	65713	329	75993	257	85998	03	1
931	590	50619	564	51594	542	53695	464	60743	03	1
60										
155	870	04015	805	00510	750	53530	180	56560	02	8
390	898	00125	886	08004	846	06503	980	05514	02	5
625										
62										
053	073	22 0							02	2
366	250	00 7							15	5
70										
026	878	61645	789	65727	494	89958	351	05994	03	1
133	738	69728	498	90942	312	04996	276	00996	03	1
200	882	65786	728	75881	618	81868	548	87973	03	1
204	892	67720	750	74774	581	84955	514	90001	03	1
219	847	63652	486	89935	330	07996	280	06994	03	1
231	783	67703	512	89921	330	04998	038	97991	03	1
261	474	90933	358	07990	026	96995			03	1
273	066	95994	056	98992	044	97999			03	1
291										
316	303	02997	127	90997					03	1
350	458	93998	317	05997	228	98991	120	94994	03	1
361	772	62753	670	67994	531	81948	505	84937	03	1
381	795	58746	740	61799	721	63753	685	65828	03	1
398	193	94991							03	1
409	666	73847	589	79999	524	81990	495	80994	03	1
439	606	72995	593	71990	560	71992	508	73847	02	1
454	556	73862	535	74992	515	74992	454	74995	03	1
485	616	73848	665	76826	448	90952	347	00990	03	1
72										
202	710	06515	683	07645	575	00995	485	69991	03	1
208	837	14097	750	07504	692	07646	637	05995	03	1
211	698	06655	686	07996	475	60778	400	74831	03	1
219	745	03565	720	06036	658	03012	588	55604	03	1
231	905	14584	800	06631	758	12672	658	04995	03	1
240	743	00694	725	04999	683	02995	658	05993	03	1
250	800	16607	770	16994	689	09638	480	62791	03	1
253	650	02997	400	76998	305	90990	170	04996	03	1
259	538	17810	525	70829	499	72991	484	**991	03	1
265	532	62785	516	61997	400	73990	280	97997	03	1
270	652	52693	636	51701	400	76992	302	90990	04	1
278	586	53991	400	77991	324	88991	231	02996	04	1
304	645	03699	564	52715	515	58771	480	64813	03	1
317	280	90942	180	13994	160	05992	130	05999	04	1
327	572	61992	528	59995	400	75998	318	69995	03	1
340	466	79914	453	78909	400	81995	288	90990	03	1
353	475	79847	450	80888	400	87982	336	92992	03	1
365	523	68844	400	76994	240	98999	226	95991	03	1
386	400	77990	353	83993					03	1
394	802	07675	737	04631	715	04687	598	52998	03	1
405	539	55729	432	69724	325	84907	186	14995	03	1
445	348	90972	292	98999	272	95994	140	96990	03	1
451	400	91991	240	90992	152	95993	065	12995	03	1
476	400	81995	305	90990	250	96998	238	91993	03	1
486	614	62702	602	62785	525	65997	400	78998	03	1
493	765	01604	750	02648	602	55725	564	58990	04	1
506	904	16144	870	17603	497	63801	400	74844	03	1
518	815	10017	794	11637	743	10995	576	53994	03	1
520	510	60994	101	55	101	68***	095	51***	03	1
528	188	13997	175	08992					03	1
534	582	64681	454	77875	400	82947	352	89004	03	1
536	665	58696	613	62738	550	66832	400	76997	03	1
553	482	75895	400	83994	360	89999	304	97992	04	1
562	400	84924	372	87958	273	03994	263	98995	03	1
576	400	90990	240	93995	234	90999	175	91992	03	1
597	661	66833	636	65995	628	64990	595	65990	03	1
600	863	58691	609	59601	597	57591	576	57637	03	1
606	389	75818	821	07052	731	04613	600	53734	04	1
655	554	66696	400	82865	355	89941	285	98996	03	1
662										
681	530	77832	477	77995	408	82993	400	83995	03	1
712	765	51521	748	01501	400	75794	310	88935	03	1
734	400	83874	360	89939	243	96990	192	93994	03	1
747	708	59603	690	59603	400	83912	352	90972	03	1
764	400	83873	358	90951	278	01994	226	01995	03	1
768	680	65673	400	87902	254	06992	221	98990	03	1
775	400	92994	330	97993					03	1
785	427	92993	400	92998	335	97991	182	90990	03	1
798	440	89995	363	95993					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

MARCH 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
807	ARGENTIA	036	54614			446	803			932	65996			745	74997			03	1
815	STEPHENVILLE	045	58621	29	5	454	61726	31	19	937	67996	31	30	762	69771	30	77	03	1
816	GOOSE	032	59664	25	10	438	66691	32	25	912	71747	32	39	912	71747	32	35	03	1
836	MOOSONEE	500				423	58596			914	58636			746	70703			04	1
867	THE PAS	047				459	59679			946	62774			767	77893			03	1
879	EDMONTON	023				444	57575	18	10	936	62648	29	13	748	81877	29	16	03	1
896	PRINCE GEORG	007				439	51555	26	15	935	63657	25	5	742	83886	20	8	03	1
906	FT CHIMO	031	68779	23	10	431	64993	03	20	907	71812	30	22	696	85917	18	11	04	1
907	PORT HARRISN	052	71756			452	64679			926	72751			712	87996			03	1
909	UP FROBISHER	022	65703			428	64683	05	17	***	*****			***	*****			05	1
913	CHURCHILL	068	66692	11	9	477	66764	12	9	950	70826	03	22	750	83952	02	35	03	1
915	CORAL HARBOR	059	65994			466	64998			937	73827			717	89996			03	1
917	EUREKA	055	85918	03	4	440	74789	05	24	900	78833	04	23	667	91993	06	39	03	1
924	RESOLUTE	055	74781	00		445	71789	32	12	912	74807	33	25	690	90995	32	35	03	1
926	BAKER LAKE	060	69719			463	62673			946	69743			743	85901			03	1
934	FT SMITH	026				453	53577			947	63675			***	*****			03	1
945	FORT NELSON	003				438	50577			937	61691			753	80853			03	1
964	WHITEHORSE	010				433	55633	34	5	923	67763	25	15	723	86995	24	32	03	1
968	AKLAVIK	036	65689			443	61654			920	69747			722	80924			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	036	56582			448	61638			902	66738			736	83872			03	1
072	MOULD BAY	052	76838			450	68764			921	72791			704	89998			03	1
109	PORT HARDY	029	02047			454	56591			943	65689			744	84894			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	024	19144			483	17532			018	09999			906	99999			02	6
491	C VICTORIA	007				471	17541			009	13991			900	57997			02	1
644	MERIDA	018	31196			486	18141			002	13992			924	55997			03	6
679	TACUBAYA	514				466				020	15541			918	57728			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	065	16133	25	11	516	10078	30	12	044	05615	34	24	917	62711	29	25	03	1
325	HAVANA C B	036	24222	13	13	498	15100			029	05542	17	17	918	56992	24	15	03	1
355	CAMAGUEY	046	22 0			505	15122			039	08583			929	56990			03	1
501	SWAN ISLAND	033	25212			494	15108			028	07024			924	55992			03	1
526	SAN JUAN PR	052	21 0				11091			034	06990	09	23	914	56998	02	21	03	1
967	CHAGUARAMAS	038	22207			492	12205			022	05552			907	66991			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	069	19165	11	17	519	09026	12	16	041	03990			906	63995			03	1
182	HONOLULU	044	22164	05	16	499	11092			027	05634			897	65744			03	1
215	HARMON FLD	024	29206	03	6	490	16101	29	7	028	11562	07	7	923	53994	02	12	03	1
275	JOHNSON IS	042	25222	05	59	502	14098	07	20	037	08992	05	7	920	59992	01	13	03	1
285	HILO	040	22195	09	5	960	12092	12	8	037	05605	31	3	896	65722	24	5	04	1
366	KWAJALEIN	023	29223	12	21	490	19123	14	17	030	10008	14	20	924	54993	09	9	03	1
413	YAP	020	30249			489	19144			032	10023			928	53599			03	1
700	CANTON	016	27203	06	15	479	19001	07	26	020	11501	26	5	914	53664	18	6	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	038	28242			500	19069			045	11011			938	55716			03	6
645	CEBU	032	30211			499	19145			038	10027			934	53659			03	6
836	ZAMBOANGA	028	28246			495	18111			034	10996			927	56994			03	6
QLL	OCEAN STA																		
037	0 360 400	047	18168	21	24	500	14592	21	32	030	06996	24	38	905	62755	24	38	03	1
041	0 450 160	144	11074			480	04004			035	53761			611	70929			02	8
044	0 440 409	013	08055	34	2	446	50526	28	7	950	56598	13	11	789	72774			03	1
051	0 526 206	074	50450	08	18	512	46820	09	12	***	*****			873	94670	20	4	02	5
053	0 527 355	040	07067	15	26	478	05034	15	23	993	51671	18	36	841	70788	17	49	03	1
055	0 553 507	517				407	55571	35	19	905	58606	13	45	733	75807	15	52	03	1
063	0 620 330	061	08056	20	15	497	05032	21	26	005	55573	23	24	846	72761	23	29	03	1
134	1 300 400	064	17123	07	11	510	07064			033	03997			898	65811			03	1
144	1 400 420	068	09046			502	50524	34	8	008	55584	36	7	581	71750	26	31	03	1
154	1 500 450	058	01509	29	29	479	59618	30	27	961	67877	31	25	***	*****			03	1
235	2 390 525	023	04			449	55			946	58***			789	67***			02	1
360	3 653 026	155	50526	28	24	410	62635	29	28	893	66674	32	40	043	69707	31	59	02	1

MARCH 29

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	150				410	48613			898	65722			384	*****			03	8
030	TROMSO	567				200	60615			669	70728			047	90920			03	8
384	GARDERMOEN	076				372	53601	36	18	874	65685	33	27	357	79814			03	5
415	SOLA	111	04031			420	53525			927	63646			724	54030			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	030				300	59630			790	67700			240	81880			03	8
077	STOCKHOLM	064	50532			370	56583			847	66662			207	*****			03	8
084	GOTEBORG	098	02505			393	54607			901	62644			388	79811			03	8
836	SODANKYLA	541				221	60626			682	71996			074	88997			03	7
974	HELSINKI MAL	038				314	59634			791	68707			208	85991			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	047	42330			477	27220	33	30	972	11990	33	37	789	81730	34	54	02	2
171	LEUCHARS	062	42340			492	29250			991	10080			***	*****			02	7
476	DOWNHAM MKT	060	38350	33	15	485	30190	01	14	990	21050	35	17	829	92780	32	14	02	2
743	LARKHILL	059	38310			483	28100	03	20	987	20030	35	20	822	89710	34	17	03	2
808	CAMBORNE	062	42330	04	12	491	30210	04	17	999	24890	01	18	840	92740	01	22	03	2
917	ALDERGROVE	073	39350	36	25	502	33160	02	22	006	24930	35	29	846	91750	35	36	02	2
953	VALENTIA	074	45450	04	10	506	30300			013	21910			856	91**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	066	05042	23	13	496	02003	26	24	006	55608	27	43	***	*****			03	1
202	THULE	036	76838	11	7	419	81864	24	4	867	84883	22	16	621	92991	21	38	03	1
340	SCORESBYSUND	101	60629				00593			951	60671			427	75818			03	8
360	ANGMAGSSALIK	120	01002	24	4	420	52522	18	15	947	57589	19	44	487	73990	21	64	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	185	04005			487	54553			012	55637			557	73801			03	8
180	KOBENHAVN	113	03019	22	9	421	53577	28	12	937	60658	29	12	444	74783	28	31	03	5
447	UCCLE	145	01518			450	00578			000	54619			565	70808			03	8
610	PAYERNE	130				450	02007	16	3	000	56269	31	10	520	74786	08	3	05	8
	BLOCK 07																		
110	BREST					480	04521	04	18	030	56561	04	20	580	73821	02	13	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	038	13122	15	18	475	01011	15	27	979	57604	16	23	809	74843	16	23	03	1
536	PORTELA	081	11099			426	04019			974	55585			528	72829			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	043	36320	33	9					970	14970	29	17	797	87990	27	34	02	2
122	JEVER	047	31270							***	*****			804	9*760	27	35	02	2
185	GREIFSWALD	112				413	53553			922	59659			455	73756			03	8
338	HANNOVER	044	31 0	34	6	470	31170	31	9	973	19970	30	14	811	92190	27	30	02	2
384	TEMPELHOF	121	02014	26	3	491	54573	28	5	941	59663	27	15	481	73814	28	37	03	5
393	LINDENBERG	122				430	34			***	*****			***	*****			03	8
419	ISERLOHN	047				473	34170			978	21940			815	*****			02	7
454	WERNIGERODE	130				420	51532			976	65***			***	*****			02	8
486	DRESDEN WAHN	126				440	51540			970	55659			517	71799			03	8
633	WIESBADEN	118				431	02546	01	18	975	55695			524	72998	25	12	03	5
672	ERLANGEN	125				446	04018			002	53657			568	72831			03	8
866	MUNCHEN RIEM	116				441	04605	15	4	997	54699	29	9	551	73991	00		03	5
	BLOCK 11																		
567	PRAHA KBELY	122				450	01501	17	5	991	54594	22	5	560	70721			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	131				391	54607			876	58623			363	72**4			06	8
840	BUDAPEST MET	119				416	02541	25	6	929	55661	29	9	***	*****			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	140				460	02509			***	*****			***	*****			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	140				480	50560			940	60640			500	78820			03	8
240	ROMA CIAMPINO	130				490	06010	19	5	050	52590	25	10	630	68990	26	25	03	5
560	CAGLIARI ELM	092	13111							024	00558			601	70749			02	8
596	GRENDI	036				483	72600			009	34090	20	18	861	96800	23	43	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					467	39270	32	19	976	91103	32	20	814	09071	30	31	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	070				350	60651			820	69745			250	84**0			02	8
169	PSKOV					360	59652	34	12	850	64707			***	*****			02	5
209	SORTAVELA	030				290	59639			770	67707			190	84**0			03	8
422	KOENIGSBERG	140				420	57620	32	4	920	67**7			420	76**4			02	5
802	MURMANSK	530				240	60 0	23	10	700	71**0			130	87**0			02	5
818	RIGA	100				380	57642	31	10	860	66749	31	12	306	76849			02	5
824	ARKHANGELSK	010				280	59608			760	66689			***	*****			03	8
845	LENINGRAD OB	020				300	60681			750	68764			200	85945			02	8
875	VOLOGDA	000				290	58 5			760	67**3			210	84**7			02	8
882	SYKTYVKAR	110	56582			370	60661			850	67792			***	*****			03	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	110				370				840	67743			330	80873			02	8
357	KAUNAS	110				400	56731			900	60646			420	73813			02	8
469	TAMBOV	110				310	56 8			780	67**5			230	79**8			02	8
887	MINSK	110				380				850	68768			310	78885			02	8
889	SMOLENSK	050				320				830	67707			270	85**0			02	8
907	GORKII	030				290	59591			***	*****			240	81***			02	8
909	MOSCOW OBS	110				400	57588	22	10	890	62645	24	10	400	76815	22	4	02	5
931	KUIBYSHEV	140				390	61 0			880	63**0			340	81**0			03	8
935	KURSK	060				310	59618	30	13	780	71732	30	16	230	81842			02	5
941	SARATOV	080					556			880	61613			***	*****			03	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	130				430	53581			960	58**2	31	13	520	71770	31	21	02	5
644	CHERNOVITSY	130				430	53565			960	59624			480	72764			02	8
672	KISHINEV	130				440	00 0			950	59630			***	*****			02	8
816	NEAR UMAN	140				450	51575			950	59655			490	74**1			02	8
957	KNEV	130				430	52547			940	57626			490	61654			02	8
975	ODESSA OBS	140				450	52522			970	58649			510	72769			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	090					53533			920	59647			460	72773			04	8
022	TBILISA	140				440	50512			980	59614	23	3	490	73761	26	16	03	5
027	EREVAN	100				430	00532			970	58603			***	*****			02	8
049	ASTRAKHAN	150				420	54578			950	61641			460	76797			02	8
073	VOROPONOVO	100	52 0			390	54551			890	62625			400	74779			02	8
170	MINERALYNE	145								950	52593			***	*****			03	8
994	TUAPASE	160				450	54554			950	61640			420	*****			02	8
997	SUKHUMI	140				460	50591			980	61681			530	72813			03	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	160				440	59 0			930	61**0			460	77**2			02	8
058	SAMAREVO	200				450	59 0			930	66**0			420	79**0			02	8
079	UFA	180				440	62632			930	65833			***	*****			03	8
178	NOVOSIBIRSK	160	63646			410	64661			870	72765			***	*****			02	8
181	OMSK	190				450	62695			***	*****			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK					370	62650			820	73750			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	100				430	09071			000	52621			***	*****			02	8
135	ASHKHABAD	150				490	02010			030	54700			***	*****			02	8
139	STALINABAD					480	07028			040	53**0			640	69**0			02	8
145	TASHKENT	140	09071			470	03549			020	56643			***	*****			02	8
617	ARALSKOE MOR	140	55575			420	52544			940	58**0			490	75***			02	8
630	CHARDZHOU	140				470	00 6			000	55602			560	72**1			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					440	55627			920	66714			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	150				410	56624	21	1	910	64701	28	8	380	81**2	26	18	02	5
252	SKOVORODINO					440	70 0			903	71**4			310	88**0			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK									760	74**0			150	89**9			01	8
238	IAKUTSK	180				370	77 0			760	84**0			070	93***			02	8
277	MYS SHMIDTA	140				310	69 0			770	76**0			150	91**0			01	8
283	NAGAEVO	100				380	67680			780	70728			200	88**2			01	8
	USSR ZONE 9																		
298	VLADIVOSTOK	200				500	52586			020	60637			***	*****			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
807	929	90994			797	02995							03	1
815	958	92994			819	10999			268	05996			03	1
816	866	95997			425	00999							03	1
836	931	92995			498	00995							02	1
867	922	00990			767	02999			254	98999			03	1
879	876	01999	19	27	751	95996	26	18	264	98996	29	26	03	1
896	849	00995	23	13	729	93992	25	25	240	01991	27	32	03	1
906	823	97993			704	98990			193	*****			04	1
907	842	93998			735	94994			206	97990			03	1
909	101	55											05	1
913	870	04991			740	97991			241	97993			03	1
915	823	00990			706	93997							03	1
917	101	43											03	1
924	792	97990	32	26	684	91996	32	18					03	1
926	101	50											03	1
934	898	03999			760	95999							03	1
945	883	02992			850	96996			264	96995			03	1
964	831	02994	20	24	707	95990	20	17	228	94996	22	19	03	1
968	101	43											03	1
74														
043	867												03	1
072	101	50											03	1
109	876	94991			777	90993			307	00990			03	1
76														
458	133	87990			009	09998							02	1
491	101	43											02	1
644	157	86974			037	06990			408	27996			03	6
679	152	87992			030	07992			404	29955			03	1
78														
016	132	88996	34	15									03	1
325	150	88992	24	30	028	06999	27	30	394	*****			03	1
355	171	85992			054	06991			423	29999			03	1
501	163	35998			049	05991			420	27992			03	1
526	146	86992	34	60	024	08995	34	56	380	*****			03	1
967	955	82991			950	02991							03	1
91														
066	101	58											03	1
182	087	94995			963	00991			367	23999			03	1
215	186	80996	26	6	090	01999	29	11	463	30992	01	10	03	1
275	784	11597			761	12994							03	1
285	096	89990	26	30	993	99990	2F	4	401	22994	28	10	04	1
366	101	55											03	1
413	191	80990			200	00990			491	27994			03	1
700	168	82997			059	04999			403	32993			03	1
98														
223	194	80992			099	01993							03	6
645	200	79995			107	01992			470	33992			03	6
836	184	80999			087	02990			450	34997			03	6
QLL		OCEAN STA												
037	121	88995			993	09999			376	*****			03	1
041	917	99			174	09							02	8
044	953	00990											03	1
051	040	42 0	20	8	877	18 0	21	12	296	24**0			02	5
053	015	98994	18	52	855	13990	20	70	305	*****			03	1
055	877	00990	19	53	758	97991	09	49	244	02994			03	1
063	009	00992	27	39	841	09996	28	46	279	10990	23	31	03	1
134	094	93993			944	15990	22	23					03	1
144	026	97990	24	74	874	05999	23	80					03	1
154	101	50											03	1
235	978	93			878	90							02	1
360	101	43											02	1
01														
001	101	43											03	8
030	839	04999											03	8
384	879	06993			133	11997							03	5
415	886	02999			146	05994							03	8
02														
062	863	10990											03	8
077	101	43											03	8
084	883	05995			138	08999							03	8
836	403	07996			950	08996							03	7
974	610	08991			121	12990							03	7
03														
005	931	41 0	34	71	789	33 0	33	49	223	23**0	33	53	02	2
171	925	24 0			812	23 0			232	19**0			02	7
476	993	46 0	28	33	838	23 0	30	32					02	2
743	976	42 0	28	13	807	13 0	33	20					03	2
808	995	40 0	01	17	831	16 0	02	20	244	19**0	35	21	03	2
917	999	38 0	01	48	827	20 0	35	38	248	21**0	33	42	02	2
953	007	38 0			844	26 0							03	2
04														
018	101	58											03	1
202	760	90997	21	19									03	1
340	892	04991			142	11998							03	8
360	902	01996			154	39							03	5
06														
011	906	04997			154	15991			581	14992			03	8
180	895	03993	27	58									03	5
447	122	99 8			663	17 1							03	8
610	902	00 1	10	30	161	08 0							05	8
07														
110	101	50											02	5
08														
509	330	86861	16	17	962	02 3	17	17	784	15**0	20	17	03	1
536	904	02991			167	00995							03	8
10														
034					748	22 0	28	53	197	17**0			02	2
122	955	43											02	2
185	995	99 0											03	8
338	975	43			813	14 0	29	41					02	2
384	101	43											03	5
393	069	97 1											03	8
419	974				806	15 0							02	7
454	143	95 1											02	8
486	101	43											03	8
633	906	00998			160	14991							03	5
672	911	00995			164	19993							03	8
866	101	43											03	5
11														
567	918	97990			175	13997							03	5
12														
375	864	95 7			419	10 4			700	*****			06	8
840	101	43											03	5
15														
420	101	43											03	8
16														
080	894	05990											03	8
240	101	43											03	5
560	912	05996											02	8
596	032	46 0	26	81	879	25 0	26	84	304	18**0	25	32	02	2
17														
606	976	47 0	31	65	845	42 0	20	45	312	31***	27	55	02	2
21														
153	660	03											02	8
169	750	97 0											02	5
209	620	06 0											03	8
422	920	03 6			470	07 0							02	5
802	460	07 0											02	5
818	840	02 0											02	5
824	101	43											03	8
845	101	43											02	8
875	610	07 0											02	8
882	101	50											03	8
22														
318	750	02											02	8
357	940	01 0			500	11 0							02	8
469	710	03 1			320	04 2							02	8
887	101	50											02	8
889	650	07											02	8
907	710	01											02	8
909	101	43											02	5
931	101	43											03	8
935	101	43											02	5
941	101	43											03	8
23														
625	101	50											02	5
644	101	50											02	8
672	101	50											02	8
816	990	03 2											02	8
957	100	94 0											02	8
975	110	96 0											02	8
24														
000	040	97 1											04	8
022	050	96 5											03	5
027	101	50											02	8
049	101	50											02	8
073	950	01 0			560	12 0							02	8
170	101	43											03	8
994	970	03											02	8
997	060	00 0											03	8
25														
054	930	04 0											02	8
058	870	06											02	8
079	101	43											03	8
178	101	50											02	8
181	101	50											02	8
204	101	43											02	8
26														
107	101	50											02	8
135	101	43											02	8
139	210	96 0											02	8
145	101	50											02	8
617	000	50 0											02	8
630	140	97 0											02	8
27														
213	101	50											02	8
217	830	04 3	26	35									02	5
252	692	05995											02	8
28														
155	101	50											01	8
238	370	09 0			010	67			926	75***			02	8
277	562	98 0											01	8
283	101	50											01	8
29														
298	101	50											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
807	012	53603	978	56632	951	59641	910	62663	03	1
815	017	57627	953	59616	914	62654	754	64793	03	1
816	007	59661	718	72741	686	72741	613	78827	03	1
836	999	56585	938	59612	916	56588	868	57597	04	1
867	984	58653	972	57651	956	57656	944	59663	03	1
879	928	53548	867	57576	836	57571	808	59604	03	1
896	923	02529	666	66676	454	90950	364	03996	03	1
906	009	69753	998	68727	963	65694	924	65996	04	1
907	019	72772	979	70738	915	63655		63677	03	1
909	006	68741			758	77721	680	69736	05	1
913	026	68714	965	63671	915	63702	813	66782	03	1
915	016	71768	996	64990	954	63743	914	64799	03	1
917	024	87947	915	72779	887	72771	817	77802	03	1
924	022		015	74794	986	73778	950	75785	03	1
926	024	73752	950	61649	818	62691	327	05991	03	1
934	985	00588	970	01569	944	01582	672	66670	03	1
945	957	05534	916	04524	834	51587	806	53579	03	1
964	920	52612	897	51610	760	63662	671	68827	03	1
968	013	65673	982	66705	959	64672	934	64672	03	1
74										
043	003	55588	960	56597	852	63642	844	59603	03	1
072	024	78848	980	75791	965	67735	912	67759	03	1
109	009	03023	974	02501	440	90953	620	96990	03	1
76										
458	007	02151	977	17127	957	20562	298	20998	02	1
491	965	24063	960	26513	807	13546	764	13552	02	1
644	003	31199	768	13117	732	11078	710	14612	03	6
679	769	21025	609	05587	530	54714	466	61747	03	1
78										
016	023	17154	974	14128	951	14119	823	09058	03	1
325	007	24235	900	18128	798	12035		11032	03	1
355	000	22178	981	23 1	880	16136	867	16139	03	1
501	010	25227	832	14089	703	12005	708	07045	03	1
526									03	1
967	013	23206	881	14125	800	11095	657	03631	03	1
91										
066	023	21181	866	11074	826	07516	770	08590	03	1
182	015	25181	839	10083	795	09061	770	10001	03	1
215	001	29217	880	19152	750	14506	628	05658	03	1
275	014	26235	927	18163	896	17103	827	13085	03	1
285	013	23205	837	11082	810	10077	768	10569	04	1
366	008	29234	885	20163	870	20141	800	16081	03	1
413	006	13251	400	62999	080	30992	060	08998	03	1
700	005	28209	894	17149	874	19025	810	18530	03	1
98										
223	012	28258	897	20167	815	18559	695	11011	03	6
645	006	30217	925	21155	791	15128	654	08557	03	6
836	009	29269	980	26211	892	19167	728	12628	03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	016	20172	933	13111	924	17517	664	04649	03	1
041	017	13073	948	06045	906	04041	893	06026	02	8
044	004	08058	908	01507	585	63671	362	90952	03	1
051	028	50450	943	39350	590	10810	580	09800	02	5
053	014	08062	950	06042	942	07067	830	05021	03	1
055	993	01003	803	56573	775	54564	334	98998	03	1
063	022	06060	981	05031	936	03024	866	06052	03	1
134	022	18142	825	06054	814	04036	808	08037	03	1
144	024	11053	868	00505	825	52556	798	50531	03	1
154	021	03002	800	64652	758	66779	744	65784	03	1
235	009	04	961	03	918	51***	791	55***	02	1
360	019	00007	841	63641	813	63641	752	66674	02	5
01										
001	092	55573							03	8
030	990	50510							03	8
384	984	52548	903	51561	874	50567	808	57610	03	5
415	011	04034	936	01004	906	50509	824	**549	03	8
02										
062									03	8
077	005	50538							03	8
084	012	03003	985	01527	926	00562	878	54601	03	8
836	972	58600	956	58617	914	56594	733	69719	03	7
974	998	53554	954	51557	835	61641	756	64674	03	7
03										
005	008	42360	992	43380	767	15110	732	16080	02	2
171	023	41340	835	27230	693	09040	671	15000	02	7
476	018	37350	880	25210	832	31150	220	23**0	02	2
743	006	37310							03	2
808	013	43370	979	41340	867	26230	830	36020	03	2
917	019	39360	986	39320	910	33230	890	34230	02	2
953	026	47440	838	34280	790	35070	684	22900	03	2
04										
018	019	06051	870	50514	795	01539	784	51603	03	1
202	010	78849	990	74812	593	89928	549	92997	03	1
340	010	60634	975	61647	640	61687	273	14998	03	8
360	009	01006	981	00501	802	53532	444	78992	03	5
06										
011	015	05003	885	53551	758	54602	563	68753	03	8
180	014	02027							03	5
447	006	01517	988	01516	945	02510			03	8
610	954	00504	919	06042	879	04015	6*5	58648	05	8
07										
110	001	59060							02	5
08										
509	001	13123	880	00008	856	01011	801	53533	03	1
536	000	11099	980	11105	952	09085	930	10063	03	8
10										
034	014	34330			215	08**0	190	25**0	02	2
122	017	37310	926	72220	226	20***	184	20**0	02	2
185	014	00516	000	00521	942	03001	900	51531	03	8
338	010	30290	995	31300	980	33320	970	33321	02	2
384	009	02011	966	03011	862	54567	7*7	53764	03	5
393	003	50510	975						02	8
419	986	33330	945	29290		34340	896	31270	02	7
454	987	50525							02	8
486	987	50501	949	03039	900	50502	884	51527	03	8
633	998	03513	920	02519	896	01505	860	03531	03	5
672	980	00505	890	08043	850	04018	790	00573	03	8
866	951	50542	914	09522	863	05602	740	52667	03	5
11										
567	980	00505	935	02011	890	00509	815	00517	03	5
12										
375	060	04504	953	53563	926	52577	883	54583	06	8
840	997	06013	973	04502	908	08504	822	01561	03	5
15										
420	005	05020	898	06039	743	57613	671	57613	03	8
16										
080									03	8
240									03	5
560	010	14112	900	07074	814	07038	400	86896	02	8
596	997	56530			890	61290	220	23**0	02	2
17										
606	984	45430			472	83650	323	50**0	02	2
21										
153	008	00546	948	53586	781	64701	563	81***	02	8
169	003	55585	927		901	58624	845	69652	02	5
209	001	60632	965	54581	877	59622	733	65699	03	8
422	015	52544	012	51528	972		746	62688	02	8
802	978	56605	979	55	942	55***	742	68***	02	5
818	011	52554	000	51545	940	51594	785	62691	02	5
824	000	51527	890	51825	618	18756	651	41743	03	8
845	994	56592	973	55585	051	54604			02	8
875	985	53546	240	08					02	8
882	002		987	55561	976	57583	898	60520	03	8
22										
318	992	55553	871	62651	751	62701	639	71794	02	8
357	003	02017	909	52547	868	53574	741	60626	02	8
469	987	00505	970	51	952	52***	721	64***	02	8
887	985	53571		55591	665	71816	560	74835	02	8
889	976	51534	304	07	294	07***	116	03***	02	8
907	984	54551	920	57572	786	61624	729	64651	02	8
909	991	51824	963	53532	922	54868	876	56563	02	5
931	000	55574	960	57	912	61***	773	61***	03	8
935	978	54562	978	54562	822	61636	675	73762	02	5
941	992	53544	956		829	55565	664	64651	03	8
23										
625	960	00506	980	00506	880	00514	829	00513	02	5
644	985	03005	822	54570	770	55566	702	59617	02	8
672	005	08017	972	54586		58637	654		02	8
816	012	05504	903	50558	811	52582	274	08***	02	8
957	994	00512	986	51522	790	57595	693	57626	02	8
975	013	05026	929	51005	769	54549	477	74**8	02	8
24										
000	002	03031	988	02029	961	02013	895	51513	04	8
022	968	03024							03	8
027	908		845	00532	812	00533	697	58596	02	8
049	021	50547	953	54578	230	54578	789	54577	02	8
073	995	52521	963	50514	920	50514	799	57598	02	8
170	979	50517	967	01504	916	01507	831	51527	03	8
994	014	00000	003	02024	960	02010	829	56570	02	8
997	017	03014	982	00534					03	8
25										
054	017	53560	000	53	935	53***	898	55***	02	8
058	020	58600	971	54	934	54***	760	66***	02	8
079	999	55581	920	58637	861	61631	839	62647	03	8
178	999	62648	964	57624	936	58365	837	66510	02	8
181	013	60621	975	56 0	938	56649	843	63703	02	8
204	992	60629	975	59629	953	59613	901	59627	02	8
26										
107	932	02017	960	09556	786	04576	661	67743	02	8
135	993	10055	848	01018	818	00504	807	03**0	02	8
139	920	08044	829	07024	810	06507	743	02538	02	8
145	965		938	10044	862	04016	822	02524	02	8
617	010	52579	962	56579	934	56587	894	52560	02	8
630	993	05048	963	10061	929	10041	798	01576	02	8
27										
213	758	05932	913	53599	894	54592	883	53599	02	8
217	959	53607	928	56622	866	56623	262	10***	02	5
252	970	00631							02	8
28										
155	817	81825	950		897		676	72***	01	8
238	010	67750	010	69	926	75***	700	84***	02	8
277	018	79801	969	84969	698	22498			01	8
283	997	72737	800	69705					01	8
29										
298	024	01525	965	01551	948	01536	939	01552	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
807	817	61995	752	63996	718	64996	518	76990	03	1
815	677	69992	636	67999	606	68994	570	65806	06	1
816	538	77879	483	81997	436	77992	295	96993	03	1
836	813	60611	748	59627	699	58604	578	63668	04	1
867	936	59 0	906	60673	871	59672	859	59672	03	1
879	771	58607	637	67738	165	93996	065	02992	03	1
896	182	91995	090	02996	060	02995			03	1
906	902	63994	820	66991	773	66749	590	80883	04	1
907	758	71731	745	69712	609	78876	558	82948	03	1
909	607	75782	595	74804	547	76811			05	1
913	766	66798	633	72862	578	77902	565	77902	03	1
915	824	65808	799	66767	607	81886	567	83941	03	1
917	783	76793	537	98935	513	90971	434	97995	03	1
924	935	72769	910	71774	868	72806	830	70763	03	1
926	522	04995							03	1
934	656	66671	568	72741	413	89913	280	06991	03	1
945	784	55621	712	60683	442	88934	340	96997	03	1
964	365	02997	060	96994	101	58***			03	1
968	890	64677	845	61643	812	62685	706	70745	03	1
74										
043	774	61674	604	74772	426	88985	315	00995	03	1
072	790	70764	719	70764	496	90990			03	1
109	150	90995	098	00990					03	1
76										
458	868	18571	799	14595	656	07998	286	89997	02	1
491	752	17581	610	02992	338	82995			02	1
644	670	10992	640	09993	568	03996	340	80891	03	6
679	350	78911	288	89999	168	13990	186	11993	03	1
78										
016	776	09007	735	09533	428	70826	379	75999	03	1
325		025		05568	684	04505	657	05708	03	1
355	832	13118		10056		06651	560	01996	03	1
501	690	07527	683	10634	670	10996	630	05999	03	1
526	542	55994	295	87993	145	21990	117	24993	03	1
967	605	03991	561	52994	463	59991	178	08997	03	1
91										
066										
182	672	02592	650	02683	610	51998	585	54726	03	1
215	542	52990	516	52990	253	90930	074	26993	03	1
275	784	11597	761	12994	270	90990	208	02997	03	1
285	720	06554	688	05661	635	00621	304	88957	04	1
366	780	16061	695	10536	678	11512	596	02584	03	1
413	056	03997							03	1
700	778	13582	620	03524	594	02611	568	00635	03	1
98										
223	503	55724	497	55713	445	61713	432	61771	03	6
645	594	02663	533	50699	482	55723	428		03	6
836	461	60992	444	59999	253	69996	058	14992	03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	307	87922	164	16997	130	14998	103	18995	03	1
041	872	06035	813	01555	772	01674	735	51686	02	8
044	261	07994	232	02993					03	1
051	219	18 0	197	18 0	160	24**0			02	5
053	805	04591	775	02584	657	55681	633	57633	03	1
055	246	95998	076	04993					03	1
063	830	00508	780	51513	772	50528	577	63679	03	1
134	794	08671	642	50727	562	58686	545	60762	03	1
144	595	61647	350	89931	216	10998	187	01996	03	1
154	600	75921	101	58					03	1
235	675	58	437	74	291	94***	225	90***	02	1
360	741	65653	645	68685	620	70717	608	69692	02	8
01										
001										
030										
384	780	57624	682	67701	567	75787	554	74768	03	5
415	400	92933	319	02994	281	02991	151	07998	03	8
02										
062										
077										
084	861	54602	763	58597	710	61638	499	79815	03	8
836	541	85993	351	06990	226	09993	114	15997	03	7
974	628	74990	517	85990	390	95994	371	96996	03	7
03										
005	285	38 0	256	36 0	230	38**0	190	35**0	02	2
171	657	15890	247		216	22**0	207	24**0	02	7
476	213	22 0	181	28 0	162	30**0			02	2
743										
808	788	33890	680	22820	620	11910	316	44**0	03	2
917	768	26090	720	26000	418	69550		20**0	02	2
953	219	24 0	106	22 0					03	2
04										
018	716	54583	604	63723	590	64993			03	1
202	286	90997							03	1
340	216	10994							03	8
360	235	14992	207	14998	182	09993	124	06993	03	5
06										
011	546	67758	251	14998	216	18994	173	10994	03	8
180										
447	840	01505	795		602	61688	560	66725	03	8
610	635	62668	571	68702	539	71732	511	73762	05	8
07										
110										
08										
509	784	53543	738	54594	638	62649	582	68723	03	1
536	816	02524	755	54552	532	69746	400	85957	03	8
10										
034	161	26 0	115	17 0					02	2
122										
185	872	52544	757	56657	590	66681	476	75773	03	8
338	876	28240		14920	632	14920	197	14**0	02	2
384	625	64744	580	65803	517	71794	467	72850	03	5
393										
419	710	23960	442	83610	438	80580	258	27**0	02	7
454										
486	807	50571	759	52629	647	59683	510	70789	03	8
633	786	50685	747	53643	661	57737	524	72995	03	5
672	720	52633	530	68799	430	80914	400	84953	03	8
866	694	55704	480	74998	365	90990	346	92996	03	5
11										
567	706	54583	495	70725	288	98998	220	12992	03	5
12										
375	806	55614	740	58623	700	58623	641	61659	06	8
840	786	52612	688	55668	654	59703	521	70813	03	5
15										
420	70	67734	400	85913					03	8
16										
080										
240										
560										
596										
17										
606	272	41 0	260	44 0	242	40**0	192	43**0	02	2
21										
153	517	83	298	03	235	05***			02	8
169	823	59653	813	60635	769	58646	738	61679	02	5
209										
422	656	64	531	74	400	88***	277	07***	02	5
802	587	79	432	93	345	07***	310	07***	02	5
818	705	66746	596	71793	549	72806			02	5
824	620	73733	233	71528					03	8
845										
875										
882	876	59631	816	61695	772	62745			03	8
22										
318	586	73801	367	95	337	95***	264	05***	02	8
357	692	60654	530	70787	461	75858			02	8
469	700	68	308	02	274	06***	224	06***	02	8
887										
889										
907	666	27004							02	8
909	807	60603	764	60611	723	61628	682	63652	02	5
931	500	81	461	83	318	00000	222	33***	03	8
935	630	74777	559	74778	448	86***	333		02	5
941	542	68711	400	83	298	98***			03	5
23										
625	618	64684	277	00 0	177	11**0			03	5
644	651	61641							02	8
672										
816										
957										
975	430	67837							02	8
24										
000	790	59621	764	60556	580	65716	425	79861	04	8
022										
027										
049	677	63664	630	66694					02	8
073	675	64644	528	72741					02	8
170	757	59587		58616	648	63618	255	11927	03	8
994	768	57607	279	07					02	8
997										
25										
054	805	63	794	63	777	59***	728	59***	02	8
058	661	66	530	76	398	32***	294	07***	02	8
079										
178										
181	789	63704	725	67738	713		689	69743	02	8
204	800	65671	708	72739	233	80727			02	8
26										
107	609	62605	600	63664					02	8
135	701	40668	640	22233					02	8
139	717	57568	558	63	249	55***			02	8
145	808	01558	792	01571	734	52**0			02	8
617	863	52582	718	57 0	665	60**0	534	72**0	02	8
630	675	58695	633	60712	733	60701			02	8
27										
213	788	66713	637	71767					02	8
217	246	10	132	00	057	97***	052	95***	02	5
252										
28										
155										
238	700	84	400	00	339	09***	284	09***	02	8
277										
283										
29										
298	891	51571	840	51697	768	54578	699	61631	03	8

MARCH 29

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	036	69560			496	63310	15	7	031	45370	05	30	905	11940	16	41	02	2
648	HABBANIYA	027	61410	18	27					990	23150	21	34	832	92920	22	39	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				151	14010			311	01***			572	68***			15	8
339	JODHPUR	010				151	15020			310	52530			570	67***			15	8
475	BAMRAULI AL	001	25070			151	16000			313	01560			576	66***			15	8
807	CALCUTTA	009	26100			151	16610			311	00660			571	69***			15	8
867	NAGPUR	008				151	21020			315	08570			585	57***			15	8
909	VERAVAL	009	27110			152	22000			317	08570			586	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				149	21160			315	08060			584	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	26190			151	18090			315	09000			585	53***			14	8
279	MADRAS	009	27210			151	21030			315	11560			589	56***			14	8
333	PORT BLAIR	009	27220			151	20110			316	09040			588	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	26230			150	18140			314	07030			595	54***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	031	76740	20	4	491	65510	25	15	032	54260	27	22	922	18880	26	27	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	062	13025			499	07551			020	53585			886	66773			03	1
401	WAKKANAI	056	00533			477	57641			965	64746			780	80992			02	1
412	SAPPORO DCMO	018	05502			487	52577			983	61665			804	78999			03	1
580	MISAWA	061	09523	34	8	494				993	60658	32	24	813	80865	22	38	03	1
582	AKITA	062	07513			493	50581			995	59672			820	78991			03	1
590	SENDAI DCMO	059	11524			494	50603			997	57703			827	74862			03	1
600	WAJIMA	062	09037			497	02574			003	56684			839	71822			03	1
635	NAGOYA	055	13051	32	2	493	90516	22	7	999	56990	29	3	830	71094	32	41	03	1
646	TATENO	056	11034			493	01535			997	57663			833	70819			03	1
671	TOKYO	058	12063	07	7	497	82014	35	3	004	56991	29	15	842	69997			03	1
744	YONAGO	052	09031			485	00597			993	52678			844	68733			04	1
808	ITAZUKE	047	15061	04	6	488	99999	20	15	000	53614	22	11	844	69716	27	34	03	1
827	KAGOSHIMA	043	14104			486	08037			005	00549			870	62701			03	1
931	KADENA OKINW	036	21193	00		493	13134	21	4	122	03039	29	22	880	55633			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	027	12121			466	03033			978	55558			814	74741			03	6
155	CASABLANCA	084	13111			480	05032			996	54578			552	71773			02	8
390	M BLANCHE	054	13127	04	12	430	04045			969	52625	14	14	***	72732	18	16	02	5
625	AOULEF					470	16644	27	29	079	03742	27	27	735	61861			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	970	11 3	04	11	500	20552	02	14	129	09572	28	5	816	59753	24	19	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	041	18996	17	15	447	18997	22	13	065	*****			***	*****			06	5
053	BENINA	044				497	57270	25	12	021	34210	28	11	873	99740	28	35	02	2
366	FAROUK	139	19065	32	10	503	08632	30	17	076	51**4	31	35	080	66**4	31	49	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	053	70743	18	5	452	64678	14	14	927	72758	13	20	706	90993	15	22	03	1
133	KOTZEBUE	054	72774	09	7	454	67771	09	12	924	75805	22	17	704	90992	21	16	03	1
200	NOME	047	63684	06	8	449	65706	22	12	923	73823	24	35	704	90999	22	43	03	1
204	GAMBELL	073	70726	03	15	472	69721	02	7	941	75994	23	10	714	92990	23	31	03	1
219	BETHEL	044	51561	12	7	461	60636	15		941	71761	19	2	727	88943			03	1
231	MCGRATH	049	56663	28	2	458	63769	30	5	935	72811	28	5	732	88953	29	7	03	1
261	FRBNKS WEEKS	054	58616	12	6	461	64663	00		937	72742	13	3	723	88916	12	16	04	1
273	ANCH MERRILL	042	50995	33	3	460	60645	10	1	939	72753	19	3	722	90000	22	9	03	1
291	NORTHWAY	046				460	61677	27	4	938	72743	24	11	723	89932	19	19	03	1
316	FORT RANDALL	020	02000			444	55587			937	63714			754	47482			03	1
350	KODIAK	042	00995			461	60996			941	70990			727	88990			03	1
361	YAKUTAT	045	50514	13	10	465	58618	18	15	950	69722	17	17	744	85974	21	29	03	1
381	JUNEAU	023	02502	11	6	447	57593			932	69712			728	85907			03	1
398	ANNETTE IS	056	02511	19	9	479	57604	17	9	965	68737	21	15	756	88916	20	19	03	1
409	MASSACRE BAY	020	51581			435	62682	03	32	***	68999	04	17	719	76882	35	24	03	1
439	AMCHITKA	001				419	60611			906	60609			735	74993			03	1
454	LONGVIEW	501				421	57583	06	17	919	54551	27	37	767	68781	26	49	03	1
485	FORT GLENN	004				431	54552			932	57556			771	70743			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	24203	18	10	509	16102	20	17	041	04015	26	12	923	57993	26	30	03	1
208	CHARLESTON	031	15107	19	13	483	11543	28	31	005	02676	23	51	870	63995			03	1
211	TAMPA	039	20198			498	14134			030	06052			905	61703			03	1
219	ATLANTA	026				476	09501	25	17	993	53574	23	42	837	67772			03	1
231	NEW ORLEANS	032	19131	22	15	486	11537	28	32	006	01715	28	53	879	61997			03	1
240	LAKE CHARLES	038	20502			492	11582			011	00998			883	63991			03	1
250	BROWNSVILLE	036	22101	12	14	497	17045			029	*****			***	*****			04	1
253	SAN ANTONIO	040				498	15586	28	11	026	05997	30	40	901	60993			03	1
259	FT WORTH	014				499	05597	33	20	009	56692	29	42	857	65997			03	1
265	BIG SPRING	036				494	16579	27	10	023	03622	29	38	888	64992	29	61	03	1
270	EL PASO	028				493	18993			025	06651			***	*****			04	1
278	PHOENIX	038				498	15526	01	10	027	05991	33	14	899	64992	28	29	03	1
304	HATTERAS	026	16124	22	23	477	11616	25	37	002	03622			870	63990			03	1
317	GREENSBORO	020				472	09572	27	19	986	55652	26	36	828	64995	75	3	03	1
327	NASHVILLE	019				462	04581	28	32	969	57652	24	35	797	*****			03	1
340	LITTLE ROCK	034	12536	27	18	474	02598	30	37	978	59734	29	37	797	77999	27	44	03	1
353	OKLAHOMA CTY	044				485	03619	33	20	990	58707	31	36	815	75993	30	69	03	1
365	ALBUQUERQUE	042				494				019	01714	28	33	874	68990	31	54	03	1
386	LAS VEGAS	039				495	14598	20	2	020	01683	33	12	882	65998	29	33	03	1
394	SANTA MARIA	037	17029	03	21	493	15638	08	9	024	06994	34	6	895	63754	28	20	03	1
405	WASHINGTON	008	18501	23	13	458	08557	26	28	971	55668	27	32	803	68999			03	1
445	COLUMBIA	034				455	58611	30	28	944	63664	28	24	771	73808	29	19	03	1
451	DODGE CITY	050				484	00601			985	60739			800	78990			03	1
476	GRAND JUNC	063				499	02593	30	11	004	58676	28	25	833	71998	32	96	03	1
486	ELY	071				508				016	54687	31	26	866	68994	31	53	03	1
493	OAKLAND	054	14028	33	4	501	12991	04	10	026	03991	33	7	889	64787	28	25	03	1
506	NANTUCKET	005	07079	20	10	450	10072	22	39	973	02512	22	65	843	63771			03	1
518	ALBANY	502				440	05007	25	20	949	55588			782	74772			03	1
520	PITTSBURGH	004				444	03523	27	34	951	57628	24	60	774	77854			03	1
528	BUFFALO	002				431	53612	25	38	929	61623			756	76818			03	1
534	CHICAGO	020				439	59616			927	62645			747	75874			04	1
536	TOLEDO	006				431	55582			925	62652			755	74775			03	1
553	OMAHA	048				465	61634			952	61739			782	75992			04	1
562	N PLATTE	057				481	56611	35	24	972	64691	33	52	787	76795			03	1
576	LANDER	057				491				991	62780	30	25	797	84944			03	1
597	MEDFORD	071				507	00999	08	6	013	53994	32	18	859	69817	28	34	03	1
600	SABLE ISLAND	024	07077			474	12107			999	02555			871	60781			03	1
606	PORTLAND	001				445	06553			956	55691			809	64996			03	1
655	ST CLOUD	044				460	61698	02	23	946	63991	36	30	770	75993	35	39	03	1
662	RAPID CITY	059				480	54561	32	13	976	62645	33	31	791	79829	32	24	03	1
681	BOISE	076				509	50667	32	10	003	65714	28	16	***	*****			03	1
712	CARIBOU	000				436	05021	26	28	945	56603	23	24	792	63998	24	84	03	1
734	SAULT MARIE	007				417	66689	30	35	897	67686	36	31	712	77993	22	17	03	1
747	INTL FALLS	051				465	62747	02	22	947	66998	02	33	759	77996	36	45	03	1
764	BISMARCK	066				476	61722	01	9	965	63991	34	7	782	78990	20	8	04	1
768	GLASGOW	054				478	52561	30	23	972	63697	31	18	776	83878			03	1
775	GREAT FALLS	055				488	53641			981	65735			782	85947			03	1
785	SPOKANE	067				499	52616	27	24	991	66774	25	16	790	82995	30	49	03	1
798	TATOOSH IS	079	03509	24	8	504	56592	27	11	993	66775	30	13	804	77857	28	64	03	1
815	STEPHENVILLE	010	02992			441	07992			959	*****			551	*****			06	1
816	GOOSE	015				528	60620	21	37	919	61620	25	21	755	74777	26	59	03	1
826	NITCHEQUON	542				387	51516			883	60627			707	75769			03	1
836	MOOSONEE	006	63662			408	62669			889	68721			702	77823			03	6
867	THE PAS	056				472	60705			959	64775			771	80901			03	1
879	EDMONTON	041				470	51561	27	15	966	63674	31	26	777	83891	31	20	03	1
896	PRINCE GEORG	054				482	53657	27	21	969	67736	26	26	761	88942	23	25	03	1
906	FT CHIMO	005				427	65688	12	13	879	72749	13	11	678	79837	23	28	03	1
907	PORT HARRISN	018	69735			424	62752			899	71867			676	87994			03	1
909	UP FROBISHER	019	70787	00		411	72 3	08	12	800	81581	12	13	644	89954	14	10	03	1
913	CHURCHILL	055	56582	25	12	459	61777	34	11	949	69754	35	8	746	84863	31	13	03	1
915	CORAL HARBOR	040	69735			445	63728			923	71771			712	87951			03	1
917	EUREKA	046	85913	00		424	78842	05	17	877	81896			643	91990	04	42	03	1
918	ARCTIC BAY	043	75831			433	72807			900	75993			676	91995			03	1
924	RESOLUTE	041	74781	32	4	431	71781	31	9	900	75802	33	14	674	90995	34	20	03	1
926	BAKER LAKE	036	64653							***	*****			***	*****			03	1
934	FT SMITH	035				457	57591			946	65675			752	82853			03	1
938	COPPERMINE	023	61647			433	59634			918	67775			713	86938			03	6
945	FORT NELSON	035				465	51594			961	62695			769	84906			03	1
964	WHITEHORSE	041				459	57686	24	13	948	69777	22	15	744	86942	19	17	03	1
968	AKLAVIK	055	69745			453	66701			928	69827			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	060	60667			466	62661			946	71752			736	87981			03	1
072	MOULD BAY	063	70758			460	68781			933	71788			716	89995			03	1
074	ISACHSEN									***	*****			***	*****			03	1
090	CLYDE RIVER	039	77800	00		428	67731	35	4	903	71814	28	9	691	86969	24	21	03	1
109	PORT HARDY	073	02511			497	57614			982	68739			776	83908			03	1
188	MINGAN L PT	502				425	52543	27	19	926	58717	25	33	761	71997	25	59	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	20143			486	19995			028	12991			***	*****			02	1
491	C VICTORIA	023				490	18046			024	08993			905	59999			02	1
644	MERIDA	030	27227			496	17145			034	12542			927	57991			03	6
679	TACUBAYA	510				472				026	16544			923	59642			03	6
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	042	24202	18	10	503	15089	17	14	036	99999	12	8	926	56998	24	17	03	1
355	CAMAGUEY	049	23189			509	14122			040	08003			931	56992			04	1
501	SWAN ISLAND	035	24217			496	16105			030	10589			926	55995			03	1
526	SAN JUAN PR	052	23191	08	15	508	12085	10	22	037	09991	09	22	920	59998	03	16	03	1
967	CHAGUARAMAS	043	24204			512	17141			034	09071			934	54901			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	066	20161	11	19	521	13019	12	10	050	06995	15	12	929	61992	13	13	03	1
115	IWO JIMA	530				487	15073	29	14	020	07586	29	18	910	55728	29	76	03	1
182	HONOLULU	044	22162	05	15	499	11098	04	18	026	04644	01	10	898	62994			03	1
215	HARMON FLD	024	31190	07	9	492	17141	07	10	030	10998	11	2	923	55995	05	14	03	1
275	JOHNSON IS	039	25221	08	21	499	13127	07	30	034	07615	10	9	912	60996	03	17	03	1
285	HILO	040	21208	36	9	496	11117	36	15	023	03002	35	9	883	64753	33	15	03	1
700	CANTON	016	27212	07	15	477	18990	08	24	017	09997	26	6	***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	032	29243			500	20017			043	12571			937	99999			03	6
645	CEBU	028	30213			492	16143			028	08011			920	53992			03	6
836	ZAMBOANGA	025	28244			495	17146			029	11522			922	53999			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	062	11036	33	23	499	01004	35	23	012	51541	35	50	879	63726	35	68	03	1
037	0 358 700									***	*****			***	*****			03	1
041	0 450 160	173	09067			507	04602			065	54810			681	73962			03	8
044	0 440 410	040	08052	36	23	471	52531	01	24	975	55643	05	26	816	72833	09	15	03	1
053	0 527 355	042	07078	17	27	483	06539	17	40	999	50697	18	45	853	69813	18	28	03	1
055	0 565 507	031	51587	21	14	445	62643	22	10	933	60994	25	12	778	68761	25	38	03	1
063	0 620 330	061	06038	18	24	492	03591	21	30	006	52990	21	40	850	70997	22	41	03	1
134	1 300 400	042	17139	24	9	489	06057	20	18	010	02995	22	20	867	66800	24	30	03	1
144	1 400 420	027	10099			465	03012			973	55576			813	71742			03	1
154	1 500 450	068	02997	30	4	490	58996	08	2	974	68996	13	1	773	*****			03	1
235	2 390 530	055	04			480	57			972	63***			788	78***			02	1
360	3 654 020	107	01521	32	25	370	00615	34	42	862	65673	34	31	328	79849	33	45	02	5

MARCH 30

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	526				250	59610			723	69734			134	85927			03	8
384	GARDERMOEN	095				382	56634			870	65712			355	77814			03	8
415	SOLA	120	10517	35	13	410	55608	35	18	925	61663	35	27	438	76804			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	046				340	57607			813	66702			273	80853			03	8
077	STOCKHOLM	063	50551			360	58622			821	67727	34	17	267	82881	33	30	03	5
084	GOTEBORG	088	50532			389	56613			876	65703			364	77839			03	8
836	SODANKYLA	532				233	59601			700	71990			088	90990			03	7
974	HELSINKI MAL	013				295	58622			772	69747			196	84992			03	7
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	045	41410			474	29280	30	29	979	22980	33	41	816	90740	34	46	02	2
026	STORNOWAY	063	43400	29	20	494	35310	30	22	005	24070	31	24	848	94660	33	30	02	2
171	LEUCHARS	059	41360			457	32210			992	20100			829	93780			02	7
476	DOWNHAM MKT	052	39360	36	27	478	25150	01	25	978	17830	01	37	812	90700	01	52	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
40														
427	227	66430	24	92	021	35 0	75	14					02	2
648	992	40 0	24	69	838	37 0	24	83	278	21**0	24	65	02	2
42														
182	936	90			206	99							15	8
339	930	98			192	10							15	8
475	101	43											15	8
807	930	92											15	8
867	963	78			241	00							15	8
909	964	80											14	8
43														
063	958	86											14	8
149	965	83											14	8
279	101	43											14	8
333	969	82											14	8
371	967	84			238	04							14	8
45														
005	171	76510	26	26	072	38 0	21	12	452	96**0			00	5
47														
212	017	90002			052	01992			977	02996			03	1
401	900	07997											02	1
412	937	01999			794	00997			287	98995			03	1
580	951	98998	29	92	826	99995			322	00992			03	1
582	972	97993			826	04995			296	00990			03	1
590	999	97990			858	03990							03	1
600		97995			867	04998							03	1
635	009	97992			857	89990							03	1
646	016	95997			886	98993			298	04997			03	1
671	101	43											03	1
744	030	96994			906	00991							04	1
808	026	88998	78	62	921	98998							03	1
827	096	80907			016	94998							03	1
931	171	78919			095	94999			634	*****			03	1
60														
120	632	92954											03	6
155	101	43											02	8
390	910	97 9	07	26									02	5
625	943	89098											02	5
61														
642	963	79994	28	16	242	98	28	34	674	21**1			07	5
62														
011	898	02234											06	5
053	057	51 0	28	65	910	23 0	28	89					02	2
366	327	91 4											15	5
70														
026	799	04991	17	25	668	96991	18	14	189	93990	21	1	03	1
133	806	02999	22	25	678	95993	21	14	202	91995	21	8	03	1
200	796	03991	23	27	669	96991	24	28	187	04990			03	1
204	805	01990	25	16	677	96996	24	15	199	93999	24	10	03	1
219	826	02992			703	97991			220	93994			03	1
231	822	03993	26	14	696	97992	25	13	214	91991	24	13	03	1
261	101	50											04	1
273	822	03992	28	13	693	97993	26	9					03	1
291	820	04990			692	96990			212	94990			03	1
316	931	94990			799	00990			***	93990			03	1
350	837	01990			711	98990							03	1
361	848	05990	21	28									03	1
381	852	06996			274	97990							03	1
398	862	01990	25	21	735	97995	26	25					03	1
409	879	97999			753	95997			287	90995			03	1
439	891	00992			753	01994			235	03990			03	1
454	952	92998			846	95990			370	83000			03	1
485	952	59991			814								03	1
72														
202	152	86976	27	54	030	07995	26	44	427	22992	20	25	03	1
208	089	87990			970	98994			408	*****			03	1
211	123	88991			995	08993							03	1
219	044	89993			949	96999			390	16990			03	1
231	092	89998			961	02992			384	*****			03	1
240	090	90997			961								03	1
250	105	50											04	1
253	119	90994			982	07990							03	1
259	064	91992			937	95999							03	1
265	090	92990			955	05999			383	15999			03	1
270	101	50											04	1
278	101	92991			957	13992			377	15999			03	1
304	089	88999			966	03998							03	1
317	039	90996			940	97997							03	1
327	101	50											03	1
340	993	82992			915	91997							03	1
353	006	90992			914	93997							03	1
365	064	94991			917	05997			343	21990			03	1
386	075	95992			922	13993			345	*****			03	1
394	100	92998	26	39	958	10992	27	53					03	1
405	346	74992			012	88990			909	97999			03	1
445	937	95990	29	35	856	86998	27	66	349	07992			03	1
451	971	91994			879	92992			339	09997			03	1
476	005	95995			885	97992			346	14990			03	1
486	046	95993			897	03994			337	14992			03	1
493	088	92998	26	52	945	12990			369	*****			03	1
506	060	89940			928	06995							03	1
518	976												03	1
520	949	87990			862	93990							03	1
528	919	93996			819	94990			309	01992			03	1
534	903	00990			798	90993							04	1
536	915	96990			817	90997			318	04997			03	1
553													04	1
562	942	97993			844	88999			331	08998			03	1
576	939	92999			843	91990			322	11999			03	1
597	386	88951	28	47	031	96996	28	67	880	11999			03	1
600	096	88981			974	06993			396	11999			03	1
606	017	89990											03	1
655	929	00990	34	32	799	94997	29	37	312	00990	28	32	03	1
662	939	98998	18	31	830	90991	29	53	340	03997	27	43	03	1
681													03	1
712	006	88994			885	02990			359	*****			03	1
734	864	94991	24	21	764	94991	23	31					03	1
747	911	00990	34	62	774	95992	32	35	284	00990	28	26	03	1
764	925	01994	20	35	787	94998	28	37	295	*****			04	1
768	898	00995			781	94991			284	04994			03	1
775	897	96998			787	93996			284	*****			03	1
785	934	00991			805	95994							03	1
798	320	86911	28	77	957	989 9			811	*****			03	1
815	101	58											06	1
816	924	93990			804	97996							03	1
826	866	99990			754	92999							03	1
836	864	96992			758	91998							03	6
867	910	01999											03	1
879	884	04993	28	12	758	94994	27	27	278	00990	27	12	03	1
896	864	01993	28	25	740	95998	27	30	248	00993	23	22	03	1
906	809	02997	21	13	694	96990	22	31	196	*****			03	1
907	811	95996											03	1
909	742	02998			605	992			080	*****			03	1
913	867	04993	34	42	738	96993	32	17	207	96996	00		03	1
915	822	00996											03	1
917	769	92999	03	15	671	90997	36	10					03	1
918	780	96990			676	91992			211	95998			03	1
924	778	96998	32	21									03	1
926	850	05995			711	97995							03	1
934	869	05995			739	94999							03	1
938	815	03991			683	97999							03	6
945	882	06994			735	98999			236	*****			03	1
964	843	08999	10	22	706	96999	21	21	222	95990	22	10	03	1
968	101	50											03	1
74														
043	847	02992											03	1
072	811	03999			685	96995			207	*****			03	1
074	791	03995			668	93996			196	93993			03	1
090	816	96996	22	39	711	91992							03	1
109	909	02990			775								03	1
188	950	92992			826	98998			294	*****			03	1
76														
458	101	58											02	1
491	124	88974			992	10992			465	26992			02	1
644	158	88992			033	06991			407	28991			03	6
679	156	86996			034	04998			425	22993			03	6
78														
325	150	90990	27	28	018	07998	25	28	382	*****			03	1
355	163	87990			042	07996			421	27996			04	1
501	166	85994			053	05996			321	25993			03	1
526	155	83996	33	39	045	05995	33	40	417	23996	01	49	03	1
967	184	82994			074	06994							03	1
91														
066	141	91999	13	20	002	12991	12	20	426	17990			03	1
115	170	90992			080	98999			474	*****			03	1
182	103	92990			971	09991			361	21994			03	1
215	179	81997	01	10	079	01998	14	6	460	*****			03	1
275	142	84998	26	92	030	05991	25	94	405	22992	28	44	03	1
285	088	90990	28	36	967	06990	77	13					03	1
700	101	50											03	1
98														
223	186	82992											03	6
645	170	81998			065	04990			415	30995			03	6
836	178	81921			077	03993			430	32990			03	6
QLL	OCEAN STA													
034	099	89986			972	09998							03	1
037	116	88990	22	44	986	10993	23	44	394	19990	22	40	03	1
041	913	02			167	12			598	10***			02	8
044	980	96997	06	44	846	03996	02	65					03	1
053	025	98998	18	54	869	07992	18	40					03	1
055	956	96998	26	87	811	06998			270	04993			03	1
063	023	98994	20	40	854	18999	25	33	278	07993	27	10	03	1
134	052	96996	23	30	902	04992	23	61	330	18990	23	48	03	1
144	977	01991											03	1
154	101	58											03	1
235	942	93											02	1
360	101	50											02	5
01														
030	101	43											03	8
384	883	03992			134	12996							03	8
415	894	01045			147	14997							03	5
02														
062	867	09999											03	8
077	101	43											03	5
084	883	04999			137	10990							03	8
836	403	09990			939	09998							03	7
974	584	08996			125	08990							03	7
03														
005	978	42 0	33	54	807	07			093	18**0	34	53	02	2
026	018	46 0	33	31	856	11 0	33	24	256	22**0	33	40	02	2
171	101	50											02	7
476	971	42 0	02	81	810	29 0	01	51	233	21**0	34	25	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
40										
427	013	67570	955	76420	824	60290	769	56360	02	2
648	005	62420	980	29390	716	24160	536	00870	02	2
42										
182	987	23050	957	24050	738	05610	270	95***	15	8
339	987	26030	965	27010	655	57570	620	57580	15	8
475	000	25070	971	27030	605	54630	578	56***	15	8
807	010	23080	979	28030	934	26560	737	02650	15	8
867	975	27100	937	28060	200	00000			15	8
909	009	26190	970	28040	760	16540	669	05600	14	8
43										
063	946	28200	587	54540	561	51570	425	71***	14	8
149	005	26200	581	54	457	59***	350	77***	14	8
279	008	27210	975	25190	574	04***	392	68***	14	8
333	008	27230	935	23200	868	22120	300	82***	14	8
371	002	26230	950	23210	774	12090	200	04***	14	8
45										
005	007	77710	888	62540	838	66550	770	59450	00	5
47										
212	015	14021	685	55652	648	55462	440	74850	03	1
401	021	02519	944	51567	887	56612	812	58654	02	1
412	020	06014	981	03515	780	57603	625	67712	03	1
580	018	10503	882	00666	737	58610	688	63711	03	1
582	022	08506	952	03554	808	51893	786	54638	03	1
590	017	13501	948	06561	831	51642	782	52658	03	1
600	022	11032	967	07013	930	07013	878	[illegible]	03	1
635	010	15064	936	05018	834	50524	810	59713	03	1
646	018	14059	945	08019	821	51554	563	67789	03	1
671	021	13084	830	01513	778	50626	745	53655	03	1
744	018	11059	996	08024	937	05514	931	04524	04	1
808	016	16077	934	07013	901	06501	852	05525	03	1
827	015	15105	997	14092	881	09035	772	05004	03	1
931	007	21207	761	08080	684	02021	663	02025	03	1
60										
120	009	12118	900	06052	600	64641	562	68704	03	6
155	005	13111	980	13114			850	03015	02	8
390	004	14121	960	10008	915	08085	852	09050	02	5
625	974	19610	966	27554	853	17650			02	5
61										
642	005	21186	959	27991	886	22994			07	5
62										
011	004	14	963	23996	934	25990	907	23996	06	5
053	001	54390	236	30 0	175	21**0	085	07**0	02	2
366	008	20062	878	08013	552	61**4	400	77**4	15	5
70										
026	021	69757	968	70745	944	69737	931	66705	03	1
133	022	71747	973	72787	973	68731	950	67712	03	1
200	018	62671	952	66708	937	64685	878	66697	03	1
204	029	67707	001	70737	983	67707	989	68706	03	1
219	016	00552	904	58614	593	80841	490	89956	03	1
231	006	55664	920	62705	830	64783	735	70781	03	1
261	004	58612	910	64675	866	63664	779	66694	04	1
273	011	01524	966	52639	647	77802	340	03997	03	1
291	952	55625	800	63688	688	73753	650	74784	03	1
316	004	02001	802	58606	790	57603	612	77789	03	1
350	014	01589	642	75992	604	78995	564	83990	03	1
361	016	00000	972	51532	465	89014	325	07991	03	1
381	008	02501	968	01531	800	61722	545	80845	03	1
398	017	04019	994	01516	795	61636	696	69732	03	1
409	006	50576	925	56644	833	63695	796	65791	03	1
439	992	00414	922	56584	823	61622	805	61614	03	1
454	999	01007	835	57607	715	53535	622	58161	03	1
485	999	02027	836	54567	830		774	53543	03	1
72										
202	016	25216	952	20184	904	19136	666	01502	03	1
208	009	14139	990	16036	975	19512	984	17069	03	1
211	013	21202	967	20187	914	18152	652	03034	03	1
219	975	16057	657	57599	647	57611	518	69721	03	1
231	011	18137	960	20012	720	50619	676	03999	03	1
240	013	20022	984	20555	717	50702	694	01991	03	1
250	012	20167	984	23541	964	23546	948	23092	04	1
253	987	17021	968	21555	734	05667	650	01991	03	1
259		14505	964	14534	665	59711	610	62733	03	1
265	925	15628	910	18597	688	01637	622	53726	03	1
270	881	20523	776	12626	732	09621	680	03688	04	1
278	975	19022	967	22005	924	21514	750	08562	03	1
304	009	16142	968	17524	902	13517	797	09654	03	1
317	976	13069	962	18018	900	13084	643	61664	03	1
327	986	13002	950	12531	785	00071	750	53654	03	1
340	003	12535	973	12548	762	53028	643	64757	03	1
353	970	06544	954	11577	600	68072	535	72877	03	1
365	839	09633	786	06664	746	06071	660	52748	03	1
386	939	15566	934	21992	863	15095	767	07644	03	1
394	005	17037	957	19553	913	19081	844	15636	03	1
405	000	18601	952	16519	720	54013	672	57749	03	1
445	883	00521	788	02665	752	60647	668	65673	03	1
451	925	04563	848	[illegible]	773	54673	558	70847	03	1
476	855	00607	842	03598	660	62693	606	68761	03	1
486	813	50551	807	02582	747	53647	693	54728	03	1
493	019	13074	010	15031	923	10522	906	10596	03	1
506	000	07079	976	12128	907	08087	867	10088	03	1
518	989	12041	955	09028	916	09028	806	02503	03	1
520	957	09028	775	51580	645	63662	593	69745	03	1
528	974	03502	600	66674	443	80908	400	85968	03	1
534	985	00541	791	62644	785	61623	576	69720	04	1
536	979	02502	674	61644	632	62657	400	85881	03	1
553	980	51556	863	61623	825	62635	812	59609	04	1
562	919	51574	728	62678	570	73753	534	73765	03	1
576	829	51669	818	51666	483	86955	449	87986	03	1
597	978	06001	957	08555	935	07562	812	51611	03	1
600	008	06052	959	15142	923	15149	903	14135	03	1
606	998	02025	947	13093	900	10514	740	52615	03	1
655	977	54604	970	53619	802	63766	780	61791	03	1
662	904	54559	878	54578	770	57583	400	87914	03	1
681	925	03552	911	04623	670	68731	650	68778	03	1
712	977	01019	962	03013	940	02012	925	06057	03	1
734	975	58612	952	59641	834	64661	765	65669	03	1
747	974	57661	955	56671	779	64794	606	69997	03	1
764	961	63664	934	59631	833	61744	811	59774	04	1
768	941	55587	912	50537	899	50531	663	67754	03	1
775	889	00593	836	54652	633	72770	469	89987	03	1
785	939	02584	898	01596	750	61666	678	68812	03	1
798	026	05002	768	62643	728	64736	670	69820	03	1
815	003	02516	928	50996	910	03990	885	03990	06	1
816	000	54565			326	90960	294	98996	03	1
826	923	51529		51512	597	52521	597	68694	03	1
836	001	63662	922	67727	877	63653	864	62664	03	6
867	988	60634	957	58654	836	60717	806	60722	03	1
879	935	50531	911	03520	684	65682	638	67791	03	1
896	939	00564	925	02575	615	76783	485	90960	03	1
906	998	68713	985	68713	954	65776	140	65737	03	1
907	005	70733		66704	924	60683	876	60759	03	1
909	004	71782	976	69754		83846	500	82800	03	1
913	020	66705	925	60704	872	60767	804	63794	03	1
915	009	73779	992	65692	965	62784	920	64702	03	1
917	020	88956	992	84902	960	84896	940	80851	03	1
918	017	78877	956	72836	930	73865	909	73852	03	1
924	015	82874	951	75784	910	71745	815	72809	03	1
926	013	65663	913	58603	585	75797	540	80833	03	1
934	988	53571	950	52565	900	54563	841	57598	03	1
938	008	61638	960	63669	928	58604	876	59617	03	6
945	968	03534	954	04544	915	03542	865	51581	03	1
964	931	52633	825	59692	685	71780	561	78874	03	1
968	021	68721	970	71762	942	71761	838	65698	03	1
74										
043	012	60653	950	63688	900	64694	830	61651	03	1
072	024	76817	938	68713	834	68792	726	69756	03	1
074					367	04999	317	05995	03	1
090	016	77809	942	74761			345	98920	03	1
109	026	02027	786	62651	606	77834	461	85912	03	1
188	998	51534	959	53551	903	55571	882	51523	03	1
76										
458	007	20174	988	19106	950	23030	914	22017	02	1
491	971	27142	942	24143	928	24089	882	19052	02	1
644	007	28224	978	25214	967	16191	925	24182	03	6
679	770	23022	558	51641	475	62655	451	63672	03	6
78										
325	009	24215	958	21131	929	21024	710	05036	03	1
355	003	23197	840	13124	712	06044	703	08023	04	1
501	011	25215	948	21190	875	16134	750	09547	03	1
526	016	23201	908	15125	800	09048	779	10602	03	1
967	014	25201	873	18172	777	13111	697	08077	03	1
91										
066	022	23079	880	11082	854	14023	770	08604	03	1
115	998	24184	956	20103	906	16102	887	16088	03	1
182	015	23182	815	09072	803	09071	796	09055	03	1
215	001	31191	836	15137	816	18517	796	16017	03	1
275	013	26223	942	20182	837	14111	810	15572	03	1
285	013	22217	830	10096	645	54599	564	59663	03	1
700	005	28219	990	24202	906	18153	867	17990	03	1
98										
223	010	29259	910	21165	869	21504	773	17051	03	6
645	005	31213	972	25194	780	12119	697	08011	03	6
836	008	29254	986	26216	929	22193	755	11084	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	022	13078	862	01004	795	02012	723	51548	03	1
037	013	22184	921	15134	910	16135	824	13592	03	1
041	021	12076	002	09067	942	05032	905	07526	02	8
044	014	08067	878	50518	822	53557	800	50532	03	1
053	015	07077	947	08084	918	06061	887	08031	03	1
055	011	50587	938	57596	828	63661	823	61664	03	1
063	022	07058	978	05005	871	51535	840	05683	03	1
134	014	19141	801	05033	773	06659	658	52712	03	1
144	009	11102	369	87927	257	06992	228	06990	03	1
154	025	04515	584	82994	101	68***	003	52***	03	1
235	021	05	907	52	802	59***	781	58***	02	1
360	013	02527	822	63633	810	60618	760	65662	02	5
01										
030	995	50518	985	50539	582	79832	430	95996	03	8
384	987	53594	926	50575	780	61687	667	65717	03	8
415	012	02224	985	01521	837	53897	802	54608	03	5
02										
062	018	51544							03	8
077	005	51559	989	50541	909	54581	773	64687	03	5
084	011	52542	978	03517	894	52587	752	64693	03	8
836	972	62645	956	54546	905	55561		80997	03	7
974	996	53945	982	50525	968	00536	265	11996	03	7
03										
005	007	41410	972	39390	954	39390	920	34330	02	2
026	022	45420	865	30300	840	38310	182	08**0	02	2
171	022	35320	888	29250					02	7
476	015	39360	987	38350	861	24090	805	27960	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
40										
427	572	23180	540	14070	474	04780	465	06750	02	2
648	271	31 0	245	27 0	728	29**0	194	38**0	02	2
42										
182	220	95	125	09					15	8
339	649	63	530	63	304	98***	265	97***	15	8
475	522	64	320	86					15	8
807	627	54660	240	98					15	8
867										
909	619	01620	209	01					14	8
43										
063	386	73	250	94					14	8
149	250	91							14	8
279										
333										
371										
45										
005	720	56290	410	01780	278	67460	136	08**0	00	5
47										
212	400	76877	224	04991	156	00995	051	08993	03	1
401	763	62699	532	76853	323	05990	288	08997	02	1
412	535	74781	411	89990	329	00998	294	02992	03	1
580	479	83883	420	90990	267	00992	227	97994	03	1
582	663	61701	503	77856	471	82990	405	87998	03	1
590	681	58724	429	79910	270	02991	214	04998	03	1
600	840	02572	756	51639	590	65779	543	67799	03	1
635	714	55992	530	66990	374	87745	356	89952	03	1
646	365	84992	281	97992	257	02995	245	02995	03	1
671	720	54707	587	65998	560	65998	533	67998	03	1
744	819	50628	739	60637	660	56712	608	60761	04	1
808	778	01561	678	54629	640	58671	585	62649	03	1
827	603	55605	483	63724					03	1
931	624	08030	583	51550	548	51587	340	72831	03	1
60										
120										
155	730	52540	635	59638	620	60651	566	66727	02	8
390	835	03033	778	03035	731	50801			02	5
625	668	03743	605	50775	854	05682	452	66903	02	5
61										
642	574	52642	517	59761	492	59990	452	61991	07	5
62										
011	638	53994	522	67990	101	54***			06	5
053	077	13 0	063	12 0					02	2
366	250	00 0							15	5
70										
026	875	64674	813	65684	506	89935	336	04999	03	1
133	922	63699	760	72834	582	82862	503	89937	03	1
200	864	65688	833	65743	806	66787	793	81912	03	1
204	930	66694	870	70747	796	69757	714	74878	03	1
219	375	04992	285	00990	035	98996			03	1
231	478	90992	326	05995	220	95997	088	92991	03	1
261	556	82859	489	89936	415	98997	101	58***	04	1
273	303	04993	295	01995	230	97992	139	96990	03	1
291	493	90941	345	05995	065	96996			03	1
316	596	71821	567	73846	536	72781	327	90987	03	1
350	472	90991	334	03990	262	98990	142	96995	03	1
361	280	03994							03	1
381	467	90942	335	08990	241	00990	195	96997	03	1
398	493	89926	334	02998	169	94999	149	95994	03	1
409	734	68992	686	69992	587	76991	535	77990	03	1
439	729	62625	680	59595	650	61610	623	65674	03	1
454	550	63756	484	70781	472	70781	332	87997	03	1
485	678	58416	654	59995	531	67991	331	90980	03	1
72										
202	660	00521	646	14669	430	67822	400	72835	03	1
208	910	14054	785	06622	660	00693	400	74998	03	1
211	634	51520	532	59674	520	57689	508	61712	03	1
219	492	66831	400	76999	276	91992	261	86998	03	1
231	305	88996	235	04999	106	15992			03	1
240	682	04994	400	76990	310	89992	223	06993	03	1
250	907	21087	755	08579		0****	676	07995	04	1
253	576	52997	400	73993	302	90990	218	08990	03	1
259	595	60737	584	62991	565	60990	449	69991	03	1
265	570	56998	400	76994	316	89995	212	07999	03	1
270	656	02992	618	00998	544	56998	101	57***	04	1
278	726	07651	400	76990	322	88996	207	13992	03	1
304	776	07005	738	05677	706	03686	682	02516	03	1
317	610	64814	584	67856	573	67864	556	64999	03	1
327	680	58667	610	65785	515	76854			03	1
340	542	74899	510	78997	454	80990	400	77990	03	1
353	455	73994	400	78992	306	89999	278	92990	03	1
365	638	53993	579	61990	400	79995	214	10998	03	1
386	729	04993	664	52663	636	51705	400	77995	03	1
394	782	12998	636	50724	400	76844	315	90941	03	1
405	630	61998	581	67829	536	72838	525	72784	03	1
445	648	62653	440	80853	348	90012	312	95999	03	1
451	557	75831	503	77909	400	82990	343	88990	03	1
476	582	69838	554	70998	514	70991	400	82994	03	1
486	674	53995	400	82990	332	90990	216	10996	03	1
493	854	12992	525	63775	400	77882	316	90961	03	1
506	830	09068	804	08592	790	07608	767	06013	03	1
518	655	59615	498	74772	468	71765	400	76847	03	1
520	567	70786	447	82899	435	81892	419	82953	03	1
528	367	90001	256	90996	133	01995	083	07997	03	1
534	460	78924	400	86990	372	90990	295	00996	04	1
536	363	89937	316	96996	288	92997	268	94996	03	1
553	732	63652	718	62739	675	60742	400	85992	04	1
562	366	89938	222	87990	136	03993	068	06993	03	1
576	412	89993	400	90991	342	92999	320	90999	03	1
597	768	53723	728	54999	708	52999	683	54739	03	1
600	623	50675	449	65792	161	09999	130	08997	03	1
606	661	57757	608	60688	576	58781	416	75995	03	1
655	602	67993	492	76901	427	81942	400	84997	03	1
662	290	00990	158	91997	118	01996	062	07998	03	1
681	636	68991	622	69991	101	68***	065	62***	03	1
712	884	07046	603	64671	584	59733	548	62785	03	1
734	675	68691	650	67695	598	69717	585	71732	03	1
747	400	86996	375	90990	250	07994	214	95991	03	1
764	494	78919	464	81867	400	88007	266	07993	04	1
768	612	72777	447	89934	400	95991	236	94994	03	1
775	400	96997	381	98999	245	92993	160	92993	03	1
785	632	73781	567	79813	532	82921	511	82946	03	1
798	608	70991	529	76884	364	89958	250	06995	03	1
815	867	06995	825	06036	784	06021	658	53654	06	1
816	233	99990	156	99990					03	1
826	566	69708	490	76778	477	76778	328	96995	03	1
836	591	70761	487	78833	452	78848	353	90951	03	6
867	288	03997	101	55					03	1
879	515	81876	443	90941	335	06995	242	96997	03	1
896	320	02994	155	93999	037	00990	101	47***	03	1
906	887	63678	776	70713	655	74763	640	73787	03	1
907	734	70792	637	77876	554	82944	528	83999	03	1
909	570	82910	494	90952	365	01999	329	03999	03	1
913	775	63794	625	73857	447	89912	322	03994	03	1
915	880	63745	745	68731	475	89974	326	02999	03	1
917	907	78830	866	79852	750	82875	517	90010	03	1
918	889	73815	800	73831	765	72874	775	74903	03	1
924	774	70762	505	90983	341	02992	262	93997	03	1
926	287	06992	125	96993					03	1
934	820	57595	433	90941	338	03991	196	94995	03	1
938	749	64732	471	89964			156		03	6
945	804	55624	619	70753	474	88941	274	07997	03	1
964	503	86940	305	09996	220	97992	123	94994	03	1
968	783	66703	650	73877	101	58***			03	1
74										
043	657	75780	640	73779	306	02995	238	97997	03	1
072	495	90990	328	06995	245	97999	120	93992	03	1
074	065	95992							03	1
090	270	93990	120	88994	101	58***			03	1
109	430	88948	351	94996	274	03995	245	00990	03	1
188	845	52554	726	52572	884	53634	688	59829	03	1
76										
458	857	20550	785	15995	747	15996	636	07990	02	1
491	868	20043	756	08000	730	09614	670	07990	02	1
644	893	20161	741	11082	716	13005	682	10624	03	6
679	431	65819	368	74848	308	85963	284	90990	03	6
78										
325			682	08652	614	05992	228	05998	03	1
355	675	06646	627	05997	159	11990	088	32995	04	1
501	738	09503	697	11602	606	06995	281	89994	03	1
526	754	09632	534	55992	272	89991	162	15996	03	1
967	174	05036	598	01544	542	53686	507	53994	03	1
91										
066	723	08996	632	00995	600	02992	473	65990	03	1
115	796	12077	754	11031	723	08002	683	07641	03	1
182	784	10557	660	01683	648	02990	322	88991	03	1
215										
275	640	01675	270	90990	086	24991		10995	03	1
285			526	61723	311	88983	262	94995	03	1
700	838	18057	820	17045	625	04555			03	1
98										
223	683	11603	518	54661	352	73990	286	84994	03	6
645	664	08571	616	02621	588	02644	536		03	6
836	707	11516	538	52708	517	52993	358	7084*	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	650	00640	554	57738	471	66735	457	65742	03	1
037	803	11558	692	05671	642	01993	560	55736	03	1
041	819	02643	768	01764	526	70940	396	88***	02	8
044	734	54666	673	56632	360	90062	212	04995	03	1
053	856	07551	828	06516	809	05602	600	58754	03	1
055	811	61706	755	61765	708	59994	630	59749	03	1
063	791	04991	642	57777	600	62733	546	66834	03	1
134	592	58	557	61772	526	64752	473	70850	03	1
144										
154										
235	565	72	455	94	350	92***	231	96***	02	1
360	620	70743	545	76027	516	78831	416	88937	02	5
01										
030	400	97016	310	05993					03	8
384	537	76791	520	75798	400	90941			03	8
415	760	58657	685	61674	400	87911	268	07993	03	5
02										
062									03	8
077	713	67715	690	67729	600	74804	577	75819	03	5
084	718	64704	684	65727	619	67747	562	72797	03	8
836	410	00996	320	08991	252	10990	211	09994	03	7
974	240	08990	146	10991	097	18991	083	18991	03	7
03										
005	847	28270	813	31270	655	08940	522	95770	02	2
026	175	16 0	166	18 0	140	23**0			02	2
171										
476	487	88690	230	17 0	205	28**0	195	30**0	02	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
743	LARKHILL	057	37340			482	24220	07	39	980	16870	02	37	811	88750	01	53	03	2
808	CAMBORNE	063	45430	05	15	495	31230	25	18	999	21730	30	33	838	94870	05	45	03	2
917	ALDERGROVE	069	42400	35	21	499	38280	08	25	008	21100			842	89640	01	39	02	2
953	VALENTIA	075	46370	02	5	508	44160			098	23010			858	94740			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	066				326	51512	22	34	861	55657			410	73850	23	42	03	5
202	THULE	022	80867	00		404	79868	00		855	84891	22	28	619	90997	21	64	03	1
270	NARSSARSUAQ	080	52546			425	61622	19	4	906	68712	31	17	735	75867	25	37	03	1
320	DANMARKSHAVN	070				270	72990			710	69990			150	90990			03	8
340	SCORESBYSUND	504				244	62548			739	62632			242	72791			03	5
360	ANGMAGSSALIK	560				231	56574	09	19	724	63678	16	10	330	72757	18	25	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	116	06036			439	05511			000	52623			583	70801			03	8
180	KOBENHAVN	080				390	54570	35	10	890	65670	33	15	370	77810	36	25	03	5
260	DE BILT	118	02017			416	54597			922	61767			432	77934			02	8
610	PAYERNE	060				380	00005			910	58589			430	74785			05	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	041	13104	09	23	482	04023	11	30	994	53568	12	33	847	67681	12	22	03	1
536	PORTELA	106	12094			458	05502			010	56604			558	74994			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	088	04010	32	13	384	54630	33	10	890	62760	33	12	382	79920	01	27	03	5
122	JEVER	032	40340			458	24200			953	11020	34	14	754	81680	01	24	02	2
185	GREIFSWALD	083				384	53539			889	62635			390	76809			02	8
338	HANNOVER	031	36350	32	8	457	24170	34	7	950	09030			768	82670	03	18	02	2
384	TEMPELHOF	081	04014	33	5	382	55587	35	13	878	63677	31	13	353	81913	29	16	03	5
393	LINDENBERG	088				400	54561			896	61624			392	77775			02	8
419	ISERLOHN	035				460	23180	35	10	922	11960	04	13	772	84670	01	15	02	2
454	WERNIGERODE	098				390	53558			904	61678			400	77824			02	8
486	DRESDEN WAHN	091				390	54561			906	59629			422	75795			02	8
633	WIESBADEN	100				406	54557	03	12	920	60693	36	4	429	73811	24	30	03	5
672	ERLANGEN	090				390	52560			910	59650			430	75810			03	8
866	MUNCHEN RIEM	072				393	01513	31	6	928	60603	27	9	448	75814	25	22	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	052				375	03011	32	4	930	57624	32	12	464	75796	27	19	03	5
567	PRAHA KBELY	071				537	02012	29	12	902	57631			410	73791			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	068				350	52569			833	59613			304	75**1			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	078				397	53535			***	66677			414	47872			02	8
560	CAGLIARI ELM					360	05024			113	54567			471	72773			02	8
596	ORENDI	506				443	50400	24	31	962	31090	33	46	812	00710	24	63	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					488	43170	31	12	004	28010	32	25	***	*****			02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	020				300	56603			790	67742			240	80***			02	8
169	PSKOV	038	50501			320	57602			820	64691			310	77824			02	8
209	SORTAVELA	520				250	06 39			730	67712			170	86***			02	8
802	MURMANSK	550				230	57588			710	66***			160	84***			02	8
824	ARKHANGELSK	520				240	60601			720	70711			***	*****			03	8
834	NARIAN MAR	060				320	61			790	65***			526	81***			02	5
845	LENINGRAD OB	000				270	56571			750	66707			220	80881			02	8
875	VOLOGDA	020				290	58 3			770	70**1			10*	80**2			04	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	040				310	59605			780	69***			210	88***			02	8
357	KAUNAS	080				370	56617	25	8	860	64661	30	8	340	79***	27	16	02	5
469	TAMBOV	120				410	60631			880	66709			350	78***			02	8
887	MINSK	900				370	57393			850	65***			350	76***			02	8
907	GORKII	900				360	58623			850	67714			310	81***			02	8
909	MOSCOW OBS	080				460	58601	26	14	840	67681	24	16	300	02719			02	5
921	CHKALOV	190				440	58602			940	64671			430	76819			02	8
931	KUIBYSHEV					410	58617			880	67715			370	81***			03	8
935	KURSK	130				420	59615	27	5	890	66698			360	79815			02	5
941	SARATOV	157				430	60657			920	67736			380	78843			03	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	060				380	05013	23	6	930	58617	27	10	450	74786	26	17	02	8
672	KISHINEV	100				430	03014			960	59622			500	75805			01	8
816	NEAR UMAN	160				460	01535			000	59643			540	73793			02	8
957	KNEV	120				420	51533			940	59627			470	72755			02	8
975	ODESSA OBS	110	04045			440	05008			990	56624			560	70761			02	8
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	100	06			410	01			990	60***			520	76***			02	8
049	ASTRAKHAN	190				476	54572	26	10	990	64668	28	10	480	77782			02	5
073	VOROPONOVO	150	51521			450	56581			950	60645			510	72788			02	8
994	TUAPSE	190				500	01017			000	61620			530	73776			02	8
997	SUKHUMI	180				480	51535			030	59629			510	72798			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD						54 4			950	61**1			460	74**9			02	8
072	SVERDLOVSK	200				440	56930	20	13	930	63709	19	16	410	79855	20	12	02	5
079	UFA	170				430	59605			920	64652			380	79835			03	8
181	OMSK	240				510	63657			980	68854			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	140	55			400	64645			840	74750			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	200				480	56			970	60***			500	76***			04	8
107	ALMA ATA					510	02019	20	7	050	56575	10	8	600	72739			02	5
118	SEMIPALATNSK	220				460	64699			920	69742			380	79877			02	8
119	KARAGHANDA					450	60631			940	63***			440	76***			02	8
135	ASHKHABAD	110				460	10018			030	50644			***	*****			02	8
139	STALINABAD					520	06514	05	3	070	50658	16	4	690	70***	19	7	01	5
630	CHARDZHOU	130				480	08018			040	51581			14*	68**6			02	8
	USSR ZONE 7																		
217	IRKUTSK	20				300	58613	12	6	900	62661	28	9	380	79842	29	29	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	000				210	67 1			670	71**7			090	87**2			01	8
157	DIKSON	060				370	54550			870	65653			390	81**1			01	8
238	IAKUTSK	200				480	78			760	845**			120	94***			02	8
277	MYS SHMIDTA	129				320	69			760	73***			170	88***			01	8
848	BUKHTA PROV	013				7	65705			830	7176*			230	87892			01	8
898	BUKHTA TIKSI	090				290	74 9	25	5	670	78**3	33	8	030	89**4			02	5
982	AMDIERMA	090				360	58 6			850	66**1			310	80**8			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	210				500	57601	17	5	990	67701	26	7	330	81849	29	21	02	5
298	VLADIVOSTOK	230	01516			205	53537			060	78712			***	*****			00	8
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	031	78720			491	60450			029	51230	25	10	919	18680	21	8	03	2
648	HABBANIYA	039	88440			477	37200	30	18	883	17070	27	26	817	89730	27	36	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				151	18520			314	05600			580	61***			17	8
339	JODHPUR	009				152				315	01560			575	57***			16	8
475	BAMRAULI AL	009				150	15010			309	52580			572	63***			15	8
807	CALCUTTA	009	25060			150	16590			310	03640			572	63***			15	8
867	NAGPUR	007				150	19030			312	03000			578	62***			15	8
909	VERAVAL	009	27170			152	25010			318	10010			587	58***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				150	23130			315	08050			586	57***			14	8
149	VIZAGAPATAM	009	29220							***	*****			***	*****			14	8
279	MADRAS	009	26210			152	21070			317	07010			589	54***			14	8
333	PORT BLAIR	009	28230			152	20140			318	13510			593	52670			14	8
371	TRIVANDRUM	008	27230			150	18160			314	08020			585	56***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	034	71680	12	6	494	67480	26	12	030	48070	25	24	912	15790	23	33	00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	056	13033			486	02995			000	54999			***	*****			03	1
401	WAKKANAI	076	51554			498	56623			987	64726			798	80998			03	1
412	SAPPORO DCMO	072	04003			498	54582			991	63672			806	76813			03	1
580	MISAWA	068	05011	06	9	496		34	12	904	62644	30	19	813	77998	30	33	03	1
582	AKITA	061	13557			499	01652			997	61772			818	71858			05	1
590	SENDAI DCMO	054	11013			489	01565			994	56649			827	73793			03	1
600	WAJIMA	059	09051			493	01532			997	58671			831	72790			03	1
635	NAGOYA	059	07078	03	17	495	01017	14	24	001	55563	18	32	849	68722	28	50	05	1
646	TATENO	065	09034			498	00553			998	59641			829	72777			04	1
671	TOKYO	063	09014	02	12	500	01515	10	11	005	57624	13	6	841	72777	25	25	03	1
744	YONAGO	051	12102			491	05054			003	51529			858	66729			03	1
778	SHIONOMISAKI	049	11111			485	03035			993	53539			848	64664			03	1
808	ITAZUKE	041	15103	10	14	487	08087	08	8	009	02515	27	15	882	60701	28	23	03	1
827	KAGOSHIMA	031	14137			478	09076			998	01505			863	**654			03	1
931	KADENA OKINW	031	25202	35	7	494	11094	27	16	***	07039	27	18	911	57627	25	57	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	035	13104			804	03001			982	58663			813	76991			03	6
155	CASABLANCA	110	13124			660	04031			998	59595			534	73785			02	8
390	M BLANCHE	064	11102			415	04023			960	54589			530	71772			02	8
625	AOULEF	081				480	13594	21	18	070	05660	19	35	726	83834			02	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	041	18996	17	15	447	18997	22	18	065	02998			***	*****			06	5
053	BENINA					478	61110			030	31020	23	38	890	01810	23	39	03	2
366	FAROUK	148	23 4	03	6	530	12 7	09	7	129	03**0	01	18	756	65**1	29	15	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	046	72771	08	9	447	66730	10	10	919	73815	16	14	697	91996	17	30	03	1
133	KOTZEBUE	041	65716	14	6	445	689	23	9	919	73991	22	22	700	90991	22	35	03	1
200	NOME	035	58621	36	7	444	63661	25	7	920	72764	24	17	701	91995	24	29	03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	*****			03	1
219	BETHEL	013	51596	04	16	431	58664	10	17	916	*****	14	10	713	84887			03	1
231	MCGRATH	034	55633	29	2	448	62761	16	8	926	71841	19	7	713	88004	24	9	03	1
261	FRBNKS WEEKS	038				453	61681	21	11	931	73772	22	3	714	90993	35	14	03	1
273	ANCH MERRILL	040	00569	33	2	460	59657	15	18	939	72766	17	22	725	88990	24	35	03	1
291	NORTHWAY									***	*****			***	*****			03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	053	50535	13	5	471	60655	18	6	950	71817			738	88991	27	25	03	1
381	JUNEAU	056	50524	01	4	475	60613	22	9	954	71741			739	88997			03	1
398	ANNETTE IS									***	*****			***	*****			03	1
409	MASSACRE BAY									***	*****			***	*****			03	1
439	AMCHITKA	014				433	60626			913	70866			706	82890			04	1
454	LONGVIEW									***	*****			***	*****			03	1
485	FORT GLENN	003				396	54588	30	14	893	59658	29	30	716	75990	28	44	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	23102	33	12	516	15064	30	18	045	04016	27	20	924	60664	27	20	03	1
208	CHARLESTON	044	14002	36	6	487	04579	26	15	994	58633	25	43	853	59993			03	1
211	TAMPA	058	17082	30	18	507	10993	31	23	035	06997	28	41	907	*****			03	1
219	ATLANTA	055				485	53569			979	61631			807	72993			03	1
231	NEW ORLEANS	070	16529	33	20	515	05639	33	26	028	01996	30	57	***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	076	14555			518	05645			035	00697			898	65996			03	1
250	BROWNSVILLE	079	19135	09	8	523	14588	15	8	052	06990	19	4	927	61992	30	14	04	1
253	SAN ANTONIO	076				526	10534	17	10	052	05991	30	18	920	63995	29	39	03	1
265	BIG SPRING	071				522	10594	14	17	046	03992	31	10	909	65806	28	37	03	1
270	EL PASO	045				508	17999	10	23	041	05997	19	8	915	62997	28	28	03	1
278	PHOENIX	032				499	21991	08	10	035	07994	17	12	910	62999	25	27	03	1
304	HATTERAS	036	11074	30	24	475	02514	29	21	981	57608	24	52	836	60997			03	1
317	GREENSBORO	048				479	53598	32	22	973	60646	28	27	801	73838	29	22	03	1
327	NASHVILLE	069	01517	32	7	490	58649	33	26	977	61999	33	21	805	75992	32	13	03	1
340	LITTLE ROCK	079	05549	04	6	509	53622	31	26	005	61741	32	45	836	67991	30	86	03	1
353	OKLAHOMA CTY	079				517	02628	34	16	021	59734	31	38	864	69993			03	1
365	ALBUQUERQUE	054				512				039	03990	32	9	902	65996	30	22	03	1
386	LAS VEGAS	042				499	14996	05	9	028	04998	17	11	896	64758	22	16	03	1
394	SANTA MARIA	040	16095	00		494	13524	13	11	023	05997	19	17	888	66744	19	21	03	1
405	WASHINGTON	040	02574	31	16	461	59637			952	62993			781	71990			03	1
445	COLUMBIA	078	01588	32	4	503	57641	32	14	993	62993	32	18	812	79993	27	13	03	1
451	DODGE CITY	084				520	02635	34	16	024	59726	29	36	862	71996			03	1
476	GRAND JUNC	076				521	08592			038	51673			890	68773	31	34	03	1
486	ELY	066				509				029	00627	20	16	888	66721	27	18	03	1
493	OAKLAND	044	16077	05	7	496	13990	22	9	023	02628	22	17	880	69721	18	17	03	1
506	NANTUCKET	001				442	02002	24	23	954	52558	23	61	801	68736	22	67	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
743	960	35 0	03	81	789	29 0	01	52	215	21**0			03	2
808	003	42 0	03	64					251	22**0	35	34	03	2
917	001	42 0	01	42	829	07	03	38	216	17**0	35	43	02	2
953	022	42 0			849	07 0							03	2
04														
018	898	96997											03	5
202	748	90996			657	90992			199	*****			03	1
270	871	97991	24	39	756	94999	25	83					03	1
320	855	09990											03	8
340	878	01998			131	07993			573	04997			03	5
360	881	96995	15	54	147	96992	18	78	502	01992			03	5
06														
011	915	98998			169	18992			597	11993			03	8
180	883	05990											03	5
260	892	03											02	8
610	101	50											05	8
08														
509	383	79825	12	28	032	97 1	13	29					03	1
536	906	01991			165	02990			601	10991			03	8
10														
034	902	32 0	35	27	742	29 0	35	33	158	20**0			03	2
122	911	32 0	01	33	754	30 0	36	30	177	21**0	32	28	02	2
185	870	01 9											02	8
338	900	41 0	01	13	737	28 0	32	19	181	22**0	32	28	02	2
384	880	04996	26	31	136	08998	29	26					03	5
393	880	02 4											02	8
419	927	48 0	01	14	795	39 0	32	17					02	2
454	891	01 2											02	8
486	926	02 4											02	8
633	892	04994	24	36	151	06992							03	5
672	894	03990											03	8
866	894	03993	25	42	149	11994	25	25					03	5
11														
030	899	01990	27	25	155	10998			590	11990			03	5
567	869	00992											03	5
12														
375	766	99 1			311	06 4			644	03**7			06	8
16														
080	837	06997			139	07991							02	8
560	901	00999			115	04997							02	8
596	001	53 0	22	90	858	28 0			287	22**0			02	2
17														
606	009	43 0	31	60	859	29 0	30	82	294	23**0	28	59	02	2
21														
153	101	50											02	8
169	800	01											02	8
209	580	05											02	8
802	101	50											02	8
824	101	50											03	8
834	720	03											03	5
845	680	003											02	8
875	101	50											04	8
22														
318	630	99											02	8
357	810	02			390	09							02	5
469	709	05 7											02	8
887	101	50											02	8
907	740	04											02	8
909	270	06	26	22									02	5
921	950	98			510	1							02	8
931	800	03											03	8
935	810	04 9			340	19 3							02	5
941	840	05			370	058							03	8
23														
625	020	55	26	24	570	10							02	5
672	980	02											01	8
816	070	00 7											02	8
957	030	98											02	8
975	150	96 0											02	8
24														
027	101	50											02	8
049	960	03											02	5
073	080	99											02	8
994	090	00											02	8
997	098	00 5											02	8
25														
054	010	96 2			630	11 2							02	8
072	940	98	23	11	480	01	21	13					02	5
079	860	05											03	8
181	101	50											02	8
204	101	50											02	8
26														
090	000	01											04	8
107	120	01											02	5
118	850	00											02	8
119	101	50											02	8
135	101	50											02	8
139	260	97	29	20	807	055	27	3	355	05850	50		01	5
630	240	94											02	8
27														
217	860	05 1											02	5
28														
155	101	50											01	8
157	870	04 5											01	8
238	380	11											02	8
277	101	50											01	8
848	640	05											01	8
898	101	50											02	5
982	740	06 6											01	8
29														
269	860	04	29	34									02	5
298	101	50											00	8
40														
597	163	76430	31	18	056	34	19	91					03	2
648	977	48 0							332	36**0	27	48	02	2
42														
182	950	89			220	01							17	8
339	939	93											16	8
475	939	88			211	05							15	8
807	939	87			202	16							15	8
867	950	83			221	04							15	8
909	968	76			950	03							15	8
43														
063	967	82											14	8
149	101	43											14	8
279	970	83											14	8
333	981	80			256	03							14	8
371	968	81											14	8
45														
005	157	76490			052	35 0			429	94**0			00	5
47														
212	101	58											03	1
401	919	07995			756	04992			236	00990			03	1
412	955	02992			793	03996			306	95990			03	1
580	959	00998	27	73									03	1
582	964	02997			801	07999			253	05993			05	1
590	997	07995			852	02994			238	00999			03	1
600	998	58999			854	05990			305	05990			03	1
635	033	94995	77	11	993	01997			359	06998			05	1
646	001	97994			862	00998			336	04995			04	1
671	013	97998	27	72	880	97998			343	*****			03	1
744	101	43											03	1
778	066	85999			955	98997			432	05990			03	1
808	127	78990	77	39	055	09990							03	1
827	095	83995			999	96996			440	15995			03	1
931	157	78995	28	70	579	97993							03	1
60														
120	974	97990			834	02994							03	6
155	914	93 7											02	8
390	908	98 7			168	53 4							02	8
625	938	93 7			193	10 1			625	17**0			02	5
62														
011	101	55											06	5
053	087	56	23	61	947	20 0	23	81					03	2
366	429	90 0	29	60	208	09 4	29	87					15	5
70														
026	787	02991	18	28	662	95999	19	11	183	91996	22	10	03	1
133	804	00998			683	95993			214	92992			03	1
200	795	03991	28	26	665	96997	27	48					03	1
204	812	05990	26	17	677	97994	25	19	192	94990	26	25	03	1
219	101	50											03	1
231	820	01995	26	37	691	96992	26	29	214	93997	27	18	03	1
261	101	43											03	1
273	845	06990	27	82	701	98990			210	94996			03	1
291	831	01998	27	22	704	97990	27	14	219	94999			03	1
316	888	93990			784	91992			322	93996			03	1
361	842	02994	29	35	692								03	1
381	837	02993			710	97996							03	1
398	859	98999	27	25	737	96998	28	29					03	1
409	844	04993	30	37	708	98990							03	1
439	844	98990			728	95993			230	01993			04	1
454	913	90991			821	90997							03	1
485	882	91995			882	91998							03	1
72														
202	150	86941	26	44	030	06994	28	45	431	*****			03	1
208	069	89999			946	01995			392	12994			03	1
211	101	50											03	1
219	008	90992			897	97993							03	1
231	101	50											03	1
240	098	92994			959	05990			376	17992			03	1
250	141	90991	26	61	016	04999	26	56	412	21991	29	29	04	1
253	124	92992	28	51	985	08996	27	86					03	1
265	108	91999	29	64	971	10997	29	68	391	15991			03	1
270	119	92992			975	12997			380	17997			03	1
278	119	90941			983	12997			387	16997			03	1
304	053	89991			938								03	1
317	991	86990	25	84	902	91990							03	1
327	962	91992	28	40	875	90998	27	37					03	1
340	023	94998			902	94998							03	1
353	040	97992			893	06996							03	1
365	099	92999	30	82	954	14996	30	40	364	15999			03	1
386	102	91991			961	15994							03	1
394	103	89935	22	49	971	03995	25	61	402	16990	26	23	03	1
405	308	84990			960	89990			874	91991			03	1
445	955	94999	30	38	854	90998	27	36	337	09990	28	27	03	1
451	034	97991			890	02997			335	14990			03	1
476	077	94992	30	70	930	11992			367	13994			03	1
486	082	94991			930	12999			350	16990			03	1
493	069	94998	23	50	929	01996			347	17998			03	1
506	002	89996			908	90990			393	09998			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
743	005	36330	978	37380	914	31270	903	32280	03	2
808	012	46440	768	28040	625	11760	587	06970	03	2
917	017	40380	931	33300	873	41330	725	25040	02	2
953	026	48390	019	48390	892	31270	880	44340	03	2
04										
018	995	06067							03	5
202	004	82872	985	74805	666	84886	524	89995	03	1
270	002	52546			705	69711	678		03	1
320									03	8
340	997	59602	859	63654	790	56579	605	70726	03	5
360	986	01509	822	55553	816	57585	566	62644	03	5
06										
011	006	06047	889	00502	866	06001	189	18991	03	8
180									03	5
260	014	03024	923	50551	860	55710	842	54605	02	8
610	949	06060	873	01615	722	57570	6*1	59595	05	8
08										
509	002	13105	855	04023	828	04034	786	02016	03	1
536	003	12093	983	14075	950	12038	623	61778	03	8
10										
034	009	39360	883	24230					02	2
122	011	41370	873	24210	843	24190	308	33**0	02	2
185		04031	900	51516	830	54549	780	58581	02	8
338	005	34310	993	37360	965	37360	766	14000	02	2
384	004	04017	935	50501	880	53562	780	62620	03	5
393	998	02009	966	02027	910	00009	900	00501	02	8
419	981	38350	790	17100	770	17100	755	15070	02	2
454	983	50521	960	01009	900	51513	870	53543	02	8
486	983	02502	906	00524	900	00522	823	56582	02	8
633	996	02501	838	55555	812	56585	775	56734	03	5
672									03	8
866	946	04013	913	02017	903	03024	827	00516	03	5
11										
030	985	02500	966	05040	915	06051	822	02014	03	5
567	977	02512	905	50553	850	50528	800	54555	03	5
12										
375	996	03513	987	03513	900	00539	763	58618	06	8
16										
080	999	60068	822	52549	730	60633	642	64799	02	8
560	000	11095	998	11088	900	09042	400	84934	02	8
596	982	59550	927	59480	774	38310	630	15970	02	2
17										
606	991	44420	984	51480	970	52480	906	45340	02	2
21										
153	010	51521	923	51614	777	61687			02	8
169	999	50501	948	51521	904	53548	828	59625	02	8
209	995	59639	875	58617	855	60638	805	60638	02	8
802	985	55566	924	46605	719	65655			02	8
824	996	53533	856	59607	779	64654	683	71724	03	8
834	007	57610	982	55	865	60***	790	64***	03	5
845	990	52521	955	52526	911	53535			02	8
875	988	54568	9		384	05***			04	8
22										
318	983	53544	934	56574	719	68696			02	8
357	999	00545	953	00546	843	57615	753	62643	02	5
469	001	55586	965	53574	697	67711	652	68733	02	8
887	983	51532	915	52759	735	64***	650	66***	02	8
907	991	54584	905	55595	575	76814			02	8
909	987	54888	943	52556	926	52554	763	65661	02	5
921	010	56572	940	59618	863	68602	711	58602	02	8
931	001	56585	97	55576	502	80848			03	8
935	988	52522	863	58605	776	66691	773	66692	02	5
941	000	51561	958	52574	837	61668	783	61669	03	8
23										
625	968	05022	859	05013	675	61632	609	64672	02	5
672	002	03038	967	02024	948				01	8
816	015	05031	980	04008	946	03511	900	03503	02	8
957	991	00534	967	01522	953	02580	918	02507	02	8
975	009	04045	971	04031	935	05047	675	58633	02	8
24										
027	911	02018	795	53541	613	66666			02	8
049	025	01002	911	50554	670	67682	613	68708	02	5
073	002		943	51523	796	59622	676	60657	02	8
994	019	05034	908	00000	894	00514	848	52520	02	8
997	022	04017	973	03019					02	8
25										
054	018	58628	962	53	911	53***	852	54***	02	8
072	988	62630	905	59609	771	60674	600	69767	02	5
079	998	57585	947	59605	582	74779			03	8
181	020	58601	847	64650	813	64710	781	65777	02	8
204	996	57580	919	62621	916	62620	903	62625	02	8
26										
090	998	56	956	58	760	58***	719	62***	04	8
107	922	05023	893	04039	768	51521	709	56570	02	5
118	003	61666	965	62679	881				02	8
119	956	62657	737	6 31	719	616*6	532	7*794	02	8
135	988	10070	955	11076	935	10075	914	11054	02	8
139	925	04016	905	06015	813	06541			01	5
630	993	09055	968	12087	922	12069	750	02541	02	8
27										
217	957	52582	902	56603	814	59631	740	59632	02	5
28										
155	998	70715	935	70	848	67***	752	67***	01	8
157	007	57573	975	55543	956	63549	852	53567	01	8
238	013	67761	013	67	916	76***	754	81***	02	8
277	807		990	70	907	69***	844	69***	01	8
848	019		993	65692	866	65702			01	8
898	010	70737	934	72	808	76***	752	76***	02	5
982	005	58615	973	55	890	55***	823	60***	01	8
29										
269	017	02509	965	50536	863	57601	746	63665	02	5
298	028	02517	981	00537	905	51510	872	52525	00	8
40										
597	020	80730							03	2
648	009	47430	978	51440	714	18110	440	75600	02	2
42										
182	987	22090	950	23040	248	90***	233	97***	17	8
339	986	28030	960	30830	765	10580	681	51570	16	8
475	999	26090	985	29030	655	52850	490	64***	15	8
807	009	24070	972	29520	769	05600	659	53640	15	8
867	974	27080	630	53540	250	95***	200	04***	15	8
909	009	26210	977	29060	953	29040	627	03540	15	8
43										
063	947	27190	610	03810	575	51***	420	66***	14	8
149	004	28230	980	25170	950	25080	350	72***	14	8
279	009	27210	940	25100	444	62***			14	8
333	008	28240	755	14090	720	14010	560	03540	14	8
371	002	28230	634	04580	616	04640	350	71***	14	8
45										
005	008	71690	974	69630	919	62580	905	67630	00	5
47										
212	013	14039	869	02009	664	59990			03	1
401	029	01530	992	52552	932	51562	764	62691	03	1
412	025	07512	993	03512	955	01518	919	00522	03	1
580	021	08034							03	1
582	021	17521	915	09591	927	07599	777	55709	05	1
590	020	11027	988	08504	600	67522	420	80864	03	1
600	021	11061	995	08036	824	00552	725	55633	03	1
635	020	09016	002	08072	960	07068	704	55562	05	1
646	021	13063	745	55004	517	70746	455	76994	04	1
671	023	11053	985	08516	964	08605	950	09531	03	1
744	018	13111	980	06053	834	05033	757	00506	03	1
778	008	12124	880	05051	813	01015	756	51519	03	1
808	014	11103	887	08084	827	09081	738	04501	03	1
827	011	15133	940	12117	805	07061	745	04048	03	1
931	005	25205	900	18177	773	12064	740	10015	03	1
60										
120	012	14117	975	11073	847	03001	772	52555	03	6
155	008	13110	990	13129	900	06067	835	03021	02	8
390	005	11092	939	10085	918	09071	856	04034	02	8
625	976	16579	948	21536	920	20550	800	08608	02	5
62										
011	004	18543	963	23996	934	25990	907	23996	06	5
053	993	67270	943	73230	420	02900	469	98710	03	2
366	009	24524	906	14 1	660	00**4	518	64**4	15	5
70										
026	018	803	979	68726	938	66701	894	64691	03	1
133	016	65700	922	63666	826	66695	802	66758	03	1
200	013	56618	942	62644	932	61631	514	90953	03	1
204					320	06992	128	93994	03	1
219	004	51604	968	54621	910	55644	798	61716	03	1
231	000	55633	907	58681	754	67828	486	90012	03	1
261	998	52598	965	56655	712	72769	619	78884	03	1
273	010	01555	802	64673	626	78862	576	81902	03	1
291					336	04994	040	97995	03	1
316					354	90990	277	94996	03	1
361	019	51540	008	00533		69732	650	74884	03	1
381	021	50529	588	81856	507	87989	345	05995	03	1
398					342	01991	325	98999	03	1
409					374	98997	296	04996	03	1
439	007	01002	584	79870	280	98998	234	95990	04	1
454					364	85992	330	90990	03	1
485	985	06614	840	55597	822	55597	813	55580	03	1
72										
202	020	22132	888	18579	828	13094	686	03006	03	1
208	014	10048	966	12546	647	63666	614	57754	03	1
211	020	16091	949	13028	942	14584	869	10628	03	1
219	984	07515	710	63646	689	60625	538	71868	03	1
231	025	14018	013	17504	786	00674	743	00710	03	1
240	027	13007	726	01635	697	00698	608	54994	03	1
250	024	21142	938	15102	907	14073	893	15506	04	1
253	999	16514	965	16568	794	08002	765	09635	03	1
265	936	13603	782	07632	760	08641	508	64808	03	1
270	886	17637	866	16998	844	18992	803	16901	03	1
278	973	22039	965	28537	926	27994	462	67834	03	1
304	013	12081	655	61633	628	61655	615	57707	03	1
317	985	04527	975	05552	740	62646	728	60623	03	1
327	004	02503	756	65697	740	62736	726	62801	03	1
340	020	04518	995	06560	820	55636	770	57717	03	1
353	982	07551	973	10569	684	60748	658	58758	03	1
365	844	11681	837	14992	400	77998	354	84967	03	1
386	940	17569	935	21584	794	12991	518	62791	03	1
394	006	16093	947	20052	763	09659	583	56746	03	1
405	012	03563	824	62643	817	59637	792	59708	03	1
445	000	01588	982	03606	786	61669	769	60771	03	1
451	937	03586	927	07552	667	60712	643	58726	03	1
476	862	05571	847	09612	461	72804	400	79896	03	1
486	814	03505	769	07573	652	53658	592	57755	03	1
493	015	17072	955	15053	927	17014	882	14616	03	1
506	999	06061	965	10087	615	58618	512	69734	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
743	823	21200	805	23160	787	23960	667	10850	03	2
808	565	06970	217	14 0			067	19**0	03	2
917	484	87610	216	11 0	183	02**0	138	20**0	02	2
953	195	06 0	187	17 0	078	22**0			03	2
04										
018										
202	122	92996							03	1
270	650	68730	635	65701	488	76887	335	97996	03	1
320										
340	381	87933	239	15991	063	09999			03	5
360	730	61647	650	67734	737	66714	512	73752	03	5
06										
011	157	09999	073	13993					03	8
180										
260	750	60622	720	60746	612	67834	570	71867	02	8
610	620	64641	531	72732	500	74785	418	83888	05	8
08										
509	760	51534	731	51535	634	58626	604	57603	03	1
536	583	64807	400	87996	258	07993	224	08997	03	8
10										
034										
122	279	29	192	29	138	24***	125	28***	02	2
185	660	64667	520	74783	400	88919			02	8
338	236	28 0	177	28 0	077	18**0			02	2
384	750	60637	551	76802	426	88994	247	09991	03	5
393	792	59591	752	58581	652	64652	590	69718	02	8
419	745	17060	610	98820	470	80630	320	50**0	02	2
454	831	54578	755	59657	710	61671	592	69738	02	8
486	806	56606	730	58611	618	65673	530	73767	02	8
633	733	57741	626	66671	564	70837	400	83921	03	5
672										
866	693	60614	620	64666	519	74786	494	75827	03	5
11										
030	654	60663	517	73753	443	81916	368	90990	03	5
567	680	57619	612	65747	487	75998	411	85998	03	5
12										
375	700	59613							06	8
16										
080	450	84872	400	90911	270	13995	150		02	8
560	260	07993	150	06991					02	8
596	468	96630	230	31 0	192	26**0	065	17**0	02	2
17										
606	882	45290	858	43190	836	45**0	285	39**0	02	2
21										
153										
169	765	61662	701	64691	654	69742	563	73776	02	8
209	675	69731							02	8
802										
824	587	78809							03	8
834	389	92	252	09	325	11***	188	11***	02	8
845										
875										
22										
318										
357	668	65672							02	5
469	444	82 8	260	08 7					02	8
887	526	75	451	80	400	86***	343	93***	02	8
907										
909	710	66684							02	5
921										
931										
935	525	76789							02	5
941	693	67747	528	76823	397	91***			03	8
23										
625	265	08							02	5
672										
816	683	60653	653	60661					02	8
957	780	55598	650	61646	530	71762	493	72777	02	8
975	610	59657							02	8
24										
027										
049	534	74775							02	5
073	600	63684	466	76823					02	8
994	751	61620	673	61620	636	64650	576	67710	02	8
997										
25										
054	805	57	761	57	662	64***	607	67***	02	8
072										
079										
181	693	68857	684	59857	679	69857	651	70857	02	8
204	787	68673	688	75768	647	78784			02	8
26										
090	642	65	598	70	535	73***	526	73***	04	8
107	690	59601	586	64651					02	5
118										
119	410	85							02	8
135	865	09022	850	10018	734	02630	618	58685	02	8
139										
630										
27										
217	554	73778							02	5
28										
155	669	72	583	80	438	92***	335	02***	01	8
157	771	60631							01	8
238	590	89	437	00	320	9****	320	09***	02	8
277										
848										
898	476	91							02	5
982	685	67	522	78	391	92***	288	09***	01	8
29										
269	698	67704	530	78815					02	5
298	539	74828							00	8
40										
597										
648	310	49 0	256	43 0	237	42**0	223	47**0	02	2
42										
182	155	10							17	8
339	564	61610	328	88	277	98***	245		16	8
475	288	88	235	94	165	16***			15	8
807	628	57	522	60	170	36***			15	8
867										
909	575	54	434	65	184	98***			15	8
43										
063	210	96							14	8
149	272	82	165	19060					14	8
279	212	03							14	8
333	540	02580	170	12					14	8
371	278	85							14	8
45										
005	870	69420	784	60200	685	46080	639	37130	00	5
47										
212										
401	625	69776	567	74824	463	86990	400	93992	03	1
412	625	67731	553	71774	240	08990	187	01990	03	1
580										
582	757	56715	721	60750	631	66806	600	79830	05	1
590	350	89992	291	98995	236	07992	159	98995	03	1
600	595	65722	475	75813	450	77836	330	92998	03	1
635	680	55571	625	60636	464	72771	334	90971	05	1
646	443	79990	332	90994	248	04995	187	00990	04	1
671	864	02505	782	52604	766	52595	663	60644	03	1
744	609	56583	548	62661	476	68757	464	71771	03	1
778	680	54542	543	61634	484	65674	404	73751	03	1
808	689	01527	627	52647	607	52644	475	62713	03	1
827	653	52531	598	56584	472	65692	355	76793	03	1
931	685	06028	632	00524	559	5*585	432	62695	03	1
60										
120	696	58675	660	60704		61714	613	63999	03	6
155	825	01006	800	00504	710	59590	660	61624	02	8
390	787	00505		52533	729	52564	700	54588	02	8
625	774	06648	758	96634	732	07639	632	00704	02	5
62										
011	630	53894	522	67990					06	5
053	188	15 0	074	11 0					03	2
366	400	76 0							15	5
70										
026	815	67825	748	71843	640	77866	578	83889	03	1
133	758	69841	512	89991	306	01994	046	93998	03	1
200	329	04995	130	93990					03	1
204	060	94998							03	1
219	735	66990			670	70791	628	73784	03	1
231	305	01996	120	92996	061	95997			03	1
261	505	89995	350	03991	310	03991			03	1
273	533	87901	508	87922	466	91998	363	94998	03	1
291										
316	174	90990	090	94992	060	92997	101	58***	03	1
361	487	89005	333	02993	290	02994	226	97997	03	1
381	262	98996	197	97994					03	1
398	128	96998							03	1
409	272	02994							03	1
439	145	95998	109	01997	096	01991	101	58***	04	1
454										
485	795	55573	718	59615	711	59611	600	69737	03	1
72										
202	660	03585	617	00638	592	51574	565	53717	03	1
208	588	52996	400	74994	312	88991	238	01993	03	1
211	825	10990	800	13992	611	53995	571	55995	03	1
219	456	70999	400	76993	317	87992	240	97996	03	1
231	691	01995	580	56992	101	68***	069	58***	03	1
240	400	76891	327	87988	210	10990	190	03998	03	1
250	835	14625	685	05681	616	51674	584	53721	04	1
253	725	06702	400	75907	313	89967	227	07992	03	1
265	400	77873	349	84964	313	89998	204	11992	03	1
270	670	04994	400	75999	101	68***	089	40***	03	1
278	400	76883	360	80852	188	15994	180	08999	03	1
304	600	57787	575	56997	518	58995	400	73998	03	1
317	695	60646	639	63722	577	68736	562	68745	03	1
327	670	61995	614	64993	383	89990	337	96992	03	1
340	764	57662	732	59692	718	60751	675	63722	03	1
353	625	60778	597	60994	555	63990	400	82991	03	1
365	316	90500	182	08993	108	13999	078	20998	03	1
386	435	72764	400	76809	346	82864	305	90940	03	1
394	525	64790	452	67703	400	73777	224	06996	03	1
405	710	61785	618	68993	547	65997	235	87999	03	1
445	665	63995	486	80938	400	89954	348	96998	03	1
451	613	61785	486	73873	468	75854	400	83936	03	1
476	367	88917	324	90000	192	07990	165	01995	03	1
486	558	60686	462	70784	400	78843	328	88938	03	1
493	751	07668	589	60643	400	77804	326	90941	03	1
506	448	71854	400	77911	092	11999	090	11997	03	1

MARCH 30

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
518	ALBANY	024				439	61641			926	63714			748	73992			03	1
520	PITTSBURGH	053				470	61632			954	65764			776	71997			03	1
528	BUFFALO	045				461	63670			940	68724			746	79991			03	1
534	CHICAGO	072	51569			491	59767			978	62994			797	76995			03	1
536	TOLEDO	060				478	60688	35	17	961	65998	36	26	779	74996	34	41	03	1
553	OMAHA	082				507	55583	31	18	001	63722			811	83921			03	1
562	N PLATTE	083				516	51622	33	10	012	63764	31	25	829	73996			03	1
576	LANDER	073				508				015	53707	29	14	857	70827	31	46	03	1
597	MEDFORD	045				495	11554	21	9	016	50634	23	20	867	69711	26	20	03	1
606	PORTLAND	001				434	01511			937	58602			***	*****			03	1
655	ST CLOUD	072				491	58724	26	11	980	65990	27	11	790	81906	24	20	03	1
662	RAPID CITY	080				506	51671	29	13	002	63993	30	28	819	75991	31	70	03	1
681	BOISE	066				507	04609	15	20	018	52659	23	15	869	68775	27	34	03	1
712	CARIBOU	009				436	51539	26	8	938	58603	20	45	767	74791	22	43	04	1
734	SAULT MARIE	063				475	62736	36	22	956	68774	35	28	757	81904	33	40	03	1
747	INTL FALLS	068				485	59768	26	19	971	65995	27	15	776	82875	25	25	03	1
764	BISMARCK	069				492	55576	32	25	986	63703	31	24	***	*****			03	1
768	GLASGOW	071				498	54629	28	23	987	67793	29	23	789	80964			03	1
775	GREAT FALLS	068				500	00625	28	11	000	60737	29	31	826	74797	29	56	03	1
785	SPOKANE	059				494	00607	17	14	998	56767	23	32	838	71741	26	58	03	1
798	TATOOSH IS	045	07523	10	19	477	52551	19	22	974	58597	23	52	***	*****			03	1
807	ARGENTIA	029	01015			466	05990			973	55991			825	64997			03	1
815	STEPHENVILLE	020	02012	02	7	455	02512	24	35	963	57687	26	40	796	73761			06	1
816	GOOSE	509				420	03513	26	35	916	60681	24	37	736	76847	24	65	03	1
836	MOOSONEE	055	62746			458	67828			930	73849			***	*****			03	6
867	THE PAS	042				463	55594			955	57603			757	84913			03	1
879	EDMONTON	058					52627	31	16	978	65811	29	26	782	83934	30	26	03	1
896	PRINCE GEORG	056				482	53678			972	67757	16	9	770	83873	25	34	03	1
906	FT CHIMO	516				401	03610			878	68140	11	5	***	*****			05	1
907	PORT HARRISN	030	69749			432	63731			909	71994			691	86977			03	1
909	UP FROBISHER	014	69788	00		415	65704	27	5	819	71782	32	9	685	83904	23	10	03	1
913	CHURCHILL	033	59632	34	9	450	58684	33	16	934	67835	34	16	734	84893	34	13	03	1
915	CORAL HARBOR	021	70745			426	62665			904	71753			687	90991			03	1
917	EUREKA	033	85899	02	4	415	72761	01	15	874	78812	04	28	642	92998	04	39	03	1
918	ARCTIC BAY	025	75794			409	79836			861	82990			627	90996			03	1
924	RESOLUTE	037	84890	32	15	420	76811	31	11	979	77835	35	42	652	90998	34	57	03	1
926	BAKER LAKE	039	69702			443	66692			915	73771			698	88932			03	1
934	FT SMITH	056				475	56657			963	65774			764	84999			03	1
938	COPPERMINE	061	75792			452	69748			924	73772			707	89935			03	6
945	FORT NELSON	050				476	55601			964	66708			763	86901			03	1
964	WHITEHORSE	049				466	57675	21	15	953	70768	23	19	738	88979	22	23	03	1
968	AKLAVIK	054	67732			451	66711			928	71763			718	85968			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	065	57649			475	61675			951	72769			738	87927			04	1
072	MOULD BAY	064	71839			457	71816			924	76825			698	89995			03	1
090	CLYDE RIVER	013	77813	13	3	406	67751	19	13	878	74771	24	20	658	89999	22	26	03	1
109	PORT HARDY	016	50512			475	57575			961	68701			767	79825			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	20084			497	21998			040	10999			921	61733			02	1
491	C VICTORIA	062				523	13037			050	03535			924	61993			02	1
644	MERIDA	052	24201			513	16114			044	05504			926	57992			03	6
679	TACUBAYA	020				493				037	10005			922	59651			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	060	18162	19	22	510	14015	20	22	039	05633	21	37	909	62995			03	1
325	HAVANA C B	059	22169	03	13	515	13081	33	2	046	05509	01	16	926	59721	25	17	03	1
355	CAMAGUEY	054	21196			514	16061			044	04539			933	56998			03	1
367	GUANTANAMO	051	23198			515	16054			041	07995			932	56994			03	1
501	SWAN ISLAND	049	24192			507	14082			036	04034			923	57998			03	1
526	SAN JUAN PR	055	22175	10	13	511	13036	09	17	043	09994	08	20	928	58995	09	32	03	1
967	CHAGUARAMAS	043	22104			499	13097			032	05007			910	61623			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	21158	13	19	512	14522	17	15	044	08990	14	10	929	58996	14	15	03	1
115	IWO JIMA	035	24156	36	4	494	16091			028	07004			919	56992			03	1
182	HONOLULU	046	20139	06	29	500	12073	36	4	027	05613	35	14	910	58995			03	1
215	HARMON FLD	023	27244	09	9	487	17133	08	13	024	09023	09	10	915	55996	03	10	03	1
285	HILO	042	20191	04	12	494	10083	05	18	017	02012	34	18	883	62673	01	26	03	1
366	KWAJALEIN	018	29232	12	17	485	18142	16	20	024	10055	13	16	915	56693	15	11	03	1
413	YAP	020	30230			490	18163			030	18990			937	52996			03	1
700	CANTON	016	28221			479	18101	08	29	018	10549	19	10	913	54634	22	8	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	031	29258			500	23073			050	12029			***	*****			03	6
836	ZAMBOANGA	023	30251			492	19131			031	10515			926	54671			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	054	15121			499	08055			023	03512			892	62998			05	1
037	0 360 700	025	00173	21	28	378	10041	24	54	000	00526	23	88	870	61996	22	86	04	1
041	0 450 160	207	09051			529	50558	07	23	073	54670	07	23	639	73813	09	23	02	8
044	0 440 410	059	12108	10	6	503	09044	15	13	024	01653	18	15	886	64771	01	43	03	1
053	0 527 355	050	06056	18	20	488	04033	20	47	999	02572	23	61	859	65767	24	32	03	1
063	0 620 330	002	04000	22	36	427	57594	24	43	921	58635	24	48	759	71991	24	58	03	1
134	1 300 400	031	16095	26	11	474	04505	26	15	983	56600	26	26	827	71999	22	71	03	1
144	1 400 420									***	*****			***	*****			03	1
154	1 500 450	040	03022	19	30	466	53532	22	35	963	60616	22	38	796	72743	26	35	04	1
235	2 384 532	070	02			493	57			985	62***			800	79***			02	1
360	3 660 020	051	04044	28	22	340	53535	30	27	861	61611	31	33	384	75769	32	56	02	5
	MARCH 31																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	676				190	55510			684	61615			178	69791			03	8
030	TROMSO	539				220	60624			693	71754			092	86903			03	8
384	GARDERMOEN	010				320	50567	34	22	846	58636	33	30	386	73787			03	5
415	SOLA	064	06043			390	51511			905	59601			469	69729			03	8
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	548				250	53552			763	59637			283	76296			03	8
084	GOTEBORG	045				352	52537			894	55600			434	73829			03	8
836	SODANKYLA	541				226	611			692	70990			081	89990			03	8
974	HELSINKI MAL	505				284	56 1			785	63644			259	80991			03	8
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	009				444	35320	27	40	951	23190	27	45	797	99810	28	48	03	2
026	STORNOWAY	030	46410			462	28270	23	41	969	27810			819	98740	26	52	02	2
171	LEUCHARS	041				474	30 0			985	27**0			831	95**0			02	7
476	DOWNHAM MKT	055	43370	27	12	485	26180	32	12	994	25930	34	24	837	92730	02	27	03	2
743	LARKHILL	061	43370			490	29260	33	16	999	24880	01	21	838	88660	01	31	02	2
808	CAMBORNE	067	45390	34	18	550	40180	01	17	011	25970	01	42	853	89600	02	31	02	2
917	ALDERGROVE	058	43330			489	28270	29	32	000	30850	29	35	848	95590	30	24	03	2
953	VALENTIA	703	46400	27	13	507	39320			017	27000			863	97660			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	549				379	53554	33	15	873	63652	30	18	692	75977	31	36	03	1
202	THULE	007				394	74788	14	20	854	78819	15	35	625	90998	15	42	03	1
231	SOR STROMFRD	560				410	65682			892	73787			675	84892			03	1
270	NARSSARSUAQ	059	54606	03	9	911	63675	28	24	730	77992	27	51	***	*****			03	1
360	ANGMAGSSALIK	578				195	59601	24	8	***	*****			107	78803	28	23	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	560				262	00001			795	56575			372	68998			03	8
180	KOBENHAVN	086	04033	23	13	394	53536	28	26	927	*****			***	*****			03	1
260	DE BILT	155	02001			457	53632			994	55709			532	74855			02	8
447	UCCLE	160	01000			457	51587			999	64711			554	72765			03	8
610	PAYERNE	120				430	61519			950	57612			4*0	73803			05	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	049	12117	10	24	487	02003	11	34	995	53557	11	26	844	70744	12	11	03	1
536	PORTELA	139	12031			481	04514			043	52712			641	67997			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	039	38380	28	22	466	26250	29	25	969	20980	32	21	804	90660	33	25	03	2
122	JEVER	045	34310			474	29260	29	14	979	21060	33	20	815	92770	35	24	03	2
185	GREIFSWALD	116				419	54620			937	58643			477	73785			02	8
338	HANNOVER	043	34290	29	8	468	26110	32	11	968	18990	12	18	799	89**0	01	27	03	2
384	TEMPELHOF	129	02009	31	7	427	55556	28	10	943	60673	33	14	468	74834	36	27	03	5
393	LINDENBERG	128				420	54543			937	59633			467	73784			02	8
419	ISERLOHN	051				480	29220	34	7	982	19040	02	18	815	88740	02	27	03	2
454	WERNIGERODE	141				440	54561			965	58661			506	72798			02	8
486	DRESDEN WAHN	140				450	53549			953	58664			490	72818			02	8
633	WIESBADEN	150	02005	34	6	451	55553	01	4	965	58708	03	26	499	74814			03	5
866	MUNCHEN RIEM	130				440	52548	20	4	950	60721	26	10	479	74995	01	23	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	116				416	53581	35	15	183	58731	36	16	477	72997	29	22	03	5
567	PRAHA KBELY	126				450	50516	34	8	967	58637			509	72798			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	116				390	53559			870	59635			359	73788			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	060				410	03010			960	55550			530	69690			03	8
240	ROMA CIAMPINO	200				359	03515			911	**562	31	8	449	73259	29	9	02	5
596	QRENDI	020				061	41350	25	24	973	22160	25	31	747	93700	23	41	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	003				501	53130	21	4	021	32110	27	14	874	98860	27	24	02	2
	USSR ZONE 1																		
169	PSKOV	080	53547			340	59642			820	68762			250	86**0			02	8
209	SORTAVELA	000		28	5	759	8	70	66	970	4****	20	8	3**	0****			02	8
422	KOENIGSBERG	110				450	54609	28	6	910	60671			450	70847	00		03	5
802	MURMANSK	550				210	59 0	34	2	670	71**0			080	90**0			01	5
818	RIGA	060				360	56621	28	8	860	62691			360	77**0			02	5
824	ARKHANGELSK	520				260	58621			740	70714			***	*****			02	8
845	LENINGRAD OB	010				300	57614			760	67694			240	83**0			02	8
882	SYKTYVKAR	070	52 0			350	58581			830	67676			260	84850			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	100				370	59626			830	68708			290	81837			02	8
357	KAUNAS	090				380	56585	28	6	870	62867			370	78843			02	5
469	TAMBOV	090				390	50501			930	58596			460	74**8			02	8
887	MINSK									***	*****			***	*****			02	8
889	SMOLENSK	090				390	54857			890	63676			390	77813			02	8
907	GORKII	070				440	55667			840	63646			310	81**0			02	8
909	MOSCOW OBS					420	57603	24	8	920	66724	29	13	390	78**0	28	15	02	5
921	CHKALOV	210				480	55578			990	59635			820	74816			03	8
935	KURSK	090				400	51532			940	59635			430	75795			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	100				380	51574	26	3	910	57627	25	6	450	75799	27	15	02	5
644	CHERNOVITSY	070				370	01011			930	57591			490	72773			02	8
672	KISHINEV	070				405				940	54571			500	71732			02	8
816	NEAR UMAN	100				450	07525			010	51604			610	68727			02	8
957	KNEV	090				400	50521			940	58632			470	74818			02	8
975	ODESSA OBS	060				400	03001			960	56564			500	72715			02	8
979	SAMOLET	110	03 2			430	03551			960	58651			510	70779			04	8
	USSR ZONE 4																		
049	ASTRAKHAN	210				500	52566			010	58626			570	72804			02	8
073	VOROPONOVO	170	01002			480	53562			990	60643			520	74**0			02	8
170	MINERALYNE	200				490	02611			030	51663			***	*****			04	8
994	TUAPSE	160				490	04 0			030	53**0			620	77**0			02	8
997	SUKHUMI	150				490	05531			050	53613			650	69761			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD					390	60 7			860	67**8			300	81**2			02	8
058	SAMAREVO	220				480	50639			960	75696			420	79833			02	8
072	SVERDLOVSK	210				470	61616	21	7	960	66689	23	10	430	79852	23	12	02	5
165	ALEXANDROVSK	290				540	61688	20	6	070	66753	16	6	500	78**0	15	7	02	5
181	OMSK	280				520	65681			960	69810			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
145	TASHKENT	160				490	06575			050	52687			***	*****			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					430	58635			920	62687			430	75792			02	8
217	IRKUTSK	220				480	62662			953	67712			420	78816			02	8
252	SKOVORODINO	211	54 7			470	67 0			910	72**0			767	69173			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
518	101	50											03	1
520	951	95992			865	89992							03	1
528	910	87995			840	86990			347	06992			03	1
534	946	02990			834	88998			334	*****			03	1
536	938	00996			832	88999			326	07994			03	1
553	953	95998			844	93991							03	1
562	991	98994			859	97990			101	90***			03	1
576	028	97997			871	07991			323	08999			03	1
597	403	79863	26	34	052	97990	24	39	895	09999	25	49	03	1
606	101	50			998	05043			977	05022			03	1
655	914	03991	25	28	793	92999	27	29					03	1
662	994												03	1
681	052	95999	27	63	901	08999	27	99	350	08994			03	1
712	933	93997			846	88951			342	05992			04	1
734	889	03998	31	66	767	01996			279	*****			03	1
747	896	04996	24	40	773	93991	28	31	284	02991	30	22	03	1
764	101	50											03	1
768	924	04992			782	00991			258	07991			03	1
775	984	01992			825	02994			292	06991			03	1
785	005	00990			845	11990			305	03994			03	1
798	101	50											03	1
807	025	90992			892	06993							03	1
815	799	91997											06	1
816	891	96993			787	91993			292	01990			03	1
836	101	58											03	6
867	876	01997			753	94993							03	1
879	915	02993			775	98998			271	01995			03	1
896	895	04999	24	98	752	00991	25	38	247	97999	27	11	03	1
906	101	56											05	1
907	821	97992											03	1
909	822	10992			699	93993							03	1
913	854	02992	31	13	766	94992	30	14	255	95998	31	10	03	1
915	101	43											03	1
917	761	96999	01	17	653	92999	36	6					03	1
918	757	91998			665	88995			205	93993			03	1
924	760	95990											03	1
926	832	04991											03	1
934	875	06996											03	1
938	809	02993			679	97991							03	6
945	861	05994			721	00990			216	*****			03	1
964	843	03996	26	27	717	96991	33	24	236	94994	27	23	03	1
968	835	05994			700	96996			224	91998			03	1
74														
043	839	03992			711	95999							03	1
072	803	07997			653	97990			174	92995			03	1
090	767	97992	22	36	661	92990							03	1
109	907	98999			772	01998							03	1
76														
458	133	91999											02	1
491	138	90992			013	05991			403	22994			02	1
644	156	88986			032	07998			400	27995			03	6
679	101	59											03	6
78														
016	116	91996			983	08994							03	1
325	153	88995	26	32	021	07998	26	55					03	1
355	167	86993			043	07994			428	24994			03	1
367	172	84999											03	1
501	159	87993			037	07998							03	1
526	160	86993	34	31	044	04990	27	29	426	26995	04	24	03	1
967	155	83991			041	07994							03	1
91														
066	158	88990	17	24	043	03991	17	20	461	14997	34	16	03	1
115	069	80993			075	00999			467	27990			03	1
182	131	90993	03	35	998	11990	30	26	365	19995	31	25	03	1
215	164	82998	30	17	060	02996	27	10					03	1
285	095	89008	30	30	965	09995	27	68					03	1
366	101	55											03	1
413	183	79990			100	99993							03	1
700	166	81929	14	20	066	04992	19	45	419	31993			03	1
98														
223	101	50											03	6
836	186	80916			092	00996			462	31996			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	107	89993			975	11982			363	15999			05	1
037	084	89998	75	17	953	05993							04	1
041	101	43											02	8
044	090	90999	01	54	953	10995	02	66					03	1
053	059												03	1
063	934	94997	78	5									03	1
134	101	50											03	1
144	019												03	1
154	962	00990	29	29									04	1
235	936	98			808	97							02	1
360	890	01990	33	81									02	5
01														
001	867	08996			725	04999							03	8
030	842	08997			097	09990							03	8
384	893	99011											03	5
415	906	98019			160	19996							03	8
02														
062	101	50											03	8
084	896	02990			146	20995							03	8
836	101	50											03	8
974	697	04991			226	10992							03	8
03														
005	986	52 0	28	41	835	17 0	30	40	236	22**0	32	41	03	2
026	002	50 0	24	37	849	18 0	26	23	266	25**0	33	32	02	2
171	007	46 0			844	14 0			246	24**0			02	7
476	004	46 0	03	55	842	14 0	03	49					03	2
743	993	40 0	03	47	824	12 0	03	42	231	23**0	36	30	03	2
808	012	46 0	02	38	850	16 0	03	46					02	2
917	023	48 0	22	6	863	14 0	35	25	261	19**0			03	2
953	036	49 0			884	20 0			299	25**0			03	2
04														
018	843	96990			737	93994							03	1
202	740	92997			642	90996			131	*****			03	1
231	101	50											03	1
270	885	96992			764	96998			258	*****			03	1
360	862	00990	28	38	133	92999	26	40	593	00999	26	42	03	5
06														
011	898	95997											03	8
180	101	43											03	1
260	908	98 0											02	8
447	104	97 0			674	13 9							03	1
610	902	00 0			160	06 1							05	8
08														
509	374	82870	11	20	017	99 1	12	37					03	1
536	922	97995			180	08995			613	11996			03	8
10														
034	960	41 0	01	29	797	13 0	01	44	***	21**0			03	2
122	972	40 0	01	33	806	17 0	01	40	219	22**0	34	26	03	2
185	015	99 0											02	8
338	954	39 0	01	23					195	19**0	35	29	03	2
384	898	02995	01	38									03	5
393	985	01 1											02	8
419	963	36 0	02	26	789	15 0							03	2
454	047	00 4											02	8
486	035	00 4											02	8
633	902	01992	02	34	156	13994							03	5
866	898	03991	29	30	151	10995	36	13					03	5
11														
030	901	01991			158	08993							03	5
567	906	99991			161	16993							03	5
12														
375	829	98 4			359	07 1							06	8
16														
080	915	94990											03	8
240	892	07993	31	16	143	07990	22	20					02	5
596	981		23	85	837	31 0			277	25**0			02	2
17														
606	051	46 0	29	67	896	17 0	26	83	308	16**0	27	51	02	2
21														
169	700	00 0			180	06 0							03	8
209	600	05 0											02	8
422	101	50											03	5
802	400	08 0											01	5
818	860	00 0											02	5
824	101	50											02	8
845	101	50											02	8
882	101	50											02	8
22														
318	740	03 0											02	8
357	860	01 0											02	5
469	101	50											02	8
887	056												02	8
889														
907	101	50											02	8
909	860	04 0											02	5
921	101	50											03	8
935	960	01 3											02	8
23														
625	930	07 0	25	28	450								02	5
644	060	98 0											02	8
672	060	96 0											02	8
816	220	96 0											02	8
957	000	00 0											02	8
975	060	00 4											02	8
979	110	94 3											04	8
24														
049	140	06 0											02	8
073	020	02 0											02	8
170	101	50											03	8
994	210	96 0											02	8
997	270	98 4											02	8
25														
054	740	01 8											02	8
058	101	50											02	8
072	900	01 0	24	13	490	06 0	25	13	870	05**0			02	5
165	040	89 0	14	14									02	8
181	101	50											02	8
26														
145	101	50											02	8
27														
213	970	01 6											02	8
217	940	00 6											02	8
252	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
518	998	51579	877	60623	792	65680	783	62652	03	1
520	973	53582	793	65671	757	63663	718	64783	03	1
528	990	53593	802	66694	787	65673	549	77833	03	1
534	005	52564	994	51571	875	58681	765	63811	03	1
536	999	51591	954	53633	868	59664	802	62803	03	1
553	993	00545	979	01572	904	53641	824	56598	03	1
562	930	00578	912	05581	618	71841	580	72856	03	1
576	834	00634	825	03656	752	52707	717	52704	03	1
597	969	13071	950	17055	713	00654	662	53598	03	1
606	569	69741							03	1
655	988	53563	970	52614	880	58637	872	59674	03	1
662	912	52616	874	01673	788	56672	717	62790	03	1
681	923	05567	907	08571	774	51621	747	00631	03	1
712	980	00507	936	00516	869	52545	774	52548	04	1
734	996	56607	982	55592	874	62704	792	62769	03	1
747	981	56641	965	54642	646	68996	557	76898	03	1
764	964	51523	954	51545	771	57634	575	75866	03	1
768	948	50548	908	00600	798	58657	757	62763	03	1
775	893	00588	863	01614	600	66740	475	76801	03	1
785	936	05539	925	06542	820	50715	769	54733	03	1
798	013	06528	981	07536	950	06571	747	59608	03	1
807	010	00005	972	05051	940	04023	915	08010	03	1
815	007	01002	953	07056	720	57692	667	59758	06	1
816	991	03517	956	04511	790	57616	772	56624	03	1
836	021	65753	998	61748	958	62768	894	66798	03	6
867	982	00520	920	51541	622	72753	445	90976	03	1
879	941	50564	932	01556	608	73772	453	88989	03	1
896	939	51592	920	02581	900	50664	627	74782	03	1
906	996	63660	970	64995	933	66996	846	65999	05	1
907	010	70753	935	64784	888	63692	801	65739	03	1
909	003	70873	921	64675	767	67741	720	70795	03	1
913	013	60645	954	53595	865	58674	834	58686	03	1
915	001	70748	953	64684	883	61665	795	64662	03	1
917	014	85907	907	76807	874	70748	757	79829	03	1
918	009	76793	985	74784	942	76801	915	75804	03	1
924	014	84999	950	78825	874	75812	809	77833	03	1
926	015	69711	918	64666	751	69734	329	06998	03	1
934	996	54584	924	56618	892	54634	758	63661	03	1
938	026	77802	876	70742	781	68737	730	70742	03	6
945	973	01527	949	01533	925	00543	618	73770	03	1
964	934	52603	765	64708	615	78816	534	85946	03	1
968	021	66716	938	70752	900	65706	815	65696	03	1
74										
043	014	57642	916	62684	878	60654	760	67714	04	1
072	026	77853	857	72832	837	70794	733	74808	03	1
090	004	77821	976	75801	968	75819	912	72811	03	1
109	018	01011	947	51524	800	60609	743	65675	03	1
76										
458	010	20166	996	20045	971	24539	957	25531	02	1
491	984	25084	722	05501	682	02663	656	00666	02	1
644	015	25206	934	18154	925	21172	709	05034	03	6
679	775	16075	729	11057	698	10001	640	04005	03	6
78										
016	021	19188	893	11059	600	53703	434	70833	03	1
325	015	24172	930	18101	908	16138	870	13**7	03	1
355	005	21196	946	20164	890	18077	808	12037	03	1
367	015	24214	926	21096	734	06991	670	08998	03	1
501	016	25205	755	07077	687	03024	675	06646	03	1
526	017	23191	874	14072	784	09056	760	11621	03	1
967	015	23197	731	08008	688	04505	660	03007	03	1
91										
066	019	23171	870	13064	842	14599	186	12998	03	1
115	000	24156	917	15236	885	12119	762	12020	03	1
182	016	23143	790	08054	756	06008	734	06626	03	1
215	001	27244	936	21194	768	12099	659	06528	03	1
285	014	21201	925	13128	693	01004	686	51522	03	1
366	006	29236	863	19161	623	04594		02577	03	1
413	006	30231	818	20163	792	19991	400	64991	03	1
700	005	29224	907	19163	810	17034	794	16079	03	1
98										
223	010	30261	915	24154	896	26108	790	18044	03	6
836	007	31261	982	27221	933	23207	348	71857	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	019	16139	871	07067	861	09063	815	07024	05	1
037	008	20184	810	07022	784	07031	762	06532	04	1
041	025	12073	005	09052	900	02512	810	53535	02	8
044	021	13117	902	07055	884	11079	693	00674	03	1
053	018	06056	898	06064	739	50546	667	54711	03	1
063	000	04000	832	58608	809	58593	754	59636	03	1
134	010	17104	685	57611	646	55747			03	1
144	016	10061	864	51522	790	50516	736	54584	03	1
154	014	03038	908	50518	680	59617	536	68706	04	1
235	037	06	818	89	792	57***	481	86***	02	1
360	006	04047							02	5
01										
001	981	01536	892	52525	759	61609	710	60**0	03	8
030	994	52410	865	60624	620	78838	400	00990	03	8
384	976	51522	958	04506	933	04506	759	57623	03	5
415	005	06043	979	06843	932	02019	805	53548	03	8
02										
062	957	02503	904	50533	854	52567	781	**573	03	8
084	005	04039	913	07005	833	54541	799	53556	03	8
836	972	57589	949	55569		56571	828	61615	03	8
974	993	00502	585	72999	244	11999	110	16992	03	8
03										
005	994	46460	972	46460	783	30260	742	24190	03	2
026	009	47420	815	23130	789	37040	470	92690	02	2
171	015	47410	813	38 0	218	17**0	185	11**0	02	7
476	016	42370	995	44400	836	23050	820	37130	03	2
743	007	42370	991	43370	860	28260	814	35160	02	2
808	014	47410	875	42310	823	38210	435	27070	02	2
917	013	45440	842	27260	811	38140	783	38020	03	2
953	026	48420	890	33320	858	39330	811	39260	03	2
04										
018	976	03034	624	69737	546	71258	332	98993	03	1
202	997	77814	982	73783	940	75793	921	73787	03	1
231	996	66666	952	64673	910	63674	730	72764	03	1
270	001	603	863	60645	828	58643	770	31**1	03	1
360	984	52534	880	58599	652	70721	640	**717	03	5
06										
011	985	06068	763	54557	577	61997	221	11992	03	8
180	011	04034			364	06995	178	10990	03	1
260	019	00004	990	03002	956	01516	910	00500	02	8
447	007		880	53574	840	50597	815	50587	03	8
610	954	01015	925	00009	883	51515	831	52522	05	8
08										
509	005	13115	945	07052	765	52533	727	52531	03	1
536	007	10047	938	09558	820	01529	772	02648	03	8
10										
034	012	39380	842	25240	825	28160	808	29150	03	2
122	017	31280	980	41380	861	28250	845	30270	03	2
185	014	02011	918	01552	900	00571	848	54621	02	8
338	010	32280	990	36300	968			28120	03	2
384	010	02001	974	02019	853	55555	785	56733	03	5
393	004	01003	970	02018	900	50503	880	51524	02	8
419	987	31300	938	42410	815	24120	776	24120	03	2
454	989	02511	972	03504	900	50547	834	55571	02	8
486	988	02001	966	02001	900	50528	819	55568	02	8
633	002	02008	975	03504	831	56565	805	56642	03	5
866	952	02001	929	02503	804	55577	760	59658	03	5
11										
030	993	00521	930	03513	788	58584	750	56631	03	5
567	981	03004	960	03505	910	02514	774	54557	03	5
12										
375	002	01004	965	02002	764	58614	711	59634	06	8
16										
080									03	8
240	990	09048	970	10068	820	0*526	394	90951	02	5
596	992	54520	983	55460		37310	218	29**0	02	2
17										
606	994	48460	976	52460	908	52330	883	55260	02	2
21										
169	002	53547	910	56607	874	57636	820	62692	02	8
209	998	55585	989	54531	911	54571	809	60686	03	8
422	010	00505	934	50523	817	56625	667	61682	06	5
802	984	54577	859	58	817	61***	600	80***	01	5
818	007	52548	982	50538	920	50578	820	58645	02	5
824	996	56574	984	56576	959	51559	904	53607	02	8
845	993	53534	921	52545					02	8
882	997	52544	976	53546	853	57587	765	63647	02	8
22										
318	740	03 0	948	57601	879	57602	651	70728	02	8
357	001	51527	967	00507	946	00509	791	60623	02	8
469	995	01009	877	00009	679	60***	646	61***	02	8
887	983	50528	966	00515	918	00525	679	65694	02	8
889										
907	989	53544	889	53548	770				02	8
909	996	57587	968	54556	930	54574	603	66729	02	5
921	013	52547	940	54564	828	56581	776	59612	03	8
935	984	01501	984	01501	838	51536	694	59637	02	8
23										
625	972	04501	972	04501	863	52571	774	53587	02	5
644	978	05055							02	8
672	997	05048	963	04035	880	04004			02	8
816	008	08008	800	9	851	7****	4**		02	8
957	989	03022	846	50525					02	8
975	004	05044	965	07055	921	07044			02	8
979	995	03002	843	03551	408				04	8
24										
049	028	51516	002	02001	928	02510	771	57614	02	8
073	005		980	01005	933	01504	836	57615	02	8
170	984	01503	974	03036	934	05011	866	01566	04	8
994	015	05007	991	08	960	08***	930	06***	02	8
997	018	09057	971	11850					02	8
25										
054	013	59660	991	57	945	57***	886		02	8
058	024	59615	993	59617	930	59617	794	62658	02	8
072	990	57583	922	57583	807	63640	740	63656	02	5
165	030	67701	005	57617	944	57629	854	61682	02	8
181	026	62634	005	62631	987	62642	907	65662	02	8
26										
145	967	03504	926	10501	882	09532	810	03611	02	8
27										
213	938	53581	828	60664	820	60668	758	62672	02	8
217	968	55602	772	60648	858	61669	252	05***	02	8
252	976	57695							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
518	747	61687	720	62664	707	63678	690	63783	03	1
520	693	66751	620	69818	612	68839	533	69992	03	1
528	516	78906	437	84990	419	83996	400	84998	03	1
534	726	61990	487	77915	400	87972	285	04991	03	1
536	730	66990	400	85993	373	89993	282	03997	03	1
553	786	57606	658	66814	580	74990	520	80924	03	1
562	564	70854	362	90990	236	02994	146	98999	03	1
576	583	63713	440	77905	400	82991	348	90990	03	1
597	512	68695	482	69794	345	89951	243	08999	03	1
606										
655	842	58743	639	68992	526	78909	440	88922	03	1
662	607	71992	400	86998	380	89996	319	98995	03	1
681	562	62745	552	63711	400	80863	335	90933	03	1
712	400	87922	344	89959	266	90962	245	87923	04	1
734	425	88979	400	90997	284	06992	265	98999	03	1
747	428	90942	400	93995	310	05997	164	92990	03	1
764	101	58							03	1
768	588	76897	563	76883	477	79995	446	83954	03	1
775	435	80861	400	85892	371	89944	230	10997	03	1
785	680	57764	653	59662	610	62664	576	66696	03	1
798	683	58585	592	63632	101	58***			03	1
807	897	08993	793	01995	642	57992	596	59998	03	1
815	648	59778	572	66771	511	72743	388	82957	06	1
816	608	68726	595	68722	350	93996	314	94994	03	1
836	769	69836	621	77869					03	6
867	304	02991	181	93993	146	93995			03	1
879	424	89994	413	88994	279	05996	168	98997	03	1
896	450	87915	148	00900	135	96995	050	01990	03	1
906	830	66695	748	67693	600	76990			05	1
907	524	84964	465	90982	441	93994	425	92995	03	1
909	648	73784	597	78905	446	87990	307	90990	03	1
913	605	73768	446	90972	325	03991	271	01992	03	1
915	501	90961	387	97993					03	1
917	538	90933	345	94990	285	97999	192	92999	03	1
918	829	80849	789	79866	745	81927	627	83998	03	1
924	507	90951	383	01991	235	92990			03	1
926	216	95997							03	1
934	726	63744	668	67809	458	89998	292	07996	03	1
938	367	02997	179	96996					03	6
945	475	89934	365	04995	336	04995	316	06994	03	1
964	488	90983	338	03995	038	96992	101	58***	03	1
968	760	70741	755	70741	734	70757			03	1
74										
043	646	77807	532	76			480	90942	04	1
072	491	90990	581	10990	100	92995			03	1
090	898	69791	867	66766	792	68723	579	82854	03	1
109	668	69716	655	69702	604	74763	542	75784	03	1
76										
458	865	21557	840	21999	758	18990	663	06651	02	1
491	633	51553	616	00683	563	55990	436	68837	02	1
644	680	05624	667	04581	620	00661	613	00602	03	6
679	575	52546	597	59655					03	6
78										
016	369	80892	312	90942	191	10996	167	09998	03	1
325	836	13102	797	11061	742	08606	687	04008	03	1
355	795	12537	771	10018	704	04511	687	05649	03	1
367	570	00996	448	62990	400	69998	290	86998	03	1
501	622	05995	289	89992	084	30993	060	14995	03	1
526	288	88994	095	27998	092	27994			03	1
967	555	54612	487	60736					03	1
91										
066	610	02994	290	90990	160	10992	105	13992	03	1
115	695	07502	645	05617	520	01992	465	60431	03	1
182	723	06607	650	02641	634	03997	307	89990	03	1
215	618	03019	590	02676	262	90990	120	23994	03	1
285	622	55606	598	54608	471	64708	443	68795	03	1
366	504	55696	453	60671	433	61745	400	65992	03	1
413	116	26997							03	1
700	742	12047	730	11549	688	10022	635	06567	03	1
98										
223	765	19013	687	11545	612	07536			03	6
836	284	83947	259	88902	098	32995	078	17998	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	596	54611	488	64781	450	68784	345	81932	05	1
037	750	05501	670	51544	666	01678	617	52721	04	1
041	794	51574	758	50604	708	53664	686	55682	02	8
044	306	90951	194	12990					03	1
053	646	54729	608	56732	569	59702	552	58727	03	1
063	716	57629	662	59632	618	61739	604	64733	03	1
134										
144	671	57741	578	62993	578	62994	335	89998	03	1
154	356	89937	285	02992					04	1
235	400	91	273	00	229	98***	150	98***	02	1
360										
01										
001	635	66 9	621		487	80801	475	79799	03	8
030	332	09998	280	08990	258	09990	227	08990	03	8
384	668	61643	650		634	63654	483	75779	03	5
415	781	54543	712	59609	690	59593	662	59617	03	8
02										
062	730	59613	702	59629	628	63669	560	70732	03	8
084	766	00541	688	56675	618	63718	569	68785	03	8
836	605	80900							03	8
974	097	16990	062	20999					03	8
03										
005	713	25220	572	00990	545	04920	520	02860	03	2
026	460	92690		18 0	138	27**0	075	25**0	02	2
171	115	20 0							02	7
476	205	13 0	190	15 0	176	12**0	139	25**0	03	2
743	232	23 0	203	11 0	146	27**0	121	19**0	02	2
808	669	24830	625	17780	580	06700	208	15**0	02	2
917	725	34930	568	10680	212	15**0	187	13**0	03	2
953	219	21 0	195	19 0	164	24**0			03	2
04										
018	270	93995	132	96997					03	1
202	862	75789	839	74781	671	79828	509	90950	03	1
231	573	78843	555	78835	445	90961	101	55***	03	1
270	738	61653	697	63678	590	69804	576	72855	03	1
360	540	75788	512	77793	320	00900	262	94999	03	5
06										
011										
180	125	09993							03	1
260	882	51626	835	53639	825	51592	740	52698	02	8
447	705	54629	205	13 5	195	14**0	157	08**5	03	8
610	784	51525	671	59643	598	64741	569	67773	05	8
08										
509	562	63651	440	78833	429	78831	348	90950	03	1
536	585	60774	400	82990	232	10996	130	08991	03	8
10										
034	773	28080	317	48 0					03	2
122	264	37 0	196	16 0	093	21**0			03	2
185	786	55645	740	57649	703	58643	580	65703	02	8
338	812	25090	786	25090	743	21050	724	21030	03	2
384	758	56701	546	69783	377	90962	238	13995	03	5
393	830	56563	747	59623	726	58623	710	59633	02	8
419	691	18030	598	03880	582	03880	280	24**0	03	2
454	763	54627	622	62681	556	68742	473	75823	02	8
486	763	59626	715	57641	662	62691	595	64717	02	8
633	751	56705	644	61695	400	86934	370	90951	03	5
866	740	56698	614	65761	467	78991	378	90990	03	5
11										
030	720	58675	595	63998	550	68997	370	90990	03	5
567	552	67749	400	84990	310	97996	265	04993	03	5
12										
375	628	62671	591	64696	803				06	8
16										
080										
240	250	14990		07998					02	5
596	186	43 0							02	2
17										
606	860	54120	190	11 0	160	20**0	085	21**0	02	2
21										
169	756	64718	727	66749	661	72824			02	8
209	680	71737	578	76802	467	87***	417	90***	02	8
422	532	70847	403	85 2					06	5
802	438	97	333	06					01	5
818	680	63700	526	75	396		263	05***	02	5
824	840	59623	775	64661	729	68698	673	72730	02	8
845										
882	520	83833	452	87897					02	8
22										
318	624	72741							02	8
357	681	63666	663	65683	526	75811			02	8
469	475	78							02	8
887	649	65696	272	10					02	8
889										
907										
909	616	68739							02	5
921	622								03	8
935	498	71758	402	86916					02	8
23										
625	604	66683							02	5
644										
672										
816										
957										
975										
979										
24										
049	661	59651	540	68761	343	90**0			02	8
073	812	59631	614	65702					02	8
170	848	52625	773	51640	655	58709			04	8
994	721	51	651	58	626	10***	502	71***	02	8
997										
25										
054	771	63	593	76	527	79***	452	26***	02	8
058	695								02	8
072	530	77834							02	5
165	750	64737	637	67794	536	74751			02	8
181	861	65741	815	67742	787	66754	687	69854	02	8
26										
145	789	02631	767	02633	649	56714	606	61741	02	8
27										
213										
217	195	05	190	01	166	01***			02	8
252										

MARCH 31

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	
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	120				400	54561			940	60610			***	79885			02	8
298	VLADIVOSTOK	190	00009			490	02011			040	57585			590	71746			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	045	65510			493	45300	32	26	008	32950	29	39	767	09640	28	65	02	2
648	HABBANIYA	053	61380	33	16	494	40300	33	10	007	28020	33	31	***	*****			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	011				153	18520			315	03590			577	60***			15	8
339	JODHPUR	007				150	20050			316	02020			572	68***			15	8
475	BAMRAULI AL	008				150	17000			312	05570			577	64***			15	8
807	CALCUTTA	008	28090			149	18550			311	05630			570	58***			15	8
867	NAGPUR	007				149	21070			313	07500			582	59***			15	8
909	VERAVAL	007	26190			150	23020			317	11560			589	54***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				150	25130			316	08060			586	56***			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	26170			149	19100			313	06010			584	57***			14	8
279	MADRAS	009	27180			151	20030			316	10560			589	52***			14	8
333	PORT BLAIR	009	27230			151	19120			317	10560			589	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	28230			149	18140			313	08510			585	58***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	038	69670			494	58560			030	47330			915	17850			00	5
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	039	14016			492	07534			004	03582			886	58718			03	1
401	WAKKANAI	047	05618			480	00157			983	58663			812	74836			03	1
580	MISAWA	069	09051	10	9	503	01542	22	21	005	59704	27	10	161	74997	27	21	03	1
582	AKITA	058	13042			494	01541			997	58655			831	71824			03	1
590	SENDAI DCMO	064	10074			500	01511			004	56619			843	68746			03	1
600	WAJIMA	048	14059			490	05512			000	55607			839	70782			04	1
635	NAGOYA	052	15994	11	11	498	07996	11	11	014	01996	27	6	879	64996	16	29	03	1
646	TATENO	060	14093			501	03012			007	56573			851	68751			04	1
671	TOKYO	061	13118	08	10	503	03007	11	17	010	55694	12	11	854	68994	27	15	03	1
744	YONAGO	043	12080			450	04015			961	53556			838	67704			03	1
808	ITAZUKE	035	12102	20	4	479	07044	17	19	995	00523	21	34	862	63998	25	38	03	1
827	KAGOSHIMA	027	17149			475	10095			995	01002			860	62651			03	1
931	KADENA OKINW	036	22188	00		494	13151	03	11	024	06502	26	24	208	56641	27	46	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	040	14097			443	03013			992	52998			836	71995			03	6
155	CASABLANCA	135	13113	23	2	480	03027	30	11	038	53650			617	71890			02	5
390	M BLANCHE	064	11073	23	6	410	03008	26	10	953	57575	28	10	490	74754	25	36	02	5
625	AOULEF	061				460	13571	32	14	640	03672	29	39	686	64838			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	078	20118	03	11	510	22014	36	14	152	08351	12	5	523	60703	28	13	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	025				549	59260	25	12	009	40090	29	29	706	03730	23	44	02	
366	FAROU'	105	28 4	33	4	514	17 0	17	7	128	04**4	19	11	776	63**0	24	24	15	5
	BLOCK 70																		
026	BARROW	036	73783	06	2	430	70748	22	5	895	78869	16	14	662	91997	14	33	03	1
133	KOTZEBUE	034	65707	29	6	439	63794			919	69777	29	19	713	86923	29	28	03	1
200	NOME									***	*****			***	*****			03	1
219	BETHEL									***	*****			***	*****			03	1
219	BETHEL									***	*****			***	*****			03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	*****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	014				435	59731	12	3	916	69818	26	4	***	86899	25	20	03	1
273	ANCH MERRILL									***	*****			***	*****			03	1
291	NORTHWAY	020				439	59713	13	13	922	68786	18	10	722	82868	24	26	03	1
316	FORT RANDALL	537				390	54552			885	62640			702	69823			03	1
350	KODIAK	545				392	54551			880	62667			***	79841			03	1
361	YAKUTAT	024	51541	10	19	444	58618	13	42	929	66693	16	47	740	78813	19	44	03	1
381	JUNEAU	036	01537	14	14	456	58627			940	67693			752	78827			03	1
398	ANNETTE IS	048	02513	14	13	470	57651	17	31	960	63694	20	23	784	74785	24	32	03	1
409	MASSACRE BAY	062	50557			479	61632	27	13	963	67**3	29	9	758	84993	26	20	03	1
439	AMCHITKA	059	50548			474	62648			955	67999			750	85990			03	1
454	LONGVIEW	049	00529	34	18	468	60609			951	67990	34	21	757	81996	34	26	03	1
485	FORT GLENN	503				413	62633			893	70747			686	85926			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	064	14015	32	14	512	13999	33	22	039	05990	30	27	910	61994	28	63	03	1
208	CHARLESTON	064	06517	28	13	494	54626	35	23	984	64781			803	78931			03	1
211	TAMPA	071	11002	35	19	507	03995	34	35	030	03993	30	47	891	66995			03	1
219	ATLANTA	075				501	56632	34	26	997	60994	33	33	826	72991			03	1
231	NEW ORLEANS	080	13536	03	11	519	03664	01	22	037	02999	32	49	903	63992	31	58	03	1
240	LAKE CHARLES	076	15506			519	04617			038	02671			902	64774			03	1
250	BROWNSVILLE	072	20116	12	22	523	12543	18	18	050	06604	22	17	930	59995	29	18	03	1
253	SAN ANTONIO	070				518	09045	20	27	046	07997	29	8	925	61994	30	33	03	1
265	BIG SPRING	048				504	12053	19	38	034	07605	26	26	909	62804	28	52	03	1
270	EL PASO	028				498	22001	10	3	039	09631	26	21	915	63782			03	1
278	PHOENIX	033				497	19572	28	14	031	07992	25	18	907	62643	26	39	03	1
304	HATTERAS	057	05552	36	19	483	56650	34	24	972	65705	23	34	791	77996	21	24	03	1
317	GREENSBORO	066				494	54643	01	18	984	65748	04	10	796	79993	34	17	03	1
327	NASHVILLE	074	04542	00		502	55631	32	19	997	62997	34	35	822	71858	32	94	03	1
340	LITTLE ROCK	072	10519	15	8	511	03591	20	14	021	51662	31	37	877	65807	30	45	03	1
353	OKLAHOMA CTY	058				505	07597	20	37	025	04681	27	23	887	67733	28	48	03	1
365	ALBUQUERQUE	027				493				030	06694	26	12	893	68722	25	35	03	1
386	LAS VEGAS	033				492	17993	25	6	021	03998	28	6	888	63997	28	30	03	1
394	SANTA MARIA	048	13099	27	1	500	13013	13	6	026	04670	24	8	900	61779	26	29	03	1
405	WASHINGTON	063	04613	35	14	488	58640	35	15	973	66826	01	10	784	78992	08	5	03	1
445	COLUMBIA	064				502	01583	24	13	004	57737	31	35	844	70782	31	56	03	1
451	DODGE CITY	041				493	12531	20	48	020	04990			877	68721			03	1
476	GRAND JUNC	042				493	11561	36	7	019	02639	26	20	879	68723	29	37	03	1
486	ELY	041				494				020	03591	31	13	876	69726	27	32	03	1
493	OAKLAND	044	21072	31	4	501	13515	16	3	027	03990	15	2	890	64991	27	12	03	1
506	NANTUCKET	052	00577	36	14	474	56741	01	11	967	61993	30	8	799	72990	25	20	03	1
518	ALBANY	059	54621	30	17	474	61772	36	14	962	64815	34	16	777	77994	26	26	03	1
520	PITTSBURGH	079				491	57683	29	12	980	65808	34	10	789	79908	26	13	03	1
528	BUFFALO	066				486	59735	29	18	975	65832			787	80863			03	1
534	CHICAGO	064	02517	19	3	492	54594	28	16	985	63793			797	77997			03	1
536	TOLEDO	068	00558	24	7	489	59644	29	15	975	66990			778	88879			03	1
553	OMAHA	049				490	04607			999	55683			844	70781			03	1
562	N PLATTE	029				479	13598	22	31	002	00613	28	35	854	67747	30	37	03	1
576	LANDER	029				481				004	50597			858	67831			03	1
597	MEDFORD	049				500	10000	30	8	019	51589	26	28	871	68742	27	36	03	1
600	SABLE ISLAND	028	01516			450	58601			943	58746			787	66882			03	1
606	PORTLAND	053	53624	31	10	470	57991	35	1	959	64991	33	25	780	76991			03	1
655	ST CLOUD	054				478	52648	27	8	971	63993	28	20	798	73775	30	58	03	1
662	RAPID CITY	034				468	10573	17	3	988	00672	29	29	839	68778	29	41	03	1
681	BOISE	042				490	09521	32	10	007	52591	27	35	854	70737	28	54	03	1
712	CARIBOU	037				450	62722	32	30	931	68995	31	41	732	81991	29	75	03	1
734	SAULT MARIE	057				475	59694	28	15	960	66729	31	20	759	86963	32	34	03	1
747	INTL FALLS	047				469	55589	26	10	959	66792	29	16	768	78991	30	40	03	1
764	BISMARCK	041				470	50622	23	18	971	59622	28	25	809	71742	28	58	03	1
768	GLASGOW	030				465	03543	30	29	969	60631	28	41	795	74822			03	1
775	GREAT FALLS	030				472	05523			982	56599			813	75804			03	1
785	SPOKANE	043				481	02511	25	17	985	59629	28	24	819	74822	29	48	03	1
798	TATOOSH IS	056	06502	10	10	486	52632	17	3	987	55715	27	12	831	69812	28	38	03	1
815	STEPHENVILLE	054				413	59997			900	64661			723	73990			03	1
816	GOOSE	537				375	61647	05	24	865	60612	08	9	688	77818	18	23	03	1
826	NITCHEQUON	018				420	67693			896	77742			684	86874			03	1
836	MOOSONEE	042	55676			456	67754			930	73763			711	90997			03	1
867	THE PAS	042				459	57632			952	66720			756	83889			03	1
879	EDMONTON									***	*****			***	*****			03	1
896	PRINCE GEORG	053				480	53613	29	8	972	66714	27	12	779	76995	32	33	03	1
906	FT CHIMO	010	61642	34	17	414	65 1	02	20	892	69689	04	16	689	82887	13	6	03	1
907	PORT HARRISN	023	66708			430	62646			908	70788			696	87936			03	1
909	UP FROBISHER	014	68762	28	7	419	63755	30	5	899	70710	24	15	***	85912	26	22	03	1
915	CORAL HARBOR	026	76804			422	66791			894	74990			673	90991			03	1
917	EUREKA	024	85917	00		410	72783	03	16	879	75822	07	19	656	90990	07	19	03	1
918	ARCTIC BAY	009	78803			388	79824			***	*****			586	*****			03	1
924	RESOLUTE	019	81843	36	23	398	80833	36	42	847	81861	01	52	612	90993			03	1
926	BAKER LAKE	050	77827			440	69769			908	75939			***	*****			03	1
934	FT SMITH	043				464	58593			949	68696			746	87892			03	1
938	COPPERMINE	055	81851			445	70779			911	77823			680	92997			03	1
945	FORT NELSON	042				470	54627			657	68739			751	85919			03	1
964	WHITEHORSE	032				459	57678	15	19	942	64796	20	23	755	78835	24	32	03	1
968	AKLAVIK	032	59682			446	60689			926	71782			718	86961			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	050	56631			466	60706			944	72814			723	89989			04	1
072	MOULD BAY	052	72783			446	71821			912	76884			687	90995			03	1
074	ISACHSEN	034	80771			429	71689			900	78748			677	91961			03	1
090	CLYDE RIVER	010	78821	00		394	74787	24	13	854	78849	22	27	***	*****			03	1
109	PORT HARDY	053	03507			481	52607			981	56717			824	69784			03	1
188	MINGAN L PT	504				402	67713	34	42	880	69722	29	35	683	82889	28	21	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	23157			505	21068			046	10464			***	*****			02	1
491	C VICTORIA					420	79020			005	01001			929	59753			02	
644	MERIDA	068	21132			522	24994			049	05999			927	60990			03	6
679	TACUBAYA	043				508				046	06057			928	59617			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	049	18179	22	21	497	08020	22	26	016	50553	22	31	***	*****			03	1
325	HAVANA C B	066	17116	35	16	514	09036	35	23	048	08991	31	14	928	59991	31	30	03	1
355	CAMAGUEY	054	22174			512	15091			040	03003			917	60995			03	1
367	GUANTANAMO	047	24172			502	15081			035	08993			922	56997			03	1
501	SWAN ISLAND	055	23185			513	15092			044	04004			925	58990			05	1
526	SAN JUAN PR	052	22181	09	7	510	13124	10	14	039	99999	09	13	***	*****			03	1
967	CHAGUARAMAS	040	23198			502	14106			031	06997			910	57997			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	21177	14	20	509	13572	17	11	039	06607	18	22	916	60993	19	24	03	1
182	HONOLULU	052	21130	06	20	505	09047	05	12	032	07571	02	10	916	59995	01	9	03	1
285	HILO	051	20165	03	12	503	08087	35	13	026	06999	02	10	908	60990	04	9	03	1
366	KWAJALEIN	024	28225	12	19	489	17117	13	17	026	09996			918	56531	30	8	03	1
413	YAP	020	29249			486	16153			027	09527			919	53999			03	1
700	CANTON	016	27215	08	16	480	19187	08	33	021	11542			919	53657			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	029	29243			495	21102			040	11027			926	58804			03	6
836	ZAMBOANGA	020	28228			489	20161			032	11055			929	53577			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	060	15128			506	10502			032	03614	03	34	902	62750	36	27	03	1
037	0 360 700	048	09044	02	10	482	51522	31	10	988	55589	23	58	***	*****			03	1
041	0 450 160									***	*****			***	*****			02	8
044	0 440 410	065	12097	16	17	509	11572	18	12	032	02564	24	6	898	64703	11	17	03	1
051	0 527 195	006				495	43030	26	36	010	29820	26	44	858	96570	26	49	02	5
053	0 527 355	045	06044	24	12	481	07995	25	37	999	50567	27	55	855	66994	27	49	03	1
055	0 563 507	524				403	52531	13	43	906	55574	17	58	740	73795	22	78	03	1
061	0 568 120					461	32260	24	34	975	29180	25	45	822	97810	26	51	02	1
063	0 620 330	518				408	56646	26	26	900	62746	27	33	729	75865	26	36	03	1
134	1 300 400	028	14088	14	7	470	03512	14	10	976	56606	16	12	809	75809			03	1
144	1 400 420	056	08045	08	4	496	06429	03	4	016	02992			***	*****			03	1
154	1 500 450	008	05018			438	53542			945	53763			***	*****			03	1
235	2 390 530	079	03			503	56			995	62***			815	78***			02	1
360	3 660 020	584				220	52529	25	21	738	61619	24	21	287	70701	29	40	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	
29														
269	870	00300											02	8
298	170	99 0											02	8
40														
427	084	61410	27	80	961	40 0			376	10**0			02	2
648	041	52 0	32	46	900	29 0	30	80	345	21**0			02	2
42														
182	939	95			201	11							15	8
339	924	96											15	8
475	942	88			211	06							15	8
807	101	43											15	8
867	960	82			932	08							15	8
909	971	78											15	8
43														
063	101	43											14	8
149	962	82											14	8
279	974												14	8
333	985	78											14	8
371	966	82			239	01							14	8
45														
005	160	76450			055	34 0			421	90**0			00	5
47														
212	117	80900			042	97993			610	96998			03	1
401	101	42											03	1
580	990	01993	27	86	839	02996			316	03999			03	1
582	999	98999			849	02993			317	05995			03	1
590	101	58											03	1
600	012	98990			872	00998			330	09993			04	1
635	101	43											03	1
646	039	93997			922	97990							03	1
671	034	95991	25	54	916	97997	26	86	346	12998			03	1
744	032	93999			922	96990			393	08990			03	1
808	101	58											03	1
827	098	82996											03	1
931	163	77998			085	93997			550	17991			03	1
60														
120	101	50											03	6
155	922	95 4			180	11 0			607	13**7			02	5
390	897	06 0	27	54	155	04 4							02	5
625	911	93990											02	5
61														
642	959	84991	29	7	229	05 0			643	20**4	23	8	07	5
62														
053					901	24 0	24	85	341	10**0	15	58	02	
366	455	90 0	24	29	209	09 0	24	76					15	5
70														
026	776	97999	25	12	658	95998	25	19	182	93990	25	15	03	1
133	818	05994	31	29	684	95996	26	24					03	1
200	832	06994			701	96990			229	94999			03	1
219	823	04993			690	96993			199	98997			03	1
231	832	02998	25	27	702	96993	26	21	254	96996	27	23	03	1
261	824	03998	26	45	689	97990	27	25	210	94998	27	30	03	1
273	842	04997	19	5	708	96991	26	19	222	97996	27	25	03	1
291	846	04992			703	98994			220	*****			03	1
316	857	90995			768	87999			330	90999			03	1
350	839	98990			725	92999			239	98997			03	1
361	882	02993	21	32	739	97994	26	35	248	*****			03	1
381	894	03996											03	1
398	936	02995	26	61	780	01993							03	1
409	868	07997			722	98999			228	95999			03	1
439	866	04992			725	00990			223	98990			03	1
454	101	55											03	1
485	811	96996			699	95990			197	*****			03	1
72														
202	129	89992	77	2	001	08990							03	1
208	963	89994			865	93993							03	1
211	086	92995			949	06990			378	*****			03	1
219	993	96996			864	96996			330	11999			03	1
231	113	90997			973	08997			392	14996			03	1
240	107	92991			963	08990			369	18999			03	1
250	152	89990	31	25	021	07990	28	35	426	18998	28	67	03	1
253	140	89950	30	44	008	11995	32	46	408	*****			03	1
265	111	89983	30	55	990	10998	30	85	401	20995			03	1
270	126	90999			987	02997							03	1
278	129	88986			995	11994			403	17999			03	1
304	951	90990	23	58	859	90992	23	66					03	1
317	937	95992	31	18	833								03	1
327	985	00990			838	00992			299	*****			03	1
340	067	95994	80	5	918	09997			350	14998			03	1
353	085	91996	30	68	945	10995	30	74					03	1
365	096	91997	29	64	954								03	1
386	099	89999			964	12990							03	1
394	121	88973	25	75	993	08993	25	78	428	12990			03	1
405	296	89993			921	02998			805	91999			03	1
445	019	97990	31	86	865	06990			311	10993			03	1
451	071	94993			924	08991			351	15999			03	1
476	066	93990			937	07990			372	*****			03	1
486	063	93998			928	06991			353	16991			03	1
493	085	94995	26	47	943	12999			369	13996			03	1
506	967	96993	21	81	850								03	1
518	920	04990			788	92990			274	05994			03	1
520	927	03997			800	92998			304	03995			03	1
528	920	04996											03	1
534	956	98990			821	01999			308	*****			03	1
536	900	98990			779	95996							03	1
553	018	97992			860	08993			311	09990			03	1
562	037	95995			888	06995			335	10990			03	1
576	038	97995			879	06995			322	11998			03	1
597	405	79867	27	43	054	96998	27	73	896	11993			03	1
600	993	90073			884	95996			359	10993			03	1
606	926	03991			814	90990			303	*****			03	1
655													03	1
662	017	98993	29	68	863	05996	29	86					03	1
681	026	97997			872	04996			315	09995			03	1
712	877	91995			805	87993			319	03997			03	1
734	870	00990	29	35	754	93997	27	27	267	02994			03	1
747	913	02990	31	78	770	00990							03	1
764													03	1
768	954	00990			803	02999							03	1
775	965	00998											03	1
785	968	04997			815	00995							03	1
798	361	82883	29	50	004	98996	28	58	846	06993	28	60	03	1
815	101	58											03	1
816	847	84992	21	55	747	90993							03	1
826	824	91993			740	86993							04	1
836	101	58											03	1
867	875	04990			744								03	1
879	873	00994	29	46	746	98994	29	53	243	98992	28	29	03	1
896	916	02999	31	60	766	02998			248	98999			03	1
906	819	97995	21	27	709	91996	22	33					03	1
907	101	50											03	1
909	101	55											03	1
915	777	98990											03	1
917	760	98999	06	17	651	92997	34	5	193	91997	30	18	03	1
918	101	50											03	1
924	743	93990			642								03	1
926	101	58											03	1
934	842	04993			715	95994							03	1
938	769	05995			629	00990			127	97994			03	1
945	875	03993			733	00994			229	97994			03	1
964	894	02992	24	56	742	01992	26	48	245	96990	28	40	03	1
968	841	98996			727	93993							03	1
74														
043	831	00992			708	96992							03	1
072	774	06995			639	97990							03	1
074	775	01999			652	94990			181	93990			03	1
090	101	50											03	1
109	010	92999											03	1
188	846	81992	32	48		87999			291	06999			03	1
76														
458	101	58											02	1
491	147	90992			019	06996			416	20990			02	
644	153	87927											03	6
679	101	50											03	6
78														
016	101	50											03	1
325	162	88995	27	46	036	990	27	78	423	22991	25	43	03	1
355	141	88983			015	10990			394	27996			03	1
367	101	43											03	1
501	157	86923			041	06996			406	28990			05	1
526	101	58											03	1
967	150	84991			040	04994							03	1
91														
066	140	87991	18	32	032	02990	32	32	434	18995	27	22	03	1
182	137	88999	33	20	011	99999	28	13					03	1
285	128	89995	33	15	996	10990	29	54	359	19997	28	60	03	1
366	101	55											03	1
413	174	80996			072	04990							03	1
700	177	81992			075	04999			432	30993			03	1
98														
223	170	83990											03	6
836	182	79990											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	113	90992	35	26	979	09994							03	1
037	009	95991											03	1
041	925	98			182	13							02	8
044	102	92990	09	6	959								03	1
051	039	52 0	27	36	894	29 0	28	43	322	20**0	35	26	02	5
053	047	92998	29	95	920								03	1
055	924	93991			812	93991			292	05994			03	1
061	008		25	53	863	25 0	23	52	280	22**0			02	1
063	877	97997	27	38	771	93991	27	51	274	01991	28	30	03	1
134	958	94991			842	98993							03	1
144	101	50											03	1
154	101	50											03	1
235	954	01			810	01							02	1
360	886	99990	29	68									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
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
29										
269	005	02009	915	52539		63548	784	55580	02	8
298	011	02011	952	53544	945	53544	897	03037	02	8
40										
427	016	67520	777	33210	765	35150	740	35030	02	2
648	014	46390	898	55410	836	38170	877	38160	02	2
42										
182	988	26070	960	28500	475	69***	430	73***	15	8
339	983	30090	949	32070	775	10030	730	06020	15	8
475	998	27090	964	31000	660	03590	345	86***	15	8
807	008	25130	988	31040	736	06570	426	65***	15	8
867	973	27090	940	27100	350	74***	250	92***	15	8
909	007	25220	977	29070	945	26080	872	26010	15	8
43										
063	945	30170	472	59	400	72***			14	8
149	003	26180	960	25100	645	07540	568	52550	14	8
279	008	27190	951	26020	568	01650	450	58***	14	8
333	008	27230	770	16510	250	91***			14	8
371	001	98230	920	21180	890	21150	677	06060	14	8
45										
005	009	69660	971	66650	885	62580	820	59530	00	5
47										
212	011	14018	883	08524	645	00624	433	66788	03	1
401	017	06006	952	00533	884	04542	760	54638	03	1
580	021	11052	950	04034	910	04025	764	54692	03	1
582	020	15177	940	06507	869	03521	793	51569	03	1
590	019	12082	976	08864	893	03021	751	53606	03	1
600	017	16077	925	11025	804	02538	655	58623	04	1
635	017	16154	755	02990	740	03995	623	55999	03	1
646	019	16103	873	06033	651	58609	600	62649	04	1
671	022	15093	922	01519	772	51638	744	52609	03	1
744	015	14103	003	12081	783	02501	479	68717	03	1
808	012	12118	980	11095	913	09076	835	07032	03	1
827	009	18152	957	16138	891	12121	864	11106	03	1
931	007	23188	988	21181	804	13062	762	09023	03	1
60										
120	014	14107	925	08066	818	00507			03	6
155	011	10101	000	13113	950	08071	920	08076	02	5
390	005	10079	990	12087	960	11055	916	09023	02	5
625	975	16544							02	5
61										
642	005	20182	955	30844	908	28034	759	14530	07	5
62										
053	994	57520	935	69370	666	29020	627	29990	02	
366	004	28528	400	76870	342	84889	130	10**7	15	5
70										
026	014	73791	982	73773	952	70730	925	70735	03	1
133	013	65663	320	05995	275	05991	160	93998	03	1
200					319	05997	282	07995	03	1
219					357	00998	339	00998	03	1
231					333	02996	326	01990	03	2
261	989	01619	983	01654	746	68730	623	75907	03	1
273					346	01994	337	00993	03	1
291	943	52624	938	52666	751	65803	620	73788	03	1
316		02018	799	58595	763	85896	434	89605	03	1
350	983	01017	942	50502	730	60635	643	67718	03	1
361	008	50539	385	90990	265	06999	150	96998	03	1
381	013	01516	725	67704	683	65679	443	82867	03	1
398	014	03511	903	55572	838	57738	753	61775	03	1
409	023	01542	917	56597	823	62658	797	60699	03	2
439	014	00534	940	56593	826	64661	792	65728	03	1
454	018	82521	873	63643	800	62673	771	63778	03	1
485	996	50511		62633	619	75819	475	88952	03	1
72										
202	023	11048	900	09539	876	15602	565	56996	03	1
208	022	03002	008	06507	954	04567	738	64701	03	1
211	025	11032	875	01547	860	03677	818	10995	03	1
219	991	03579	953	02593	826	58642	809	57758	03	1
231	029	13016	865	03661	808	05672	716	04681	03	1
240	027	12053	020	16007	906	08544	836	04631	03	1
250	025	19112	895	11078	880	13561	822	11619	03	1
253	997	15049	974	15038	890	09022	767	06023	03	1
265	929	16064	910	16064	830	10054	809	11009	03	1
270	882	20027	873	23014	773	15602	568	56681	03	1
278	973	21049	962	27021	770	12642	682	05687	03	1
304	021	06544	762	61775	655	65697	640	66706	03	1
317	991	02587	962	03607	712	66704	683	65818	03	1
327	006	03531	990	06562	790	56655	714	61789	03	1
340	017	08005	994	11528	779	51641	726	52641	03	1
353	975	13533	962	14562	920	13581	809	04599	03	1
365	839	17617	782	14995	714	08673	620	52708	03	1
386	937	17607	930	23550	680	01689	640	51683	03	1
394	009	13104	925	16005	817	11509	784	09663	03	1
405	021	04592	798	62739	772	62746	260	98997	03	1
445	995	09572	981	11542	743	58643	716	59661	03	1
451	925	12567	910	14551	770	09634	744	06669	03	1
476	853	10556	834	13595	442	75787	400	79826	03	1
486	810	06004	803	11528	765	09577	484	68736	03	1
493	015	20074	985	21078	786	08516	780	06655	03	1
506	018	01556	904	54721	763	60763	672	63992	03	1
518	012	53614	844	61791	832	60999	805	61991	03	1
520	979	51612	867	56637	837	57761	448	83957	03	1
528	998	52542	975	51578	887	58623	815	59804	03	1
534	002	02514	985	04531	943	01569	789	58618	03	1
536	002	00555	993	01577	802	63665	794	61727	03	1
553	981	10532	970	11538	602	61722	588	62696	03	1
562	914	10549	882	15584	587	61652	338	89938	03	1
576	827	09553	818	11550	637	57622	438	75867	03	1
597	971	17081	935	16034	688	52587	675	53657	03	1
600	010	02504	954	51567	895	54566	843	58609	03	1
606	018	54594	992	53633	892	58717	872	57755	03	1
655	981	00521	963	00542	893	55572	8*4	51571	03	1
662	898	50522	883	04527	868	05532	746	03666	03	1
681	916	12036	906	13000	544	66673	400	83861	03	1
712	990	56654	974	55675	789	66742	734	66836	03	1
734	994	56593	978	52585	915	55653	814	61709	03	1
747	973	52542	965	51541	886	55570	866	54574	03	1
764	954	00508	904	01577	816	51613	758	56602	03	1
768	934	01517	900	06531	827	01555	648	63653	03	1
775	883	51510	626	62648	580	68718	463	78823	03	1
785	931	07044	928	08023	786	52557	686	61641	03	1
798	017	05028	975	05560	880	50568	807	53728	03	1
815	998	52552	980	52564	908	58990	780	62623	03	1
816	980	56599	910	61644	900	60623	865	62635	03	1
826	942	62655	747	69715	494	86879	470	87881	03	1
836	014	57653	993	55682	913	58716	787	69763	03	1
867	982	52561	963	50571	582	74808	445	9094*	03	1
879	937	50547	912	50546	783	60616	476	87918	03	1
896	938	50575	878	50608	650	71744	522	74996	03	1
906	000	61642	976	62667	963	62653	879	65689	03	1
907	007	67712	970	65674	955	62633	920	62646	03	1
909	003	68778	978	68716	810	65780	784	64789	03	1
915	002	77814	980	70736	940	71739	915	68708	03	1
917	010	86912	954	81864	931	73788	895	70746	03	1
918	002	77809	879	82846	863	82841	830	79811	03	1
924	006	82857	980	78812	952	78812	879	82852	03	1
926	020	79835	896	69767	569	84929			03	1
934	991	51574	985	00557	966	50574	808	60600	03	1
938	023	83866	970	75794	894	70768	530	90979	03	1
945	970	01507	952	02548	647	74783	587	78845	03	1
964	928	52628	755	63759	712	63798	620	69758	03	1
968	012	59674	991	59692	961	60692	940	56642	03	1
74										
043	008	56631	936	58632	908	56633	774	66747	04	1
072	020	77849	505	90990	327	00991	195	96995	03	1
074									03	1
090	003	78829	981	75785	817	79823	865	74776	03	1
109	018	05031	966	03561	940	02533	910	00583	03	1
188	995	57637	835	68734	785	65691	698	69722	03	1
76										
458	011	21187	977	27016	852	29047	680	09592	02	1
491	986	23122	791	00507	682	02011	657	01512	02	
644	021	23141	906	12086	878	16604	808	11990	03	6
679	777	13071	678	05042	506	59605	439	66765	03	6
78										
016	017	20192	910	11085	840	07003	802	06683	03	1
325	018	18128	864	07048	855	07530	839	16585	03	1
355	005	22177	918	16140	627	50541	610	51682	03	1
367	014	25182	936	21146	870	16116	730	05998	03	1
501	018	25192	920	17146	885	17126	796	11047	05	1
526	016	22193	750	07069			682	01545	03	1
967	014	24195	964	22181	938	24205	868	17125	03	1
91										
066	018	23181	934	16131	880	13720	866	13016	03	1
182	018	23133	868	10066	810	08531	792	10622	03	1
285	017	21178	804	05050	797	02503	750	07593	03	1
366	008	29235	910	21 0	878	19**0	820		03	1
413	050	30242	818	13072	806	13064	744	12047	03	1
700	005	29216	993	25208	942	21197	816	19033	03	1
98										
223	009	29289	950	23174	786	19048	519	59711	03	6
836	006	29231	907	22194	755	18114	562	00614	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	021	17133	933	10998	900	08055	885	12042	03	1
037	017	10062	836	00514	346	87985	253	01991	03	1
041	028	12074	010	09081	894	00001	873	00503	02	8
044	023	14102	904	07041	890	11571	862	11587	03	1
051	023	50420	479	90550	245	31**0	238	33**0	02	5
053	016	07043	942	03013	934	05034	876	06654	03	1
055	990	02016	972	00514	960	02003	763	54567	03	1
061	011	48450	856		737	31220	719	31260	02	1
063	993	04006	970	02551	880	55596	872	54627	03	1
134	008	15097	352	96997	180	95992			03	1
144	020	10051	956	05021	936	09663	862	87502	03	1
154	002	05018	844	53549	803	50697	776	50742	03	1
235	030	07	914	52	806	59***	760	59***	02	1
360	990	05045							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
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
29										
269										
298	487	90303							02	8
40										
427	588	19820	513	03640	505	09640	471	07620	02	2
648	410	83580	318	61510	218	30**0	207		02	2
42										
182	242	02	180	16					15	8
339	642	54540	456	79	369	87***	350	92***	15	8
475	142	20							15	8
807	380	74	350	73	311	79***			15	8
867	200	08							15	8
909	750	16520	680	09530	430	66***	377	72***	15	8
43										
063										
149	528	53	390	71	360	71***	250	91***	14	8
279	275	84	228	93					14	8
333										
371	655	07650	523	55	250	93***	200	01***	14	8
45										
005	774	58360	676	43280	565	27040	442	05810	00	5
47										
212	400	64756	284	81718	209	98990	139	92998	03	1
401	605	65735	377	07971	444	80996	365	90993	03	1
580	655	62746	462	78990	365	90990	257	09991	03	1
582	729	57634	647	61701	615	65741	600	65745	03	1
590	636	61633	600	63669	413	76837	388	81992	03	1
600	610	63678	585	63702	464	74821	377		04	1
635	608	53990	306	91991	294	90995	230	91992	03	1
646	536	64705	283	95998	251	97990	184	97990	04	1
671	685	56775	644	59633	616	62694	594	60724	03	1
744	418	76782	309	93995	280	94995	215	94995	03	1
808	755	01513	643	50531	575	57595	540	58994	03	1
827	788	06053	592	55551	463	65697	340	75784	03	1
931	729	08024	639	02502	559	53574	547	52599	03	1
60										
120										
155	860	04021	830	03004	770	00561	750	01581	02	5
390	874	06012	830	01004	777	51528	752	51519	02	1
625										
61										
642	632	00556	558	56084	505	59700	484	62742	07	5
62										
053										
366										
70										
026	902	68718	771	74781	544	90002	350	98999	03	1
133										
200	236	02992	230	98996	154	91991	092	96993	03	1
219	318	03996	284	05990		04991	261	01996	03	1
231	288	03996	141	92998	090	94992	044	96997	03	1
261	598	77993	585	78921	505	86941	430	90961	03	1
273	296	05991	152	94996	062	98999			03	1
291	426	89922	274	06992	118	94991			03	1
316	427	85916	351	91998					03	1
350	585	70741	482	81862	318	98**0	266	98990	03	1
361										
381										
398	713	65845	581	89926	256	10993	152	99992	03	1
409	766	62782	722	65993	639	73990	573	78998	03	1
439	875	64769	737	65990	580	68995	445	90990	03	1
454	425	90990	370	98992					03	1
485	333	95996	310	97991	253	94993	105	02992	03	1
72										
202	552	56990	400	73993	188	05994	180	08998	03	1
208	728	62718	668	66818	639	65834	573	70995	03	1
211	762	08993	671	01999	400	77995	330	88993	03	1
219	772	56995	620	68993	572	65991	400	83994	03	1
231	597	56994	400	75995	304	89999	210	10993	03	1
240	796	06017	768	06655	737	04563	696	02682	03	1
250	758	07645	735	06011	722	05002	641	01624	03	1
253	758	11608	736	10626	400	74884	338	82887	03	1
265	762	10557	740	09524	594	52739	522	60728	03	1
270	550	57754	526	59998	502	63783	435	72787	03	1
278	563	56591	400	71795	292	90010	190	13999	03	1
304	612	67847	430	86995	400	87998	260	90995	03	1
317	400	89994	333	98999	324	00990	268	92991	03	1
327	606	69996	575	66999	550	69843	436	79937	03	1
340	717	00652	592	59744	558	60761	400	79911	03	1
353	786	03998	756	06605	728	06666	570	59774	03	1
365	464	69725	436	70722	400	75781	312	90941	03	1
386	568	58654	514	62781	424	72864	400	75854	03	1
394	648	00562	624	50656	555	55755	430	71811	03	1
405										
445	708	57737	632	60664	565	65704	553	65711	03	1
451	658	50717	536	65693	400	79839	327	89957	03	1
476	337	88929	162	02997	112	12993			03	1
486	463	70793	400	79893	330	90990	227	04996	03	1
493	670	00692	600	56669	520	61788	400	78991	03	1
506	653	61999	542	67998	400	84990	372	88994	03	1
518	772	61795	428	85971	400	88007	275	08994	03	1
520	400	89008	280	05994	264	00990	158	92999	03	1
528	613	71824	568	74898	429	87927	400	90999	03	1
534	759	59652	657	66831	524	78999	476	78921	03	1
536	781	61797	647	70853	597	74854	400	95992	03	1
553	400	82895	347	89964	220	13995	170	02990	03	1
562	225	09996	162	01993	085	10999			03	1
576	400	81932	340	90010	224	12994	182	08990	03	1
597	620	57613	556	61685	445	75795	340	90010	03	1
600	824	57618	758	60689	723	58724	561	61824	03	1
606	745	63992	712	63992	667	66994	640	66992	03	1
655	750	60678	730	61758	710	63791	658	64990	03	1
662	592	61688	400	81938	353	89962	228	11998	03	1
681	347	90932	223	12990	215	11994	157	03992	03	1
712	418	89992	400	91996	371	94991	288	88996	03	1
734	785	62789	734	63799	593	75881	468	90002	03	1
747	790	60644	760	60698	662	69759	611	71867	03	1
764	610	61655	400	82861	350	89929	331	91998	03	1
768	580	70734	558	68755	537	70821	446	80858	03	1
775	400	87902	262	05998					03	1
785	673	57708	595	64807	570	67756	478	75891	03	1
798	765	54996	737	55735	722	53718	630	61731	03	1
815	755	61637	644	68744	598	68837	568	70995	03	1
816	845	61647	815	63652	782	58594	766	58594	03	1
826	459	88892	418	90943	327	93994	240	86997	03	1
836	748	70762	621	78813	508	90933	427	97999	03	1
867	426	91980	407	91998	326	03999	310	04997	03	1
879	339	02990	252	98993	075	00996	060	98991	03	1
896	272	06996	060	00998					03	1
906										
907	899	60637	748	67727	617	77883	555	82878	03	1
909	586	79823	462	86955					03	1
915	895	69725	880	66704	845	66802	753	70998	03	1
917	817	73813	779	70791	731	73829	678	76811	03	1
918	638	90918	566	91996	820	92993			03	1
924	845	79838	775	82865	652	85893	507	90961	03	1
926										
934	536	82849	476	90922	347	05996	332	05990	03	1
938	350	05990	090	97993					03	1
945	565	79843	527	83907	449	90962	339	00990	03	1
964	560	74788	532	76800	462	81867	330	00990	03	1
968	894	57661	826	62683	813	62703	631	74846	03	1
74										
043	640	78846	494	90001	316	00999	140	94993	04	1
072										
074										
090	826	75786	795	75785	722	77835	664	80867	03	1
109	872	52572	745	56735	689	56709	635	61702	03	1
188	660	68739	466	86922	453	86941	430	88975	03	1
76										
458	588	50569	540	56616					02	1
491	622	00622	620	02684	556	54992	502	59761	02	
644	645	03992	487	06784	463	62782	357	78836	03	6
679										
78										
016	760	03699	747	03627	677	52546	491	59661	03	1
325	577	54994	438	66803	293	89965	190	10992	03	1
355	598	51714	327	83943	294	89483	176	09990	03	1
367	710	08994	674	08990	572	50997			03	1
501	635	50537	625	52592	609	03661	565	51995	05	1
526	557	56470	528	57679					03	1
967	830	10084	755	07617	748	09991	658	04991	03	1
91										
066	804	10999	790	13572	776	12522	670	04641	03	1
182	763	09993	717	07638	628	03666	563	51997	03	1
285	725	08605	553	52999	136	22993	095	19997	03	1
366	795	15023	765	13015	633	05996	555	51626	03	1
413	656	07990	400	65995	121	23999			03	1
700	775	16045	708	11597	689	10008	604	05559	03	1
98										
223	492	58735	456	99997	442	63990	228	97995	03	6
836	528	52551	320	75994					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	826	10001	813	10561	755	08582	663	50581	03	1
037	240	00999							03	1
041	858	04016	844	04657	774	01615	716	53646	02	8
044	793	08559	750	06632	666	00533	538	59685	03	1
051	208	27 0	138	21 0	125	21**0	116	27**0	02	5
053										
055	732	53545	629	60623	540	71755	342	87981	03	1
061	425	86690	220	25 0	212	28**0	182	21**0	02	1
063	812	59691	792	57716	680	61709	628	64762	03	1
134										
144	808	07634	763	04704	672	00993	101	58***	03	1
154	682	54711	564	64757	514	67811			03	1
235	611	67	532	74	459	83***	427	89***	02	1
360										

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.