RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	591				288	58603			671	66737			130	81843			03	8
030	TROMSO	625	99999			150	61633			618	66736			073	82895			03	8
384	GARDERMOEN	574				239	00531	28	32	771	58648	25	36	272	78829			03	5
415	SOLA	532	99999			300	52534			815	61628			337	76801			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	622				180	50543			714	61621			204	78797			03	8
077	STOCKHOLM	548				240	50525	28	36	805	28596	28	25	339	75751	25	50	03	5
084	GOTEBORG	523				293	00511			830	59611			353	76800			03	8
836	SODANKYLA	57				203	59719			67*	68710			137	50993			03	7
974	HELSINKI MAL	544				262	51534			788	59621			328	72**8			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	524				406	27820	27	37	889	08030	27	41	717	84660	27	55	02	2
026	STORNOWAY					432	31850	27	40	933	18980	28	49	774	96860	30	86	02	2
171	LEUCHARS	007	43400			483	28240			938	18990			774	91680			02	7
322	FAZAKERLEY	031	48450			464	30270			967	23870			***	*****			02	7
476	DOWNHAM MKT	033	46420			466	31280	30	35	969	12920	29	48	804	87740	28	64	02	2
743	LARKHILL	042				476	34290	30	36	986	25990			830	94800			02	7
808	CAMBORNE	053	48460	27	30	487	33290	28	30	996	27850	31	28	841	96910	32	45	02	2
917	ALDERGROVE	030				462	30230	30	33	968	25980	29	42	814	96890	31	69	02	2
953	VALENTIA	049	50470	26	14	485	38220			995	25220			850	00900			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	532				388	54607	25	7	886	60641	26	14	719	71990	27	62	03	1
202	THULE	504				407	71995			871	77821	11	12	641	92998	16	7	03	1
270	NARSSARSUAQ	521				400	58591	23	13	884	67707	29	14	690	80844	33	20	04	1
340	SCORESBYSUND	807	00405			225	66676			680	68997			113	84990			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	598				208	53564			713	63666			226	75802			03	8
180	KOBENHAVN	031	05049	23	18	347	50509	28	35	883	55595	26	33	436	72801	24	40	03	5
260	DE BILT	100	06039			419	51543			960	52751			537	69772			03	8
447	UCCLE	120	06047			430	53551			978	55693			545	68821			03	8
610	PAYERNE	150				455	50549	00		975	57684	36	11	515	74865	01	12	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	178	08062			500	50518			047	54626			612	71815			03	5
145	TRAPPES	140				460	53533	32	17	007	52719	35	23	570	72927	33	22	02	5
190	STRASBOURG	137				460	01533			007	54606			579	71794			03	8
480	LYON	136				460	51555	36	12	976	57635			523	73795			02	5
510	BORDEAUX	177	08510	34	6	480	53567	35	12	016	57665	02	19	549	76882	04	21	02	5
645	NIMES	117	07015			460	02544	03	18	994	56612	36	7	542	75782	07	19	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					489	51541			018	57651			544	77994			02	8
521	FUNCHAL	167	15084			520	05533			*00	00699			723	66776			15	8
536	PORTELA	172	12053			509	02572			064	54703			627	71848			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	060				370	51530	27	30	910	56620	27	35	450	73800	26	45	03	5
122	JEVER	060				370	51530	27	30	910	56620	26	35	470	72830	25	45	03	5
338	HANNOVER	031	43370	25	18	459	26840	27	27	963	26090	28	24	806	92700	27	17	02	2
384	TEMPELHOF	097	05027	27	8	404	53568	27	23	932	54764	27	21	495	72791	29	15	03	5
419	ISERLOHN	120				430	52560	28	25	970	54640	31	20	530	72830	30	20	03	5
633	WIESBADEN	129				426	52574	27	17	969	54997	28	18	523	72768	33	17	03	5
672	ERLANGEN	130				440	00550			980	55650			530	72790			03	8
866	MUNCHEN RIEM	137				440	51581	22	3	965	58691	31	4	508	73992	02	9	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	123				431	51566	34	8	958	57751	35	6	507	72996	06	8	03	5
567	PRAHA KBELY	116				400	01524	28	18	969	56655	29	6	522	42816			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	089				396	50526			886	54569			414	77**7			02	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO					451	02511			983	60601			508	74998			02	8
240	ROMA CIAMPNO	070				425	04120	15	4	970	56584	26	3	513	73764			02	5
560	CAGLIARI ELM	090				410	01520			960	58680			470	79860			03	8
596	QRENDI					465	43270	23	5	***	*****	23	17	824	93840	23	29	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					491	58150	19	23	023	40090	20	23	884	04730	25	25	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	540				260	52520			790	58650			330	72780			02	8
169	PSKOV	020	852			320	54567			830	60642			350	72793			02	8
209	SORTAVELA	501	10530			260	54			780	640**			260	75***			02	8
422	KOENIGSBERG	060				380	50519			920	57583			470	71761			02	8
802	MURMANSK	540				230	58			700	67***			170	83***			01	8
824	ARKHANGELSK	010				320	54552			830	63674			***	*****			02	8
845	LENINGRAD OB					420	53541			920	62644			410	78***			01	8
875	VOLOGDA	120				430	51 6			960	57**5			490	72**6			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	110				460	11034			040	00512			660	65757			02	8
357	KAUNAS	230				540	51576	28	14	700	57643	29	3	260	65741	30	20	02	5
469	TAMBOV	110				400	52547			920	61653			450	75874			02	8
887	MINSK	080				380	51557			890	59625			440	71747			05	8
889	SMOLENSK	900				510	00567			050	60643			570	76***			02	8
907	GORKII					480	01534			030	51544			640	68***			02	8
909	MOSCOW OBS	180				470	00511	20	10	020	58612	25	12	540	72***	23	39	01	5
921	CHKALOV	190				570	15063			170	00***			790	67***			02	8
925	KAZAN	120				520	18067			140	09030			***	*****			02	8
931	KUIBYSHEV	150				540	12510			100	53570			***	*****			02	8
935	KURSK	090				380	54597			910	58**1			430	75**5			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	120				410	51543	21	4	930	57631	28	7	500	72795	31	5	02	5
644	CHERNOVITSY	110				440	00005			960	59595			500	71776			02	8
672	KISHINEV	110				430	01501			***	*****			***	*****			04	8
816	NEAR UMAN	080				420	07024			980	52574			570	70773			02	8
957	KNEV	240				540	51572			100	59761			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS	060				410	01521			960	54584			520	70749			02	8
979	SAMOLET	090	02 4			400	51531			930	51632			510	67779			03	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	100				480	15000			070	01584			***	*****			01	8
027	EREVAN					490	12007	21	5	090	01507	15	2	730	55146	14	5	02	5
049	ASTRAKHAN	150				450	01571	22	9	000	55672	20	10	580	71823			02	5
073	VOROPONOVO	110	02			430	01002			970	55573			560	70743			02	8
170	MINERALYNE	130				480	08571			040	54582			***	*****			03	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	600				380	61 2			850	70**2			280	82**8			02	8
078	SVERDLOVSK	140				420	56581	25	11	930	62656	25	20	430	77826	25	24	02	5
079	UFA	160				450	55555			950	62636			440	80845			02	8
165	ALEXANDROVSK	260	59641			510	64703	21	13	970	69773	19	13	43*	80876	17	18	02	5
178	NOVOSIBIRSK	210	04514			500	55587			030	*****			***	*****			02	8
181	OMSK	210				550	06			110	50***			770	64***			03	8
204	KRASNOIARSK	170	00			440	59658			920	67807			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	190				570	13006			150	00552			***	*****			02	8
107	ALMA ATA					540	13021			130	01591			750	65771			01	8
118	SEMIPALATNSK	250				000	59616			000	59634			520	76819			02	8
119	KARAGHANDA					490	59622			000	62662			500	75801			02	8
139	STALINABAD					480	11			080	03***			700	65***			03	8
145	TASHKENT					470	17074			090	06543			750	62709			02	8
617	ARALSKOE MOR	170	16061			510	14031			110	0*583			770	64***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA						62694			990	67764			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	250				490	9616	13	8	983	69587	24	8	470	78848	21	9	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	180				420	61 9			900	66**0			380	80**4			01	8
157	DIKSON	170				420	64673			880	78730			330	81**7			01	8
238	IAKUTSK	130				370	64			830	*****			340	87***			02	8
283	NAGAEVO	920				340	76705			720	78220			080	90***			01	8
848	BUKHTA PROV	130				380	69733			820	77805			200	89***			01	8
898	BUKHTA TIKSI	180				420	60 1	10	12	000	64**4	10	6	370	79**1	10	6	02	5
982	AMDIERMA	110				410	52544			920	58645			470	72796			01	8
999	BARENTSBURG	020				260	63631			720	71737			130	85898			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	190				480	56560	17	2	960	61630			500	74789	27	20	02	5
298	VLADIVOSTOK					460	02547			***	*****			530	74***			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	049	84 0			503	59090	3	2	033	44940	33	8	906	08780	26	2	04	2
648	HABBANIYA	050	54300	34	14	998	5140	34	17	022	37100	34	29	885	06810	42	27	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				150	21540			313	03530			575	68***			15	8
339	JODHPUR	006				1 9	21050			313	06030			579	62***			15	8
475	BAMRAULI AL	008				1 2	23030			317	10500			5*7	59***			16	8
807	CALCUTTA	009	28090			151	22000			315	10590			587	55***			15	8
867	NAGPUR	006				150	25510			316	08530			584	61***			15	8
909	VERAVAL	008	25190			150	21040			315	09000			586	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				151	23140			317	08080			585	63***			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	23210			150	22040			316	10510			589	56***			14	8
279	MADRAS	009	27180			150	19000			314	11660			586	55***			14	8
333	PORT BLAIR	009	27240			151	19120			316	11000			589	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	008	28230			150	18160			313	06530			585	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	047	67580			502	57540			032	45280			912	16840			01	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	046	14033			492	09725			017	01640			896	67823			03	6
401	WAKKANAI	056	03013			486	00532			989	58659			822	74814			03	1
580	MISAWA	050	08054	12	7	470	59503	17	23	973	57586	21	18	803	73735	21	34	03	1
582	AKITA	033	11097			440	04027			982	54543			814	68692			04	1
635	NAGOYA	007	10101	31	5	445	05046			957	52569			740	69814			03	6
646	TATENO	033	13124			464	05054			987	52523			841	66672			03	1
671	TOKYO	012	13125			457	08072			978	01004			847	63701			03	6
744	YONAGO	030	10090			465	01005			971	55561			817	69721			03	1
808	ITAZUKE	041	12103	36	12	481	03025	35	22	990	55624	33	32	831	72826	29	28	03	1
827	KAGOSHIMA	038	16114			493	05011			019	51605			868	65794			03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	145	10055			500	06541			066	51625			660	67872			02	8
390	M BLANCHE	120	08095			440	51523			959	61621			448	808**			02	8
625	AOULEF	212	00077			470	14060	09	8	063	01621	27	10	708	64821			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	078				580	26564			182	12564			870	54772			07	8
642	DAKAR OUAKAM	083	21198	04	12	520	21007	06	13	160	07573	07	5	818	61691	31	8	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	016				469	53280	35	19	992	32120	25	18	848	03599	24	49	04	2
366	FAROUK					483	19 7	17	11	100	06**0	17	12	752	63**1	22	16	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	03	73785	24	3	432	68726	28	4	901	75874	20	5	681	89994	29	27	03	1
133	KOTZEBUE	033	68744			440	687 3	27	7	920	70786	25	16	71*	86936	25	24	03	1
200	NOME	035	62670	29	4	444	60729	27	12	926	69777	23	20	720	85938	24	37	03	1
204	GAMBELL	0 6	58611			443	65994			917	74863			700	88989			03	6
219	BETHEL	030	596 2	33	12	446	59754	35	16	93*	67815	35	15	730	85997	35	25	03	1
231	MCGRATH	018				436	58997	03	14	981	68803	02	23	718	84998	01	16	03	1
261	FRBNKS WEEKS	013				430	61690			*12	*98*7	32	9	704	87993	33	18	03	1
273	ANCH MERRILL	505				421	5 662	02	11	909	66715	02	8	717	82879	34	4	03	1
291	NORTHWAY	004				426	58662	33	6	910	67737	02	7	711	83872			03	1
361	YAKUTAT	521				408	53608	08	18	899	65671	11	18	70*	81848	15	7	03	1
381	JUNEAU	517				409	54589	12	23	901	64666			709	82864			03	1
398	ANNETTE IS	517				409	54553			904	62652			716	81874			03	6
409	MASSACRE BAY	070	00574	24	5	489	60651	22	7	872	68994	50	32	770	84991	26	33	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	062	16095	05	12	508	05029	07	10	033	05992	27	12	908	62746	28	30	04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
01														
001	855	08990			117	03999							03	8
030	849	06996			100	09991			531	15990			03	8
384	875	00990			136	04940							03	5
415	887	98991			999	99999							03	5
02														
062	864	08990			122	03996							03	8
077	889	98996	26	79	144	14994							03	5
084	886	01997			140	11992							03	8
836	849	04991			713	98990			218	98999			03	7
974	891	98 3			458	15 0			699	149**			03	2
03														
005	866	49 0	29	67	749	47 0	30	54	219	31**0	32	45	02	2
026	952	53 0	81	27	816	38 0			283	28**0			02	2
171	941	50 0			802	37 0			257	26**0			02	7
322	959	47 0			807	25 0			228	19**0			02	7
476	962	45 0	29	52	819	31 0	31	33	258	23**0	34	33	02	2
743	994	46 0			842	26 0			273	28**8			02	7
808	013	47 0	00	77	855	21 0	6	56	276	21**0	36	39	02	2
917	990	49 0	33	95	837	22 0							02	2
953	031	50 0			879	19 0							03	2
04														
018	885	93994			781	91995							03	1
202	757	93993	14	17	661	90990	24	10					03	1
270	826	91991	32	26	744	89990	20	27					04	1
340	53	03999			120	96990			576	02997			03	8
06														
011	875	97998			142	98999							03	8
180	899	01 1			151	14 1							03	5
260	912	97 0											03	8
447	126	97 0			708	09 3			068	09**0			03	8
610	900	02 1	03	15									05	5
07														
110	916	99 7	01	53	172	12 4	01	81	606	11**4	01	53	03	5
145	914	95 7	36	15	172	12 1	01	38	604	09**4	03	38	02	5
190	915	98 0			172	13 1			604	08**4			03	8
480	903	03 0			157	09 1							02	5
510	902	06 1	04	46	159	13 7	03	44	586	13**4	03	40	02	5
645	906	01 4	07	28	163	07 1							02	5
08														
221	017	02998			597	06990							02	8
521	938	92990			200	10996			630	14991			15	8
536	917	00990			175	06997			610	12997			03	8
10														
034	900												03	5
122	904	97											03	5
338	974	45 0	22	20	815	20 0	24	16	233	21**0	35	27	02	2
384	101	43											03	5
419	910	99											03	5
633	907	98990											03	5
672	910	00990											03	8
866	904	00993	07	29	158	13993	07	32					03	5
11														
030	910	98998	07	36	163	10995							03	5
567	128	91998											03	5
12														
375	990	90 7			577	1 1							02	8
16														
080	897	07992			155	06991							02	8
240	901	00000			900	03997							02	5
560	888	10990											03	8
596	098	44 0	25	2	847	40 0	24	44					02	2
17														
606	078	54	25	48	932	19 0	25	63	323	24**0	25	90	02	2
21														
153	900	96											02	8
169	880	01											02	8
209	780	00											02	8
422	101	50											02	8
802	000	06											01	8
824	101	50											02	8
845	950	92											01	8
875	110	92 8											02	8
22														
318	320	91											02	8
357	160	97											02	5
469	101	43											02	8
887	092												05	8
889	120	00											02	8
907	280	91											02	8
909	130	92											01	5
921	410	95											02	8
925	101	50											02	8
931	101	50											02	8
935	950	01 2											02	8
23														
625	070	97	25	7	660	09			000	06***			02	5
644	080	98											02	8
672	101	50											04	8
816	170	94 7											02	8
957	101	50											02	8
975	100	97 3											02	8
979	190	87 5											03	8
24														
000	101	50											01	8
027	410	59	28	2									02	5
049	130	95			760	12							02	5
073	130	98											02	8
170	101	50											03	8
25														
054	670	05 14											02	8
072	9 0	02			460	07							02	5
079	920	05											02	8
165	870	04	15	12									02	5
178	101	50											02	8
181	580	830											03	8
204	101	50											02	8
26														
090	101	50											02	8
107	380	89											01	8
118	101	50											02	8
119	000	97											02	8
139	400	92			050	54			550	54***			03	8
145	440	89 0											02	8
617	450	90											02	8
27														
213	101	50											02	8
217	940	00 6	24	10									02	5
28														
155	800	001 1											01	8
157	840	94 3											01	8
238	580	02											02	8
283	101	43											01	8
848	650	94			440	90			250	90***			01	8
898	101	43											02	5
982	040	94 1			720	97 6							01	8
999	101	50											02	8
29														
269	000	01											02	5
298	101	50											02	8
40														
427	123	3490	25	70	993	26 0	26	70	403	13**0	26	59	04	2
648	084	54 0	30	49	944	20 0	29	65	34*	18**0	27	50	02	2
42														
182	935	96			194	14							15	8
339	101	43			231	09							15	8
475	963	84											16	8
807	969	82											15	8
867	960	83											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	973	79											14	8
279	969	80			243	04							14	8
333	973	77			251	00							14	8
371	967	80			242	02							14	8
45														
005	161	82420			069	41 0			464	00**0			01	2
47														
212	051	96998											03	6
401	973	03999			809	06998			272	01990			03	1
580	964	98999	24	70	715	02995	75	57	285	05990			03	1
582	003	94990			863	06995							04	1
635	977	95992			742	06995			236	17997			03	6
646	047	90998			930	97994			396	09996			03	1
671	055	89990			948	99990			385	13993			03	6
744	010	87995			915	94994			381	11994			03	1
808	985	86993	76	7	925	96999							03	1
827	066	81943			974	94990			431	12994			03	1
60														
155	292	95			193	06 2			620	10***			02	8
390	101	43											02	8
625	938	89330			206								02	5
61														
052	972	79997			250	97 7			695	08**4			07	8
642	956	87994	23	10	224	06 4	23	17	639	19**1	22	2	07	5
62														
053	039	51 0	24	66	888	24 0	25	71	310	26**0	25	48	04	2
366	416	92 0	25	56	205	09 7	25	78					15	2
70														
026	780	03991	27	26	651	94995	25	19	182	94991	25	21	03	1
133	815	07996	25	33	675	95998	22	24	200	93993	23	21	03	1
200	822	09992	23	44	677	97990	24	53	197	9*990			03	1
204	795	05999											03	6
219	836	06999			701	96993			211	97993			03	1
231	832	05999	30	9	698	96990	25	18	219	95990			03	1
261	101	58											03	1
273	831	0 999	28	12	703	95991	25	14	211	98999	26	20	03	1
291	832	02995			708	96990			228	96992			03	1
361	831	00990	23	9	716	93999	25	20	233	97997	26	18	03	1
381	837	00990											03	1
398	855	95997			749								03	6
409	101	50											03	1
72														
202	126	89001	29	52	994	06990	27	42	417	*****			04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	984	51549							03	8
030	983	55602	950	55615	814	63686	795	62688	03	8
384	967	02008	914	01007	878	02502	819	52561	03	5
415	993	05047	979	05033	790	55553	622	67697	03	5
02										
062	948	01507	930	05001	787	54569	755	56581	03	8
077	992	06031	886	00000	873	00507	819	50544	03	5
084	997	05045	972	04035	930	04003	816	51516	03	8
836	969	659	935	54555	918	55552	804	63667	03	7
974	989	00009	967	00001	946	02028	592	64661	03	2
03										
005	981	41350	675	04980	385	60470	357	51**0	02	2
026	998	44390	976	43370	773	22170	725	22170	02	2
171	002	43390	785	25180	766	25140	236	33**0	02	7
322	009	49460	791	21200	770	28150	384	59**0	02	7
476	008	46420	76	20130	261	37**0	221	32**0	02	2
743	999	47450	938	41390	917	41370	816	28240	02	7
808	009	49470	805	27230	790	31150	211	15**0	02	2
917	002	4642	992	46420	790	31120	775	32040	02	2
953	016	51470	880	35290	828	38170	665	24200	03	2
04										
018	982	51577	892	56625	864	56615	852	54599	03	1
202	993	75796	923	67994	823	33767	527	89977	03	1
270	991	50503	687	68718	670	68718	60*	73762	04	1
340	997	62677	948	65672	830	65671	593	75990	03	8
06										
011	980	03006	666	66692	592	66703	415	86912	03	8
180	004	05049	793	54558	764	51538	569	67753	03	5
260	012	07042	925	04515	800	55563	782	50524	03	8
447	002	06049	939	04024	825	55594	791	02540	03	8
610	958	52520	915	02501	865	00544	817	53552	05	5
07										
110	010	08071	973	07043	870	00503	825	52522	03	5
145	996	06041	971	06038	956	06021	915	01512	02	5
190	998	01507	990	05024	972	06011	940	06010	03	8
480	993	06502	783	55585	714	56618	656	60650	02	5
510	016	07043	005	09502	995	07515	900	50553	02	5
645	007	07010	007	09016	920	04508	870	02635	02	5
08										
221	949	02512	891	01526	797	54577	758	52617	02	8
521	013	18099	903	08052	860	05016	838	05632	15	8
536	011	10055	980	10509	815	50592	776	01677	03	8
10										
034									03	5
122									03	5
338	3 7	72380	791	19180	769	33190	215	18**0	02	2
384	006	06020	930	01004	893	00551	795	58583	03	5
419									03	5
633	999	02501	957	03506	868	52548	781	50659	03	5
672									03	8
866	953	51535	935	53543	896	02571	811	54590	03	5
11										
030	994	52558	948	03551	922	03551	820	53608	03	5
567	979	02521	962	02534	880	03531	730	54598	03	5
12										
375	999	06031	915	0314	825	52541	76*	56589	02	8
16										
080	000	10074	980	11040	640	65681	618	64786	02	8
240	998	11065	930	08054	603	23380			02	5
560									03	8
596	997	50490	3	55140	817	41260	663	33230	02	2
17										
606	989	52444	980	5854	940	63230	780	37060	02	2
21										
153	994	02010	944	01006	897	00508	815	53557	02	8
169	996	03017							02	8
209	994								02	8
422	006	06041	936	02019	907	01005	728	55577	02	8
802	986	58617							01	8
824	001	04023	955	01505	921	50505	841	54575	02	8
845	004	01110	962	02027	318	93***			01	8
875	000	05023	276	96					02	8
22										
318	992	12108	872	12044	695	50523	644	55563	02	8
357	017	06044	961	05007	919	04513	815	54611	02	5
469	997	50503	899	51523	716	60649	646	62701	02	8
887	982	01522	950	01524	899	01524	724	59621	05	8
889	995	02009	944	03027	285	01***	240	1****	02	8
907	001	08026	912	03521	860	01537	*63	00522	02	8
909	999	00502	953	02003	902	02011	580	69745	01	5
921	010	13064	962	19069	897	18063	144	08***	02	8
925	000	12063	941	20072	781	17057	659	05018	02	8
931	013	10049	960	20088	863	13505	752	02567	02	8
935	983	50505	972	50506	916	51547	865	54588	02	8
23										
625	974	53568	974	53568	920	03507	777	57611	02	5
644	982	04029	712	59594	689	59604	623	63659	02	8
672	004	06055	849	01501	838	50536	757		04	8
816	005	09051	972	10056	900	10055	372	86**3	02	8
957	007	03007	984	06019	864	51561	836	51596	02	8
975	006	05043	930	04017	876	01527	790	50541	02	8
979	993	02011	858	50517	849	51531	740	52606	03	8
24										
000	003	13098	962	21071	871	14509	849	15511	01	8
027	911	11708	880	13015	709	03594	549	50701	02	5
049	021	01502	001	03001	900	03542	865	01565	02	5
073	997	02025	970	03039	896	03037	744	53554	02	8
170	978	02016	953	12044	943	13001	816	07581	03	8
25										
054	009	54575							02	8
072	982	54543	947	54551	857	55578	779	60626	02	5
079	996	51516	788	57572	668	65670	636	66686	02	8
165	027	62671	000	59641	954	59642	851	63709	02	5
178	006	04008	988	04531	936	61557	796	57588	02	8
181	014	12079	931	08	867	07***	800	03***	03	8
204	999	00578	867	58653	788	64677	672	69201	02	8
26										
090	997	11085	949	20056	868	14510	747	05580	02	8
107	922	12016	874	13029	854	13027	680	50615	01	8
118	006	63658	968	61639	922	59616	907	59616	02	8
119	960	60622	924	56599	836	60632	770	60641	02	8
139	919	15095	829	10	429	70***			03	8
145	956	67087	940	18084	867	18084	400	74848	02	8
617	013	15067	991	16069	984	18084	933	18076	02	8
27										
213	941		809	64329	788	64732	685	68783	02	8
217	971	59616	817	59625	649	66699			02	5
28										
155	021	65689	908	02	788	63***	691	65***	01	8
157	020	61645	899	65698	870	65698	856	64673	01	8
238	003	55620	003	55	892	62***	688	75***	02	8
283	001	67005							01	8
848	016	59633	954	55708	784	71751	422	95***	01	8
898	021	68695	721	60	806	60***	391	93***	02	5
982	008	51511	896	00501	970	00007	925	00508	01	8
999	993	61621	949	61627	867	62629	721	70711	02	8
29										
269	014	50528	985	51531	903	55550	794	58583	02	5
298	017	01009	951	02017	858	02537	600	65748	02	8
40										
427	007	80520	970	68370	916	61330	890	62160	04	2
648	013	48380							02	2
42										
182	983	28070	935	30520	173	22***			15	8
339	982	30080	977	33050	935	31100	677	03000	15	8
475	998	27130	966	32070	544	53750	360	76***	16	8
807	008	27100	982	29030	732	11530	687	10650	15	8
867	973	29110	950	32080	350	74***	270	82***	15	8
909	008	25230	960	23040	930	27000	651	06540	14	8
43										
063	947	27180	925	25180	880	25160	362	73***	14	8
149	003	28210	956	27040	555	50620	475	59***	14	8
279	008	28180	955	23140	913	23050	783	13540	14	8
333	008	25250	332	73	202	00000			14	8
371	002	28230	657	03520	626	05590	542	00650	14	8
45										
005	013	69610	923	61560	894	58550	710	46270	01	2
47										
212	011	14044			407	80877	349	91996	03	6
401	021	04027	999	03013	915	02524	837	00541	03	1
580	014	09063	805	51526	609	65655	379	88885	03	1
582	011	12093	800	02000	667	55564	575	62654	04	1
635	001	11119	977	02021	959	01019	937	03035	03	6
646	009	14131	008	13129	872	07071	807	04041	03	1
671	004	13126	835	07074	796	07078	677	01504	03	6
744	010	11109	011	10091	973	08071	709	55561	03	1
808	014	13122	540	59723	636	60705	617	00680	03	1
827	755	02531	604	56678	559	61731	449	69834	03	1
60										
155	012	10056	990	11053	860	06020	850	06541	02	8
390	012	09083	890	01000	845	51529	792	5561*	02	8
625	976	15547							02	5
61										
052	982	27513	927	32002	783	20564	654	06621	07	8
642	005	19189	980	30074	896	26032	703	07587	07	5
62										
053	991	73440	812	48240	890	48250	633	20920	04	2
366	999	32043	400	76 4	150	15**0			15	2
70										
026	014	73786	918	67717	837	07741	816	67797	03	1
133	013	67709	998	68749	978	63705	895	61763	03	1
200	013	59654	996	62674	958	59679	690	70774	03	1
204	013	56608	957	64665	910	02805	864	64808	03	6
219	011	58610	997	59 34	985	54599	920	56705	03	1
231	994	52613	935	55649	907	55711	852	58736	03	1
261	988	00602	964	52664	822	62699	805	61767	03	1
273	993	05575	974	04620	764	61713	528	80845	03	1
291	938	52612	914	52649	753	66692	747	64689	03	1
361	991	05510	948	03585	738	62645	430	88927	03	1
381	993	02517	643	68711	436	89931	310	00994	03	1
398	989	02012	575	73780	556	76811	318	97991	03	6
409	025	02552	969	51597	870	58647	802	63684	03	1
72										
202	022	15100	811	09636	755	08994	585	53724	04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001										
030	780	60666	670	67741	400	93995	254	14990	03	8
384	748	55619	733	55618	551	74783	400	90933	03	5
415	587	68717	400	87921	379	90943	330	99994	03	5
02										
062	607	69709	586	70703	496	79793	462	83848	03	8
077	641	63633	622	63631	493	76761	478	76762	03	5
084	634	63644	569	68737	469	80841	331	95992	03	8
836	735	65597	71	68722	6 0	0*705	600	72990	03	7
974	507	72 9	446	78 6	436	78**1	182	17**7	03	2
03										
005	340	49 0	225	50 0	093	31**0	085	28**0	02	2
026	680	14920	63	17920	545	01950	52*	01950	02	2
171	187	37 0	165	41 0	085	25**0			02	7
322	370	60 0	229	27 0	077	22**0			02	7
476	164	34 0	121	31 0	072	19**0			02	2
743	777	34260	580	07850	539	02860	369	59**0	02	7
808	192	18 0	119	22 0	075	25**0			02	2
917	627	18060	575	08000	565	10990	437	82760	02	2
953	633	19130	602	18110	397	76680	227	25**0	03	2
04										
018	812	56603	768	58713	746	56647	642	61643	03	1
202	397	98990	196	89999					03	1
270	590	73763	326	98999	314	98995	249	84996	04	1
340	428	03990	269	98993	079	05993			03	8
06										
011	157	02990							03	8
180	529	68779	417	80901	226	15**9	142	09**9	03	5
260	747	52691	712	51753	641	57774	507	68753	03	8
447	624	61754	495	68824	395	84934	381	85931	03	8
610	777	55607	734	55667	662	59680	441	82935	05	5
07										
110	800	00517	775	00533	600	62713	450	77863	03	5
145	839	53544	821	52523	789	02544	766	02585	02	5
190	885	03514	815	51552	770	51562	755	51577	03	8
480	542	68748	410	85918	300	03**0	245	11**4	02	5
510	835	54556	807	52554	756	54592	650	61732	02	5
645	852	02545	832	01533	821	50556	757	50575	02	5
08										
221	662	59679	545	72 93	400	89999	341	98996	02	8
521	816	07654	602	55717	562	60661	550	60757	15	8
536	400	85954	366	90000	236	07993			03	8
10										
034										
122										
338	145	7 0							02	2
384	780	52584	735	54753	694	54765	662	58652	03	5
419										
633	575	66692	536	69756	478	75772	400	84861	03	5
672										
866	786	53665	645	60736	370	89992	225	13993	03	5
11										
030	800	55616	766	54653	733	55751	598	64743	03	5
567	558	65749	526	71817	450	74990	370	85990	03	5
12										
375	734		589	41745	545	66633			02	8
16										
080	117	03999							02	8
240										
560										
596	326	48 0	228	41 0	207	39**0	179	42**0	02	2
17										
606	582	15900	523	05780	487	02700	154	06**0	02	2
21										
153	755	55585	589	64672	456	76817			02	8
169										
209										
422	610	62657	466	74802					02	8
802										
824	824	53586	699	63654	688	62649			02	8
845										
875										
22										
318										
357	714	56633	620	63722					02	5
469	395	85							02	8
887	665	60634	531	70737	473	72756	438	75787	05	8
889										
907	705	51532	492	69	420	75***	357	83***	02	8
909										
921	219	09							02	8
925	585	61858							02	8
931	648	59600	588	62709					02	8
935	639								02	8
23										
625	268	02							02	5
644	214	12							02	8
672										
816	340	89 2							02	8
957	829	51633							02	8
975	574	66704							02	8
979	570	65767	202	99 8					03	8
24										
000	801	09574	693	50589	662	51647	634	53656	01	8
027	422	71795							02	5
049	761	51627	584	64766	540	67795	381	84***	02	5
073	600	61641	470	73781					02	8
170	722	52581	664	57596					03	8
25										
054										
072	531	74795	40	88946					02	5
079	513	79834							02	8
165	97	66741	731	69772	697	67702	646	69782	02	5
178	751	59591	743	60605	667	63652	654	63648	02	8
181	710	02	625	55	549	60***	422	68***	03	8
204	640	71892	607	74825	597	73785			02	8
26										
090										
107	660	52633	534	63743	479	66785	368	80941	01	8
118	797	59624	746	59625	614	65696	467	80858	02	8
119	706	61667	536	71766	404	86***	393	88***	02	8
139										
145										
617	884	16059	761	07542	677	02***	552	59***	02	8
27										
213	633	70727	591	73865					02	8
217										
28										
155	602	73	527	88	458	84***	497	90***	01	8
157	811	64683	282	95					01	8
238	617	85	345	03	355	04***	032	04***	02	8
283										
848	317	95	022	87					01	8
898										
982	910	00521	864	52544	844	42544	831	50527	01	8
999	587	82846	531	84873	439	91955			02	8
29										
269	697	61632	535	71734					02	8
298										
40										
427	887	54930	518	11740	467	03830	375	86740	04	2
648										
42										
182										
339	633	00580	560	58580	530	59***	380	77***	15	8
475	318	80	265	94	160	20***			16	8
807	579	03830	352	71	292	84***			15	8
867										
909	350	71							14	8
43										
063										
149	250	91							14	8
279	536	50740	350	71	200	04***			14	8
333										
371	460	60	200	02					14	8
45										
005	589	28880	538	24850	493	15810	470	12040	01	2
47										
212	317	96996	263	99912	101	58***			03	6
401	749	55612	707	58654	641	61682	552	68755	03	1
580	231	08994	186	00999	090	05999			03	1
582	440	75654	365	83992	420	91990	309	91998	03	1
635	921	03034	793	06086	760	05046	686	53574	03	6
646	751	00501	627	56571	425	72744	260	97994	03	1
671	586	53595	268	93990	253	03009	170	01998	03	6
744	651	57581	591	61621	544	65674	524	66694	03	1
808	471	76997	455	77994	379	83994	355	83994	03	1
827	371	75891	256	83996	142	06991	080	15993	03	1
60										
155	825	05533	800	05532	590	60742	572	60746	02	8
390	744				630	67684	623	69701	02	8
625										
61										
052	574	52614	528	55720	500	54712	470	55991	07	8
642	645	00598	583	54670	512	60994	480	62994	07	5
62										
053	610	20930	20	22 0	075	06**0			04	2
366										
70										
026	693	75885	656	77997	638	79915	590	82911	03	1
133	882	60708	731	68821	684	71776	630	75891	03	1
200	665	71849	620	75828	458	89987	267	07999	03	1
204	745	70858	588	80899	488	90000	318	07993	03	6
219	898	58715	833	597 4	780	62777	765	62765	03	1
231	780	62774	750	65761	77	69834	462	89990	03	1
261	782	64832	758	65991	718	68865	650	72897	03	1
273	440	90941	364	00993	346	98994	294	04990	03	1
291	584	76791	454	88937	430	91999	282	03993	03	1
361	336	03991	256	95991	065	98999			03	1
381										
398	223	92990							03	6
409	778	63 93	703	68821	613	73997	535	81992	03	1
72										
202	570	54723	470	66765	452	66771	400	73841	04	1

Additional Significant Level Data Will Be Found In Next Section.

APRIL 1 1950

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
208	CHARLESTON	068	10521	16	2	505	03684	26	2	016	52653	30	30	867	68755	28	33	03	1
211	TAMPA	066	11036	08	17	507	07993	11	6	026	01996	28	15	890	64767			03	1
219	ATLANTA	062				501	02612	22	18	011	52564	26	24	860	68715			03	1
231	NEW ORLEANS	058	14093	17	18	503	08517	22	25	022	01502	28	27	884	63679	27	35	03	1
240	LAKE CHARLES	049	17135			497	07045			022	03001			889	64672			03	1
250	BROWNSVILLE	036	21174	15	24	495	13023	20	18	033	10571	31	18	914	60685	30	30	04	1
253	SAN ANTONIO	036				493	15114	21	9	029	08593	31	38	905	62691	29	49	03	1
259	FT WORTH	037				495	13087	17	7	022	03623	36	26	886	64998	31	31	03	1
265	BIG SPRING	020				487	21548	04	13	024	06638	29	16	894	63996	31	33	03	1
270	EL PASO	018				491	23991	28	24	031	08617	29	12	906	61990	30	36	03	1
278	PHOENIX	033				502	19998	29	19	038	06657	31	4	913	60677	30	59	03	1
304	HATTERAS	067	05529	35	7	497	52734	34	15	994	61991	32	24	835	70992	31	57	03	1
317	GREENSBORO	062				498	00654	23	12	001	55721	30	13	844	70756	29	31	03	1
327	NASHVILLE	054				491	50547	22	24	995	54553	27	46	844	69744	29	42	03	1
340	LITTLE ROCK	045	13030	19	8	489	07052	24	38	006	51512	28	33	860	67788	30	36	03	1
353	OKLAHOMA CITY	034				490	12547	01	28	015	02616	31	25	870	68777	32	38	03	1
365	ALBUQUERQUE	025				491				025	05994			***	*****			03	1
386	LAS VEGAS	034				500	19997	20	8	033	04638	35	3	900	63748	31	20	03	1
394	SANTA MARIA	056	12073	34	2	508	14561	33	8	034	02522	28	23	901	63667	27	29	03	1
445	COLUMBIA	028				472	07522			985	53604			836	67998			03	1
451	DODGE CITY	041				493	10534	04	18	011	51595			862	69849			03	1
476	GRAND JUNC	037				493	13526	30	3	021	02595	30	23	875	69796	31	41	03	1
486	ELY	044				500				029	03585	28	14	890	66819	31	29	03	1
493	OAKLAND	057	18052	28	3	512	12504	23	8	039	03625	35	5	901	65685	25	13	03	1
506	NANTUCKET	047	01562	35	17	467	58715	36	27	954	64779	34	31	771	76804	29	17	03	1
518	ALBANY	057	00591	30	11	479	57672	35	12	969	65792	35	15	778	80990	33	33	03	1
520	PITTSBURGH	055				484	53658	20	16	979	61748	27	9	803	76801			03	1
528	BUFFALO	054				480	54628	22	23	974	62804	24	21	798	75808			03	1
534	CHICAGO	020				457	02007			965	56591			797	75812			03	1
536	TOLEDO	034				466	99999			965	59618			***	*****			06	1
553	OMAHA	047				477	54586			975	57994			811	71990			03	1
562	N PLATTE	059				493	52593	36	25	995	54628	31	23	836	71816			03	1
576	LANDER	035				486				005	51602	29	13	849	71759	31	45	03	1
597	MEDFORD	052				506	11508	25	17	026	00635	27	30	883	66749	27	45	03	1
606	PORTLAND	051	02638	35	8	474	58661	36	18	962	64990	35	18	774	78903			03	1
655	ST CLOUD	031				456	55571	03	18	950	63659	35	17	760	82864	35	18	03	1
662	RAPID CITY	067				493	53594	32	16	991	59643	32	48	827	73835	30	48	03	1
681	BOISE	043				495	11001	28	9	014	52567	27	26	858	68724	29	61	03	1
712	CARIBOU	055				476	57665	01	13	965	64997	36	5	779	78871	21	27	03	1
734	SAULT MARIE	034				455	55561	14	23	949	63664	21	16	761	80844	21	32	03	1
747	INTL FALLS	039				462	56586	02	9	949	67699	35	16	748	84896	33	16	03	1
764	BISMARCK	058				481	57613	34	19	970	65794	34	27	781	77992	32	70	03	1
768	GLASGOW	058				483	54626			976	61990			806	75815			03	1
775	GREAT FALLS	037				476	06517	23	25	988	55599	28	32	826	71747			03	1
785	SPOKANE	036				478	06023			991	54563	25	42	840	67714			03	1
798	TATOOSH IS	032	06052	20	31	464	50502	21	33	968	53557			821	67721			03	1
807	ARGENTIA	066	00549			492	52993			993	52804			838	66701			03	6
815	STEPHENVILLE	063	54568	00		479	55671	07	10	977	60991			812	70721			03	1
816	GOOSE	051	55605	27	9	463	62667	31	14	942	69731	26	16	740	81952	25	36	03	1
836	MOOSONEE	054	58637			466	62670			946	69761			740	83946			03	6
867	THE PAS	046				466	5684			955	66774			758	83939			03	6
879	EDMONTON	026				455	53593	18	25	950	62714	27	21	742	73787	29	53	03	1
896	PRINCE GEORG	017				446	53559	18	27	942	60624	25	20	773	73753	23	43	03	1
906	FT CHIMO	036	64689	22	11	442	62661	27	23	918	72754	26	24	702	88990	26	35	03	1
907	PORT HARRISN	044	72753			440	68770			910	75999			686	90999			03	6
909	UP FROBISHER	017	7077	03	8	413	68757	28	20	885	74883	26	24	665	8*989	25	53	03	1
915	CORAL HARBOR	034	75804			426	73772			887	76868			656	93992			03	6
917	EUREKA	022	84901			408	71759	05	16	873	74796	06	16	651	90994	06	17	03	1
918	ARCTIC BAY	014	76819			395	80879			842	84905			596	94991			03	6
924	RESOLUTE	018	81853	34	10	402	74782	03	13	864	78811	30	30	632	93993	01	42	03	1
926	BAKER LAKE	053	75786			446	71762			911	75824			690	88959			03	6
934	FT SMITH	027				453	56698			937	69691			740	80867			03	6
938	COPPERMINE	035	80844			433	67703			905	73798			687	86965			03	6
945	FORT NELSON	007				435	54693			926	65739			742	78846			03	6
964	WHITEHORSE	503				425	55591	14	9	913	65688	16	14	721	81849	19	23	03	1
968	AKLAVIK	0 2	68747			433	63 85			910	70766			707	83914			03	6
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	026				441	0676			921	6974*			718	84863			03	6
072	MOULD BAY	036	76804			433	67757			905	73861			686	89998			03	6
074	ISACHSEN	029	81857			419	70725			886	77801			664	88997			03	6
090	CLYDE RIVER	503				363	80833	22	11	804	82855	17	25	579	91997	07	72	03	1
109	PORT HARDY	013	03037			441	52526			942	57584			777	71777			03	6
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	24113			501	22999			043	11993			929	59995			02	6
491	C VICTORIA	029				497	19080			035	10531			920	59767			02	6
644	MERIDA	048	21133			505	13068			031	05992			916	59990			03	6
679	TACUBAYA	022				522				036	12533			923	59697			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	045	15101	27	22	489	03019	25	47	997	00996	25	49	885	67992	25	97	03	1
325	HAVANA C B	052	20161	05	10	505	11997	09	7	033	07990			913	60997	30	61	03	1
355	CAMAGUEY	054	19153			507	12072			035	06994			913	60999			03	6
501	SWAN ISLAND	046	22176			500	11101			029	07993			914	57996			03	6
526	SAN JUAN PR	049	22182	11	6	505	12097	04	4	035	07999	09	8	920	57993	4	6	03	1
967	CHAGUARAMAS	044	21188			502	14072			032	06994			918	56991			03	6
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	053	22175	16	7	509	13033	20	18	037	06613	19	15	915	60992	22	20	03	1
182	HONOLULU	052	20148	06	19	505	10082			032	07581			913	61990			03	6
285	HILO	048	19174	36	11	499	09098	01	13	025	08991	28	10	908	59992	06	7	03	1
700	CANTON	019	27221	03	15	482	17138	10	18	020	09548			915	55633			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	035	31257			508	18126			045	10551			929	55716			03	
836	ZAMBOANGA	025	27239			492	17141			028	08049			915	56682			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	055	15107			499	11624	04	7	022	02638	03	28	886	54733	01	17	03	1
037	0 360 700	051	09021	34	21	482	53556	33	32	973	65788	29	35	791	77996	29	43	03	1
041	0 450 160	253	10033	35	9	580	08694	02	8	157	51783	36	12	755	68784	02	25	03	5
044	0 440 410	073	12066	21	5	514	09635	17	11	034	00694	14	5	895	64784	11	3	03	1
052	0 526 204	160				500	08040	27	35	080	51560	27	35	690	67680	29	45	02	5
053	0 527 355	037	05016	25	27	465	00578	26	64	980	51683	24	76	839	65998	74	13	03	1
055	0 562 507	010	02522	32	34	431	59624	31	43	917	63679	32	41	734	79843	30	44	03	1
062	0 579 162	005	47470				46400	26	54	956	30230	27	64	812	02901	28	60	02	1
063	0 620 330	559	85370			563	62429	14	29	861	66681	23	19	668	80894	24	14	03	1
134	1 300 400	042	17121	09	16	489	06035	11	18	002	53561	10	30	851	70732	10	29	03	1
144	1 400 420	065	11100	29	9	509	10031	29	17	031	00533	28	19	898	62996	30	22	03	1
154	1 500 450	011	05047	27	41	439	99999	30	59	934	60998	29	53	716	72990	29	90	03	1
235	2 386 532	088	07			551	50			085	59***			911	73***			02	1
360	3 660 020	711				096	56565	24	33	585	63631	29	13	053	82821	30	11	03	5
APRIL 2																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	566	99999			230	57616			702	68722			145	81844			03	8
030	TROMSO	661	99999			110	58588			599	65659			049	83835			03	8
384	GARDERMOEN	696				122	51511			638	59593			151	72781			03	5
415	SOLA	742	99999			090	01513			625	57595			159	76794			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	692				100	52523			616	63669			083	79827			03	8
077	STOCKHOLM	624				200	53535	25	32	693	61656	25	26	212	74807	27	50	03	5
084	GOTEBORG	681				137	00004			682	55552			239	72735			03	8
836	SODANKYLA	663	99999			127	54555			629	66655			103	80996			03	7
974	HELSINKI MAL	607				195	53531			703	63642			181	79**0			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	582				350	30260	30	19	847	12070	27	12	662	78690	22	19	03	2
026	STORNOWAY	560				370	26820	28	30	863	06010	29	27	671	73680	29	27	02	2
171	LEUCHARS	553				375	25210			859	08000			664	71670			02	7
322	FAZAKERLEY	524				408	28270			905	11040			724	86690			02	7
476	DOWNHAM MKT	523				412	34310	26	48	916	22060	26	55	760	96650	24	87	02	2
743	LARKHILL	506				428	33330			933	20950			773	98333			02	7
808	CAMBORNE	024	99999			341	51590			855	60740			382	74900			03	8
917	ALDERGROVE	529				402	28230	27	51	897	09040	28	55	711	77650	28	54	02	2
953	VALENTIA	010	47380			441	89240			939	15020			764	89660			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	515				407	56609	35	24	897	65709	32	22	707	79872	30	35	03	1
202	THULE	030	9741	11	14	422	75819	11	35	878	81859	11	27	636	91998	11	30	03	1
231	SDR STROMFRD	040	63681			444	68753			013	76832			687	91990			03	6
270	NARSSARSUAQ	047	54634	05	5	458	64693	36	3	739	69861			***	*****			03	1
340	SCORESBYSUND	015				234	67718			760	72763			081	86904			03	8
360	ANGMAGSSALIK	004				269	56698			744	70822			165	81926			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	741				068	52541			585	61623			072	79825			03	8
180	KOBENHAVN	602				226	03030	25	40	780	54**0	25	34	354	70**7	26	55	03	5
260	DE BILT	545				290	05013			483	54571			424	69751			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	078				420	00507			976	50606			589	65752			02	5
145	TRAPPES	055				380	03045	27	36	951	53557	28	28	535	69724	29	28	02	5
190	STRASBOURG	085				410	01508			942	55680			506	72749			02	8
480	LYON	117				440	50509			969	55561			546	70738			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	074	12091	09	24	513	04531	10	24	028	51**1	12	30	882	68**3	11	35	03	1
521	FUNCHAL	167	16089			526	10623			115	00698			733	66741			15	8
536	PORTELA	173	10071			515	06611			085	52663			678	67799			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	585				240	03030	25	50	791	54600	26	47	369	69760	26	29	03	5
122	JEVER	567				265	04510	27	45	810	54550	25	46	401	59950	25	57	03	5
338	HANNOVER	533				286	02020	26	44	828	55550	27	38	406	70760	28	36	03	5
384	TEMPELHOF	502				318	03013	25	34	861	55552	27	30	440	69768	29	30	03	5
419	ISERLOHN	000				326	04030	24	44	871	54560	27	40	453	70760	27	27	03	5
633	WIESBADEN	029				350	00007	26	26	899	53554	28	21	487	68733	29	11	03	5
672	ERLANGEN	057				374	00551			901	56590			454	72731			03	8
866	MUNCHEN RIEM	092				406	51563	27	25	925	57734	27	20	464	74762	36	17	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	071				401	02541	28	25	936	54664	24	22	499	71799	26	9	03	5
567	PRAHA KBELY	034				470	02535	27	30	900	56577			483	68714			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	700				413	03009	17	4	971	53566			529	73811	35	4	02	5
560	CAGLIARI ELM	080				430	08000			950	59600			470	77860			03	8
596	GRENDI	016				455	39330	22	10	964	22140	22	18	***	*****			02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					475	60250	15	21	005	40740	22	20	869	04880	25	21	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	510				290	53546			790	62647			280	79821			02	8
422	KOENIGSBERG	510				350	03506			880	58***			430	72**3			02	8
834	NARIAN MAR	000				260	58609			740	67712			180	81***			02	8
882	SYKTYVKAR	030	01			320	51			850	60***			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
909	MOSCOW OBS					380	51534	24	14	890	60623	23	8	400	72***	24	18	02	5
921	CHKALOV	180				480	51534			000	58592			530	71725			03	8
931	KUIBYSHEV	150				440	51546			960	37627			500	72***			03	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					380	02509	26	3	930	56603	24	7	490	72792	24	9	02	5
644	CHERNOVITSY	070				390	03011			940	56607			520	71743			02	8
816	NEAR UMAN	090				440	08 4			000	50***			620	67**8			02	8
957	KNEV	090				410	01501			940	58611			500	70764			03	8
979	SAMOLET	120	01117			410				950	56634			520	71795			03	8
	USSR ZONE 4																		
049	ASTRAKHAN	130				460	06004	24	13	040	55570			610	71744			02	5
073	VOROPONOVO	090	04			430	03011			970	54581			530	70764			02	8
994	TUAPASE	120				490	11510			060	00600			650	66***			03	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	060				330	59 8			800	69**5			230	86**2			02	8
058	SAMAREVO	130				400	58591			880	66673			340	78***			02	8
072	SVERDLOVSK	140				440	53560	27	16	970	60670	26	16	500	75833	27	16	02	5

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
208	053	96996	29	40	912	04996			353	14992			03	1
211	093	92990			956	06998			369	21994			03	1
219	040	95994			895	04990			336	*****			03	1
231	093	91990			955	08992			369	*****			03	1
240	091	92998			952	08997			361	18997			03	1
250	138	87998	30	41	012	08996			409	20993			04	1
253	117	90996			980	12998			372	20995			03	1
259	080	94997	29	62	938	09990	29	91					03	1
265	106	90992	31	66	972	10993	81	17	380	15999			03	1
270	124	88971			996	10995							03	1
278	132	90931			994	12991							03	1
304	008	98991	31	87	856	03991			317	09998			03	1
317	017	98990	29	57	863	08990			327	*****			03	1
327	019	98999			855	10990			301	*****			03	1
340	043	97990	27	57	892	08996							03	1
353	055	95996			905	08998							03	1
365													03	1
386	110	90993			974	12990			378	15994			03	1
394	114	89931	24	70	984	09991							03	1
445	009	98999			849	06999							03	1
451	032	00990			870	10994			305	12990			03	1
476	056	96993			907	12992							03	1
486	082	92999			939	11998			356	*****			03	1
493	100	92999	25	53	965	10998	26	66	385	13998			03	1
506	916	02993	16	33	793	96992	20	19					03	1
518	101	43											03	1
520	101	50											03	1
528	950	99999											03	1
534	958	00993			803								03	1
536	101	50											06	1
553	976	00997			821	04992			280	05995			03	1
562	922	03543	36	12	895	02562			810	52659			03	1
576	022	98992			866	10990			296	08994			03	1
597	424	76853			085	91995							03	1
606	289	88972											03	1
655	886	96993	30	40	770	97992	31	47					03	1
662	989	00990			831	07992							03	1
681	042	95997			889	12993							03	1
712	932	01992	18	99	797								03	1
734	893	05990	24	69	743	00999	36	39					03	1
747	858	00995	31	23	731	97998	31	25	232	90999	31	18	03	1
764	927	02997			774	02994			243	*****			03	1
768	962	01991			800	06992			253	*****			03	1
775	992	01996			826	10995			272	00991			03	1
785	025	96991			870	12990							03	1
798	357	78844			012	93993			871	*****			03	1
807	013	96099											03	6
815	101	58											03	1
816	888	97990			774	96993							03	1
836	849	04991			713	98990			218	90999			03	6
867	894	01991											03	6
879	934	00999	29	79	796	05993			239	*****			03	1
896	935	98990	24	87	792	00990	27	65	278	00990			03	1
906	101	58											03	1
907	788	98998			676	92993			200	90995			03	6
909	83	96998			669	95990			195	90997			03	1
915	101	50											03	6
917	752	98999	06	11	643	92993	30	6	181	90994	29	10	03	1
918	101	43											03	6
924	835	00127											03	1
926	101	43											03	6
934	871	03992			722	00999							03	6
938	801	03998			668	97995							03	6
945	881	01998			743	98999			234	00990			03	6
964	844	02992	21	15	722	94992	26	26	239	90990	29	27	03	1
968	842	97992			722	94998							03	6
74														
043	836	04997			701	97991							03	6
072	788	07996			660	94999			202	80991			03	6
074	101	50											03	6
090	705	90991											03	1
109	947	94998			834	93999							03	6
76														
458	157	88997			025	10991			406	20990			02	6
491	144	89994			010	09990			382	20990			02	6
644	140	88997			014	08993							03	6
679	150	87913											03	6
78														
016	037	95999											03	1
325	101	50											03	1
355	129	89991			999	09990			380	20991			03	6
501	135	86999			011	08990			372	20994			03	6
526	157	85997	28	36	045	04998	24	29	431	20997	24	10	03	1
967	151	83994			031	11991							03	6
91														
066	128	88990	23	39	015	00990			455	10997			03	1
182	133	98883			004	08999			397	*****			03	6
285	132	89991	31	14	000	20997	28	17	375	20997	03	13	03	1
700	167	83923			057	07997			428	30997			03	1
98														
223	185	80996			092	00992							03	
836	101	50											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	097	89965	33	24	968	07991	33	25	368	10992	32	13	03	1
037	943	93998	30	64	833	96990	26	50					03	1
041	938	96 0			201	10 0			637	00**0			03	5
044	096	92997	07	4	952								03	1
052	934	93											02	5
053	036	93997	74	17	904	94999	24	97	362	13991	25	35	03	1
055	878	93994	28	69	788	90994	24	77	277	03990			03	1
062	101	43											02	1
063	848	81987	22	44	732	87996	24	51					03	1
134	021	97996	11	34	889	00990	15	23	611	*****			03	1
144	102	91997	32	18	958	13995	32	32					03	1
154	101	55											03	1
235	067	01			904	06							02	1
360	846	00990	30	19	111	01990	30	34					03	5
01														
001	857	05995			121	97996							03	8
030	846	06992			101	06995			503	13992			03	8
384	864	99997			132	98991							03	5
415	869	94998			144	91996							03	5
02														
062	852	02994			116	01994							03	8
077	871	04990	28	63	134	01990	28	42					03	5
084	878	00990			139	07995							03	8
836	537	06990			092	06995							03	7
974	638	02 2			250	03 7			637	11**4			03	2
03														
005	814	61 0	26	21	735	63 0	29	41	241	32**0	31	53	03	2
026	835	74550	30	33	774	67400	30	37	285	30**0	33	45	02	2
171	821	69530			747	63400			236	22**0			02	7
322	886	59 0			799	59 0			279	23**0			02	7
476	940	50 0	24	92	819	51 0	28	63	289	21**0	33	45	02	2
743	957	55 0			831	48 0							02	7
808	896	91990											03	8
917	890	75430	27	54	824	69420	30	54	327	25**0			02	2
953	937	61 0			845	57 0			321	21**0			03	2
04														
018	848	95993			750	89992							03	1
202	101	50											03	1
231	101	55											03	6
270	101	50											03	1
340	859				119	95998							03	8
360	862	96990			334	88998			602	*1994			03	8
06														
011	857	89998			136	88994			596	07991			03	8
180	892	98 4			150	05 1			588	10**7			03	5
260	901	98 0											03	8
07														
110	923	95 4			187	08 7			631	08**4			03	5
145	915	94 7	31	40	175	12 4	32	80	607	11**0			02	5
190	907	97 7			163	13 1			595	10**4			02	8
480	101	43											02	5
08														
509	414	82 1	10	17	058	96 3	09	20	880	04**2	10	29	03	1
521	936	92999			201	04991			635	14994			15	8
536	927	97990			184	10991			697	13990			03	8
10														
034	895	97990	26	74									03	5
122	899	97990	27	59									03	5
338	101	43											03	5
384	903	96995	31	46									03	5
419	905	95990	29	44									03	5
633	911	94994											03	5
672	903	97990											03	8
866	902	98993	04	47	157	10990	02	42					03	5
11														
030	909	96998	01	24	170	06994			611	08993			03	5
567	114	92993			754	09993			118	06997			03	5
16														
240	906	00995	04	17	161	04990	02	11					02	5
560	890	07990											03	8
596	951	44 0	22	36	808	36 0	24	33	265	316**	24	30	02	2
17														
606	065	33 0	23	42	916	18	22	51	520	22**0	24	36	02	2
21														
153	101	50											02	8
422	101	43											02	8
834	680	03			290	12							02	8
882	101	50											02	8
22														
909	050	96	22	9	640	10							02	5
921	120	96											03	8
931	080	95											03	8
23														
625	030	97	12	12	650	07							02	5
644	100	96											02	8
816	230	94 0											02	8
957	100	94											03	8
979	100	98											03	8
24														
049	180	97											02	5
073	120	01											02	8
994	290	93											03	8
25														
054	830	03 4			170	05 2			630	08**5			02	8
058	101	50											02	8
072	000	98	27	40	600	10			920	10***			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
208	023	05024	008	10509	894	03657	835	03697	03	1
211	023	12050	943	10011	903	06518	885	08641	03	1
219	987	09533	965	10601	824	50613	804	00702	03	1
231	021	15105	906	08051	878	11004	794	03544	03	1
240	017	16133	844	07041	800	09612	776	08045	03	1
250	012	22172	953	18151	915	17092	904	18076	04	1
253	985	20161	900	14124	882	16136	780	12041	03	1
259	993	18141	968	21151	806	10507	793	10566	03	1
265	921	21594	906	25529	585	56696	558	59744	03	1
270	880	24529	870	24536	762	15602	560	57677	03	1
278	974	25512	965	29008	865	20598	773	13625	03	1
304	025	06005	950	04631	834	53745	794	55999	03	1
317	990	05558	977	09603	781	55672	762	54745	03	1
327	999	10009	830	52554	794	52536	615	58603	03	1
340	007	13031	974	12024	662	54542	604	58669	03	1
353	968	19512	947	19515	506	68764	446	73884	03	1
365	838	17591	823	17992	784	13645	727	08654	03	1
386	939	22565	926	25526	740	08638	606	55642	03	1
394	012	13103	935	17531	874	15013	835	14631	03	1
445	982	08051	942	13055	732	52571	575	60771	03	1
451	925	10532	914	15512	662	54592	588	59664	03	1
476	853	12527	840	15553	564	63672	523	67723	03	1
486	812	09511	806	12525	584	59672	560	60762	03	1
493	020	16104	010	16102	978	19555	949	19514	03	1
506	016	01557	813	60759	594	69802	560	72763	03	1
518	011	00580	967	00631	810	59704	788	59764	03	1
520	974	03565	964	05591	818	55731	777	56993	03	1
528	993	00564	980	02594	819	57643	791	56746	03	1
534	986	07059	904	03028	480	75854	419	81944	03	1
536	989	06017	941	05515	770	56581	***	*****	06	1
553	980	05538	836	55594	822	54622	802	54739	03	1
562	606	62663	553	66771	364	89974	347	92994	03	1
576	828	07546	818	09552	593	63670	400	82873	03	1
597	972	17081	962	19017	746	02526	713	00575	03	1
606	017	51561	005	03620	797	62682	790	60702	03	1
655	973	50501	955	00511	450	88937	400	95996	03	1
662	908	52562	895	50568	805	56633	784	56743	03	1
681	917	14071	907	15032	624	60632	598	62742	03	1
712	997	54602	980	01593	920	52655	796	61685	03	1
734	985	51512	454	83879	407	89947	400	90998	03	1
747	970	50526	956	50534	770	62641	458	90951	03	1
764	960	51531	824	59631	760	61738	653	68844	03	1
768	943	51551	935	50544	892	52605	865	53598	03	1
775	884	03508	873	08014	634	61647	612	61641	03	1
785	929	08064	628	59613	605	59621	400	79844	03	1
798	008	06056	846	50505	788	54546	587	59631	03	1
807	023	51542	950	00541	916	51990	734	54999	03	6
815	024	53558	887	58651	775	55694	726	59990	03	1
816	014	55593	966	56616	890	62609	814	62653	03	1
836	020	59627	975	57649	910	59656	748	66726	03	6
867	984	52623	965	50621	611	72835	454	87972	03	6
879	930	00567	914	50574	896	50581	802	56614	03	1
896	926	00527	900	51544	533	69721	372	89921	03	1
906	011	64687	965	65682	933	64671	921	64663	03	1
907	016	72762	979	72751	961	69728	919	69711	03	6
909	004	71784	982	67724	910	70732	802	67775	03	1
915	00	75807	909	71764	772	76791	727	75831	03	6
917	009	84919	966	83873	906	69741	787	74776	03	1
918	004	77822	991	75805	910	80853	804	83893	03	6
924	005	81861	973	81851	940	75807	907	74783	03	1
926	021	77818	970	72751	865	70758	581	83893	03	6
934	985	00556	962	02549	936	01569	668	80715	03	6
938	105	81833	948	66698	929	65686	895	68700	03	6
945	958	03594	948	03631	914	00663	688	66737	03	6
964	916	50577	638	69727	550	76782	427	89935	03	1
968	012	68732	943	71753	876	66709	831	63691	03	6
74										
043	999	56629	957	55623	743	67784	636	747**	03	6
072	013	78828	977	72766	724	71845	497	90990	03	6
074	008	81849	970	82835	943	69729	886	68716	03	6
090	998	77838	880	82865	859	80831	782	80832	03	1
109	003	03038	928	00000	548	68693	516	72765	03	6
76										
458	010	23133	966	27515	952	26063	912	25531	02	6
491	973	28131	755	14031	722	10019	684	08647	02	6
644	014	22146	980	19124	906	18094	787	08023	02	6
679	774	15038	746	17512	594	00568	471	63724	03	6
78										
016	016	16114	759	53546	739	54566	712	00664	03	1
325	013	20166	870	10094	825	12991	799	08997	03	1
355	005	19156	940	16123	875	12071	837	12072	03	6
501	015	23188	862	11117	789	08054	750	10601	03	6
526	015	22194	910	16131	827	11077	772	09641	03	1
967	014	22191	892	17107	814	11046	765	11522	03	6
91										
066	017	23186	832	12021	814	12503	684	05633	03	1
182	018	22154	831	09073	789	06033	773	10544	03	6
285	016	20184	888	11103	790	07066	760	05005	03	1
700	006	28235	987	24201	958	21186	937	22189	03	1
98										
223	012	32267	807	17037	759	15574	624	03551	03	
836	008	28244	958	23214	818	15122	763	13121	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	019	17102	877	06054	868	04562	548	60685	03	1
037	018	10049	803	55562	784	59604	742	63666	03	1
041	031	12046	980	02002	874	01511	847	09696	03	5
044	026	14087	900	04015	879	10626	620	54727	03	1
052									02	5
053	013	06025	880	54562	822	05632	654	54711	03	1
055	003	02521	814	62645	779	61647	656	65697	03	1
062	000	47470	935	44360	913	44370	877	48220	02	1
063	978	04024	879	52558	621	72767	558	75811	03	1
134	014	18130	622	57613	356	90933	305	98999	03	1
144	023	12112	931	10094	889	09051	876	10006	03	1
154	003	05047	874	53558	818	56588	752	57625	03	1
235	033	11	916	00	886	51***	641	62***	02	1
360	974	03024	875	55559	764	59595	400	95955	03	5
01										
001	987	51548	926	53565	405	92959	400	93992	03	8
030	979	50524	875	57579	768	62621	400	94941	03	8
384	953	01012	752	57570	683	59609	417	84869	03	5
415	968	07061	944	06047	798	51526	669	59612	03	5
02										
062	939	51524	927	50502	901	50502	875	51527	03	8
077	982	04003	760	59611	635	63673	538	73872	03	5
084	979	05045	889	01014	713	54542	462	76995	03	8
836	958	52530	919	52535	887	55555	864	54551	03	7
974	981	01011	876	51511	552	75**8	544	75**4	03	2
03										
005	960	40390	410	60480	385	55**0	315	63**0	03	2
026	976	38350	429	61520	365	70560	275	78570	02	2
171	980	41350	797	16110	773	18110	473	66600	02	7
322	989	48420	790	19140	560	89800	360	59**0	02	7
476	987	48420	675	22930	583	07710	540	05680	02	2
743	982	47450	630	11650	586	01610	556	09510	02	7
808	993	08050							03	8
917	980	41350	966	41340	463	71570	442	69530	02	2
953	002	48390	912	36290	723	14050	548	90700	03	2
04										
018	988	00528	625	72753	618	70749	562	74807	03	1
202	007	68747	649	84873	567	90932	536	92990	03	1
231	010	74691	976	61662	825	69999	761	72995	03	6
270	017	53572	994	54598	854	65681	789	64762	03	1
340	999	687 4	973	64698	984	69727	813	67716	03	8
360	994	54647	909	60725	888	52668	609	78907	03	8
06										
011	963	03005	667	64665	642	65675	537	77793	03	8
180	987	06055	776	00009	586	61**5	504	71**3	03	5
260	994	09084	892	04025	858	05034	760	52595	03	8
07										
110	998	09068	850	00507	825	03014	727	01584	03	5
145	986	09074	945	05045	900	04032	880	05**8	02	5
190	992	08042	962	06035	900	02501	865	02002	02	8
480	991	05039	965	05031	880	00009	784	54549	02	5
08										
509	014	13101	915	07042	865	02016	838	05604	03	1
521	013	19096	895	09064	868	07029	855	10601	15	8
536	011	10081	944	10024	870	05606	646	56701	03	8
10										
034	987	08070							03	5
122	991	09080							03	5
338	990	10070							03	5
384	994	07041	752	54554	642	58582	597	62631	03	5
419	969	08060							03	5
633	987	07038	815	50514	798	01002	665	55572	03	5
672	973	06045							03	8
866	948	02511	893	01552	745	59605	720	55758	03	5
11										
030	988	06011	954	07521	912	06531	807	50583	03	5
567	970	05506	944	05505	800	50523	725	57576	03	5
16										
240	996	00080	950	11901					02	5
560									03	8
596	990	52500	976	53490	676	17100	485	83770	02	2
17										
606	885	57430	961	64120	893	65320	828	56150	02	2
21										
153	997	03021	882	51526	776	57589	681	64661	02	8
422	999	06031	061	57364	376	40384			02	8
834	999	61610	943	54559	787	64664	678	67749	02	8
882	992	00005	942	51	843	51***	777	55***	02	8
22										
909	986	02517	949	00537	868	00539	690	60644	02	5
921	008	00517	957	00507	901	00508	547	69708	03	8
931	001	50530	992	51516	943	51534	928	50512	03	8
23										
625	969	03006	932	07049	906	07047	258	02***	02	5
644	978	04044	969	05054	889	05054	704	56*07	02	8
816	006	08068	950	12	742	04***	624	59***	02	8
957	989	04035	890	03029	717	57598	652	59623	03	8
979	996	01014	965	50521	935	50511	850	53583	03	8
24										
049	015	04048	978	10081	909	10033	562	66683	02	5
073	994	05055	942	07063	903	07068	836	02503	02	8
994	010	13034	959	16064					03	8
25										
054	004	55552	887	58	812	62***	822	62***	02	8
058	012	5453	956	66662	889	64643	776	63633	02	8
072	982	01514	965	01518	910	51546	810	54574	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
208	790	00990	765	00714	627	57742	533	65728	03	1
211	859	06998	829	08991	641	51705	422	72794	03	1
219	792	01992	737	50714	719	51574	566	62649	03	1
231	750	04012	694	00506	400	75806	312	88957	03	1
240	400	75807	316	90953	212	08990	178	06994	03	1
250	890	08554	870	18089	734	13563	465	71994	04	1
253	758	12545	654	03581	610	51661	542	58634	03	1
259	650	52625	573	58725	567	58731	326	90990	03	1
265	543	59752	400	74999	302	90990	172	13992	03	1
270	550	56748	530	56999	490	62785	402	73791	03	1
278	588	53654	548	57621	400	73771	180	15999	03	1
304	753	58771	708	61804	633	59996	569	63990	03	1
317	624	59743	547	66719	349	90932	236	08995	03	1
327	400	81869	359	88936	235	11996	211	13995	03	1
340	564	61667	428	76886	400	80993	347	88992	03	1
353	400	79997	332	89998	228	09995	137	07993	03	1
365	580	56995							03	1
386	552	58758	442	69734	400	74784	302	90940	03	1
394	539	60613	400	74784	295	90941	171	15997	03	1
445	400	81998	353	90990	236	12993	136	02998	03	1
451	540	65722	452	75847	400	83931	359	89979	03	1
476	400	80937	344	88989	170	13996	166	08998	03	1
486	427	74887	400	78993	330	88995	252	03992	03	1
493	875	14042	765	09616	589	59642	545	61698	03	1
506	507	75797	400	88949	303	02998	226	95994	03	1
518	744	62992	716	63794	615	71859	428	86990	03	1
520	721	61773	609	67724	578	67734	504	75807	03	1
528	603	67744	400	87911	371	90998	***	*****	03	1
534	400	84990	361	90990	248	07997	225	06990	03	1
536	854	51552	592	65673	101	58***			06	1
553	720	58992	646	59995	555	68992	536	68990	03	1
562										
576	350	90951	246	08992	220	10998	214	08992	03	1
597	644	54615	454	70864	320	88004	295	92995	03	1
606	768	60774	467	80852	332	98999			03	1
655	384	97994	140	98999	135	98995			03	1
662	736	59733	682	58661	668	59641	630	60784	03	1
681	572	64764	520	69731	400	80845	335	89967	03	1
712	776	63722	760	61796	676	66831	458	79840	03	1
734	260	09992	228	02994	126	98992			03	1
747	400	97999	319	02997	124	96997	089	00990	03	1
764	552	75999	528	74996	400	87995	258	08996	03	1
768	810	56747	743	61703	722	59778	677	62994	03	1
775	400	83884	367	88931	235	11993	180	05995	03	1
785	336	89949	230	10992	176	06996	160	05990	03	1
798	335	87936	243	04998	214	07995			03	1
807	708	52995	649	58644	588	62666	558	64705	03	6
815	714	59720	647	65995	595	65991	560	66676	03	1
816	778	65685	768	65682	592	76803	566	76866	03	1
836	664	71794	463	90981	323	04997	138	95997	03	6
867	422	87972	275	04995	262	04995	101	55***	03	6
879	747	59767	734	59694	572	65713	242	11997	03	1
896	264	06992	155	01993	135	98990	060	03990	03	1
906	894	63652	812	65663	633	77806	583	81873	03	1
907	860	67764	823	69783	764	70857	681	77994	03	6
909	486	90990	368	97995	101	55***			03	1
915	535	90993							03	6
917	766	73761	518	88928	353	03995	096	92995	03	1
918										
924	881	75805	536	90921	426	00995	*24	98991	03	1
926	318	05999							03	6
934	655	70738	622	7283	424	89916	270	07992	03	6
938	793	68721	564	84944	449	89989			03	6
945	572		346	95994	284	03993	187	98997	03	6
964	32	98998	101	58					03	1
968	549	78895	270	98996	106	90990	101	67***	03	6
74										
043	587	75789	444	90923	284	05994	184	96992	03	6
072	300	07996	238	9 999	100	88991			03	6
074	773	71742	673	77806	10	68***	058	40***	03	6
090	752	82852	691	81857	633	84897	620	85892	03	1
109	350	90931	276	97992	155	97994			03	6
76										
458	841	22995	716	11994	611	03671	557	53653	02	6
491	634	04591	617	03672	532	57722	479	61784	02	6
644	753	07666	684	04994	666	06990	608	03990	02	6
679	288	89944	258	93997					03	6
78										
016	679	00996	336	99990	261	02991			03	1
325	754	09997	101	68	087	40***			03	1
355	798	10637	576	52996	348	82932	308	87931	03	6
501	555	52990	440	64786	311	84945	287	89979	03	6
526	764	12992	280	89994	165	12998			03	1
967	729	08597	724	07997	652	04991	631	01994	03	6
91										
066	670	05993	600	00995	350	79997	324	83990	03	1
182	619	02606	117	17991	101	68***	040	30***	03	6
285	716	09622	590	00996	304	88995	184	14996	03	1
700	894	18157	767	14017	728	11012	686	09581	03	1
98										
223	525	57696	493	54718	125	21997			03	
836	648	04525	621	50684	572	52615	558	52593	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	538	61734	517	62712	296	90970	216	06994	03	1
037	725	65743	675	66825	608	67999	369	92998	03	1
041	806	06726	778	03749	717	00773	614	57836	03	5
044	590	57663	567	58754	316	90982	206	01996	03	1
052										
053	638	62999	535	62775	343	86951	321	89983	03	1
055	413	89957	338	95999	270	89996	230	86990	03	1
062	265	41 0	187	38 0	139	32**0			02	1
063	430	81931	250	83990	184	88996	156	94990	03	1
134	128	06998	110	04999					03	1
144	832	10522	685	50668	642	52595	615	53712	03	1
154	555	77099	466	73990	101	68***	076	47***	03	1
235	621	66	400	86	337	94***	258	01***	02	1
360	359	01 0	311	99 0	626	02**0	247	99**0	03	5
01										
001	293	06995	242	99992	209	97994	172	92990	03	8
030	272	10991	215	05998		19991			03	8
384	400	87892	320	01035	281	98***	267	99***	03	5
415	400	86898	332	95973	311	96990	261	90990	03	5
02										
062	854	51528	593	74761	569	74765	520	77799	03	8
077	513	73773	295	04999	259	00990	172	01992	03	5
084	320	97993	282	02991	244	02991	199	97997	03	8
836	739	60618	615	70742	404	91993	285	08995	03	7
974	377	94 3	305	02 5	172	04**2	090	13**0	03	2
03										
005	263	69 0	220	68 0	124	44**0			03	2
026	232	75470	137	51 0	085	23**0	077	23**0	02	2
171	407	65480	380	60430	238	70440	215	68410	02	7
322	330	55 0	270	66 0	225	63**0	095	20**0	02	7
476	371	67450	285	49 0	255	40**0	210	52**0	02	2
743	240	40 0	216	38 0	173	50**0	113	29**0	02	7
808									03	8
917	367	70430	327	77480	207	72440			02	2
953	524	91690	379	65 0	346	64**0	339	66**0	03	2
04										
018	551	74811	425	87980	348	98999	226	90010	03	1
202	509	90997	495	92992	481	91990			03	1
231	744	73800	570	95964	512	90990	362	00990	03	6
270	628	72894							03	1
340	590	7881	436	98996	333	03998	252	95992	03	8
360	541	78909	385	95996	356	94990	296	92992	03	8
06										
011	526	76798	368	94997	342	96996	247	86995	03	8
180	387	85 1	244	08 5	220	09**9	209	05**1	03	5
260	720	52559	627	58616	568	63670	475	72795	03	8
07										
110	630	55677	590	59699	562	59699	530	62720	03	5
145	822	04035	780	01000	693	54555	669	55560	02	5
190	816	52531	783	55569	686	55568	660	58595	02	8
480	734	53535	586	63642	500	70738	401	81851	02	5
08										
509	820	05566	794	03656	775	03**2	638	55**1	03	1
521	556	60758	468	70749	400	79851	379	82915	15	8
536	606	59655	400	81871	376	84897	340	90963	03	8
10										
034										
122										
338										
384	427	77902	345	90990	225	07998	208	08998	03	5
419										
633	606	59661	445	73804	400	79843	327	90933	03	5
672										
866	624	63698	550	68722	496	74766	350	90980	03	5
11										
030	655	57738	600	62991	542	68814	339	90961	03	5
567	686	56874	644	56598	535	64677	440	75764	03	5
16										
240										
560										
596	330	49 0	272	39 0	246	36**0	232	33**0	02	2
17										
606	812	56080	630	27700	482	00830	184	13**0	02	2
21										
153	572	74768							02	8
422										
834										
882	728	58	514	74					02	8
22										
909										
921	500	71725							03	8
931	888	50531							03	8
23										
625										
644	600	61686							02	8
816	534	64	296	95	276	96***	240	03***	02	8
957										
979	763	53603	536	68751					03	8
24										
049	543	67701	534	67604					02	5
073	780	00528	614	61652	468	73788			02	8
994										
25										
054	722	67	616	85	434	93***	491	98***	02	8
058	689	66675	525	7	448	94***			02	8
072	733	60632	693	60683	565	67760	400	84924	02	5

APRIL 2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTTdd x	1000 mb. dd ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTTdd x	850 mb. dd ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTTdd x	700 mb. dd ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTTdd x	500 mb. dd ff	Hour GG	Code Type
159	IGARKA	180	61676		430	63681		90*	*****		***	*****		02	8
165	ALEXANDROVSK	200	56609		460	63644	22 15	940	66686		420	80845		02	8
181	OMSK	210			380	57597		980	63647		***	*****		02	8
204	KRASNOIARSK	240	56645		490	63702		950	74801		***	*****		02	8
	USSR ZONE 6														
090	AKTIUBINSK	190			480	50510		020	59580		***	*****		02	8
107	ALMA ATA	210			590	50521	06 9	050	51621	23 4	***	*****		01	5
118	SEMIPALATNSK	270			530	59602		020	61654		550	75824		02	8
119	KARAGHANDA				510	54573		040	57616		590	71777		02	8
135	ASHKHABAD	180			510	06609		080	52664		***	*****		02	8
139	STALINABAD				470	04036		030	50503		650	66***		01	8
145	TASHKENT	140			480	08021		060	*****		567	*****		02	8
	USSR ZONE 7														
213	CHITA				580	60708		990	67792		***	*****		02	8
217	IRKUTSK	237			480	62653	32 6	940	68725	23 10	410	79842	19 19	02	5
252	SKOVORODINO	239	51 2		510	6 5		980	68**9		520	82**3		02	8
	USSR ZONE 8														
155	CAP CHELIUSK	110			340	64666		790	72**0		***	*****		01	8
238	IAKUTSK	110			410	69	34 19	840	75***	33 14	120	99***	34 19	02	5
982	AMDIERMA	000			270	60 8		740	7****		150	87**		01	8
	USSR ZONE 9														
269	KHABAROVSK	170			466	868		920	65691	34 11	***	78843	31 22	06	5
298	VLADIVOSTOK				470	52542		990	57583		052	21729		02	8
	BLOCK 40														
427	BAHREIN	047	64480		499	59050	34 12	028	43950	30 13	910	15680	29 18	02	2
597	A KHORMAKSAR	007	79700		500	540	08	039	50380	12 6	930	209**		01	2
648	HABBANIYA	047	60460	35 10	580	60890	68	031	40090	14 4	894	05750	28 15	02	8
	BLOCK 42														
182	NEW DELHI	005			149	23090		315	07020		579	65***		15	8
339	JODHPUR	007			148	18500		311	05560		579	59***		15	8
475	BAHRAULI AL	035			151	18501		315	07000		579	68***		15	8
807	CALCUTTA	008			150	22010		313	05580		***	*****		15	8
867	NAGPUR	005			150	26080		317	11010		587	57***		14	8
909	VERAVAL	009	23150		151	21010		316	10510		586	56***		15	8
	BLOCK 43														
063	POONA	007			151	25090		318	11030		***	*****		14	8
149	VIZAGAPATAM	009	28210		152	20140		317	08040		588	59***		14	8
279	MADRAS	009	27200		151	20010		316	11540		588	56***		14	8
333	PORT BLAIR	010	27230		151	18100		316	10010		598	54***		15	8
371	TRIVANDRUM	008	27220		150	18120		314	11610		587	55***		14	8
	BLOCK 45														
005	HONG KONG	044	65600		498	56510		088	46800		906	12920		01	2
	BLOCK 47														
212	ZINSEN	056	13041		492	09522		017	00635		903	68840		03	6
401	WAKKANAI	035	15537		452	52533		948	62635		770	76814		03	1
412	SAPPORO DCMO	017	06054		450	01505		955	56634		796	70822		03	1
580	MISAWA	001	10074	33 24	446	00505	33 24	952	56576	35 32	795	70994	35 18	03	1
590	SENDAI UCMO	002			441	02547		949	55601		784	68739		03	1
600	WAJIMA	040	09052		472	01542		976	55626		817	71791		03	1
635	NAGOYA	031	16059	34 19	475	04608	01 47	987	52623		836	69997		06	1
646	TATENO	005			444	04543		954	53614		801	69764		03	1
671	TOKYO	004	16071	34 26	449	06513	23 34	961	52652	33 45	804	71733		03	1
744	YONAGO	048	14078		492	06514		004	52614		850	69798		03	1
808	ITAZUKE	063	17009	26 5	511	08994	28 13	045	52973	34 17	873	69991	31 44	03	1
827	KAGOSHIMA	054	18107	31 4	506	10541	31 7	027	51658	34 15	889	65824	31 44	03	1
931	KADENA OKINW	055	20121	09 4	507	10992	10 13	033	06997	06 13	944	60990	19 10	03	1
	BLOCK 60														
120	PORT LYAUTEY	039	09074		465	05995		990	56998		827	73294		03	6
155	CASABLANCA	130	11077	02 5	500	07542	03 11	060	51602	36 13	658	58855	09 99	02	5
390	M BLANCHE	128	06044		460	53543		958	59627		475	76903		02	8
	BLOCK 61														
052	NIAMEY	072			510	25558		168	11565		870	54739		07	8
642	DAKAR OUAKAM	086	19178	05 7	520	21508	12 10	149	06533	02 4	817	59994	32 3	07	5
	BLOCK 62														
011	WHEELUS FLD	049	12118	28 8	390	01505	22 23	933	57999	22 34	462	76994	23 52	03	5
053	BENINA	019		4	815	32602	51 69	812	71102	42 28	339	97802	24 20	02	2
366	FAROUK				469	19571	18 10	093	05653	21 10	730	66**0	25 17	15	2
	BLOCK 70														
026	BARROW	032	70748	24 14	428	69434	20 18	894	75858	14 25	670	90997	15 38	03	1
133	KOTZEBUE	062	68738	25 14	454	73174	28 34	918	71897	28 43	690	90992	29 63	03	1
200	NOME	069	64689	29 15	468	68812	30 45	939	75854		715	89991		03	1
204	GAMBELL	061	61639		469	64661		941	74774		719	89934		03	6
219	BETHEL	071	59635	33 12	477	64992	33 17	954	70994	32 25	743	86952	31 28	03	1
231	MCGRATH	059	66646	30 15	467	67727	33 9	939	72995	32 20	722	89991	32 25	03	1
261	FRBNKS WEEKS	044	54665	25 16	455	65792	28 14	932	71863	27 11	720	86987	23 16	03	1
273	ANCH MERHILL	024	01618	32 9	445	59691	02 4	929	67837	01 4	725	85999		03	1
291	NORTHWAY	032			451	60698	34 12	930	69853	34 2	730	74998	33 2	03	1
316	FORT YUKON	072	52551		489	59706		964	66997		776	82997		03	6
361	YAKUTAT	011	05514	00	439	55616	08 6	929	65689	22 9	731	83878	26 7	03	1
381	JUNEAU	013	03 2	09 8	438	55	09 10	926	66693		728	84875		03	1
398	ANNETTE IS	017	03027	21 6	443	55571	26 12	932	66683	26 16	733	84889	29 17	03	1
409	MASSACRE BAY	032	00993	23 25	456	98991	24 47	937	68996	29 47	731	83992	24 64	03	1
439	AMCHITKA	064	0512		483	99609		968	17691		767	84888		03	6
454	LONGVIEW	069	0152	19 22	488	60625	20 19	973	65995	20 24	778	81990	24 19	03	1
485	FORT GLENN	075	00539	04 13	495	99633	07 7	983	66990	29 4	786	82992	29 9	03	1
	BLOCK 72														
202	MIAMI	052	20112	09 6	503	09028	10 8	025	03641	29 21	895	62689	26 37	03	1
208	CHARLESTON	055	13037	23 16	498	05001	25 25	012	52544	26 19	859	69802		03	1
211	TAMPA	055	16096	35 4	503	07027	17 13	019	50547	28 22	880	65699	26 34	03	1
219	ATLANTA	052			492	04031		003	53641		851	71802		03	1
231	NEW ORLEANS	041	17142	12 15	497	08034	36 11	015	51564	05 6	871	66745	31 9	03	1
240	LAKE CHARLES	038	19187		489	10087		015	03591		877	67822		03	1
250	BROWNSVILLE	028	21188	14 16	485	17515	15 15	019	07572	25 10	830	61688	28 36	03	1
253	SAN ANTONIO	091			496	13113	18 10	039	06597	24 15	889	64814	27 17	03	1
259	FT WORTH	055			478	18086	18 27	039	00511	28 28	866	66996	31 26	03	1
265	BIG SPRING	013			476	18095	13 16	011	06583	26 15	883	63999	28 16	03	1
270	EL PASO	007			478	22553	29 10	014	06591	29 17	881	64687		03	1
278	PHOENIX	017			484	24583	33 10	020	05596	30 18	889	63748	33 26	03	1
304	HATTERAS	053	13098	19 20	496	04514	25 32	008	52542	23 43	855	70751	24 35	04	1
317	GREENSBORO	049			486	02525	25 34	992	54651	26 46	836	71862	26 57	03	1
327	NASHVILLE	045			481	00525	24 34	987	54644	29 47	834	70904	25 55	03	1
340	LITTLE ROCK	045	15063	14 8	490	10519	24 12	010	50583	28 25	864	66997	28 29	03	1
353	OKLAHOMA CTY	028			480	11074	20 28	005	02571	25 15	866	63827	29 32	03	1
365	ALBUQUERQUE	009			474			004	07642	30 25	865	65955	32 23	03	1
396	LAS VEGAS	017			484	22990	27 7	020	06603	30 15	887	63995	32 20	03	1
394	SANTA MARIA	045	10087	00	499	14043	36 9	029	04627	36 28	904	61996	32 35	03	1
445	COLUMBIA	035			472	02617	26 12	994	53597	28 40	827	70780	29 40	03	1
451	DODGE CITY	020			463	12524		994	03512		850	65739		03	1
476	GRAND JUNC	016			476			007	04582	29 21	867	67703	32 36	03	1
486	ELY	032			489			016	03584	30 20	880	65747	29 30	03	1
493	OAKLAND	052	15086	29 8	504	13533	32 18	018	03595	31 19	898	63996	29 36	03	1
506	NASHTUCKET	037	01433	17 18	498	51644	21 23	985	60666	23 30	815	72864	24 37	03	1
518	ALBANY	031	06502		459	52587		956	61664		775	78838		03	1
520	PITTSBURGH	034			464	54601	28 31	957	61804		***	*****		03	1
528	BUFFALO	030			451	58567		937	63653		***	*****		03	1
534	CHICAGO	043			462	55611	28 22	955	62992		782	74845		03	1
536	TOLEDO	031			453	57621	28 48	944	54801	28 42	***	*****		03	1
553	OMAHA	024			460	56		975	52609		821	67728		03	1
562	N PLATTE	031			451	16514	27 17	979	02581	28 39	837	67741		03	1
576	LANDER	506			452			980	02604	77 17	839	68753		03	1
597	MEDFORD	057			499	05005	27 15	013	52612	29 31	869	67737	29 46	03	1
600	SAN MIGUEL ISLAND	058	51548		460	56016		955	54673		793	72836		03	6
606	PORTLAND	054	03551	18 15	483	53652	20 25	977	64695	21 29	796	74789		03	1
655	ST. CLOUD	024			448	56591	19 20	944	57599	26 25	780	72746	29 40	03	1
662	RAPID CITY	531			438	58596	21 27	944	57596	29 42	787	69819		03	1
681	BOISE	031			481	09527	29 29	998	53586	29 26	842	69713		03	1
712	CARIBOU	052			479	54581	22 4	973	62993	28 17	794	76834	26 26	03	1
734	SAULT MARIE	005			439	57591	04 27	921	64665	35 9	797	75838	34 18	03	1
747	INTL FALLS	035			446	55636	16 18	937	63998	21 15	756	74774	29 36	03	1
764	BISMARCK	508			426	04011	26 31	936	54628	29 61	779	71741		03	1
768	GLASGOW	506			430	03577	31 47	935	54646	30 42	757	78872		03	1
775	GREAT FALLS	009			451	04572		956	59673		779	76996		03	1
785	SPOKANE	032			472	01611	28 20	973	59743	28 50	803	74804	29 70	03	1
798	TATOOSH IS	048	05034	23 18	476	54551	25 21	970	62658	27 36	797	73754	27 67	03	1
807	ARGENTIA	111	11042		435	55495		935	59693		776	70998		03	6
816	GOOSE	048	56596	00	462	61664	03 14	944	68724	02 11	755	81051	20 7	03	1
836	MOOSONEE	037	59625		456	56627		941	67702		740	84884		03	6
867	THE PAS	015			430	60689		915	59775		710	82768		03	1
879	EDMONTON	034			454	55653	35 13	928	64692	29 35	735	84861	26 27	03	1
896	PRINCE GEORG	015			445	52595	28 22	938	65693	28 16	738	85887	26 18	03	1
906	FT. CHIMO	055	70755	30 7	452	69803	25 14	922	75852	25 22	700	90790	25 43	03	6
907	PORT HARRISN	059	75803		456	68789		984	74772		697	92994		03	6
909	UP FROBISHER	050	74791		435	76806	26 17	904	79867	25 30	663	94993	24 48	03	1
915	CORAL HARBOR	051	71764		446	72756		910	76801		682	92990		03	1
917	EUREKA	037	86902		431	73771	35 3	883	76795	04 12	659	90996	02 8	03	1
918	ARCTIC BAY	029	79847		409	76791		867	80841		631	94995	01 25	03	1
924	RESOLUTE	029	83888	34 10	416	73787	04 8	880	76827	01 15	655	90995		03	1
926	BAKER LAKE	050	75796		446	75791		908	77805		654	89987		03	6
934	FT SMITH	052			448	55651		928	67708		733	80809		03	8
938	COPPERMINE	036	80834		433	68721		901	77803		673	90999		03	8
945	FORT NELSON	015			437	55617		927	65694		734	83836		03	1
964	WHITHORSE	022			443	57623	33 15	919	67708	28 10	731	83859	25 9	03	1
968	AKLAVIK	041	65723		441	71788		903	77821		685	87979		03	6
	BLOCK 74														
043	NORMAN WELLS	053	64703		454	64687		930	72761		720	85998		03	6
090	CLYDE RIVER	024	78993	00	401	84914	28 5	840	00000	30 14	682	93990	24 12	03	1
109	PORT HARDY	027	03034		451	55564		942	64658		747	79817		03	1
188	MINGAN L PT	049	00615	01 3	471	57724	35	959	65793	42 22	***	*****		09	1
	BLOCK 76														
458	MAZATLAN	022	22172		486	22522		028	12583		918	59703		02	6
491	C VICTORIA	019			486	20122		026	10011		912	59663		02	6
644	MERIDA	035	23184		496	16063		027	07996		913	59991		03	6
679	TACUBAYA	502			475			028	14561		***	*****		03	6
	BLOCK 78														
016	KINDLEY FLD	069	99999	12 5	504	51560	12 6	013	53990		***	*****		03	1
385	HAVANA C B	050	20155	06 9	503	11086	10 9	030	05997	24 4	905	61991	25 26	03	1
355	CAMAGUEY	054	20179		090	13092		037	04583		915	61991		03	7
501	SWAN ISLAND	038	23214	09 11	498	15104	12 14	030	06025	08 14	912	58892	25 3	03	1
526	SAN JUAN PR	049	22205	08 11	504	18083	09 16	032	08996	08 12	914	58990	27 11	03	1
967	CHAGUANAMAS	039	21189		499	15112		028	09072		923	54991		03	6
	BLOCK 91														
066	MIDWAY ISL	043	16157		490	07059		012	02508		879	62728		03	6
115	IWO JIMA	43	25204	27 9	505	15128	26 25	037	07021	26 39	922	08535		03	1
188	HONOLULU	044	20135	07 16	496	09087	13 26	017	07999		907	60997		03	1
215	WAKE ISLAND	030	29204	07 16	494	18101	08 21	032	11991	09 18	926	55996	16 13	03	1
375	JOHNSON IS	039	25212	12 14	500	15108	10 14	033	06581	10 15	909	59997	19 7	03	1
285	HILO	042	20158	02 3	496	10095	36 2	023	07996	02 3	903	60990	01 7	03	1
433	YAP	031	29226		495	19033		026	09994		914	55996		03	6
700	CANTON	022	27222	07 12	486	17135	10 25	026	10001	03 7	917	55646		03	1
	BLOCK 98														
223	LAOAG	035	31222		508	22106		051	11514		942	56996		03	
836	ZAMBOANGA							***	*****		***	*****		03	6
QLL	OCEAN STA														
034	0 350 480	055	10112		499	10533		087	03634	32 24	885	63788		03	1
037	0 360 700	068	12024	19 14	505	50555	23 19	010	54617	26 26	856	70731	24 33	03	1
041	0 450 160	166	10069	31 30	501	06704	31 32	086	01765	31 44	714	64847		03	5
044	0 440 410	068	12105	13 25	506	01501	17 26	024	00995	20 18	881	67994	15 28	03	1
052	0 525 200	048	44380	30 42	78	30300	32 51	988	29900	33 67	848	07810	33 97	02	2
053	0 527 355	073	03102		503	03667		017	00552	26 35	872	68728	26 41	04	1
055	0 565 510	049	52558		465	60612	12 16	950	66675	16 21	772	75772	23 98	04	1
062	0 583 187	526			404	27250	31 58	900	13050	32 68	728	76690	31 78	02	2
063	0 620 330	018	02542	32 21	439	56749	30 25	927	66749	28 26	746	73999	29 84	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	Station Name	300 mb. hhh	300 mb. TTTTTdd x	300 mb. dd ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTTdd x	200 mb. dd ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTTdd x	100 mb. dd ff	Hour GG	Code Type
159		840	02								02	8
165		101	50								02	5
181		101	50								02	8
204		101	50								02	8
26												
090		101	50								02	8
107		101	50								01	5
118		100	99								02	8
119		200	93027								02	8
135		101	50								02	8
139		300	91		9			300	51***		01	8
145		101	50								02	8
27												
213		101	50								02	8
217		870	59 2								02	5
252		870	02 4								02	8
28												
155		101	50								01	8
238		590	09		170	08		520	00***		02	5
982		520	04 3								01	8
29												
269		880	00	28 2							06	5
298		100	96								02	8
40												
427		139	70430	27 66	021	29 0	25 87	433	08**0	26 38	02	2
597											01	2
648		101	43								02	2
42												
182		947	86		218	04					15	8
339		101	43								15	8
475		940	95								15	8
807		101	50								15	8
867		101	43								14	8
909		965			239	99					15	8
43												
063		101	50								14	8
149		968	81		242	01					14	8
279		101	43								14	8
333		976	81		250	00					15	8
371		970	81		244	03					14	8
45												
005		141	81440		053	43 0		437	94**0		01	2
47												
212		117	93995		003	09996		413	06997		03	6
401		019	03995		756	05996		211	03991		03	1
412		966	96997		158	03996		641	98999		03	1
580		977	94992	25 9	867	95991	12 31	838	59399	02 35	03	1
590		982	92994		866	95992		370	00999		03	1
600		982	98990		846	02990		034	02990		03	1
635		017	95999		879	96995		342	07996		06	1
646		083	97994		875	91996		363	05992		03	1
671		912	98996		966	93991		335	09998		03	1
744		033	98599		891	07997		337	08990		03	1
808		048	88990	30 76	903	02995					03	1
827		090	95990	28 54	971	98999	77 79	416	10996		03	1
931		140	81 97		053	94995		503	13995		03	1
60												
120		474	92992		620	99994					03	6
155		920	93 4	99 99	192	05 1	99 99	628	12**4	99 99	02	5
390		101	43								02	8
61												
052		972	79991		250	00 4		668	22**0		07	8
642		101	43								07	5
62												
011		101	43								03	5
053		018	24160		871	23 0	25 92	291	24**0	25 47	02	2
366		373	93 0	25 61	199	08 0	25 86				15	2
70												
026		770	01993	17 16	651	93995	18 17	183	92997	22 16	03	1
133		101	50								03	1
200		003	08996		66	98995		182	95998		03	1
204		798	1998		646	00990		162	95993		02	6
219		845	07999	14 14	703	97993		223	97990		03	1
231		820	07991	20 29	690	96992	21 24	210	92991		03	1
261		814	07996	24 15	686	96592	24 13	204	94992	25 32	03	1
273		101	58								03	1
291		843	05990	26 8	709	96994	26 21	223	95999	27 25	03	1
316		704	50								03	6
361		850	03998	29 11	722	94999	28 26	238	*****		03	1
381		101	50								03	1
398		859	97991	29 23	750	91998	29 41	258	00991	30 30	03	1
409		101	43								03	1
439		101	50								03	6
454		101	50								03	1
485		101	50								03	1
72												
202		107	90992	27 54	976	07995	77 18	379	17996		03	1
208		101	50								03	1
211	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

APRIL 2

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
134	1 300 400	047	16134	10	15	494	07006	12	20	009	52589	16	21	855	70792	15	16	03	1
144	1 400 420	073	09076			518	09007			041	01578			907	63995			02	6
154	1 500 450	045	04011	29	22	470	56575	29	28	960	63836	28	34	779	74867			03	1
235	2 390 531	024	10			461	02			970	51***			838	60***			03	1
360	3 660 020	736				080	54549	06	18	575	63667	05	16	056	79842	05	8	03	5
APRIL 3																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	503	99999			290	59627			740	70737			183	84872			03	8
030	TROMSO	590	99999			190	60655			655	71764			060	86917			03	8
384	GARDERMOEN	703				100	53531			617	60641			120	79832			03	5
415	SOLA	669	99999			150	51551			662	62677			143	79832			03	5
	BLOCK 02																		
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	690				100	55551			614	61619			101	80819			03	8
077	STOCKHOLM	628				185	52562	23	26	693	62682	24	41	173	77841	21	65	03	5
084	GOTEBORG	660				147	52537			662	62627			140	80819			03	8
836	SODANKYLA	605	99999			179	56993			676	63999			139	81998			03	7
974	HELSINKI MAL	604				213	00009			750	57593			298	71**8			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	534				394	26210	33	35	889	08030	34	30	704	81720	33	22.	02	2
026	STORNOWAY	502				425	24220	33	38	917	07050	33	36	738	86630	32	65	03	2
171	LEUCHARS	515				403	26250			908	08030			726	83730			03	7
322	FAZAKERLEY	507				423	30230			198	06030			727	78590			03	7
476	DOWNHAM MKT	518				411	26230	34	36	904	09040	33	32	718	78580	33	31	03	2
743	LARKHILL	505				426	28230	33	45	925	12970	33	37	746	82600	33	47	03	2
808	CAMBORNE	017				447	27220	64	66	972	09000	33	39	773	97620	84	2	03	2
917	ALDERGROVE	009								932	09**0	33	47	755	85**0	84	14	03	2
953	VALENTIA	035	45390	34	22	466	25210	33	38	969	26870			817	95730			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	013				432	60636	31	14	915	66991	12	70	73*	75804	30	70	03	1
202	THULE	041	73769			427	78818	06	11	876	85894	09	28	622	98994	09	40	03	1
231	SDR STROMFRD	406	67731	19	2	437	69720	00		904	76869	21	20	678	90995			04	1
270	NARSSARSUAQ	019	54599	00		439	59658	08	2	916	70723	17	11	714	82843	23	17	03	1
320	DANMARKSHAVN	097	68998			288	74999			***	*****			***	*****			02	8
340	SCORESBYSUND	100	68702			313	71741			723	77991			101	87896			03	8
360	ANGMAGSSALIK	005				303	67715	09	16	736	74782			602	81231			02	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	529				266	56594			752	67695			204	82852			03	8
180	KOBENHAVN	619				190	51535	22	28	704	61657	22	23	177	82856	20	33	03	5
260	DE BILT	603				205	52539			720	62651			192	82884			03	8
447	UCCLE	572				232	53551			740	62681			214	81845			03	8
610	PAYERNE	520				290	52536	28	12	790	63655	27	15	260	80821	23	20	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST									***	*****			***	*****			03	5
145	TRAPPES	526				300	51512	32	30	812	60619	31	30	312	78814	31	44	02	5
190	STRASBOURG	548				260	53551			770	63665			245	81864			02	8
480	LYON	513				300	51527			813	61611			293	83835			02	8
510	BORDEAUX	039				360	52552	33	22	860	64663	33	18	317	83881	33	30	02	5
645	NIMES	509				330	00552	36	32	840	61654	36	47	337	77828			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	074	11066	08	11	510	50524	10	13	023	50**2	09	17	874	69**0	12	21	03	1
521	FUNCHAL	149	16085			503	04034			081	00698			693	67801			15	8
536	PORTELA	156	09057			484	08992			065	00992			668	68801			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	120				190	53555	24	15	690	62670	26	20	180	81900	22	30	03	5
122	JEVER	120	99999			190	53540	28	15	700	62690	27	15	180	84930	25	20	03	5
185	GREIFSWALD	630				200	01019			741	55586			302	06756			14	8
338	HANNOVER	533				396	27240	25	24	089	08960	24	25	702	78560	22	43	03	2
384	TEMPELHOF	585				235	00521	23	16	758	95751	22	29	271	77883	22	48	03	5
419	ISERLOHN	080	99999			230	53530	27	20	720	63660	27	20	210	81870	26	20	03	5
454	WERNIGERODE	601				230	01519			766	57633			311	72730			14	8
486	DRESDEN WAHN	566				290	01502			804	57571			373	69709			14	8
633	WIESBADEN	544				252	53583	28	17	757	64711	26	17	221	81999			03	5
672	ERLANGEN	050	99999			260	51560			830	60620			300	75770			03	8
866	MUNCHEN RIEM	542				276	51544	29	24	793	62633	27	18	298	76797	16	38	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	561				271	04501			824	55578			383	72784			03	5
567	PRAHA KBELY	561				300	01546	25	20	804	56599			367	73793			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	547				268	04027			788	56585			295	69**1			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	031				350	04023			865	54585			361	74782			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	568				257	00000			789	58594			992	79791			02	8
240	ROMA CIAMPNO	530				326	03012	23	23	871	56696	25	20	609	73779	27	14	02	5
420	MESSINA	012				425	03018			06*	5655*			000	72996			02	8
560	CAGLIARI ELM					460	01004			905	55565			464	71719			02	8
596	QRENDI	010				449	37340	28	24	***	*****			***	*****			02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					578	64180	16	29	013	45030	21	33	882	03900	22	31	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	910				220	01501			740	50***			300	72740			02	8
169	PSKOV	534				290	04532			850	55631			400	68806			02	8
209	SORTAVELA					240	00044			780	57572			340	69704			02	8
422	KOENIGSBERG	560				270	05046			830	53549			430	67749			02	8
802	MURMANSK	790				190	57			670	65***			150	80***			02	8
834	NARIAN MAR	570				240	52			740	60***			260	77***			02	8
875	VOLOGDA	040				330	00 9			860	58**5			400	72**2			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	110				400	54			910	60***			430	71***			02	8
357	KAUNAS	504				300	04524	23	17	840	56647	22	17	510	70773	21	15	02	5
469	TAMBOV	130				440	51544			980	55644			540	71838			02	8
889	SMOLENSK	060				360	02006			900	58641			450	74799			02	8
907	GORKII	110				410	51531			930	60617			510	72855			02	8
909	MOSCOW OBS	080				410	08001	23	15	940	58614	23	13	500	68755	22	5	02	5
921	CHKALOV	170				580	08024			020	55566			580	72773			02	8
925	KAZAN	130				440	53560			950	59652			470	74819			02	8
931	KUIBYSHEV	150				430	50525			917	59620			510	74***			02	8
935	KURSK	100				410	00552			950	54615			520	73792			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					320	05011	21	10	870	55574	20	10	430	72755	21	17	02	5
644	CHERNOVITSY	020				350	05515			910	55617			480	72819			02	8
672	KISHINEV	040				370	03014			910	54612			***	*****			03	8
816	NEAR UMAN	040				400	12 8			000	02**3			620	67***			02	8
957	KNEV	070				400	01003			940	57604			***	*****			03	8
975	ODESSA OBS	050				390	06031			940	54572			520	69***			02	8
979	SAMOLET	090	03 2			410	06515			970	55581			***	*****			03	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	060				410	11614			980	51695			***	*****			03	8
049	ASTRAKHAN	150				480	10070	20	3	060	02503			660	68771			02	5
073	VOROPONOVO	110	05			460	08028			020	53595			610	71749			02	8
170	MINERALYNE	118				480	11608			050	51685			***	*****			02	8
994	TUAPASE	090				450	13			040	01***			620	69***			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	030				330	55550			830	61625			360	75795			02	8
072	SVERDLOVSK	160				470	00510	22	9	010	56592			560	71749			02	5
079	UFA	10				4	0005			9*8	*****			***	*****			02	8
159	IGARKA	160	59604			400	62621			860	69694			310	84***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	000	55617			430	58692			930	64677			***	*****			02	8
181	OMSK	230				520	54570			030	61684			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	260	50559			530	62071			000	68750			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	160				500	04549	25	2	050	41645	25	2	***	*****			02	5
135	ASHKHABAD	180				520	07521			090	53571			***	*****			01	8
139	STALINABAD					540	00000	13	3	070	*****			***	*****			01	5
139	STALINABAD					540	00007	13	4	070	55559			650	67***			01	5
145	TASHKENT	170				500	05546			060	53626			***	*****			02	8
617	ARALSKOE MOR	220	01537			530	02631			080	56784			630	72821			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					480	54			990	64**0			490	77**2			02	8
217	IRKUTSK	290				50	606	32	10	030	66780			480	81**3			02	5
252	SKOVORODINO	240				510	61 7			990	68**2			430	81**0			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	230				460	69	01	8	900	73***	36	16	290	86***	36	25	02	5
277	MYS SHMIDTA	110				310	71			740	76***			120	91***			03	8
898	BUKHTA TIKSI	150				330	76 8	35	6	720	78**6	34	12	050	91**8	34	17	01	5
999	BARENTSBURG	040				270	65671			720	72764			120	87924			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK					450	56651	27	7	940	69761	28	8	380	69888	29	18	02	5
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	045	69510	15	7	502	60290	14	4	031	38080	24	8	896	04750	26	19	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				147	19580			309	05***			576	62***			15	8
339	JODHPUR	007				150	19020			313	12580			586	56***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				148	23000			313	08570			579	63***			15	8
807	CALCUTTA	004	28190			148	21500			311	06530			576	63***			15	8
867	NAGPUR	003				148	28050			315	10020			584	56***			15	8
909	VERAVAL	007	24180			149	21050			315	12550			588	53***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				150	27140			317	13060			590	56***			15	8
149	VIZAGAPATAM	006	26240			149	24010			317	11000			588	53800			14	8
279	MADRAS	007	27230			150	23040			317	12540			591	53***			14	8
333	PORT BLAIR	011	28170			152	18110			314	11630			585	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	006	28220			148	19150			313	11020			585	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	042	68650			498	57470			029	45340			908	14550			01	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	049	11062			486	05544			994	58655			857	66705			03	6
401	WAKKANAI	056	50575			472	61666			951	68757			756	79864			03	1
412	SAPPORO DCMO	059	01565			477	59639			963	63727			779	77876			03	1
580	MISAWA	058	06531	30	17	485	55654	32	34	980	60991	32	43	805	75998	80	80	03	4
582	AKITA	059	05509			482	57602			976	60681			805	75831			03	1
590	SENDAI DCMO	057	11034			492	00595			979	55663			819	70808			03	1
600	WAJIMA	057	07065			483	04022			003	65524			845	70777			03	1
646	TATENO	055	13041			495	05524			006	52619			853	71811			03	1
671	TOKYO	056	15061	20	4	501	88511	26	2	017	51990	30	25	869	69992	27	37	03	1
744	YONAGO	052	14061			400	10541			016	43697			868	71852			03	1
778	SHIONOMISAKI	057	18101			506	10503			024	50733			881	67811			03	1
808	ITAZUKE	054	15101	04	4	500	06582	20	24	012	52994	21	20	860	71784	22	60	03	5
827	KAGOSHIMA	057	15067	28	3	500	05012	21	13	013	51643	18	31	867	69792	23	54	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	042	11092			517	08016			003	00992			842	66990			03	6
155	CASABLANCA	143	14103	24	6	006	09574	35	5	090	02606	35		722	05844	06	5	02	5
390	M BLANCHE	331	11205	23	14	400	11072	27	40	985	52566	30	17	574	60774	31	52	03	5
625	AOULEF	115	99999			490	09990			***	*****			671	68862			03	8
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	077				497	23505			153	10533			860	55991			07	8
642	DAKAR OUAKAM	088	21187	06	7	510	20041	07	11	156	10510	07	5	866	56211	22	6	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	066	11061	23	10	398	01004	29	32	931	58637	28	28	460	75998	28	27	03	5
053	BENINA	014				458	46390	23	15	974	28250	18	38	824	95850	21	58	02	2
366	FAROUK					431	24 0	21	37	082	10671	21	38	757	64660	22	55	15	2

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
134	021	98999	18	44	891	01994	17	28					03	1
144	106	93991			963								02	6
154	101	43											03	1
235	066	85			961	97			467	97***			03	1
360	852	03992	03	13	117	97993	32	34					03	5
01														
001	856	04999			123	95998							03	8
030	844	05998			103	05991							03	8
384	860	94997											03	5
415	062	98996			133	93998							03	5
02														
062	855	96999											03	8
077	872	97998			138	98996			586	05998			03	5
084	624	93999			135	94995							03	8
836	560	04996			155	03997							03	7
974	101	50											03	2
03														
005	848	49 0	32	25	745	57 0	32	39	249	34**0	32	44	02	2
026	902	55 0	80	13	798	57 0	33	71					03	2
171	877	55 0			776	55 0			284	37**0			03	7
322	866	49 0			752	48 0			229	25**0			03	7
476	857	52 0	33	44	756	60 0	32	32	248	30**0	31	31	03	2
743	101	43											03	2
808	943	50 0	84	24					295	31**0			03	2
917	910	44 0			789	54 0							03	2
953	995	49 0			845	29 0							03	2
04														
018	8 2	98999			7 7	97 9			247	04993			03	1
202	737	94991	11	5	639	89994							03	1
231	101	58											04	1
270	101	50											03	1
320	101	50											02	8
340	851	96808			123	93990			575	98995			03	8
360	854	03999											02	5
06														
011	867	95991			138	95991			595	03990			03	8
180	864	97 0			134	95 3			581	10**4			03	5
260	866	91 0											03	8
447	696	89 0			482	91 5							03	8
610	875	93 4			153	87 4							05	5
07														
110	893	97 7	35	96	158	98 4			607	08**0			03	5
145	881	96114	31	66	155	90117							02	5
190	871	94 0			146	93 7			607	98**0			02	8
480	875	93 0			150	92 7							02	8
510	101	50											02	5
645	883	92 7			158	91 7							02	5
08														
509	406	81 3	11	28	050	97 2	11	24	898	05**3	11	22	03	1
521	931	97990			191	02990			633	10996			15	8
536	927	97991			182	11997			612	15990			03	8
10														
034	868	91999	22	30									03	5
122	867	89990	24	20									03	5
185	901	94 0											14	8
338	750	61 0	29	20									03	2
384	879	96997	20	87	149	94994							03	5
419	871	91970	23	30									03	5
454	888	95 9											14	8
486	982	94 4											14	8
633	683	92997			144	94990			593	10990			03	5
672	880	96990											03	8
866	879	97999	19	65	150	92999	24	19					03	5
11														
030	894	96993			159	98994							03	5
567	865	97997			532	97998							03	5
12														
375	822	92 7			440	00 0							03	8
15														
420	101	50											03	8
16														
080	875	97994											02	8
240	894	00996	27	20									02	5
420	919	01995											02	8
560	902	98998			163	08991							02	8
596	101	43											02	2
17														
606	072	53 0	23	57	931	26 0	24	71	355	18**0	24	60	02	2
21														
153	101	50											02	8
169	050	92			700	09							02	8
209	900	97											02	8
422	101	50											02	8
802	101	50											02	8
834	101	50											02	8
875	101	50											02	8
22														
318	101	50											02	8
357	101	50											02	5
469	101	50											02	8
889	101	50											02	8
907	101	50											02	8
909	101	50											02	5
921	150	00											02	8
925	101	50											02	8
931	020	99999											02	8
935	101	50											02	8
23														
625	101	50											02	5
644	101	50											02	8
672	101	50											03	8
816	101	43											02	8
957	101	50											03	8
975	101	50											02	8
979	101	50											03	8
24														
000	101	50											03	8
049	101	50											02	5
073	101	50											02	8
170	101	50											02	8
994	101	50											02	8
25														
054	840	02 6			410	09 3							02	8
072	140	94990											02	5
079	101	50											02	8
159	740	04											02	8
178	101	50											02	8
181	101	50											02	8
204	101	50											02	8
26														
107	101	50											02	5
135	101	50											01	8
139	101	43											01	5
													01	5
145	101	50											02	8
617	230	99											02	8
27														
213	030	98 8											02	8
217	910												02	5
252	890	01 4											02	8
28														
238	670	13											02	5
277	480	01											03	8
898	101	50											01	5
999	101	50											02	8
29														
269	870	00	29	25									02	5
40														
648	098	57 0	27	32	958	20 0	27	54	35*	16**0	26	51	02	2
42														
182	940	97			204	09							15	8
339	963	81											15	8
475	944	89											15	8
807	101	50											15	8
867	963	83											15	8
909	971	79			248	00							15	8
43														
063	101	43											15	8
149	973	80											14	8
279	101	43											14	8
333	975	81											14	8
371	966	82			240	01							14	8
45														
005	135	75420			041	40 0			441	99**0			01	2
47														
212	068	92992			957	02997			741	99990			03	6
401	904	98995			769	00990			276	95999			03	1
412	927	98996			787	02992							03	1
580	974	95999			936	02993							03	4
582	968	95995			823	05998			255	00990			03	1
590	999	94995			852	09992							03	1
600	026	95993			881	11993			309	04991			03	1
646	034	92992			895	07998			345	04998			03	1
671	054	93995	26	78	918	06996			371	09993			03	1
744	050	95991			940	08993			334	08993			03	1
778	083	80991			946	08991			707	08994			03	1
808	062	98999	73	2	882	04995	75	29	315	12998			03	5
827	066	90991			933	07998			352	14992			03	1
60														
120	047	95994			896	09991							03	6
155	935	97 0			195	00							02	5
390	921	94 7			182	09 4			624	89**4			03	5
625	935	87012											03	8
61														
052	965	82885											07	8
642	965	84875	24	25	236	04 7	25	24	652	27**0	26	20	07	5
62														
011	101	43											03	5
053	992	46 0	23	83	849	35 0	24	96					02	2
366	101	50											15	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
134	016	17149	770	01527	565	65746	540	67730	03	1
144	026	11098	979	08062	943	11086	894	12057	02	6
154	016	05021	832	58582	763	62752	736	61821	03	1
235	009	10	950	06	911	05***	790	50***	03	1
360	972	05022	400	89940	282	06**0	256		03	5
01										
001	995	51537	900	56571	824	30624	825	60624	03	8
030	987	51563	678	73784	660	73773	400	95996	03	8
384	951	01011	780	58581	757	57584	410	90965	03	5
415	977	05039	894	51521	875	00531	765	57622	03	5
02										
062	940	50502	837	56560	751	58585	611	68683	03	8
077	982	02014	958	02005	800	54607	552	76823	03	5
084	980	04037	888	50517	789	56562	538	77781	03	8
836	964	53545	863	55993	802	59999	784	58999	03	7
974	981	03038	902	03035	624	63651	440	79**4	03	2
03										
005	977	40370	390	6520	360	53**0	310	47**0	02	2
026	997	40382	980	41370	617	99870	380	64470	03	2
171	994	41380	793	18160	618	99970	530	90800	03	7
322	995	45360	890	30260	859	31240	626	94880	03	7
476	989	42390	335	45 0	283	55**0	196	60**0	03	2
743	982	44340	960	43320	838	26210	540	90680	03	2
808	996	45380	714	09030	658	05860	640	05660	03	2
917	995	40350	618	00 0	572	00000	473	80**0	03	2
953	012	45420	986	44360	795	20130	755	26750	03	2
04										
018	999	50551	948	53592	806	64661	755	65817	03	1
202	012	73762	890	77804	655	88916	485	98999	03	1
231	010	66737	877	60723	761	68716	819	70737	04	1
270	006	54591	975	56623	937	54648	645	75773	03	1
320	102	68992	909	74993	856	74996	828	75997	02	8
340	100	69715	975	65672	743	77801	570	81999	03	8
360	002	54638			589	80854	489	85090	02	5
06										
011	988	02504	935	00532	673	69711	657	67699	03	8
180	985	04039	891	50505	413	92**3	401	89**7	03	5
260	987	04035	928	00507	897	50514	762	57591	03	8
447	979	04034	808	56585	434	90**5	380	94**8	03	8
610	938	01015	910	01014	817	55562	774	58581	05	5
07										
110	994	07013	980	07011	870	51555	815	55584	03	5
145	976	05036	922	02025	898	02021	850	51512	02	5
190	976	05024	925	02503	892	50538	759	58618	02	8
480	975	06038	922		838	52524	803	56569	02	8
510	999	06056	990	07540			925	03503	02	5
645	992	08004	992	08004	925	06502	808	53581	02	5
08										
509	014	12078	840	51546	801	01704	763	03**2	03	1
521	011	18099	822	02012	817	02531	805	07622	15	8
536	009	10056	890	01521	872	09602	634	55702	03	8
10										
034									03	5
122									03	5
185	984	09068	900	05050	792	51515	675	56609	14	8
338	982	42390	419	60 00	397	60400	346	52**0	03	2
384	984	03019	950	06023	818	52541	740	58621	03	5
419									03	5
454	960	08042	920	06036	900	05025	843	01522	14	8
486	965	10050	900	05021	857	01507	722	56563	14	8
633	977	04521	530	79917	458	75996	425	90990	03	5
672									03	8
866	933	04017	722	60616	630	67705	609	67701	03	5
11										
030	972	06024	945	09041	925	54555	570	66673	03	5
567	958	05038	921	06036	770	54579	626	59614	03	5
12										
375	982	06034	970	06024	936	09064	855	05021	03	8
15										
420	992	06065	942	09091	671	56614	570	67724	03	8
16										
080	978	09074	400	93990	354	98990			02	8
240	986	10088	976	11097	952	09070	944	09070	02	5
420	955	12083	980	12081	959	10065	645	60612	02	8
560	003	11085	990	11084	800	51515	400	84849	02	8
596	987	53480							02	2
17										
606	982	61500	930	72510	768	56090	293	51**0	02	2
21										
153	986	05049	820	01520	723	55574	596	636*0	02	8
169	990	04017	945	05026	897	05015	726	55623	02	8
209	988	10600	946	02027	847	00008	681	58583	02	8
422	990	07063	809	04047	690	54564	605	57609	02	8
802	980	54343	689	55	670	66***	510	79***	02	8
834	992	01517	877	51	723	59***	676	61***	02	8
875	990	00007	942	03	885	03***	723	57***	02	8
22										
318	9 2	53541	958	55527	902	50519	697	58***	02	8
357	985	08016	906	07001	829	03539	701	56647	02	5
469	000	00009	890	00507	840	52553	747	52601	02	8
889	976	02010	941	07061	918	07043	712	57637	02	8
907	994	00512	952	01008	913	01517	809	60677	02	8
909	987	00203	924	05031	908	05031	872	03018	02	5
921	507	02003	907	52536	837	5253*			02	8
925	001	50505	9 7	01017	928	01008	777	59613	02	8
931	001	00504	955	50502	873	50511	829	51557	02	8
935	984	51511	946	02514	890	02544	798	52580	02	8
23										
625	960	08051							02	5
644	971	05031	708	55606	666	57621			02	8
672	996	06051	981	06096	964	06061	945	07054	03	8
816	000	11024	957	15	900	15***	280	92***	02	8
957	986	02011	933	07054	781	53551	740	54563	03	8
975			947	08068	909	09058	867	07063	02	8
979	992	03002	972	07031	904	08011	827	05534	03	8
24										
000	909	08057	975	16128	933	17536	797	07662	03	8
049	020	05033	936	13084	913	13064	696	52***	02	5
073	996	05059	948	12117	913	12097	747	00574	02	8
170	900	03514	937	17044	859	12604	778	06653	02	8
994	005	15047	267	04					02	8
25										
054	000	00000	988	00518	885	53548	849	55553	02	8
072	984	03024	933	02000	868	01514	700	56592	02	5
079	996	01001	963	00005	850	00005	654	61629	02	8
159	016	59604							02	8
178	001	55617	991	56624	971	55624	904	58652	02	8
181	017	55564	989	01530	976	00554	960	01552	02	8
204	011	57621	004	07601	991	5****	799	65702	02	8
26										
107	941	03521	923	64522	903	05531	884	04549	02	5
135	996	06032	967	10052	895	08517	623	59669	01	8
139	928	04039	950	59	230	15***			01	5
145	959	08048	946	09029	902	09517	770	51565	02	8
617	020	00513							02	8
27										
213	931	50559							02	8
217	976	53575							02	5
252	980	50596	797	64	611	73***	461	84***	02	8
28										
238	028	62670	018	61	903	64***	843	70***	02	5
277	013	74750	873	71	785	11***	323	03***	03	8
898	019	79793	959	75	922	75***	431	98***	01	5
999	996	63654	944	63655	840	65671	772	68706	02	8
29										
269	012	03563	901	52606	791	61681	695	69765	02	5
40										
648	011	57430	994	74520	659	35010	513	06760	02	2
42										
182	982	25000	970	27560	757	07640	714	06650	15	8
339	984	26050	951	29030	775	12020	717	13570	15	8
475	994	30080	865	24010	575	36640	536	58***	15	8
807	004	28190	975	28160	952	31020	579	56630	15	8
867	970	23100	920	34080	522	67560	350	77***	15	8
909	007	24180	956	24120	927	25060	885	22080	15	8
43										
063	945	30160	518	56	385	69***			15	8
149	001	26220	983	25210	944	27080	224	95***	14	8
279	006	27230	935	26110	727	15570	580	01670	14	8
333	006	28230	958	26090	770	11030	640	08010	14	8
371	000	28220	945	23190	814	17120	765	13090	14	8
45										
005	011	68620	972	65600	958	66610	779	46420	01	2
47										
212	012	11066	984	10058	655	63682	559	63679	03	6
401	021	01557	942	55626	885	60653	856	61661	03	1
412	020	03551	772	64735	748	62728	656	66768	03	1
580	017	07521	868	55610	810	56814	765	58998	03	4
582	021	08027	959	50564	821	56626	761	58643	03	1
590	016	12037	820	51606	600	62737	220	10997	03	1
600	020	11067	993	07044	890	06024	787	**541	03	1
646	017	17084	964	10027	896	07501	855	05519	03	1
671	020	15066	970	15082	914	11075	862	08001	03	1
744	018	14073	004	14062	994	14053	987	15051	03	1
778	012	19119	943	16070	875	10502	828	09515	03	1
808	109	06160	965	12076	895	09523	812	03618	03	5
827	020	18083	962	13053	917	09044	805	02522	03	1
60										
120	015	08079	990	12116	910	07061	842	09990	03	6
155	012	10071	000	14103	905	13185	965	10070	02	5
390	001	12053	908	15076	960	14849	865	12014	03	5
625	980	10588							03	8
61										
052	982	23006	950	27014	910	24000	868	24502	07	8
642	006	20182	968	29093	924	26077	868	21051	07	5
62										
011	007	11065							03	5
053	990	56530	979	57530	829	54536	125	26***	02	2
366	991	35510	400	76765					15	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
134	439	78913	357	90990	284	02991	230	97997	03	1
144	834	08508	812	09658	757	06673	733	04536	02	6
154	613	69885	468	73834	436	75831	372	83894	03	1
235	602	50	495	61	400	71***	322	80***	03	1
360	224	97 0	150	99 0					03	5
01										
001	423	93951	400	95990	366	99995	266	98995	03	8
030	332	05992	323	03998	283	07993	232	03990	03	8
384	400	90961	345	97	280	94***	248	94***	03	5
415	668	66691	650	66691	577	73774	400	89948	03	5
02										
062	413	91927	394	91938	346	97993	324	98993	03	8
077	482	77833	380	85927	279	00998	670	1991*	03	5
084	436	88895	365	93997	322	94995	308	93996	03	8
836	728	61998	5 4	77995	455	87992	438	88993	03	7
974										
03										
005	286	51 0	270	57 0	187	58**0			02	2
026	367	66480	230	57 0	217	55**0	180	59**0	03	2
171	387	56 0	367	55 0	330	55**0	320	58**0	03	7
322	582	89970	543	87690	387	54**0	357	51**0	03	7
476	095	27 0	076	25 0	055	17**0			03	2
743	458	72510	378	56 0					03	2
808	596	02530	581	04480	557	04590	525	99620	03	2
917	460	80 0	272	35 0	197	55**0	154	37**0	03	2
953	553	07820	444	81630	437	83630	216	20**0	03	2
04										
018	976	71751	370	90943	236	04993	208	97990	03	1
202										
231	774	72765	506	90990	343	00990			04	1
270	626	74774	606	75773	578	78803	417	90933	03	1
320	813	77991	787	77997					02	8
340	353	98999	084	01990					03	8
360	313	04995	287	04992	231	92993	161	96994	02	5
06										
011	620	71748	453	87918	387	91994	363	94996	03	8
180	317	98 6	210	94 7	072	14**4			03	5
260	624	68737	592	71769	478	85915	458	88**0	03	8
447	264	86 0	142	98 0	096	09**3	080	11**0	03	8
610	731	60609	700	63655	651	67679	438	84839	05	5
07										
110	785	56607	752	59631	690	61672	645	65726	03	5
145	836	51326	770	57572	726	59604	714	59608	02	5
190	730	61644	646	66709		72763	520	78834	02	8
480	700	11611	668	63639	636	76773	490	84851	02	8
510	894	00534	795	55589	745	60637	668	66694	02	5
645	714	60633	641	66693	607	68722	546	74782	02	5
08										
509	348	90 0	246	07 2	212	08**3	188	03**1	03	1
521	579	59741	557	62702	429	75811	400	78886	15	8
536	440	76825	400	79901	230	12995	175	07997	03	8
10										
034										
122										
185	550	68701	479	71784					14	8
338	326	52 0	286	56 0					03	2
384	663	61813	527	75856	440	83968	270	00990	03	5
419										
454	775	53586	690	57649	635	62641	587	65687	14	8
486	653	58686	586	61627	448	75762	420	78805	14	8
633	400	87996	370	96991	342	96991	250	88991	03	5
672										
866	540	72746	400	89921	345	95992	302	97999	03	5
11										
030	545	67692	354	90932	270	00992	224	03994	03	5
567	586	62651	379	90998	329	95990	255	01990	03	5
12										
375	627	62648	597	63650	580	64665			03	8
15										
420	502	73784	350	97					03	8
16										
080										
240	880	04039	872	04038	724	56551	718	55656	02	5
420	700	65691	571	67777	550	68997	400	86995	02	8
560	140	05991							02	8
596										
17										
606	265	44 0	233	32 0	190	26**0	165	30**0	02	2
21										
153	535	677 7	467	76810					02	8
169	680	55331	553	66771	496	68809	402	77913	02	8
209	501	69704							02	8
422										
802	383	92	288	04	238	07***			02	8
834	518	76	341	96	269	03***			02	8
875	680	59	318	02					02	8
22										
318	675	58	234	05	126	06***			02	8
357	603	63713	530	67785	401	79863			02	5
469										
889										
907	642	62701							02	8
909	810	00011	689	59624	630	60657	554	66725	02	5
921										
925	691	59653							02	8
931	768	33584	670	59636					02	8
935	717	53604	612	62691	468	76826			02	8
23										
625										
644										
672	771	50524	597	62738					03	8
816										
957	635	63651							03	8
975	571	61647	317	94	296	99***			02	8
979	738	51558	689	56594					03	8
24										
000	709	50694	621	59638					03	8
049	666	53	545	64723					02	5
073	618	59624	474	74787					02	8
170	701	51682	624	58677					02	8
994										
25										
054	747	58593	690	62635	623	66677	525	73770	02	8
072	540	67710	416	80845					02	5
079	590	65671							02	8
159										
178	883	57663	840	58695	812	60686	804	59666	02	8
181	876	53545	85	43542	799	57611	727	61651	02	8
204	752	54744	722	58740	612	72804			02	8
26										
107	850	04549	797	01575	730	00609	636	56727	02	5
135										
139										
145	728	51614	669	15463	622	61621	606	60608	02	8
617										
27										
213										
217										
252	399	91	295	02	244	08***	221	08***	02	8
28										
238	751	71	700	73	602	80***	507	91***	02	5
277	313	03							03	8
898										
999	587	80858	439	92979					02	8
29										
269	527	78881							02	5
40										
648	213	25 0	182	14 0	106	12**0	096	15**0	02	2
42										
182	662	01	629	01	270	99***	255	04***	15	8
339	575	01	379	73	270	83***	215	94***	15	8
475	352	86	273	93					15	8
807	490	64							15	8
867										
909	553	52	511	52	350	71***	327	76***	15	8
43										
063										
149										
279	537	00670	350	72					14	8
333	250	91							14	8
371	420	63	200	01					14	8
45										
005	765	46370	745	50270	605	30080	595	31990	01	2
47										
212	529	67703	400	76801	232	04990	051	95599	03	5
401	447	67746	642	70779	447	84990	416	87994	03	1
412	464	80904	419	86991	355	93998	331	94995	03	1
580	740	57999	610	64996	457	80996	342	90990	03	4
582	681	60686	319	92996	228	08992	179	03997	03	1
590	149	04998	101	58					03	1
600	659	57367	529	68776	421	78851	317	92994	03	1
646	759	51586	737	52593	572	62723	356	86990	03	1
671	838	08521	708	51664	645	54999	385	84994	03	1
744	891	13402	429	67813	436	78905	412	80929	03	1
778	751	02599	628	54689	603	57722	559	60746	03	1
808	644	55996	583	61744	518	70781	454	75786	03	5
827	605	56709	542	63754	485	71811	430	74838	03	1
60										
120	788	06753	764	04553	710	01614	670	00990	03	6
155	920	09054	890	11005	705	80614	630	52735	02	5
390	779	55542	699	52573		54594	636	58612	03	5
625										
61										
052	840	22508	781	18540	744	15541	662	05546	07	8
642	693	05528	624	03611	597	04643	539	53698	07	5
62										
011										
053	077	18 0							02	2
366										

APRIL

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 70																		
026	BARROW	072	73773	28	9	469	68758	30	21	937	75871	30	35	708	93999	31	40	03	1
133	KOTZEBUE	075	62641			486	63668			959	74781			744	88937			03	6
200	NOME	072	60677	07	17	483	62997	17	48	958	72851			746	88924			03	1
204	GAMBELL	037	53541			453	60641			933	70753			718	90996			03	6
219	BETHEL	076	55697	14	6	491	60758	14	8	970	70824	22	10	761	86997			03	1
231	MCGRATH	088	57735			493	63736			969	71840			761	85996			03	6
261	FRBNKS WEEKS	087	62764	24	4	488	68999	33	12	958	75991	34	23	734	90990	32	34	03	1
273	ANCH MERRILL	061	50687	36	18	477	61784	03	20	959	69990	02	19	751	87998	36	27	03	1
291	NORTHWAY	079				485	67805	32	13	955	72867	35	13	742	88990	29	19	03	1
316	FORT RANDALL	070	51557			488	59691			939	66997			773	84992			03	6
361	YAKUTAT	045	02542	09	11	469	57583	17	13	957	67691	17	19	754	86907	23	9	03	1
381	JUNEAU	044	03541	07	1	471	56603	11	7	959	67691	21	5	756	83905			04	1
398	ANNETTE IS	049	03568	16	8	474	56583	20	4	962	66714	23	8	764	83871	28	14	03	1
454	LONGVIEW	083	01537	28	14	503	59633	28	21	991	63999	29	29	810	77993	30	48	03	1
485	FORT GLENN	075	01535	24	9	497	5813	30	17	985	65753	26	18	789	83990	37	14	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	22161	12	14	512	13054	09	8	040	05620	25	6	909	62774	29	32	03	1
208	CHARLESTON	055	16098	17	13	506	09007	20	8	027	01689	24	17	891	64999	26	18	04	1
211	TAMPA	054	20144	11	10	507	11056			030	02678			894	64990			03	1
219	ATLANTA	046				498	10045	20	27	019	02642	23	27	878	65991			03	1
231	NEW ORLEANS	037	19176	15	12	492	12080	19	24	018	05665	21	18	884	65991	25	19	03	1
240	LAKE CHARLES	027	20181			482	12102			008	04616			875	65743			03	1
250	BROWNSVILLE	014	23228	14	13	475	15126	18	28	012	10551	23	11	892	62745	26	49	03	1
253	SAN ANTONIO	017				473	15089	29	16	009	07594	28	26	884	63693	31	22	03	1
259	FT WORTH	066				466	17058	19	31	001	05597	25	15	869	63992	27	8	03	1
265	BIG SPRING	509				458	23531	23	19	000	08627	30	18	875	61797	33	24	03	1
270	EL PASO	506				465	22994	28	23	002	07635	28	19	872	61999	31	15	03	1
278	PHOENIX	005				474	22993	29	20	011	06629	28	13	888	60991	35	20	03	1
304	HATTERAS	056	15094	20	13	501	07527	27	16	019	51647	27	19	874	66817	27	23	03	1
317	GREENSBORO	049				497	08027	22	32	016	50605	24	31	876	65771	26	24	03	1
327	NASHVILLE	026				479	10053			999	00516			858	66713			03	1
340	LITTLE ROCK	014				473	14038	22	31	001	03518	25	35	864	65755	27	25	03	1
353	OKLAHOMA CTY	509				454	17114			986	05027	25	38	876	62747	30	41	03	1
365	ALBUQUERQUE	509				459				002	09649	29	24	881	61992	31	36	03	1
386	LAS VEGAS	001				472	22994	26	13	010	07631	31	18	888	61998	31	31	04	1
394	SANTA MARIA	037	11089	30	1	491	13067	03	21	021	07633	36	29	901	61995	32	29	03	1
445	COLUMBIA	009				459	10057	24	10	982	01574	30	33	842	66722	27	44	03	1
451	DODGE CITY	504				450	15555	14	21	981	07615			851	65764			03	1
476	GRAND JUNC	515				450				986	05588	28	32	852	67714			03	1
486	ELY	007				467				998	03575	29	31	858	65756			03	1
493	OAKLAND	046	11063	29	11	495	13598	32	20	022	04583	32	42	894	63990	30	38	03	1
506	NANTUCKET	050	07015	26	17	485	50588	27	19	988	54990	27	36	837	70990	26	88	03	1
518	ALBANY	044	02517	00		473	52621	25	35	973	57613	26	48	807	73764			03	1
520	PITTSBURGH	027				472	07503	23	47	988	51548			840	68713			03	1
528	BUFFALO	028				457	50529			962	54568			810	69702			03	1
534	CHICAGO	003				447	06553	27	31	961	52599			805	70767			03	1
536	TOLEDO	012				452	06057			967	51522			821	68721			03	1
553	OMAHA	014				454	04563			968	52576			818	69748			03	1
562	N PLATTE	014				450	00502			963	52539			812	68714			03	1
576	LANDER	507				443				958	53597			801	72770			03	1
597	MEDFORD	060				495	00532	31	15	995	58997	31	29	849	63808			03	1
600	SABLE ISLAND	061	01519			490	51604			992	57606			828	73782			03	6
606	PORTLAND	046	05536			474	54609			971	58741			806	71836			03	1
655	ST CLOUD	000				427	54568	30	35	924	58631	28	35	750	76851	28	46	03	1
662	RAPID CITY	020				451	50551	36	7	952	60641	32	13	783	73777	26	41	03	1
681	BOISE	032				470	01563	33	32	970	61646	29	41	786	76995	29	76	03	1
712	CARIBOU	040				460	57591	29	17	950	65717	29	22	755	83921	24	38	03	1
734	SAULT MARIE	014				436	54551	18	27	931	62641	22	12	746	80851	26	31	03	1
747	INTL FALLS	007				425	57597	11	16	916	63643	13	6	736	78803	11	5	03	1
764	BISMARCK	022				446	56597	33	18	936	63672	32	27	753	78903	29	40	03	1
768	GLASGOW	027				455	56582	01	6	948	63993			755	83873			03	1
775	GREAT FALLS	023				455	51574	28	12	951	63669	32	8	755	84876			03	1
785	SPOKANE	031				463	51561	29	7	959	63684	31	19	766	83897	29	10	03	1
798	TATOOSH IS	050	05012	28	16	478	54587	30	25	971	63724	29	21	786	79931	31	37	03	1
807	ARGENTIA	072	00962			492	56629			990	58992			827	72995			03	6
815	STEPHENVILLE	059	51523	10	9	477	58643	20	20	967	51645	23	37	787	77803	21	42	05	1
816	GOOSE	058	53613	09	5	475	58799	24	10	959	67776	25	15	763	80849	25	32	03	1
836	MOOSONEE	028	57634			450	58649			931	65732			742	80902			03	6
867	THE PAS	032				456	57645			940	68736			745	81879			03	6
879	EDMONTON	028				456	54591	33	21	947	65688	30	19	746	85937	28	10	03	1
896	PRINCE GEORG	037				466	53611	29	8	956	66697	34	9	751	87924	27	2	03	1
906	FT CHIMO	048	70731	04	10	448	64671	22	12	925	71732	23	37	308	89921	24	71	04	1
907	PORT HARRISN	052	70769			456	69793			933	71858			715	89994			03	6
909	UP FROBISHER	054	73811			446	72763	02	9	910	77852	02	20	649	91996	02	33	04	8
913	CHURCHILL	043	69719	34	13	440	63661	29	13	920	70813	31	14	715	84981	32	28	03	1
915	CORAL HARBOR	052	70738			446	69705			914	77794			682	93990			03	6
917	EUREKA	055	85906	00		438	77808	35	5	890	82865	21	7	689	92998	17	8	03	1
918	ARCTIC BAY	045	82881			416	79872			878	81926			*38	95991			03	6
924	RESOLUTE	052	99999	36	2	438	768 2	05	5	895	79842	02	21	660	93998	36	28	03	1
926	BAKER LAKE	055	70764			453	69744			918	74854			701	88983			03	6
934	FT SMITH	046				465	56633			952	67715			752	81819			03	6
938	COPPERMINE	057	73779			453	68713			923	75807			696	91995			03	6
945	FORT NELSON	060				475	62671			954	70747			747	85891			03	6
964	WHITEHORSE	059				481	62702	35	19	955	69725	28	16	749	86898	26	20	03	1
968	AKLAVIK	081	68752			476	74811			934	78874			707	90993			03	6
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	083	60688			485	69740			953	73828			740	87957			03	6
090	CLYDE RIVER	040	76836			419	84921	00		860	89941	29	50	608	92999			03	1
109	PORT HARDY	050	03502			474	55617			965	65737			770	81885			03	6
188	MINGAN L PT	051	52564	13	11	468	58647	13	22	954	66732	21	49	759	69897	17	36	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	22193			486	20541			024	10995			909	59755			02	6
491	C VICTORIA	043				510	18123			050	10001			***	*****			02	6
644	MERIDA	027	28176			492	16124			026	10617			912	58739			03	6
679	TACUBAYA	007				479				025	13020			916	59652			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	107	01614	91	80	951	80702	12	70	503	50059	12	51	389	66599	10		03	1
325	HAVANA C B	047	22192	09	10	506	13117	13	9	036	06990	20	5	914	60996	26	28	03	1
355	CAMAGUEY	052	20997			508	15992			037	05003			914	59992			03	1
367	GUANTANAMO	047	23204			509	14106			044	03507			912	59994			03	6
501	SWAN ISLAND	040	24202	11	9	499	14051	11	24	030	07621	11	14	916	57991	11	10	03	1
526	SAN JUAN PR	052	22186	07	13	509	13073	07	16	040	08998	11	13	926	57994	[illegible]	7	03	1
806	ALBROOK FLD	031	23218	36	6	491	17121	35	18	028	07031	36	5	914	56993	17	9	03	1
967	CHAGUARAMAS	039	22179			499	16102			022	10512			917	54991			03	6
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	043	16094	36	24	485	04517	01	28	993	56594	29	18	837	69923			03	1
182	HONOLULU	038	22154	06	13	494	12067	36	4	024	07992	15	6	907	60990	17	8	03	1
215	HARMON FLD	028	29224	09	13	493	17010	08	23	027	11997	10	16	924	55998	14	11	03	1
275	JOHNSON IS	033	25202	12	10	491	13092	08	6	021	05601	29	8	898	59991	29	25	03	1
285	HILO	040	21199	08	5	495	11072	26	4	024	07635	26	6	904	59998	20	8	03	1
366	KWAJALEIN	024	24208	09	22	493	19174	09	31	034	10058	09	24	930	55683	08	20	04	1
700	CANTON	016	27239	07	12	479	17073	10	30	017	10542	06	10	706	5609*	19	11	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	034	31232			497	20122			043	08008			929	57728			03	
836	ZAMBOANGA	021	29251			492	18146			031	09036			924	54664			03	6
QLL	OCEAN STA																		
041	0 450 160	186	08925	24	20	520	03535	25	25	072	51601	36	25	682	66990			02	5
235	2 393 534	001	06			427	51			***	*****			760	73***			02	1
360	3 660 020	591				200	57615	03	29	682	67715	03	22	140	82863	35	12	03	5
APRIL 4																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	566	99999			230	57616			702	68728			145	81844			03	8
030	TROMSO	526	99999			250	56641			717	69739			135	86901			03	8
384	GARDERMOEN	547				251	53586	02	13	757	61672	01	10	227	79847			03	5
415	SOLA	547	99999			260	54571	34	19	763	61659	34	31	250	79848	33	19	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	562				220	55551			728	64663			195	80833			03	8
077	STOCKHOLM	548				250	54573	22	17	765	62693	21	23	238	81882	23	16	03	5
084	GOTEBORG	573				231	54551			743	62665			211	81856			03	8
836	SODANKYLA	563				219	55551			716	64662			181	82994			03	7
974	HELSINKI MAL	530				281	51571			798	61654			304	77**6			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	002				226	22120	33	12	915	05830	32	13	738	8690*	52	33	02	2
026	STORNOWAY	505				422	22180	15	12	917	11070	24	10	739	84760	21	13	08	2
171	LEUCHARS	036	04000			335	55600			828	62800			363	74880			02	8
322	FAZAKERLEY	018				44	25190			942	81100			778	90650			02	7
476	DOWNHAM MKT	020	3534			44	26220	29	16	914	14910	31	23	996	92690	32	47	02	2
743	LARKHILL	025				454	25180	30	21	949	1505*	31	29	783	99640	30	46	02	2
808	CAMBORNE	034	45400							969	25920	22	21	817	9964*	28	48	02	2
917	ALDERGROVE	019				449	27210	27	18	945	16050	27	24	780	90620	27	31	02	2
953	VALENTIA	023	48440	24	17	457	30250			959	18140			792	89540			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	527				397	56581	14	55	893	61633	16	19	711	78829	16	6	03	1
202	THULE	051	74801	12	10	433	82874	15	3	873	90997	06	17	610	97991	06	21	03	1
231	SDR STROMFRD	047	67734			443	72862			905	80852			668	92998			03	6
270	NARSSARSUAQ	039	55619	00		441	63699	36	4	920	70994	31	30	713	86991	30	54	03	1
340	SCORESBYSUND	104	71733			320	69732			741	74827			140	84929			03	8
360	ANGMAGSSALIK	052	58615	16	6	289	66689	34	9	724	73995	01	4	129	85990	21	24	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	017				305	57594			787	66698			279	77806			03	8
180	KOBENHAVN	541				263	52546	26	25	771	63681	26	27	253	79857	25	21	03	5
260	DE BILT	028	04024			335	54551			840	64655			325	75984			03	8
447	UCCLE	054				358	53557			858	64714			361	74833			03	8
610	PAYERNE	065				370	53531	36	8	875	63635			365	76809			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	114	06044	29	10	430	53530	32	19	954	56631	32	25	520	72851	32	40	03	5
145	TRAPPES	073				390	53551	34	20	888	65665	34	26	418	73791	36	50	02	5
190	STRASBOURG	050				350	55568			848	66663			313	81831			02	8
480	LYON	051				370	53530			869	64643			346	79834			02	8
510	BORDEAUX	113	08034	32	4	440	53 0	34	8	943	56668			510	71865	36	60	02	5
645	NIMES	032				350	51549	35	27	862	60635	36	36	361	77821	36	44	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					448	02549			005	51990			605	68807			02	8
509	LAGENS	071	11062	05	8	508	50521	03	8	988	51581	08	7	***	*****			03	1
521	FUNCHAL	141	14091			489	04032			049	52614			647	68836			15	8
536	PORTELA	114	09066			467	09544			054	00644			676	67792			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	506				421	24260	29	21	915	07870	30	17	725	77590	27	17	02	2
122	JEVER	502				428	26210			924	08030			726	79720			02	7
185	GREIFSWALD	515				300	51522			809	61661			311	79843			02	8
338	HANNOVER	503				424	25200			919	0900*			731	77630			02	7
384	TEMPELHOF	508				301	52529	25	14	808	63653	25	14	287	81993	27	25	03	5
393	LINDENBERG	002				310	51523			827	62646			328	76817			02	8
419	ISERLOHN	011				439	24210	29	16	931	06010	19	70	743	78680	26	15	02	2
454	WERNIGERODE	001				310	53564			824	64643			285	82841			02	8
486	DRESDEN WAHN	015				320	51536			841	61664			338	76838			02	8
633	WIESBADEN	040				362	52993	32	14	872	63992	27	16	352	79996	26	17	03	5
672	ERLANGEN	030				338	52529			852	61682			342	78883			03	8
866	MUNCHEN RIEM	036				350	51531	30	10	867	62642	29	6	373	75798	20	18	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	003				330	50521	34	23	871	55569	15	11	434	72764	17	9	03	5
567	PRAHA KBELY	005				300	01513	28	12	862	57581	20	8	410	70778			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	525				288	03006	03	4	807	56593	09	3	298	74780			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	540				267	02542	23	9	800	58748	21	8	320	7682*	13	20	02	5
420	MESSINA	038	99999			321	50616			887	56618			480	74770			02	8
560	CAGLIARI ELM	001	10060			285	51516			795	63658			274	81995			02	8
596	QRENDI	503				453	43543	29	28	929	28100			767	58700	25	57	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
70														
026	778	01 8	29	39	650	97990	26	18	172	94992	17	37	03	1
133	834	11997			675	00991			194	92998			03	6
200	837	11997			674	00992			187	95995			03	1
204	805	08999			651	01990			154	92997			03	6
219	101	50											03	1
231	863	11990			704	03990			176	96990			03	6
261	822	07992	31	45	686	95992	28	52	208	96991			03	1
273	844	06999	35	17	706	98999			209	97993			03	1
291	844	03995	27	19	715	95992	26	29	235	*****			03	1
316	890	00992			767	96997			290	90997			03	6
361	861	04994	26	34	732	96995	27	36	238	97998	27	18	03	1
381	101	50											04	1
398	893	97990	29	47	771	95994	29	52	272	*****			03	1
454	101	50											03	1
485	911	01993	31	38	845	00990	29	58					03	1
72														
202	124	89995	28	56									03	1
208	085	94998	25	10	936	12996	28	53	332	*****			04	1
211	097	92995			966								03	1
219	073	94990			924	13992			312	12991			03	1
231	084	92998	26	31	947	09991	26	61	351	14993	28	45	03	1
240	071	92999			933	10990			332	16990			03	1
250	102												03	1
253	092	90991	34	21	969	04999	30	31	410	*****			03	1
259	072	91990	31	20	935	12992	25	29					03	1
265	092	89996	30	27	962	08999	30	19	387	09994	30	43	03	1
270	080	92990											03	1
278	094	92991			955	10993			361	15997			03	1
304	057	97993	31	40	896	15990	27	45	303	10999	26	47	03	1
317	101	50											03	1
327	051	95992			891								03	1
340	066	93990	21	23	917	14992	29	48					03	1
353	069	90990	27	34									03	1
365	088	92998	31	37	945	10993	29	49	355	12993			03	1
386	088	94991			943	10991			350	15992			04	1
394	112	91997	29	47	973	14990	28	77	364	*****			03	1
445	036	92999	25	59	892	13991			322	09997			03	1
451	040	95995			888	08995			308	10999			03	1
476	044												03	1
486	054	94995			903	10999			319	13999			03	1
493	100	92991			958	12993							03	1
506	004	00990			842	09990			287	*****			03	1
518	964	01992			794	10993			232	*****			03	1
520	020	97998			857	15996			277	*****			03	1
528	985	98994											03	1
534	979	97992			828	07996			281	*****			03	1
536	001	97999			838	13996			279	07990			03	1
553	991	98994			848	04990							03	1
562	990	98991			838	03995							03	1
576	965	98998			832	96996			312	06990			03	1
597	392	76872			052	93990			904	13996			03	1
600	987	00992			835	06992							03	6
606	967	01995											03	1
655	901	96996			781								03	1
662	937	00997	28	73	808	98994	26	49	309	*****			03	1
681	958	94990			830	98993			304	08995			03	1
712	895	98999	30	51	761	00990							03	1
734	888	00997			750	00998			224	*****			03	1
747	874	00992	27	25	749	96999	29	29	246	01998	30	21	03	1
764	890	00996	27	50	769	95999	30	33	274	01990			03	1
768	875	98995											03	1
775	869	98999			752	95996			239	05996			03	1
785	892	97991	30	44	778	94994			279	*****			03	1
798	301	86993			946	92998			827	*****			03	1
807	990	00990			828	0899							03	6
815	923	04999											05	1
816	887	06993	25	79									03	1
836	874	05994			724	98999			215	98999			03	6
867	878	04990			736	00990							03	6
879	858	00999	28	14	734	95998	30	24	242	98995	31	20	03	1
896	862	98999	31	24	742	96992	30	28	241	00998	30	26	03	1
906	101	55											04	1
907	820	02999			703	95992			121	95996			03	6
909	785	98998											04	2
913	101	58											03	1
915	774	04996			650	95996							03	6
917	790	98991			679	93990			219	91998			03	1
918	733	97991			626	92994			165	92991			03	6
924	752	00990	34	26	637	93999	31	15					03	1
926	812	02997			682	97997							03	6
934	877	05997											03	6
938	804	98999			684	95991							03	6
945	857	06997			713	00990			204	*****			03	6
964	101	50											03	1
968	813	97996			706	90999							03	6
74														
043	845	06993											03	6
090	726	92909			062	90996							03	1
109	856	06996	25	32	720	96992	27	39	231	97994	30	25	03	6
188	101	50											03	1
76														
458	101	43											02	6
491	101	50											02	6
644	139	87994			019	07995			390	*****			03	6
679	101	50											03	6
78														
016	101	58											03	1
325	138	86995	28	49	022	06992							03	1
355	138	89990			015	08999			371	24990			03	1
367	101	50											03	6
501	161	81885			057	04990			434	23997			03	1
526	159	85999	27	41	046	06993	29	84	409	*****			03	1
806	101	50											03	1
967	176	79994			089	99994							03	6
91														
066	048	84997			964	94991							03	1
182	130	87992	23	21	017	01993	26	45	426	21998	32	19	03	1
215	178	80995	29	25	081	02998	28	23					03	1
275	122	87995	25	70									03	1
285	124	88990	27	25	004	04995	28	49	381	25990	36	8	03	1
366	101	55											04	1
700	157	82998	22	25	049	05993	24	47	396	30990	26	25	03	1
98														
223	176	79999			080	01992			463	27992			03	
836	186	79879			094	00993			494	25992			03	6
QLL		OCEAN STA												
041	101	43											02	5
235	946	87			859	91							02	1
360	856	01993	30	19									03	5
01														
001	857	05995			121	97996							03	8
030	849	06994			111	01992							03	8
384	870	03089			135	96991							03	5
415	874	95999			146	93990							03	5
02														
062	864	01997			132	95999							03	8
077	869	98990	23	23									03	5
084	866	04999			133	96999							03	8
836	583	04993			217	00993							03	7
974	101	43											03	2
03														
005	889	41 0	11	5	7 1	51 0	29	41	259	37**0			02	2
026	885	37 0	19	28	767	63 0	26	36	274	40**0			08	2
171	892	98997											02	8
322	937	43 0			807	48 0			2*3	25**0			02	7
476	942	38 0	32	56	815	41 0	32	48	301	30**0	30	15	02	2
743	941	43 0	31	58	809	45 0	31	42	259	29**0	31	17	02	2
808	001	54 0	30	66	869	38 0	30	48	353	34**0	33	14	02	2
917	939	45 0	27	42	806	53 0	29	39	287	30**0			02	2
953	953	52 0			844	54 0			329	21**0			03	2
04														
018	838	05999	18	26									03	1
202	728	98998	03	5	626	91999	00						03	1
231	101	58											03	6
270	832	92998	27	44	722	91990	29	4					03	1
340	852	05997			124	93996			588	97999			03	8
360	854	06990	18	63	120	94991	21	30	584	96999			03	5
06														
011	876	03990			136	97998			590	04998			03	8
180	870	98 5	26	18	140	95 4	27	24	590	09**4	30	28	03	5
260	885	98 0			151	97 0							03	8
447	897	96 3			558	96 4							03	8
610	893	91 4			167	91 1							05	5
07														
110	910	97 1	31	63									03	5
145	896	96 1	35	84	150	99 1			610	05**1			02	5
190	878												02	8
480		96 1			153	97 0							02	8
510	910	94 0			174	03 0	36	96	614	07**4			02	5
645	887	96 4	36	80	155	94 7			606	05***			02	5
08														
221	919	96992			176	11998							02	8
509	101	50											03	1
521	924	98990			190	98999			629	11993			15	8
536	927	97990			185	15990							03	8
10														
034	861	49 0	28	17	752	54 0	29	22	245	33**0		27	02	2
122	101	43											02	7
185	809	96 2											02	8
338	866	50 0			757	53 0			243	30**0			02	7
384	875	97994	23	35	145	94993	25	16					03	5
393	811	9 0											02	8
419	893	50 0	34	49	781	53 0	32	21	279	33**0	32	16	02	2
454	740	95 6											02	8
486	804	00 4											02	8
633	850	96995	34	46	154	93998	32	17					03	5
672	882	96992			153	92994			608	09999			03	8
866	886	00994	21	13	158	91993	28	10					03	5
11														
030	899	98995	19	24	167	93990	24	4	626	01996			03	5
567	937	00995			597	94998							03	5
12														
840	721	02069			314	94 8			745	06**0			03	5
16														
240	101	43											02	5
420	908	00990			178	91996							02	8
560	893	88994			145	97993							02	8
596									340	37***	28	11	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
70										
026	029	71764	011	7478	916	67710	756	72877	03	1
133	030	65673	966	58601	617	79823	611	78825	03	6
200	028	59621	977	61694	950	59758	921	59992	03	1
204	013	52537	984	55588	508	89969	312	09992	03	6
219	029	54602	018	55675	950	57731			03	1
231	019	56653	002	57725	930	60755	890	61703	03	6
261	017	50703	898	67854	816	69998	790	69996	03	1
273	018	00656	975	52715	806	64997	766	65990	03	1
291	964	60 22	790	71845	626	77902	496	88995	03	1
316	023	00535	977	53574	930	56624	917	55649	03	6
361	016	02515	862	56585	839	57594	466	89939	03	1
381	016	03522	982	03566	800	60623	554	80837	04	1
398	014	04027	865	55579	446	88922	359	98994	03	1
454	031	04514	922	55552	825	60682	785	59749	03	1
485	026	03503	802	61657	780	60664	70*	61715	03	1
72										
202	019	23162	938	17144	765	08506	553	58649	03	1
208	018	12103	973	16044	935	14078	826	08587	04	1
211	018	18118	902	14103	834	10044	798	08634	03	1
219	981	15095	964	19082	790	05014	764	03509	03	1
231	013	19187	956	18169	828	10064	772	09610	03	1
240	009	20186	910	16143	776	06057	750	08608	03	1
250	004	23212	825	14111	803	16546	583	53611	03	1
253	978	17155	944	18157	826	13047	806	12085	03	1
259	982	22221	945	21141	875	17067	725	08606	03	1
265	912	22075	883	24031	838	22577	812	20996	03	1
270	872	22562	865	23996	774	15614	570	58682	03	1
278	964	25507	952	30545	784	15626	650	01614	03	1
304	020	13129	800	06591	550	61742	460	71877	03	1
317	985	12052	957	17041	828	07011	786	05567	03	1
327	989	19121	400	77844	342	87933	203	16998	03	1
340	996	21171	953	20150	938	21104	762	08001	03	1
353	953	20135	938	24156	741	07067	615	52612	03	1
365	829	18583	816	20994	713	11651	577	54682	03	1
386	929	25572	918	27996	813	18588	644	02686	04	1
394	005	12090	984	10875	970	11088	957	17101	03	1
445	975	14111	962	17038	916	14008	788	07022	03	1
451	910	12037	900	16025	415	76911	400	78998	03	1
476	840	16534	830	18547	400	78828	322	89958	03	1
486	803	11539	793	12508	738	07521	555	62659	03	1
493	016	12075	960	12053	932	15044	893	13023	03	1
506	017	04037	990	09502	928	05566	823	53592	03	1
518	006	01501	991	04547	908	01587	793	55746	03	1
520	965	10009	931	12511	763	01521	583	59619	03	1
528	400	81867	357	88938	245	09997			03	1
534	980	10101	964	12114	925	11035	794	02519	03	1
536	981	08078	718	00503	343	90952	226	13990	03	1
553	969	11011	885	05515	802	02541	774	01575	03	1
562	907	02018	835	00501	822	03024	618	60612	03	1
576	815	06502	718	52577	637	58646	400	85894	03	1
597	974	07022	902	04503	750	57595	720	60635	03	1
600	023	01521	955	02518	903	01599	813	54603	03	6
606	015	02523	005	05516	958	03583	776	58645	03	1
655	962	00527	954	01522	878	54561	762	58593	03	1
662	893	00506	880	01539	761	55579	678	61667	03	1
681	911	05506	668	64674	539	76801	512	77842	03	1
712	991	50528	812	59611	793	58614	745	60666	03	1
734	978	51524	938	53549	400	88967	258	02992	03	1
747	958	53543	656	64661	405	89937	400	90994	03	1
764	947	00536	935	50541	802	60627	793	59606	03	1
768	933	00525	808	59616	744	59774	674	65827	03	1
775	878	00533	808	54612	607	72749	469	88924	03	1
785	926	01506	905	02523	462	88944	400	94992	03	1
798	015	06022	857	54576	530	75899	490	80944	03	1
807	258	01548	909	55596	812	57648	781	64999	03	6
815	022	00541	917	56591	895	55599	789	62668	05	1
816	015	55623	996	52625	914	54663	818	61711	03	1
836	009	56618	991	58643	954	54627	887	56631	03	6
867	978	52574	966	50553	952	50563	914	52592	03	6
879	931	01541	905	00562	739	62631	470	90961	03	1
896	933	00571	890	00592	645	71742	490	88934	03	1
906	016	72756	994	69726	958	70738	900	64672	04	1
907	020	75805	969	63706	941	62735	760	67829	03	6
909	020	76853	986	70756	945	72761	886	*0744	04	2
913	016	69716	954	69718	915	63644	868	62641	03	1
915	014	70738	962	70724	919	8669*	545	90920	03	6
917	024	86873	954	84881	918	78829	870	77804	03	1
918	019	84903	975	77839	900	80866	882	78868	03	6
924	020	78822	951	77802	924	73784	732	79844	03	1
926	022	76802	997	70757	879	69731	747	72834	03	6
934	992	56609	950	57590	923	53563	874	54616	03	6
938	023	73774	982	74782	947	68727	893	66704	03	6
945	976	53557	965	54607	910	57624	763	66693	03	6
964	937	54664	745	69734	680	69724	477	89923	03	1
968	032	66737	953	71784	770	76822	758	76822	03	6
74										
043	021	59674	813	70778	777	69741	640	75866	03	6
090	015	80863	979	76854	900	81906	830	85922	03	1
109	017	04029	898	53569	831	56621	561	76847	03	6
188	017	52551	775	4	583	6****	787	4****	03	1
76										
458	007	22207	945	18177	928	20091	907	19009	02	6
491	977	28176	821	15117	795	18042	665	07531	02	6
644	006	29173	727	09024	640	05587	485	60766	03	6
679	771	16056	705	13024	624	05502	452	63699	03	6
78										
016	025	18163	864	08021	792	03013	763	01531	03	1
325	011	22196	934	19164	814	11094	781	11079	03	1
355	004	20195	986	21996	816	12078	663	00527	03	1
367	013	24205	936	19163	770	08077	654	***53	03	6
501	013	25211	905	16159	878	13107	833	14015	03	1
526	016	23198	950	18164	888	15081	817	10077	03	1
806	011	24212	908	19163	775	14054	693	06037	03	1
967	014	23183	874	17127	817	14093	705	10524	03	6
91										
066	014	17107	894	07026	800	01564	690	57601	03	1
182	013	24165	943	18140	819	11033	793	11561	03	1
215	003	29228	929	21195	863	17097	771	12098	03	1
275	011	26217	938	17133	887	15079	814	10098	03	1
285	013	22209	865	11081	793	08066	787	11088	03	1
366	008	29244	843	19163	562	00663	489	56622	04	1
700	005	29232	983	24202	955	21197	813	17002	03	1
98										
223	011	31248	716	09016	584	51655	454	61775	03	
836	008	29246	992	28237	925	22204	908	23161	03	6
QLL		OCEAN STA								
041	023	12081							02	5
235	904	61	788	52	711	54***	400	81***	02	1
360	989	03007	922	52579	690	68721	665	67727	03	5
01										
001	987	51549	926	53565	405	92959	400	93992	03	8
030	995	51578	888	56624	750	67713	625	74781	03	8
384	968	57537	934	01525	884	52563	873	51566	03	5
415	991	05011	950	02509	923	00523	760	60634	03	5
02										
062	954	50534	954	50534	873	55569	843	54549	03	8
077	991	01005	951	02015	917	01511	853	54540	03	5
084	991	04033	968	02019	937	01004	861	54554	03	8
836	970	51528	930	54543	83	56565	857	55559	03	7
974	990	01015	948	03*29	610	66707	314	00**4	03	2
03										
005	991	35290	982	38310	788	12040	770	13000	02	2
026	996	42380	860	23190	790	21170	588	00910	08	2
171	004	04000							02	8
322	005	44360	756	11060	734	20090	706	19110	02	7
476	34	22240	975	39350	813	22150	737	09030	02	2
743	993	38350	983	40360	928	362*0	795	15202	02	2
808	002	45400	878	32270	773	252*0	226	34**0	02	2
917	999	42360	760	16120	746	19140	715	15070	02	2
953	007	48440	836	28240	811	31270	628	06960	03	2
04										
018	984	00514	820	54566	417	90942	295	06994	03	1
202	016	74792	007	73807	743	89923	555	98990	03	1
231	013	68746	983	66828	545	90970	405	00900	03	6
270	014	55610	922	60664	832	64717	800	64753	03	1
340	011	6794	989	66681	883	66707	773	74817	03	8
360	000	58615	947	62644	886	64653	737	73990	03	5
06										
011	994	00531	728	66694	645	67711	618	69738	03	8
180	995	03028	890	51527	874	50527	338	00**7	03	5
260	003	04026	979	04904	864	53544	805	56585	03	8
447	994	01001	970	04026	735	63663	660	68743	03	8
610	948	02025	915	01011	793	56561	638	68680	05	5
07										
110	002	06044	955	04903	940	03512	880	51510	03	5
145	969	04035	923	02514	793	55588		60615	02	5
190	988	04018			900	50518	879	53544	02	8
480	983	06033	860	52525	813	55550	760	58595	02	8
510	008	06046	989	11511		05567	955	05552	02	5
645	996	08021	996	08021	951	04004	908	02516	02	5
08										
221	994	05534	838	02546	801	01617	756	50677	02	8
509	013	12072	813	53543	776	05581	717	00563	03	1
521	010	16103	770	50505	755	00513	652	55691	15	8
536	004	09063	950	12042	873	07015	633	52694	03	8
10										
034	994	37360	990	42410	868	25200	815	23050	02	2
122	999	41400	356	54 0					02	7
185	998	03018	990	04011	960	03026	935	0**13	02	8
338	993	42400	872	27230	354	47**0	290	51**0	02	7
384	993	04025	957	03037	770	58597	612	69821	03	5
393	988	01007	960	03027	920	03011	900	01501	02	8
419	973	39380	651	00960	632	00940	341	66560	02	2
454	907	03027	900	00519	842	54563	766	58595	02	8
486	974	04001	918	02017	900	01007	780	56597	02	8
633	989	05049	756	58993	660	66998	415	87996	03	5
672	970	01006	940	02000	850	52529	840	52547	03	8
866	942	02007	835	52533	724	60627	632	67731	03	5
11										
030	980	05044	946	06030	903	04002	790	52522	03	5
567	966	04501	940	03503	897	04004	854	01530	03	5
12										
840	980	10076	955	09062	939	08048	677	58592	03	5
16										
240	980	08042	9 0	0905	758	55650	552	70835	02	5
420	989	12057							02	8
560	000	10060	970	09045	900	04010	666	65742	02	8
596	983	51470	960	51460	540	90760	385	59**0	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
70										
026	612	82897	538	90973	305	08997	285	04994	03	1
133	570	80841	492	90942	365	03997	287	13995	03	6
200	767	48834	724	72786	635	75844	495	89923	03	1
204	164	01993	139	95998	116	95997	081	94991	03	6
219										
231	748	69816	562	78897	510	83941	463	90990	03	6
261	309	08991	193	93998	150	93992	036	00997	03	1
273	502	87995	307	08995	286	04992	272	06998	03	1
291	320	05993	168	92995	120	95995			03	1
316	905	56705	448	90990	348	01996	098	90994	03	6
361	342	04992	310	05994	242	07999	078	00998	03	1
381	448	90943							04	1
398	268	98998	154	96999	140	00990	106	97998	03	1
454	435	81996	416	81994	101	68***	409	99***	03	1
485	676	67781	463	86996	448	90990	389	02990	03	1
72										
202	488	63791	472	65754	437	68847	400	74842	03	1
208	641	53749	608	56990	587	56991	402	78992	04	1
211	686	01586	633	53624	616	55720	575	56728	03	1
219	750	05583	613	57679	594	57759	567	58777	03	1
231	720	07654	604	54697	556	58777	492	66834	03	1
240	577	57614	472	68733	436	72868	400	78990	03	1
250	460	67826	438	76993	315	87999			03	1
253	788	13073	762	13551	428	75795	302	90941	03	1
259	655	01581	557	59714	533	59765	435	72995	03	1
265	785	17604	559	58671	507	61782	444	67839	03	1
270	550	59691	540	57733	400	75998	312	90990	03	1
278	622	51647	608	50724	585	50993	400	76992	03	1
304	400	80934	354	87978	206	15995	115	09990	03	1
317	670	52611	558	59743	422	75862	101	58***	03	1
327										
340	748	08531	646	51651	542	62711	444	70749	03	1
353	511	64711	488	63783	400	74995	302	89998	03	1
365	555	54742	400	75995	323	88990	230	07992	03	1
386	630	02995	524	60990	400	77994	328	89991	04	1
394	935	20084	828	12052	803	10534	777	11578	03	1
445	747	05555	452	71851	400	78992	318	90990	03	1
451	327	90990	227	11990	145	11995	132	06991	03	1
476	302	93997							03	1
486	530	62707	400	76875	327	89983	230	10995	03	1
493	576	54715	400	75990	312	90990	180	16997	03	1
506	790	51719	735	55992	627	57993	400	83997	03	1
518	741	56751	720	56615	636	60641	400	85888	03	1
520	400	81851	348	89941	215	14993	197	15999	03	1
528										
534	750	01653	526	68724	463	74834	400	82901	03	1
536	204	14995	181	04995					03	1
553	662	54587	556	64703	400	82877	354	89946	03	1
562	590	60629	400	80844	348	89931	240	10998	03	1
576	361	89932	271	02996	242	02996	214	96991	03	1
597	701	58787	664	55995	650	56762	584	59725	03	1
600	790	52587	608	62665	260	07994	227	05993	03	6
606	765	56642	664	60793	595	65996	555	66844	03	1
655	750	56589	665	61691	563	70761	448	81939	03	1
662	656	61696	596	65698	400	85897	374	89939	03	1
681	483	75995	400	82995	342	89993	223	02996	03	1
712	562	76871	443	89975	433	90998	400	88007	03	1
734	176	00990	116	03998	105	02999			03	1
747	353	97992	288	00999	222	96991	163	95994	03	1
764	688	63684	668	63784	583	71858	563	71853	03	1
768	632	69768	596	73824	442	89934	400	94998	03	1
775	400	98993	313	01993	285	96994	165	95996	03	1
785	318	98997	121	00991					03	1
798	345	89998	227	98994	216	97997			03	1
807	607	62995	592	63995	582	63998	*01	72995	03	6
815	749	61654	724	59629	557	71742	266	08999	05	1
816	765	63792	616	72797	594	72789	520	80833	03	1
836	808	11677	748	62701	614	69766	543	77862	03	6
867	675	69765	669	68769	601	72815	*47	86927	03	6
879	386	00990	374	98995	270	00999	234	96998	03	1
896	070	03995	101	47					03	1
906	815	65672	705	70737	493	90923	425	95996	04	1
907	596	81895	556	84942	507	89983	485	90990	03	6
909	684	77866	580	85917	520	90961	354	01997	04	2
913	778	67743	757	67782	604	76866			03	1
915	314	06998	252	96996	182	95993			03	6
917	592	85923	528	90973	338	01997	080	92991	03	1
918	795	8091	718	80926	6 0	84921	567	89949	03	6
924	715	78838	620	83905	348	03999	150	91996	03	1
926	119	94997							03	6
934	803	60681	600	75769	594	75765	426	89899	03	6
938	773	70747	537	88925	452	95998	144	94992	03	6
945	450	90933	330	05990	148	98996	102	00990	03	6
964	432	92996							03	1
968	598	84945	558	85952	50	89007	363	01993	03	6
74										
043	471	90973							03	6
090	803	85921	676	89941	643	90955	581	92998	03	1
109	532	78850	320	06996	294	06996	180	94997	03	6
188										
76										
458	879	22550	768	14546	742	13604	692	10990	02	6
491										
644	238	97993	171	16992	145	16994	133	19994	03	6
679	423	67792							03	6
78										
016	750	02619	729	02575	615	57616	600	56604	03	1
325	716	07651	590	51997	440	67822	378	76839	03	1
355	639	01537	575	52725	532	57759	148	21996	03	1
367	640	02997	600	02990	476	62994			03	6
501	794	12053	759	09017	746	09582	725	07532	03	1
526	768	09557	760	11619	618	00999	594	02991	03	1
806	635	04005	570	01031	568	0663*	432	63993	03	1
967	710	10524	632	04508	524	51707	457	58991	03	6
91										
066	670	5624	640	58113	470	72990	380	75993	03	1
182	738	09614	552	54991	268	93991	147	09999	03	1
215	748	15573	250	90990	126	29996	101	58***	03	1
275	700	11015	787	12023	757	09609	716	06561	03	1
285	740	09014	735	10511	565	52997	288	90990	03	1
366	425	62761	375	66993					04	1
700	800	16059	627	05585	574	01592	548	51572	03	1
98										
223	295	80996	095	28998	070	28992			03	
836	823	16081	595	02017	340	72874	263	87912	03	6
QLL		OCEAN	STA							
041										
235	375	83	268	89	225	89***	158	94***	02	1
360	612	72774	588	73786	400	93977	328	03**0	03	5
01										
001	293	06995	242	99992	209	97994	172	97990	03	8
030	532	84872	400	95998	323	06998	220	00992	03	8
384	826	55609	807	56610	782	58612	760	58638	03	5
415	715	60636	630	67729	425	88937	400	90941	03	5
02										
062	786	58617	605	9625	550	77801	533	77801	03	8
077	827	54582	688	63703	612	71788	595	71786	03	5
084	827	54542	758	58621	659	65698	555	77811	03	8
836	775	60603	640	79731	444	8***3	34*	**990	03	7
974	278	04 1	176	00 5	154	03**5	059	17**0	03	2
03										
005	685	02 80	638	02670	625	03680	530	93740	02	2
026	285	37 0							08	2
171										
322	680	14 70	655	16060	261	32***	230	49**0	02	7
476	710	149 0	692	14 30	610	10890	2*0	40*00	02	2
743	760	20020	683	14040	644	14960	278	40**0	02	2
808	190	40 0	180	51 0					02	2
917	673	169 0	255	33 0	327	36***	214	51**0	02	2
953	610	07910	386	62 0	355	58***	343	58**0	03	2
04										
018	268	01995							03	1
202	130	90990							03	1
231										
270	736	68845	628	75990	462	90990	344	00992	03	1
340	760	73793	446	86957	254	97991	177	91997	03	8
360	713	72997	540	81993	448	8*999	273	01990	03	5
06										
011	598	67719	270	08994	261	08998	130	98994	03	8
180	314	01 9	270	95 0	230	95**0	223	96**5	03	5
260	719	62639	663	68691	578	73901	554	71957	03	8
447	630	68762	613	67762	580	67785	385	88946	03	8
610	605	68680	575	71716	467	79843	441	79859	05	5
07										
110	820	54545	800	53544	765	53557	660	58710	03	5
145	698	65669	655	61667	625	63666	610	63694	02	5
190	825	57584		58591	610		600	**735	02	8
480	683	65664	558	74761	500	79834		79835	02	8
510	925	00551		5		08105			02	5
645	867	51546	815	52557	742	59603	715	59612	02	5
08										
221	723	00991	633	54992	562	62756	527	65776	02	8
509	629	54642							03	1
521	637	54703	472	72851	400	81927	378	84943	15	8
536	400	80903	192	16994	178	08991	160	08991	03	8
10										
034	344	4 0	245	54 0	177	54**0	074	24**0	02	2
122										
185	900	02081	635	65719	513	77837	400	88939	02	8
338	183	53 0	082	28 0					02	7
384	417	89995	343	97992	225	94991	112	04997	03	5
393	802	53541	718	62641	628	66697	563	73769	02	8
419	267	48 0	228	55 0	121	40**0			02	2
454	65	56661	623	70171	588	74745	506	82833	02	8
486	724	60644	676	62687	569	72781	523	73798	02	8
633	400	89991	342	94993	276	97998	197	93993	03	5
672	750	59628	700	61682	540	76843	500	78883	03	8
866	568	69733	390	90923	324	00993	294	00994	03	5
11										
030	638	60613	625	60623	355	90943	284	00990	03	5
567	710	57573	675	57615	355	92990	312	99990	03	5
12										
840	618	64651	601	64643	329	98022	312	02060	03	5
16										
240	516	76835	398	90942	350	98999			02	5
420										
560	500	71820	350	00997	320	90995	160	08995	02	8
596	277	53 0	338	59 0					02	2

APRIL 1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					458	67450	16	43	993	43300	18	69	863	05960	21	73	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN					270	50540			790	61662			280	81***			02	8
209	SORTAVELA	500				320	01003			870	53532			480	73***			02	8
802	MURMANSK	530				270	56570			750	62643			240	80***			02	8
834	NARIAN MAR	010				300	53533			810	51596			730	75475			01	8
845	LENINGRAD OB	000				300	03517			830	57617			400	74761			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	150				470	00543			990	58658			550	71793			02	8
889	SMOLENSK	050				370	03049			930	56617			490	72***			02	8
921	CHKALOV	180				500	05037			050	53563			630	69***			02	8
925	KAZAN	120				450	53580			970	59621			490	76***			02	8
931	KUIBYSHEV	160				480	05043			030	55568			590	73767			02	8
935	KURSK	070				400	08012			960	51**0			560	69**8			02	8
941	SARATOV	130								030	52608			590	70771			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					290	01511			870	55578	18	12	410	72778	19	12	02	5
644	CHERNOVITSY	501				330	06035			980	54607			470	70776			02	8
672	KISHINEV					350	07502			920	51545			***	*****			03	8
957	KNEV	070				400	10003			940	57604			***	*****			03	8
975	ODESSA OBS	000				350	10006			940	00556			550	66746			02	8
979	SAMOLET	090	03 2			410	06515			970	55581			***	*****			03	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	070				460	15557			***	*****			***	*****			03	8
049	ASTRAKHAN	140				490	10301	15	14	100	02591	18	5	710	68776			02	5
073	VOROPONOVO	100	08			430	02506			970	55598			560	69767			02	8
170	MINERALYNE	105				480	15586			080	02621			***	*****			03	8
994	TUAPASE	006				440	17			040	05***			680	66***			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	040				340	54 4			850	62**2			390	74**1			02	8
078	SVERDLOVSK	180				480	52551	17	4	010	56637	23	2	570	72804	1	3	02	5
079	UFA	190				490	525 4			030	56633			560	72812			02	8
165	ALEXANDROVSK	170	01527			470	00532	25	10	010	59616			550	73784			02	5
178	NOVOSIBIRSK	270	55594			570	5478			004	5****			***	54577			02	8
181	OMSK	023				530	31647			050	61407			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	230				540	03567	24	2	080	54792	07	4	***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	270				560	51554			090	57613			660	69767			02	8
135	ASHKHABAD	160				520	09543			090	00643			***	*****			02	8
139	STALINABAD					530	03014	09	5	070	56583	06	5	630	74***			02	5
145	TASHKENT	180				520				070	53593			***	*****			02	8
617	ARALSKOE MOR	220	01527			540	04551			100	53621			680	68779			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					560	56641			040	68744			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	380				480	58614	32	3	004	68711	36	2	500	74**0	14	53	02	5
252	SKOVORODINO	255				540	60693			920	65739			490	81**8			02	6
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	203				540	03	28	10	917	69***	30	13	380	81***	30	20	01	5
	USSR ZONE 9																		
298	VLADIVOSTOK	180	02511			480	53551			990	56570			560	71746			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	041	66520			498	62130	05	2	029	55920	32	8	906	12540	33	19	02	2
648	HABBANIYA	030	70409			499	63230			030	42160			097	07780			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				149	20060			313	11***			582	61***			15	8
339	JODHPUR	007				149	18520			313	09700			581	60***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				148	20500			311	07630			578	63***			15	8
807	CALCUTTA	004	29210			149	27600			314	11610			586	58***			15	8
867	NAGPUR	003				148	26100			315	12040			586	60***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				148	24070			315	11000			585	57***			14	8
149	VIZAGAPATAM	006	27190			149	24130			317	11050			587	54***			14	8
279	MADRAS	005	28200			149	23030			314	10640			585	54***			14	8
333	PORT BLAIR	011	28240			150	23110			317	11050			586	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	005				148	19170			314	09020			584	56***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	037	71690			495	57550			028	47220			908	19750			01	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	15045			599	08544			033	02601			903	62724			03	6
412	SAPPORO DCMO	052	07564			482	51643			983	57692			823	70817			03	1
580	MISAWA	049	04032	05	7	479	51510	26	27	981	57589	26	41	819	72819	27	34	05	1
582	AKITA	046	05048			478	00009			981	36573			817	71748			03	1
590	SENDAI DCMO	045	07033			481	02502			989	55556			831	70739			03	1
600	WAJIMA	047	10067			485	03533			993	55626			836	71815			03	1
635	NAGOYA	050	15114	00		950	05030	29	10	062	53580	26	36	540	70836	26	60	04	1
646	TATENO	043	19092			489	07517			004	51608			852	70795			03	1
671	TOKYO	043	17121	20	21	490	08524	24	33	007	50592	27	31	859	70996	27	35	03	1
744	YONAGO	050	10097			491	06047			006	01625			863	69806			03	1
808	ITAZUKE	057	17093	32	4	505	08515	25	26	024	00998	29	19	878	67992	27	43	03	1
827	KAGOSHIMA	049	17169			466	11109			989	00522			857	63660			03	1
931	KADENA OKINW	048	25181	15	4	517	10532	25	9	037	05626	26	16	911	62996	27	24	04	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	113	15082			500	11044			072	01636			705	66862			02	8
390	M BLANCHE	070	11071			420	01544			937	60633			476	71752			02	8
625	AOULEF	097				449	136 3	31	60	720	16893	30	87	146	2814*			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	084				510	21518			151	11594			868	55905			07	8
642	DAKAR OUAKAM	093	23195	01	8	520	19046	07	12	132	01574	07	5	264	63997	26	13	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	017				462	48260			979	30990			835	0279*			02	7
366	FAROUK	079	24075	22	4	467	10020	18	9	070	05**4	23	15	732	63**0	26	24	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	062	58647	17	17	474	63752	18	21	948	74819	20	23	727	90997	18	21	03	1
133	KOTZEBUE	079	59635	23	21	476	64727	22	22	950	73826	20	26	728	89001			03	1
200	NOME	077	60631	26	16	482	67710	26	38	956	72994			752	83927			03	1
204	GAMBELL	073	60633	22	8	483	60639	25	35	966	68701	25	42	768	81836			03	1
219	BETHEL	092	54598	28	12	505	63683	29	22	981	70825	30	27	782	81898			03	1
231	MCGRATH	080	55712	24	3	493	63770	30	12	968	73842	29	13	749	89994	25	25	03	1
261	FRBNKS WEEKS	077	55742	29	3	490	62809	02	1	965	73885	28	9	746	89996	29	13	03	1
273	ANCH MERRILL	068	52631	21	3	484	60996			966	68995	05	5	762	86993	25	9	03	1
291	NORTHWAY	079				487	65993	35	4	961	73889	34	7	746	88961	29	26	03	6
316	FORT RANDALL	103	51561			521	59727			012	62731			837	75853			03	1
361	YAKUTAT	051	01619	09	12	473	58626	08	2	960	67711	09	8	755	86934	05	12	03	1
381	JUNEAU	054	50526	36	3	474	57605	11	7	960	68712			754	85912			03	1
398	ANNETTE IS		60300			893				***	*****			***	*****			03	1
439	AMCHITKA	046	03034			472	54561			966	63671			781	77827			03	6
454	LONGVIEW	085	02007	17	25	510	50687	19	58	015	55692			851	72761			03	1
485	FORT GLENN	109	01556	23	10	530	54646	29	9	026	62722	32	12	846	76836	31	21	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	052	21162	11	11	508	15542	15	9	037	05632	22	10	911	61719	29	27	03	1
208	CHARLESTON	051	20161	15	14	506	12069	19	19	033	03647	21	15	903	63998	25	14	03	1
211	TAMPA	048	20177	11	9	506	12099	16	20	036	06995			911	63677			03	1
219	ATLANTA	039				495	13073	20	29	020	03656	19	42	889	63729			03	1
231	NEW ORLEANS	037	17124	35	12	486	10521	32	26	013	04513	21	39	882	62693	23	28	04	1
240	LAKE CHARLES	016	20186			974	13128			006	07994			883	62993			03	1
250	BROWNSVILLE	008	24221	14	15	472	23555	32	5	014	09647	29	17	894	62993	31	14	03	1
253	SAN ANTONIO	001				471	20125	21	17	010	09995	29	25	892	61996	33	28	03	1
259	FT WORTH	512				456	21507	23	39	995	07561	28	34	868	62752	29	39	03	1
265	BIG SPRING	517				458	27990	26	34	005	12990	28	21	883	62765	30	24	03	1
270	EL PASO	513				462	24997	29	35	005	08636	27	40	881	62999	29	23	03	1
278	PHOENIX	003				475	22545	27	17	013	07609	31	19	888	61797	32	26	03	1
304	HATTERAS	057	19142	18	22	507	09079			029	01644			893	64996			03	1
317	GREENSBORO	045				500	12067	22	31	025	04670	23	27	888	65777	23	23	03	1
327	NASHVILLE	012				467	11056			990	02580			850	64990			03	1
340	LITTLE ROCK	003				464	15129	21	33	997	08636	24	44	872	62995	25	47	03	1
353	OKLAHOMA CTY	024				458	03011			982	09591	24	47	859	64741	26	66	04	1
365	ALBUQUERQUE	002				467				995	02634	34	33	867	61999	29	53	03	1
386	LAS VEGAS	007				476	19576	01	19	010	05636	30	13	879	63801	31	23	03	1
394	SANTA MARIA	029	11072	28	9	481	13524	02	15	014	07661	34	18	888	62995	31	26	03	1
405	WASHINGTON	039	21072	20	20	494	12023	23	42	018	03602	25	35	880	65774			03	1
445	COLUMBIA	018				448	01017	03	23	966	02027	22	44	831	65711	24	72	04	1
451	DODGE CITY	049				477	54565			980	57691			819	69728			03	1
476	GRAND JUNC	045				487	04624	36	9	994	58666	32	20	815	78886	31	33	03	1
486	ELY	049				491				000	56711	36	9	853	65994	32	48	03	1
493	OAKLAND	035	13081	30	3	485	11624	01	15	013	05620	33	10	881	64792	30	16	04	1
506	NANTUCKET	051	11108	23	28	497	07039	23	41	014	51533	25	44	870	67693			03	1
518	ALBANY	039	11107	19	10	484	06041			999	52531			851	67706			03	1
520	PITTSBURGH	030				477	09071			997	50521			857	65691			03	1
528	BUFFALO	026				471	07046			989	00519			863	59622			03	1
534	CHICAGO	010				440	03022			954	50531			815	65786			05	1
536	TOLEDO	003				456	13083			981	02505			843	65739			04	1
553	OMAHA	050				474	57602			969	60703			801	74787			03	1
562	N PLATTE	061				483	56591	36	29	977	62796	36	18	792	79826			03	1
576	LANDER	061				493				994	61668			807	82861			03	1
597	MEDFORD	058				499	03557	05	3	011	00655	01	39	875	65782	33	34	03	1
600	SABLE ISLAND	061	03018			494	02548			005	52567			860	66717			03	6
605	PORTLAND	044	06058	27	10	484	05028	27	27	010	52591			855	66712			03	1
655	ST CLOUD	039				464	56585	01	16	954	64674	32	6	773	76995	25	38	03	1
662	RAPID CITY	066				490	55602	34	23	980	65704	34	25	788	83990	34	40	03	1
681	BOISE	066				501	00611	34	15	999	63694	32	13	826	69811	33	77	03	1
712	CARIBOU	037				466	50515	28	29	968	56698	26	58	807	69859			03	1
734	SAULT MARIE	029				457	54567	09	12	955	56731	23	14	796	71801	24	37	03	1
747	INTL FALLS	044				465	57598	08	20	953	66681	08	13	758	81849	17	8	03	1
764	BISMARCK	060				480	58635	35	19	963	69737	34	23	759	84876	33	28	03	1
768	GLASGOW	066				494	55585			983	67692			780	86958			03	1
775	GREAT FALLS	072				498	55571			990	65671			791	85998			03	1
785	SPOKANE	070				503	51586	27	8	999	63697	33	11	811	75862	33	47	03	1
798	TATOOSH IS	074	04011	29	2	501	54636	19	9	998	58634	32	36	838	72782	32	54	03	1
807	ARGENTIA	052	51534			472	55643			969	59651			804	74762			03	6
815	STEPHENVILLE	048	51599			468	57591	27	23	961	61637	26	49	790	76801			04	1
816	GOOSE	036	50555			456	58617	28	7	940	67735	27	10	744	83922	27	17	03	1
826	NITCHEQUON	021				450	58585			933	69693			728	84851			03	6
867	THE PAS	066				486	56655			975	67753			777	82871			03	6
879	EDMONTON	072				492	58651	35	15	976	68753	32	18	775	83917	32	23	03	1
896	PRINCE GEORG	062				491	51606	19	8	986	64698	24	17	793	79826	28	34	03	1
906	FT CHIMO	044	66996	31	11	447	64998			522	70000	36	3	***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	053	66744			459	63794			936	72889			716	88937			03	6
913	CHURCHILL	068	70729	64	14	468	68782	32	14	939	73854	32	25	724	87075	29	25	03	1
915	CORAL HARBOR	051	68715			446	71741			911	77841			684	90997			03	6
917	EUREKA	060	84918	00		443	76806	36	7	897	80841	03	19	661	92999	02	18	03	1
918	ARCTIC BAY	057	77821			438	81834			886	85883			636	96991			03	6
924	RESOLUTE	060	84882	34	10	444	75801	35	19	903	80887	36	26	665	94990	36	23	03	1
926	BAKER LAKE	072	80841			459	72799			924	76866			696	92990			03	6
934	FT SMITH	084	62688			488	65751			965	70992			758	86901			03	6
938	COPPERMINE	076	75786			466	72773			930	77813			701	91997			03	6
945	FORT NELSON	065				486	57653			974	66713			773	85902			03	6
964	WHITEHORSE	074				486	64753	35	12	962	69808	32	3	755	87933	27	13	03	1
968	AKLAVIK	088	67761			482	74824			937	82909			696	93992			03	6
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	095	64727			492	71754			952	81841			711	94993			03	6
074	ISACHSEN	068	74779			457	78816			***	*****			684	94994			03	6
090	CLYDE RIVER	050	99999	22	4	427	84907	33	14	868	88947	33	27	611	97993			03	1
109	PORT HARDY	066	04012			492	55561			988	59619			825	72745			03	6
188	MINGAN L PT	046	52658	07	3	356	57600	28	13	955	63677	26	46	765	80877			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	015	22195			485	18529			015	09991			898	58995			02	6
491	C VICTORIA	003				474	21116			014	09512			892	63781			02	6
644	MERIDA	020	27191			485	19113			025	12997			916	59641			03	7
679	TACUBAYA	503				470				024	14559			915	59729			03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
17														
606	059	55 0	20	72									02	2
21														
153	720	02											02	8
209	101	50											02	8
802	090	02000											02	8
834	101	50											01	8
845	101	50											02	8
22														
318	130	95											02	8
889	040	51											02	8
921	240	69											02	8
925	000	02											02	8
931	130	02											02	8
935	140	96		8	730	13 4							02	8
941	190	008			770	090							02	8
23														
625	990	01	19	14									02	5
644	001	01											02	8
672	101	50											03	8
957	101	50											03	8
975	170	93											02	8
979	101	50											03	8
24														
000	101	50											03	8
049	330	96			950	15			250	09***			02	5
073	180	93											02	8
170	101	50											03	8
994	320	99											02	8
25														
054	940	96 6			540	13 8			880	11**1			02	8
072	120	98	22	5	740	07			070	06***			02	5
079	120	98											02	8
165	110	01											02	5
178	101	50											02	8
181	101	50											02	8
26														
107	101	50											02	5
118	270	94											02	8
135	101	50											02	8
139	101	43											02	5
145	101	50											02	8
617	290	93											02	8
27														
213	101	50											02	8
217	890	07 2	23	9									02	5
252	940	03 5											02	6
28														
238	730	03	30	26									01	5
29														
298	101	50											02	8
40														
427	121	40000	31	36	996	34 0	30	76	395	14**0	28	50	02	2
648	099	54											02	7
42														
182	953	89			221	05							15	8
339	955	86			230	98							15	8
475	946	89			213	09							15	8
807	966	80			240	02							15	8
867	962	83											15	8
43														
063	966	81											14	8
149	972	79											14	8
279	970	77											14	8
333	101	50											14	8
371	962	84											14	8
45														
005	140	77430			038	37 0			415	93**0			01	2
47														
212	123	90007			035	06994							03	6
412	987	00999			825	07994			299	98992			03	1
580	980	00996			827	02992			309	97992			05	1
582	981	98999			827	06991							03	1
590	003	98998			849	07991			308	01990			03	1
600	004	99995			845	08999			286	06990			03	1
635	200	98990			680	09951			950	10990			04	1
646	030	96997			881	09990			308	07999			03	1
671	030	96998			879	07992			325	07994			03	1
744	046	80994			907	04999							03	1
808	071	93994			926	02998							03	1
827	067	90995			930	11993							03	1
931	116	92990	26	31	980	01993	77	7	445	07993			04	1
60														
155	932	94 7			194	04 4							02	8
390	909	91 4			177	97 5							02	8
625	940	90 4											02	5
61														
052	979	84997											07	8
642	943	94 1	26	20	199	19 1	25	23					07	5
62														
053	020	51 0			885	42 0			342	24**0			02	7
366	396	91 1	25	52	205	06 1			638	12**1			15	2
70														
026	838	04998			691								03	1
133	101	50											03	1
200	874	06990			703	05993							03	1
204	897	06999			721	08998							03	1
219	909	05999			747	05995			208	01995			03	1
231	851	04991	32	71	703	03990	30	47	186	97990	27	18	03	1
261	835	11991	26	34	683	02994	27	29	189	94999	25	15	03	1
273	101	43											03	1
291	844	09999	29	27	694	00998	26	24	199	96998			03	6
316	101	50											03	1
361	862	04992	25	19	725	97994	26	41	230	*****			03	1
381	878	02996			737	00997							03	1
398	938	97998			789	06991			270	*****			03	1
439	919	02999			764	03990							03	6
454	101	50											03	1
485	101	50											03	1
72														
202	128	89992	28	37	996	11992	26	55	376	18995			03	1
208	109	90992	28	32	983	08996	30	41	383	11998			03	1
211	125	90998			992	10991			381	*****			03	1
219	099	90998			960	12991			353	*****			03	1
231	102	89998	20	21	965	13991	22	39					04	1
240	088	92992			951	10991			355	14996			03	1
250	101	91997	29	25	968	07994	27	47	373	18992			03	1
253	099	93992	35	11	952	09990	28	21	367	14998	28	35	03	1
259	072	93992	27	46									03	1
265	094	91998	25	31	954	12999	30	45	354	14991			03	1
270	082	94992			933	13990							03	1
278	094	91992			958	10993			365	12998			03	1
304	087	94990	21	28	940	13998	29	15	338	11999	32	9	03	1
317	093	90998	24	24	960	10990	28	41	359	11996			03	1
327	045	94990			893	14994							03	1
340	076	93992			937	13993			328	10991			03	1
353	101	50											04	1
365	071	92997			928	14996			326	08996			03	1
386	076	94991			928	13997			324	15995			03	1
394	097	90998	29	54	960	10993	28	58	363	12993	28	47	03	1
405	418	77995			074	93994			927	14996			03	1
445	029	92994	24	70	896	09990							04	1
451	994	95991			854	04998			309	10990			03	1
476	990	91992			863	03995							03	1
486	048	93996			899	14994			315	10990			03	1
493	077	94992	27	45	930	12990	27	48	332	*****			04	1
506	061	94995											03	1
518	036	97990			876	16990			291	*****			03	1
520	052	95992			897	14992			317	*****			03	1
528	100	84990			003								03	1
534	011	92990			874	08998			313	08999			05	1
536	037	95990			884	13992							04	1
553	964	00990			839	97996							03	1
562	926	96996			812	94993			305	09990			03	1
576	932	96996			814	96993			304	03997			03	1
597	415	77883	30	31	074	92994	31	39	932	12994	31	15	03	6
600	049	94999			901	08996							03	1
606	048	94990											03	1
655	926	00990	21	85	801	95993	23	46	311	*****			03	1
662													03	1
681	018	93993			871	13992			308	06990			03	1
712	990	06990			846	10991							03	1
734	972	97990	24	88	817	07992							03	1
747	896	98999	22	47	771	97994	23	31					03	1
764	880	98998	29	15	765	94996	27	23					03	1
768	886	00991			763	96998			258	00994			03	1
775	902	00990			777	08990			263	03990			03	1
785	985	94998			841	10997			296	04990			03	1
798	365	81862			013	95994			864	10998			03	1
807	958	00990											03	6
815	945	96994											04	1
816	863	04996			728	97994							03	1
826	101	50											03	6
867	999	99999											03	6
879	888	04992	32	48	751	98999	31	32	237	01990	30	32	03	1
896	909	01990	80	8	785	06998			260	01998			03	1
906	101	50											03	1
907	825	03990			696	95996							03	6
913	823	07992	29	32	673	00993	30	29	159	00990	30	14	03	1
915	786	02998			664	94995							03	6
917	755	01990	01	12	658	93990	32	8	179	91994	02	7	03	1
918	732	96995			627	91993							03	6
924	756	00992			643	93997							03	1
926	800	01993			667	98999							03	6
934	864	05994			728	96998							03	6
938	791	05992			654	98993							03	6
945	897	01992			763	98999							03	6
964	859	04996	25	23	724	98994	27	36	232	95996	26	21	03	1
968	807	97996			693	93993			232	*****			03	6
74														
043	816	00990			697	94996							03	6
074	773	01999											03	6
090	101	58											03	1
109	101	43											03	6
188	895	93996			767								03	1
76														
458	122	88990			995	10990			394	14995			02	6
491	101	43											02	6
644	144	80992											03	7
679	138	87998			014	09992			395	*****			03	6

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
17										
606	973	6 530	945	81550			820	63380	02	2
21										
153	995	00530	961	03803	847	50547	776	55596	02	8
209	997	03331	958	04844	934	04036	873	01014	02	8
802	988	00519	914	54550	727	61630	570	78813	02	8
834	050	00000	817	54542	683	60602			01	8
845	990	05033	835	03506	777	51532			02	8
22										
318	998	53541	932	02001	891	02511	711	58657	02	8
889	976	02020	924	05051	876	05051	244	08***	02	8
921	010	00008	961	05017	854	05037			02	8
925	005	52526	880	55574					02	8
931	003	00006	912	06068	888	06068	270	08***	02	8
935	980	02029	922	09072	871	09035			02	8
941	996	02012	925	10049	882	10018	647	58641	02	8
23										
625	957	08065	957	08065	937	09062	904	9063*	02	5
644	968	06059	926	08087	887	08077			02	8
672	991	05054	545	10016	893	08025	876	08004	03	8
957	986	02011	932	02054	781	53551			03	8
975	996	07074	965	12065	887	12025	612	56649	02	8
979	992	03002	972	07531	904	08011	827		03	8
24										
000	999	12026	964	22044	898	18545	852	15557	03	8
049	019	10003	978	10006	967	13047	888	14018	02	5
073	995	08066	935	04012	869	02508	744	52567	02	8
170	975	06024	942	21077	840	14607	716	04632	03	8
994	002	15042	971	21107	936	21107	558	62***	02	8
25										
054	001	01007	965	02	925	77***	675	7****	02	8
072	987	01008	918	01512	815	54574	680	57641	02	5
079	000	01014	950	51212	867	52555	749	52586	02	8
165	014	02521	000	01527	977	01518	954	03005	02	5
178	015	56586	959	52615	937	52627	913	51629	02	8
181		54535	383	02536	943	01567	940	01588	02	8
26										
107	944	05501	532	07017	825	02584	795	02858	02	5
118	009	58609	000	58605	972	55571	954	51544	02	8
135	994	06057	970	14056	851	09543	806	06597	02	8
139	927	06058	488	75	476	76***	305	99***	02	5
145	971	10044	949	12038	820	02554	717	57601	02	8
617	021	00513	987	04511	850	04551	557	63812	02	8
27										
213	946	52995	926	52617	919	52662	908	52602	02	8
217	980	55588	899	57592	790	62657	745	13701	02	5
252	982	51591	910	57651	744	65733	669	66749	02	8
28										
238	050	05013	013	63	974	57***	935	57***	01	5
29										
298	021	02514	967	01519	757	56585			02	8
40										
427	014	66560	58	69400	931	67380	790	53980	02	2
648	009	054 0	990	75510	182	07**0	179	11**0	02	7
42										
182	980	26050	970	26050	200	05***			15	8
339	984	27041	965	29020	874	20500	745	08540	15	8
475	995	28030	980	30000	788	14520	769	13580	15	8
807	004	29230	906	32570	614	01760	532	53***	15	8
867	970	33130	922	32120	453	65***	415	65***	15	8
43										
063	966	81							14	8
149	001	27190	954	53550	250	87***			14	8
279	004	28220	924	28070	728	11560	645	04640	14	8
333	005	28240	945	27190	400	63***			14	8
371	999	29240	947	24510	882	23020	612	02640	14	8
45										
005	009	71680	778	53420	760	53360	740	51330	01	2
47										
212	016	15054	400	73836	265	97998	224	07990	03	6
412	017	07555	008	07567	977	07564	885	00632	03	1
580	014	04035	914	00000	865	51510	837	51510	05	1
582	016	06554	947	05033	880	02017	745	54564	03	1
590	012	10060	995	06031	983	05021	922	06037	03	1
600	016	14092	014	12076	979	09057	940	08047	03	1
635	016	16153	947	11096	898	08016	842	05031	04	1
646	012	21113	740	00583	591	61707	572	62717	03	1
671	015	18133	975	16117	950	14108	937	14099	03	1
744	017	12218	868	07058	776	02514	613	55701	03	1
808	017	18112	873	10011	638	54994	573	60997	03	1
827	017	17169	820	10082	747	04036	613	53602	03	1
931	011	26182	928	17129	899	17087	315	90990	04	1
60										
155	008	15009	960	16122	935	11120	915	11085	02	8
390	006	11070	983	11074	94	08033	919	06013	02	8
625	979	15672	975	19639	870	14679	804	10601	02	5
61										
052	983	22512	953	25002	924	24008	868	32517	07	8
642	006	22201	971	30072	942	30062	704	01564	07	5
62										
053	991	51470	936	9410	706	31060	653	24060	02	7
366	001	24075	800	11201	620	00**4	400	76**1	15	2
70										
026	024	65696	966	57661	940	57698	801	66782	03	1
133	027	58611	863	65705	820	65789	762	69831	03	1
200	030	59612	857	67692	819	66817	595	76881	03	1
204	028	60623	914	60637	890	61672	880	59623	03	1
219	035	52565	898	60694	884	60676	795	67717	03	1
231	018	52671	526	87951	278	05995	040	97999	03	1
261	013	52668			303	11999	220	02994	03	1
273	021	50584	966	54696	892	58750	624	73999	03	1
291	964	58691	951	60784	799	66822	684	75892	03	1
316	036	01548	934	56591	846	60733	823	60741	03	6
361	018	02552	008	02606	982	00637	908	53652	03	1
381	020	00517	648	71767	525	84881	510	83894	03	1
398	015	02015	962	00512	654	69734	626	68729	03	1
439	009	03039	243	08999	187	00999	101	55***	03	6
454	03	05011	900	54545	875	00701	821	51666	03	1
485	039	04535	911	56613	822	54651			03	1
72										
202	018	22171	953	17148	905	16056	895	17541	03	1
208	016	18167	991	21153	785	09601	770	09605	03	1
211	016	20187	970	21162	936	19139	837	11089	03	1
219	979	20105	919	18114	789	07039	773	08591	03	1
231	013	17178	825	09521	800	10058	615	54595	04	1
240	005	20185	944	19197	827	12111	818	13124	03	1
250	002	24222	967	21206	876	20151	863	23012	03	1
253	974	24204	920	25172	803	17083	707	09666	03	1
259	976	26183	927	23145	912	24115	877	24074	03	1
265	911	25651	900	28993	889	29998	870	29994	03	1
270	871	26552	761	16990	743	13631	649	03675	03	1
278	964	27001	953	30014	644	01638	508	62791	03	1
304	020	18177	912	13111	833	08069	768	06595	03	1
317	984	17109	962	20103	922	18098	783	06029	03	1
327	984	21122	811	08044	784	08544	600	57645	03	1
340	992	22153	973	23169	898	18146	744	08039	03	1
353	963	05004	876	50526	841	04022	806	03027	04	1
365	831	14544	686	01626	646	01657	600	52735	03	1
386	931	23577	926	25556	651	50651	400	76908	03	1
394	002	11073	986	11072	971	14073	959	19051	03	1
405	011	20093	810	08017	566	60675	432	73885	03	1
445	978	02012	964	02004	900	51537	758	05041	04	1
451	924	50529	868	54569	813	52543	786	53575	03	1
476	851	04627	532	76823	483	79928	400	83997	03	1
486	808	02622	801	03650	652	59777	613	59993	03	1
493	012	13083	002	12097	986	15509	958	15041	04	1
506	017	07062	976	14138	400	78826	324	90943	03	1
518	004	12102	985	11095	974	13100	748	00511	03	1
520	966	13122	956	14127	918	12093	800	07036	03	1
528	983	11090	947	13107	400	70753	310	82872	03	1
534	982	02011	930	50537	783	03026	656	53571	05	1
536	940	14115	000		893	16121	517	64683	04	1
553	981	02522	835	58614	824	56595	740	57749	03	1
562	920	53555	899	52567	788	60632	775	57603	03	1
576	830	50549	442	89939	400	96993	377	98999	03	1
597	974	08036	954	10502	802	00593	795	01661	03	1
600	023	02011	995	04012	977	05511	900	04613	03	6
606	014	03037	985	09079	962	10085	816	04009	03	1
655	976	00515	942	00541	830	57597	747	63654	03	1
662	907	52540	892	51555	737	63669	670	65779	03	1
681	922	03557	905	04579	694	64692	650	67823	03	1
712	990	01011	000		914	03022	744	57583	03	1
734	984	01011	968	02002	824	56576	793	55594	03	1
747	972	50546	935	51565	477	82865	423	90943	03	1
764	960	52551	947	51567	442	89937	260	94992	03	1
768	947	00535	934	00554	795	59614	631	72777	03	1
775	893	51538	786	58608	525	82856	454	92990	03	1
785	940	02018	923	03512	897	02553	766	58625	03	1
798	024	05029	752	57769	738	58741	725	58643	03	1
807	018	50501	952	54553	922	54549	816	55691	03	6
815	018	00538	943	54556	902	55561	863	57592	04	1
816	008	50527	970	50551	787	63657	640	71762	03	1
826	945	51527	612	76775	570	77797	435	90910	03	6
867	991	53602	953	53611	513	80852	469	86913	03	6
879	945	51589	456	88963	327	05995	047	02994	03	1
896	941	02552	914	03574	564	77801	532	76804	03	1
906	014	65681	993	67994	960	66996	905	64994	03	1
907	020	72763	990	63726	946	63756	931	62774	03	6
913	026	71731	965	67704	928	67696	911	66695	03	1
915	013	72768	960	70735	789	73791	645	8193*	03	6
917	026	87945	904	74783	564	89938	370	03996	03	1
918	023	76819	950	78828	930	78824	788	81841	03	6
924	023	83889	988	84881	956	76793	876	74794	03	1
926	030	80841	970	79847	942	74788	886	72797	03	6
934	007	62685	935	65698	915	64702	819	65775	03	6
938	032	77801	963	73761	949	73764	938	72764	03	6
945	978	50595	900	54639	800	60675	757	62683	03	6
964	942	57705	791	69792	772	67792	735	67992	03	1
968	034	66748	790	79853	761	79853	565	89007	03	6
74										
043	027	63700	752	78819	572	90942	313	00992	03	6
074	025	80835	852	72757	807	74774	651	80846	03	6
090	021	84895	939	79846	811	86912	775	85917	03	1
109	023	05036	795	56639	742	59611	729	58596	03	6
188	015	52554	898	54573	776	26641	730	62642	03	1
76										
458	007	23201	947	18159	907	19072	893	20504	02	6
491	964	31161	746	12071	733	12516	675	06521	02	6
644	004	28192	914	20167	777	14075	750	15579	03	7
679	770	20547	535	56658	511	58721	425	70777	03	6

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
17										
606	810	63370	616	26180	609	28760	425	87840	02	2
21										
153										
209	776	50502							02	8
802										
834										
845										
22										
318	637	6068	225	04					02	8
889										
921										
925										
931	192	08							02	8
935										
941	605	59658	474	73802	358	90***			02	8
23										
625										
644										
672	825	05514	816	05544	665	55551	600	61610	03	8
957										
975										
979										
24										
000	800	10567	712	01568	708	01543			03	8
049	788	10524	549	63723	204	15***	178	15***	02	5
073	512	69742	473	70766	356	82***			02	8
170	637	54635							03	8
994	446	71	301	99					02	8
25										
054	602	66	533	72	457	76***	399	85***	02	8
072	540	68764	400	84911					02	5
079	569	67714	443	76851					02	8
165	917	03004	847	00538	615	63677	538	69739	02	5
178	853	54583	751	60612	739	59637	724	60645	02	8
181	864	51603	855	51601	844	51604	808	54605	02	8
26										
107	747	51652	553	57754					02	5
118	912	51544	857	51554	814	52569	786	54582	02	8
135	723	01622	608	56773					02	8
139										
145	697	57592	674	58648	643	62642	630	63672	02	8
617	417	78	313	91	224	54***	176	57***	02	8
27										
213	804	59676	746	64703	692	69742	682	69742	02	8
217	401	06293							02	5
252	603	71807							02	8
28										
238	691	64	607	33	577	86***	340	97***	01	5
29										
298										
40										
427	473	04480	52	04480	320	66430	066	12**0	02	2
648	166	07 0	137	109					02	7
42										
182										
339	625	02730	284	88	135	08***	119	05***	15	8
475	651	01670	589	53660	558	54***	234	99***	15	8
807	465	59	320	78	280	85***	127	21***	15	8
867	250	91							15	8
43										
063										
149										
279	616	03560	250	86					14	8
333										
371										
45										
005	713	50260	584	23040	565	27940	518	22790	01	2
47										
212	189	06993	155	04055					03	6
412	768	54672	641	59717	621	60711	604	62734	03	1
580	596	63664	544	67734	489	74853	364	90990	05	1
582	652	59602	600	68692	551	64656	444	77812	03	1
590	780	51511	600	62632	530	67704	245	08992	03	1
600	852	03540	761	52583	680	57634	630	58661	03	1
635	738	52556	660	56614	655	56704	630	56784	04	1
646	241	06993	185	09995	053	06995	037	01999	03	1
671	815	05588	798	05597	746	01546	670	51632	03	1
744	560	61755	516	68801	287	96995	224	04995	03	1
808	547	62995	353	83999	317	55990	190	05990	03	1
827	473	65685	224	06994	185	13991	153	10991	03	1
931	233	02993	184	00990	095	07996	083	06991	04	1
60										
155	870	09084	850	11055	795	00656	620	51720	02	8
390	900	05018	834	00557	815	50564	750	57112	02	8
625	753	05661	700	03678	680	00904	667	50203	02	5
61										
052	797	19521	730	14532	707	12601	676	08579	07	8
642	686	01626	618	54727	596	55723	518	62991	07	5
62										
053	637	24000	335	32 0					02	7
366										
70										
026	620	80841	613	79835	506	90933	286	06990	03	1
133	628	80851	538	87955	485	90012			03	1
200	451	88943	246	15993	172	04995			03	1
204	646	71723	403	90923	245	16994	140	04991	03	1
219	787	67702	732	70744	638	71844	460	85938	03	1
231										
261	159	96998	080	97995	063	95994	030	00990	03	1
273	468	89997	378	01993					03	1
291	625	78992	612	78912	482	89966	285	10993	03	1
316	794	61723	778	60700	764	60700	600	66783	03	6
361	816	61633	803	60632	474	89971	344	03990	03	1
381	486	86956	438	88935	340	00997	270	04990	03	1
398	379	88934	213	08997	125	97999			03	1
439										
454	800	51724	653	59678	488	73770	450	72795	03	1
485										
72										
202	877	16001	755	09605	740	07567	633	00648	03	1
208	640	51695	615	51705	400	77990	326	87998	03	1
211	794	09047	768	10647	676	04675	635	00598	03	1
219	676	01679	663	00596	598	54614	473	67753	03	1
231	400	73822	307	88986	183	14993	175	06999	04	1
240	776	10084	756	11515	737	10644	400	75991	03	1
250	808	20990	773	16605	566	54737	400	75996	03	1
253	636	05990	439	75998	318	90990	215	10998	03	1
259	836	20537	578	56632	567	55625	552	56563	03	1
265	637	05692	515	60738	462	66847	400	75999	03	1
270	400	76993	326	89998	228	09992	215	09994	03	1
278	400	75999	308	90990	180	13992	170	09997	03	1
304	728	03668	633	54713	572	56995	400	78997	03	1
317	767	06502	754	07631	713	05676	627	54633	03	1
327	570	57755	400	78996	327	89994	194	15996	03	1
340	732	10557	718	10626	620	50715	400	75999	03	1
353	800	06036	788	08051	748	07021	708	10582	04	1
365	366	81943	314	90990	177	18994	170	13995	03	1
386	336	88992	186	15991	162	11993	092	14996	03	1
394	769	13612	683	05678	400	75999	305	89996	03	1
405	320	89998	177	17998	146	08997	091	14991	03	1
445	605	55579	576	56638	323	90003	183	13993	04	1
451	770	52603	624	63717	599	63684	521	67693	03	1
476	337	85992	308	90990	205	04990	164	03992	03	1
486	601	57995	562	58995	400	78992	380	80923	03	1
493	804	11605	735	08618	490	65803	400	78994	04	1
506	254	03998							03	1
518	720	00512	565	82641	548	62657	400	80860	03	1
520	569	58615	400	77813	329	89941	252	05997	03	1
528	270	89990	217	98992	101	68***	031	27***	03	1
534	628	53642	590	57699	550	62692	400	79903	05	1
536	483	67799	457	70794	445	71862	400	77897	04	1
553	662	61665	610	63669	454	79837	101	68***	03	1
562	745	59762	628	69781	612	68769	432	87937	03	1
576	176	95992	122	02992	112	00992	083	08990	03	1
597	773	01714	746	00674	720	01642	652	51695	03	1
600	866	03545	580	59644	326	89969	223	08999	03	6
606	804	06553	760	02568	734	00613	486	67722	03	1
655	741	62633	637	68724	557	71864	454	81931	03	1
662	626	69846	448	89996	400	95994	361	98998	03	1
681	634	65999	591	69992	570	67992	545	68833	03	1
712	718	56661	645	58774	580	63995	539	68842	03	1
734	726	56657	645	59750	595	64795	535	66796	03	1
747	400	90993	278	00997	168	95999			03	1
764	329	00993	102	00995					03	1
768	593	76887	476	89975	400	98999	368	03990	03	1
775	400	98993	101	68	053	45***	090	04996	03	1
785	669	67752	572	75811	547	74865	427	78868	03	1
798	672	57629	655	58683	630	59672	345	89941	03	1
807	760	57698	655	59642	593	64674	466	78803	03	6
815	827	57592	776	59604	685	62632	672	61623	04	1
816	526	80922	440	90950	310	05994	218	97994	03	1
826										
867	350	96996	101	58					03	6
879										
896	213	11990	157	00900	060	03995			03	1
906	863	69995	805	66 96	75	66993	722	69725	03	1
907	893	62781	860	63794	835	63794	660	76862	03	6
913	871	68721	838	68820	797	69866	767	69866	03	1
915	960	16994	457	91999	354	03995	015	04991	03	6
917	070	82997							03	1
918	614	90941	570	92990	550	93990	420	02991	03	6
924	550	90950	345	04994	242	93997	162	90998	03	1
926	784	73813	645	79898	351	01993	129	96990	03	6
934	785	65996	730	69998	690	70994	543	81897	03	6
938	822	72781	641	80856	548	88922	330	06994	03	6
945	477	87937	441	90951	304	01992	172	97996	03	6
964	704	69806	630	74774	472	90980	315	05998	03	1
968	336	98998	114	91992	101	55***			03	6
74										
043	150	92999							03	6
074	557	90923	361	05999	263	98999			03	6
090	644	91992	608	92991	538	96997	479	97998	03	1
109	678	60639	659	58647	627	60675	537	68705	03	6
188	668	5701	427	90957	325	99997	207	99997	03	1
76										
458	785	13536	768	13604	292	89993	179	15992	02	6
491	595	51651	469	65808	444	67992	372	78992	02	6
644	677	09997	564	51391	473	61737	372	33867	03	7
679	383	75881	312	85995	288	90990	183	13994	03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

APRIL 4

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 78																		
016	KINDLEY FLD	065	17158	15	20	514	08057	15	16	033	00678	12	5	895	65995	11	6	03	1
325	HAVANA C B	045	23195	11	6	506	15123	11	15	038	06026	14	16	925	58731	25	23	03	1
355	CAMAGUEY	049	22195			507	14049			039	05019			919	58998			03	6
367	GUANTANAMO	045	23182			499	13101			031	05021			920	57996			03	6
501	SWAN ISLAND	038	25211	12	17	501	17104	16	17	036	11994	18	16	931	55995	24	23	03	1
526	SAN JUAN PR	052	21188	11	12	508	11107	09	15	035	07993	05	14	928	57996	27	7	03	1
967	CHAGUARAMAS	042	24194			502	17120			034	09028			929	54991			03	6
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	027	1113	32	23	420	05032			984	51522			852	66718			03	6
115	IWO JIMA	055	23187	10	9	514	15062	06	9	046	07543	26	6	926	58646	27	25	03	1
182	HONOLULU	038	23153	06	10	495	12101			024	07994			901	61990			03	6
215	HARMON FLD	026	29228	09	17	488	16131	08	33	025	10991	07	21	914	56994	09	2	03	1
275	JOHNSON IS	036	27230	14	7	497	15993	24	15	030	06598	22	19	910	60995	26	17	03	1
285	HILO	043	22181	08	7	498	10073	02	4	029	06999	30	8	905	61765	23	10	03	1
334	TRUK	210	24244			475	15150			014	08065			671	56561			03	6
	BLOCK 98																		
836	ZAMBOANGA	020	30259			497	25201			039	12031			936	54598			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	071	16101	03	11	517	05006	02	6	029	00995	29	5	884	68746	31	6	03	1
037	0 360 700	069	17144	20	24	519	10004	21	20	042	02994	24	26	907	64992	26	21	03	1
041	0 450 160	176	09084			500	03029			074	00611	32	30	679	67807			02	5
044	0 440 410	089	09022			502	01601			015	51683			863	70834			03	6
052	0 526 200	028	43320	28	33	456	25850	29	41	961	24750	29	67	7**	**560	29	76	02	2
053	0 527 355	055	01538	26	17	476	58593	25	24	964	63990	23	22	783	76808	23	48	04	1
055	0 565 510	046	51566			462	62644	20	8	938	71755	21	13	730	84862			03	1
062	0 590 190	536				395	28190	21	21	892	11010	20	21	709	80640	17	17	02	2
134	1 300 400	050	17142	10	10	499	08054	21	5	015	52543	21	16	855	69991			03	1
144	1 400 420	057	11105	22	13	500	07056	23	12	015	52549			760	70809			03	1
154	1 500 450	024	03002	33	36	449	56585	34	40	938	65672	34	28	750	79855	27	22	03	1
360	3 660 020	510				287	58620	33	12	759	69712	30	11	182	85881	25	9	03	5
APRIL 5																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	069	52563			330	59632			816	70723			131	81854			03	8
030	TROMSO	027	51563			280	63682			741	73771			117	89936			03	8
384	GARDERMOEN	009				306	54609	00		795	66701			253	79841			03	5
415	SOLA	005	99999			310	54561	00		817	62663			334	75818			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	000				290	58581			761	69695			201	84864			03	8
077	STOCKHOLM	505				300	54540	24	9	795	64651	27	11	260	81833	23	14	03	5
084	GOTEBORG	509				294	54552			796	65671			269	80852			03	8
836	SODANKYLA	004	99999			287	57571			777	65659			225	82994			03	7
974	HELSINKI MAL	004				303	52555			820	60696			329	76**2			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK					424	2316	16	7	915	10930	3	9	733	82720	16	17	02	2
026	STORNOWAY	507				423	28250	27	30	919	09040	24	20	731	77700	27	26	02	2
171	LEUCHARS	000	39360			430	26220			925	08030			734	76799			02	7
322	FAZAKERLEY	018	42380			447	26180			941	11980			764	73660			02	8
476	DOWNHAM MKT	019				446	34130	30	28	938	07900	29	29	758	80660	29	53	02	2
743	LARKHILL	027				456	26170	30	25	945	17920	30	47	781	*****			02	2
808	CAMBORNE	026	44380			465	25800	29	17	967	18580	29	35	796	97800	29	49	02	2
917	ALDERGROVE	017				446	26810	29	34	***	12860	29	32	767	84650	29	58	02	2
953	VALENTIA	032	46400	23	4	463	27840	26	14	962	17890			794	89750			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK					376	52555			082	62673			608	80*76			03	8
202	THULE	057	75815	10	8	437	84905	09	4	874	91999	09	8	611	96993	09	25	03	1
231	SDR STROMFRD	044	71811	05	7	436	63878	36	3	895	80931	21	4	658	93996	26	9	05	3
270	NARSSARSUAQ	266	59705			435	65771			908	74886	05	15	686	89999	02	9	04	1
340	SCORESBYSUND	131	64723			344	69761			775	73769			999	83993			03	8
360	ANGMAGSSALIK	041				278	65696	03	13	710	75783	06	25	115	84872	15	24	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	527				272	55565			770	64653			248	80992			03	8
180	KOBENHAVN	019	01001	24	5	320	54562	27	23	821	63681	29	13	309	77831	29	30	03	5
260	DE BILT	037	06053			351	53530			861	62621			349	79840			03	8
447	UCCLE	056				369	51534			884	62682			400	77846			03	8
610	PAYERNE	110				425	51511	21	12	945	60609	33	16	470	72834			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	130	08021	31	10	450	51564	31	21	985	55632	29	24	538	73825	29	43	03	5
145	TRAPPES	095				430	50513	32	16	946	57651	32	36	493	72816	32	50	03	5
190	STRASBOURG	097				420	53552			919	63643			431	75781			02	8
480	LYON	108				420	54545			922	63620			423	76774			02	8
510	BORDEAUX	140	07065	26	6	450	51539	31	14	995	56701	33	26	533	74918	33	36	02	5
645	NIMES	105	05049	36	14	440	50525	35	32	957	59614	35	36	498	73784	35	52	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					479	05572			045	00991			631	70996			02	8
509	LAGENS	060	11073	28	5	498	00019	30	7	000	52602	34	10	856	70747	26	10	03	1
521	FUNCHAL	115	15102			461	04031			025	51671			618	69829			15	8
536	PORTELA	115	12075			479	08598			056	01682			673	67821			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	010	34330	19	4	436	24170	25	13	929	09050	26	22	756	87740	26	20	03	2
122	JEVER	010	37360			439	26180	26	19	933	07960	28	21	754	84580	25	26	02	2
185	GREIFSWALD	036				377	53557			841	63667			338	75827			02	8
338	HANNOVER	013				440	24160	27	24	932	08030	28	22	753	82650	27	28	02	2
384	TEMPELHOF	048	02003	27	5	349	55593	27	15	844	66673	29	23	640	76856	27	21	03	5
393	LINDENBERG	057				380	52534			877	64660			396	73779			02	8
419	ISERLOHN					50	29240	25	22	944	08080	27	20	766	83690	26	28	03	2
454	WERNIGERODE	053				350	53539			860	65651			354	76777			02	8
486	DRESDEN WAHN	068				380	51537			891	63641			411	73794			02	8
633	WIESBADEN	076				389	51537	26	24	900	62647	27	26	389	78997	28	26	03	5
672	ERLANGEN	087	99999			389	54593			886	65684			376	77836			03	8
866	MUNCHEN RIEM	098				403	53561	29	16	917	62623	30	13	413	76881	28	13	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	066				384	50555	31	22	905	60712	31	22	445	73795	25	22	03	5
567	PRAHA KBELY	072				380	50523	30	20	909	61633	30	26	386	71759			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	043				337	00522			833	58637			350	63994			06	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	200				345	04519	06	3	903	55594	05	7	441	74781	04	12	02	5
560	CAGLIARI ELM	050	10057			380	51520			917	56994			440	77998			02	8
596	QRENDI	040	99999			380	03510	31	35	910	58610	30	35	440	76840	29	45	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					474	51470	21	11	96*	**730	21	16	860	05490	22	52	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	005				300	52548			810	61***			310	77***			02	8
169	PSKOV	014				340	02014			890	55567			430	72757			02	8
422	KOENIGSBERG	030				350	50529	29	9	850	60632			360	79852			02	5
802	MURMANSK	010				290	55564			790	62647			280	79813			02	8
834	NARIAN MAR	010				32	52532			830	59679			360	78***			02	8
845	LENINGRAD OB	010				320	01017			860	57887			410	73***			02	8
875	VOLOGDA	060				360	02 0			920	51**9			490	70**2			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	110				430	06034			990	52***			580	69***			02	8
357	KAUNAS	220				340	00549	33	7	870	55647			420	73793			02	5
887	MINSK	520				290	02013			830	55530			420	67699			02	8
889	SMOLENSK	051				310	04037			890	51516			550	66***			02	8
907	GORKII	080				420	11101			990	51538			590	69***			02	8
909	MOSCOW OBS	020				360	10066	16	8	940	00552	21	13	540	66714	21	13	02	5
921	CHKALOV	200				520	05013			070	54593			650	69746			02	8
925	KAZAN	120				460	09047			040	51586			640	69743			02	8
931	KUIBYSHEV	160				490	08555			070	50629			880	58793			02	8
935	KURSK	520				320	07018	17	20	890	*****			602	50069			02	5
941	SARATOV	110				470	10056			060	50589			650	66783			03	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					330	08017	36	14	880	56681	35	10	450	72753	29	4	02	5
644	CHERNOVITSY	540				290	04034			860	54575			430	69732			02	8
672	KISHINEV	560				280	04032			***	*****			***	*****			04	8
816	NEAR UMAN	000				380	07 2			950	53**8			320	71**6			02	8
957	KNEV	550				230	05406			800	00511			400	66698			04	8
975	ODESSA OBS					290	05034			840	53543			430	67709			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	060				400	07524			960	52603			***	*****			03	8
022	TBILISA					450	13032	03	6	060	04540	30	5	720	62691	29	9	02	5
027	EREVAN					490	13034			080	01555			710	61719			02	8
049	ASTRAKHAN	090				440	12015	14	18	050	02595			700	65661			02	5
170	MINERALYNE	085				470	12024			030	02541			***	*****			03	8
994	TUAPASE	008				450	13030			030	01557			660	65***			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	070				400	00 9			920	50**5			450	75**6			02	8
072	SVERDLOVSK	180				470	50548	27	3	020	55616			322	3****			02	5
079	UFA	170				480	05546			050	54564			***	*****			02	8
165	ALEXANDROVSK	200	09514			500	05580	29	6	020	56622	27	9	590	70783	16	10	02	5
178	NOVOSIBIRSK	250	53561			540	54601			050	62665			***	*****			02	8
181	OMSK	210				530	50684			040	60644			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	240				540	52619			***	*****			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	170				520	04532	11	2	060	52603	07	1	***	*****			02	5
119	KARAGHANDA					500	00544			040	56602			600	73807			02	8
139	STALINABAD					500	06026			060	54***			650	70***			02	8
145	TASHKENT	160				500				070	55591			***	*****			02	8
617	ARALSKOE MOR	210	05002			520	588			070	56671			640	70***			02	8
	USSR ZONE 7																		
217	IRKUTSK	310				570	56642	02	20	040	63474	43	2	530	79884	09	6	01	5
252	SKOVORODINO	310	03 9			500	57 0			980	67**6			430	81**5			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	580				160	65 3			600	69**4			070	****2			01	8
157	DIKSON	600				190	59599			670	***64			160	79826			01	8
238	IAKUTSK	130				490	71	28	8	831	79***	20	9	210	78***	45	12	02	5
982	AMDIERMA	040				310	57 5			820	61**8			330	75**7			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	190				490	59641	00		900	62688	03	7	440	78827	03	7	02	5
298	VLADIVOSTOK	170				811	61635			900	77707			350	78820			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					489	63910	30	5	019	44770	31	12	894	11550	30	20	02	2
648	HABBANIYA	29	70450			491	61270			020	38240			879	04890			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				149	17560			311	06***			577	63***			15	8
339	JODHPUR	007				150	20010			313	07580			587	61***			15	8
475	BAMRAULI AL	006				149	23530			315	11570			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	007	29210			152	25060			317	09530			586	59***			15	8
867	NAGPUR	004				149	26090			315	08050			583	62***			15	8
909	VERAVAL	007	26180			150	22030			316	12550			584	61***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				148	25090			316	12500			586	61***			14	8
149	VIZAGAPATAM	006	28200			149	24060			***	*****			***	*****			14	8
279	MADRAS	006	27230			148	19030			313	10600			585	53***			14	8
333	PORT BLAIR	009	28230			150	20140			317	09060			587	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	005				148	17130			311	04040			579	57***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	030	72710	13	6	489	61550	19	12	026	47150	23	23	906	14970	27	29	01	2

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	
78														
016	081	94995											03	1
325	155	87972	27	35	705	08990	27	58	417	12990	27	20	03	1
355	149	84957			033	07990			402	24990			03	6
367	101	50											03	6
501	101	50											03	1
526	157	84997	29	55	045	07991	28	74	408	*****			03	1
967	181	81992			083	01994							03	6
91														
066	054	83993			944	91997			398	12999			03	6
115	149	86931	26	92	040	03992							03	1
182	120	88991											03	6
215	165	81994	29	34	070	98990	26	30	503	16994	26	6	03	1
275	149	80997	27	64	057								03	1
285	130	87913	25	65	010	02990	28	63	408	23991	26	26	03	1
334	111	78995			025	00994							03	6
98														
836	194	77884			072	01990			478	26999			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	096	94998	30	36	922	10999	29	52	350	11992	24	48	03	1
037	106	93994	24	16	959	15996	31	24	346	13996	27	43	03	1
041	929	94 4											02	5
044	028	00992			870								03	6
052	951	40 0	28	90	822	54 0	27	61	311	29**0			02	2
053	929	03993	26	62	782	00991	25	65					04	1
055	837	03998			704	97996			208	97998			03	1
062	856	57 0	22	18	760	60 0	23	24	275	40***	25	26	02	2
134	101	55											03	1
144	030	00992			870	07990							03	1
154	101	43											03	1
360	858	00998	29	30	126	96999	32	30					03	5
01														
001	865	92997			128	97993							03	8
030	845	02990											03	8
384	870	02992			136	92999							03	5
415	882	02992			148	92991							03	5
02														
062	862	98990			131	96991							03	8
077	872	95990	22	20	145	93996	24	24	603	02997	27	32	03	5
084	875	00991			146	91992							03	8
836	648	06999			281	99998							03	7
974	812	02 7			473	98 1			979	06**3			03	2
03														
005	873	36 0	16	26	744	51 0	25	21	247	37**0			02	2
026	865	44 0	29	34	748	53 0	26	24	257	38**0	26	20	02	2
171	867	49 9			751	55 9			045	30**0			02	7
322	905	35 0			775	54 0			271	31**0			02	8
476	891	34 0	29	63	769	55 0	28	33	249	26**0	26	16	02	2
743	921	33 0	29	65	790	51 0	28	29	264	28**0	26	17	02	2
808	944	37 0	30	65	797	45 0	28	44	270	28**0	26	20	02	2
917	911	36 0	29	83	793	57 0	20	30	287	35**0			02	2
953	945	37 0			796	48 0			271	29**0			03	2
04														
018	183	011	29	92	686	4959							03	8
202	730	92994	36	4	630	91996	00		168	91997	25	10	03	1
231	749	98998	27	29									05	3
270	796	00900	06	4									04	1
340	858	10996			115	00990			572	98991			03	8
360	850	02992	18	26	118	94996	19	11	584	95992	22	8	03	5
06														
011	866	07997			128	98990			582	04999			03	8
180	882	98 9	28	45	152	91 0	29	81					03	5
260	879	04 0			144	98 0							03	8
447	898	01 0			565	92 9			124	04**4			03	8
610	903	96 1			174	90 1							05	5
07														
110	908	98 4	28	65	171	99 4	31	87	620	07**4			03	5
145	903	99 4	32	80	169	94 0			624	06**0			03	5
190	893	01 4			162	93 4							02	8
480	890	96 4			163	94 4							02	8
510	905	99 7	32	40	163	06 7	32	36	604	12**7			02	5
645	903	97 7	34	90	168	97 4			621	02**1			02	5
08														
221	345	98999			944	09999							02	8
509	101	50											03	1
521	919	95996			192	89983			640	16990			15	8
536	925	98990			182	11990			617	12999			03	8
10														
034	914	45 0	23	26	793	59 0	26	33	295	33**0	28	19	03	2
122	899	45 0	23	30	790	27 0	26	29	282	31**0	29	13	02	2
185	101	50											02	8
338	901	41 0	23	33	774	5600	29	30	261	28**0	29	15	02	2
384	885	00994	27	22	150	95990	29	27					03	5
393	946	97 0											02	8
419	909	43 0	24	27	794	56 0	27	25					03	2
454	826	02 6											02	8
486	965	96 9											02	8
633	886	00998			156	92998	30	26	606	09998			03	5
672	887	01995											03	8
866	892	99999	32	12	159	95990	33	27	610	06990	29	13	03	5
11														
030	897	96995	31	7	167	93998	26	16	626	02995			03	5
567	101	50											03	5
12														
375	101	43											06	8
16														
240	892	05990	02	14	160	94990	29	16					02	5
560	891	02994			159	00992							02	8
596	896	33990	29	70									03	5
17														
606	054	54 0	23	5	914	36 0	25	55					02	2
21														
153	800	01											02	8
169	050	97											02	8
422	101	50											02	5
802	750	03											02	8
834	840	03			4								02	8
845	950	97											02	8
875	060	96 0											02	8
22														
318	220	93											02	8
357	920	95			600	00							02	5
887	041												02	8
889	190	91											02	8
907	190	94											02	8
909	220	85	20	25									02	5
921	250	97											02	8
925	250	94											02	8
931	300	94											02	8
935	046	20008											02	5
941	350	930											03	8
23														
625	040	94											02	5
644	101	43											02	8
672	101	50											04	8
816	130	95 4											02	8
957	040	95											04	8
975	070	94 8											02	8
24														
000	101	50											03	8
022	380	90 2	17	19	010	11 4							02	5
027	037												02	8
049	370												02	5
170	101	50											03	8
994	101	50											02	8
25														
054	970	00 8			550	11 2							02	8
072	101	43											02	5
079	101	50											02	8
165	160	97	21	11									02	5
178	101	50											02	8
181	101	50											02	8
204	101	50											02	8
26														
107	101	50											02	5
119	110	98											02	8
139	240	94			900	051							02	8
145	101	50											02	8
617	200	50											02	8
27														
217	000	03 3	02	10									01	5
252	900	03 2											02	8
28														
155	510	02 3											01	8
157	101	43											01	8
238	150	05	01	23									02	5
982	820	03 6			350	3							02	8
29														
269	910	00											02	5
298	930	9											02	8
40														
427	106	60400	32	25	971	24 0	29	37	383	11**0	27	60	02	2
648	073	53 0			921	18 0			331	17**0			02	7
42														
182	947	85			222	97							15	8
339	957	81											15	8
475	101	50											15	8
807	101	43											15	8
867	960	82											15	8
909	962												14	8
43														
063	964	81											14	8
149	101	50											14	8
279	968	79											14	8
333	101	43											14	8
371	961	80			235	02							14	8
45														
005	166	89470			086	47 0			482	96**0			01	2

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	
78										
016	023	18187	941	15094	881	10077	854	08017	03	1
325	010	23196	977	23191	831	14121	668	03004	03	1
355	003	22207	893	16122	793	11081	657	01514	03	6
367	013	24185	905	16144	828	12082	670	05995	03	6
501	012	25217	938	21196	899	18164	750	08064	03	1
526	016	22197	764	06026	757	10615	644	04990	03	1
967	015	25217	904	17127	818	16125	738	08047	03	6
91										
066	008	17112	898	07056	764	00503	730	00503	03	6
115	007	24184	895	15123	870	14051	860	16062	03	1
182	013	25174	838	11093	790	07023	774	10617	03	6
215	002	29228	899	19171	819	14072	787	15526	03	1
275	012	28231	937	20201	913	18995	834	14114	03	1
285	014	23183	844	09084	834	13052	814	13585	03	1
334	070	25241	978	24240	800	13127	782	13138	03	6
98										
836	006	31253	911	24212	834	19144	828	21134	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	025	17126	934	13102	865	05005	855	05017	03	1
037	024	18156	752	05557	727	04651	553	58994	03	1
041	021	12102	965	05649	895	01011	880	00005	02	5
044	025	10067	886	00506	871	51533	840	02652	03	6
052	010	45340	836	23220	743	30850	273	33**0	02	2
053	020	03524	882	57591	838	60623	802	61766	04	1
055	017	50564	740	69744	462	88911	338	06993	03	1
062	987	44370	3 5	52 0	342	32**0	120	44**0	02	2
134	017	17158	675	53568	663	53607	634	55588	03	1
144	020	13113	950	03071	937	09087	556	65684	03	1
154	008	03017	794	60621	606	70735	522	78813	03	1
360	999	03521	810	61642	760	63662	400	96983	03	5
01										
001	003	52563	890	57603	881	57603	820	60653	03	8
030	002	51562	825	65701	780	67727	746	70746	03	8
384	976	51556	971	51577	866	53549	798	59654	03	5
415	997	03001	974	04010	892	52540	826	56584	03	5
02										
062	962	51535	938	53531	918	53535	695	69699	03	8
077	997	02019	976	01011	855	53539	602	72733	03	5
084	978	03013	976	03024	679	66686	655	66699	03	8
836	978	52523	815	58580	762	62621	722	63639	03	7
974	995	50505	964	51527	941	00506	896	00516	03	2
03										
005	989	39310	959	38380	885	26210	740	11990	02	2
026	955	42380	970	42350	309	42**0	996	45**0	02	2
171	000	39360	867	27240	507	76710	491	76690	02	7
322	005	43290	716	11000	688	12980	566	96790	02	8
476	003	38320	980	39320	705	07910	658	07770	02	2
743	994	37350	974	40360	782	18100	765	23100	02	2
808	003	45390	832	22170	776	28600	525	70790	02	2
917	998	40370	778	17120	761	20060	627	05850	02	2
953	010	46410	989	46390	809	21200	786	26190	03	2
04										
018	985	802	473	83902	426	90982	328	02992	03	8
202	109	81869	012	75818	997	75815	791	88935	03	1
231	012	71802	962	71849	928	70843	785	77901	05	3
270	090	39701	973	60774	295	60715	800	67889	04	1
340	015	64697	874	65758	837	65545	653	73777	03	8
360	999	59639	912	63687	847	63676	746	73775	03	5
06										
011	989	03002	661	65679	326	05993	217	98995	03	8
180	002	01000	972	02029	745	61658	717	61664	03	5
260	004	06053	960	04040	939	04040	784	58581	03	8
447	995	06059	694	62698	660	61719	586	67781	03	8
610	954	03031	913	02025	797	54545	763	55555	05	5
07										
110	003	08021	990	08016	920	03525	829	53562	03	5
145	991	05039	900	03024	806	53551	700	03264	03	5
190	993	06032	931	03003	858	52546		54569	02	8
480	989	06030	894	52523	850	54545	765	98**0	02	8
510	011	07070	992	08064	905	02534	835	53546	02	5
645	025	05040	005	05040	987	07054	945	07046	02	5
08										
221	946	07015	811	06532	794	03655	763	03997	02	8
509	009	11085	929	07043	812	52536	786	03657	03	1
521	007	18121	759	50529	746	02552	726	00657	15	8
536	004	11076	932	16055	900	11037	780	03633	03	8
10										
034	001	34330	986	73330	675	06020	435	73610	03	2
122	003	37360	970	40360	682	05940	613	02910	02	2
185	770	04010	970	20017	900	50527	7**	59606	02	8
338	998	40370	946	39350	717	08057	661	02920	02	2
384	000	02003	955	01017	734	62668	663	69696	03	5
393	995	01005	962	05044	900	00007	823	54551	02	8
419		424	991	34300	891	34300	70*	07010	03	2
454	978	04034	900	50505	825	55554	696	65655	02	8
486	980	02003	957	03024	900	01001	756	58602	02	8
633	993	04037	676	64667	660	64671	515	77861	03	5
672	976	01537							03	8
866	949	00505	920	01512	717	60601	630	70735	03	5
11										
030	987	02005	965	05031	910	03515	783	55593	03	5
567	974	01505	956	02502	889	02515	620	56677	03	5
12										
375	993	05049	974	04230	80	02001	783	54579	06	8
16										
240	988	08074	964	10064	910	07044	895	07044	02	5
560	006	11065	740	56662	716	55704	428	86925	02	8
596									03	5
17										
606	986	48470	855	51490	830	49810	639	25770	02	2
21										
153	999	00008	985	00004	978	00502	923	0051*	02	8
169	996	04045	900	04034	782	00517	735	52539	02	8
422	002	04031	942	04023	802	54563	715	59621	02	5
802		00007	776	61613	700	62647	518	78753	02	8
834	000	02017	905	51520	787	54570	601	67787	02	8
845	992	04044	850	01017					02	8
875	992	01011	920	52	888	52***	841	03***	02	8
22										
318	992	01001	966	00502	948	00503	874	06044	02	8
357	992	02017	953	05022	924	05003	757	56624	02	5
887		07970	942	06053	874	02024	792	00007	02	8
889	969	02028							02	8
907	990	02027	092	02893	109	22871	105	38844	02	8
909	977	01018	894	11081	872	11001	813	08011	02	5
921	011	00505	994	00505	955	05048	874	05038	02	8
925	000	02009	930	11063	898	11053	196	15***	02	8
931	002	04017	968	07049	952	10044	928	10034	02	8
935	969	03075	969	08075	877	09033	691	50617	02	5
941	995	06034	973	09052	950	09053	913	11072	03	8
23										
625	962	08044	962	08044	9 0	0637*	822	08001	02	5
644	965	09082	300	50	242	06***			02	8
672	983	10104	811	01018	715	51516			04	8
816	000	11074							02	8
957	967	00807	954	08062	877	06064	788	02011	04	8
975	990	00504	990	08085	881	08006	748	51523	02	8
24										
000	998	08053	957	11063	919	09032	898	08038	03	8
022	964	11064	884	13055					02	5
027	911	09028	862	11039	707	01554	646	53593	02	8
049	014	08514							02	5
170	973	13055	955	14074	929	13058	912	15054	03	8
994	005	13050	986	16076	936	16074	879	14050	02	8
25										
054	56	01518							02	8
072	986	51513	969	01007	849	50549	762	52573	02	5
079	997	02009	936	10510	906	09544			02	8
165	017	01517	963	00538	900	00557	821	00557	02	5
178	012	54560	988	52562	962	52583	939	52610	02	8
181	016	53577	991	00554	944	02636	920	02654	02	8
204	008	02580	856	52611	773	58520	724	60718	02	8
26										
107	942	03009	917	06027	893	06508	749	52603	02	5
119	959	52553	907	00531	870	00532	723	54594	02	8
139	424	04034	902	06036					02	8
145	968	08024	945	12041	912	12031	779	01555	02	8
617	018	02003							02	8
27										
217	979	53589	972	53583	904	53593	661	6569*	01	5
252	977	01604	796	61	731	66***	598	72***	02	8
28										
155	988	68693							01	8
157	985	56571							01	8
238	005	70700							02	5
982	820	03 6	350	3					02	8
29										
269	017	01541	905	54621	795	60651	798	64672	02	5
298	032	50054	979	00791	556	77308	388	27834	02	8
40										
427	011	65620	960	73370	204	23**0	170	30**0	02	2
648	005	67460	979	88210	920	73150	51*	04950	02	7
42										
182	984	25080	950	26520	820	13530	780	14740	15	8
339	984	28030	974	20010	775	12540	754	11***	15	8
475	996	29070	975	31010	910	26020	812	21560	15	8
807	007	30210	985	28210	935	33120	769	14020	15	8
867	971	34100	483	65	427	64***	300	82***	15	8
909	007	25210	974	28100	780	16020	681	10520	14	8
43										
063	964	81							14	8
149	001	29200	953	25120	800	20050			14	8
279	005	28230	976	25230	936	25160	764	13000	14	8
333	007	29240	192	19					14	8
371	999	29240	663	05020	643	03030	250	92***	14	8
45										
005	007	71700	985	72720	960	70690	945	70660	01	2

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	
78										
016	823	08598	795	07543	712	02682	645	54642	03	1
325	642	03648	577	50691	299	87973	172	14996	03	1
355	628	02641	604	01682	588	51583	540	54712	03	6
367	570	00993	480	60992					03	6
501	736	07035	723	12573	683	10999	475	58992	03	1
526	630	05993	277	88995	170	15999	138	21995	03	1
967	710	10508	615	50575	593	04627	495	54994	03	6
91										
066	680	55571	378	8299	362	80892	338	84993	03	6
115	770	09065	725	09504	690	06576	274	90981	03	1
182	673	05654	618	50604	588	53706	434	69823	03	6
215	710	11611	660	07991	645	07994	481	58994	03	1
275	797	12105	690	06632	625	01624	575	52588	03	1
285	759	11994	678	05642	436	68824	272	77210	03	1
334	745	12121	640	04004	578	51536	252	54541	03	6
98										
836	773	17081	564	00528	452	59646	435	59674	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	742	53551	734	01568	705	00687	610	58741	03	1
037	337	87990	174	21992	164	19995	158	13990	03	1
041	855	03030	840	05021	800	04507	743	02559	02	5
044	827	04637	631	57664	360	89007	335	09999	03	6
052	233	49 0	208	54 0	180	54**0			02	2
053	773	61787	617	97992	572	71859	535	74791	04	1
055	143	95994	120	98999	082	00998			03	1
062	077	37 0							02	2
134	552	64692	412	80991	101	68***	055	41***	03	1
144	480	72877	365	88997	230	12994	212	10997	03	1
154	435	83956	370	89995	344	91999			03	1
360	381	98 0	373	97 0	350	00000	259	98**0	03	5
01										
001	578	80832	569	78819	507	80844	418	90932	03	8
030	603	83871	580	82860	400	00997	350	07994	03	8
384	779	59643	724	64694	620	72758	565	76802	03	5
415	769	59621	754	58621	671	64698	645	62679	03	5
02										
062	680	68685	410	94964	367	97994	290	98995	03	8
077	564	76785	541	77791	448	87892	377	96995	03	5
084	578	72764	519	79846	481	80864	364	93999	03	8
836	583	76992	467	85990	226	99990	144	0098*	03	7
974	798	56595	723	58677	240	97**9	154	98**4	03	2
03										
005	715	11960	529	88770	367	52**0	287	33**0	02	2
026	270	45 0	182	55 0	165	55**0	095	36**0	02	2
171	381	53 0	331	45 0	325	45**0	305	50**0	02	7
322	545	91740	530	90730	295	33**0	180	55**0	02	8
476	625	02500	476	78660	418	66520	310	32**0	02	2
743	675	75890	290	30 0	211	52**0	076	24**0	02	2
808	27	28 0							02	2
917	290	33 0	256	43 0	228	61**0	092	34**0	02	2
953	587	03730	464	82710	257	22**0	225	40**0	03	2
04										
018	252	97991	195	91996	135	94990			03	8
202	578	96999	075	91997					03	1
231	785	77910	658	82951	546	90990	337	01990	05	3
270	800	67838	645	78913	537	87990	487	90990	04	1
340	615	77803	603	74772	285	13992	158	96991	03	8
360	731	73774	629	77818	612	77802	344	03992	03	5
06										
011	169	96998	140	98994	085	05998			03	8
180	610	72772	578	70767	274	02**0	251	98**3	03	5
260	747	58585	603	70705	578	71720	523	76811	03	8
447	483	79874	470	80873	283	02**4	080	08**8	03	8
610	656	65655	622	64640	595	66679	488	73854	05	5
07										
110	800	01543	670	57661	550	68779	400	84939	03	5
145			340	92 4	311	98**1	271	03**1	03	5
190	761	57599	714	61647	672	66673	642	65663	02	8
480			238	98 0	214	94**4	195	94**4	02	8
510	788	52611	770	52622	675	58724	437	82981	02	5
645		52533	815	52542	765	55574	700	59614	02	5
08										
221	686	50998			236	08**0	204	09995	02	8
509	640	54595	550	65727	462	75766			03	1
521	673	83643	467	74791	400	83913	382	89986	15	8
536	759	03668	468	72821	400	81929	350	89992	03	8
10										
034	49	73610	289	42 0	256	93**0	234	50**0	03	2
122	321	46 0	274	46 0	264	52**0	223	58**0	02	2
185	657	67701	574	687 8	400	86941			02	8
338	631	04910	488	82650	321		271	37**0	02	2
384	650	66757	610	67792	267	03996	225	96995	03	5
393	780	575	694	64668	675	65675	648	62643	02	8
419	698	09010	668	09980	619	03920	572	93810	03	2
454	584	69691	519	74759	460	81827	400	89906	02	8
486	672	66671	619	64682	490	74793	400	84882	02	8
633	400	98998	397	90990	249	98993	179	1990*	03	5
672										
866	603	69763	563	71841	380	89996	303	00990	03	5
11										
030	665	60700	595	65676	555	67713	378	90921	03	5
567	580	65682	480	73763					03	5
12										
375	700	5863	588	60794	356	85016			06	8
16										
240	400	90980	245	95990	112	0995*			02	5
560	400	09931	270	94998	132	07995			02	8
596										
17										
606	289	49	233	32 0	213	31**0			02	2
21										
153	909	00512	841	53551					02	8
169	654	57594	610	62646	560	66687	551	68706	02	8
422	602	68729	540	74783	457	79852			02	5
802										
834										
845										
875	810	03	226	06					02	8
22										
318	84	06034							02	8
357	694	58641	635	61672	529	70756			02	5
887	237	03	197	03					02	8
889										
907	103	53654							02	8
909	813	08011	770	06505	613	59644	573	61670	02	5
921										
925										
931	884	0951	878	09543	823	07559			02	8
935										
941	859	11070	796	07039	705	01563	546	62725	03	8
23										
625	683	57586	630	62632	583	65688	*77	98***	02	5
644										
672										
816										
957	707	00505	265	00					04	8
975	664	55571							02	8
24										
000	886	09041	844	07541	771	01535	715	52592	03	8
022										
027	577	54624	481	63737	368	78872	276	92***	02	8
049										
170	820	11014	756	07522	612	55594			03	8
994	607	57630							02	8
25										
054										
072	600	63	400	85	306	96***	246	05***	02	5
079										
165	749	54601	617	60684	473	72815	358	88912	02	5
178	932	51614	920	51624	895	52617	884	52608	02	8
181	867	00695	806	52672	717	59647	683	61644	02	8
204										
26										
107	734	52602	731	51593	710	51593	646	57651	02	5
119	589	65705	473	77841					02	8
139										
145	653	59652	642	59656	612	63693			02	8
617										
27										
217										
252	462	85	343	79	253	09***	220	02***	02	8
28										
155										
157										
238										
982										
29										
269	532	75818							02	5
298										
40										
427	126	17 0	119	21 0	052	23**0			02	2
648	222	82 0	182	16 0	17	2460*	158	28**0	02	7
42										
182	150	07							15	8
339	570	53680	465	65	220	90***	206	93***	15	8
475	766	15580	738	14550	687	08560			15	8
807	487	60	415	66	355	76***			15	8
867										
909	585	52630	522	60	475	62***	350	73***	14	8
43										
063										
149										
279	664	07200	250	89					14	8
333										
371										
45										
005	909	66610	880	64570	843	60500	805	58430	01	2

APRIL 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 47																		
212	ZINSEN	039	07765			476	01505			991	51532			870	58618			03	6
401	WAKKANAI	070	51635			484	61729			968	66784			890	78997			03	1
412	SAPPORO DCMO	061	01596			482	59691			969	73846			793	75831			03	1
580	MISAWA	057	00512	10	17	477	56571	17	25	977	56602	25	31	821	68760	78	25	03	1
582	AKITA	044	09041			477	01004			986	53585			854	68715			03	1
590	SENDAI DCMO	058	04030			484	52522			991	54562			837	68731			03	1
600	WAJIMA	035	10086			375	07001			886	53542			842	64654			03	1
635	NAGOYA	041	14136	23	5	488	08089	25	21	011	02018	56	74	880	62663			04	1
646	TATENO	050	10079			488	06046			004	00603			863	63744			03	1
671	TOKYO	048	13111	04	12	492	08072	22	25	008	51649	24	33	868	64703	25	50	03	1
778	SHIONOMISAKI	042	19172			491	11062			013	02190			887	58646			03	1
808	ITAZUKE	028	20139	19	14	483	13054	22	51	009	02606	23	56	883	99999			03	1
827	KAGOSHIMA	038	21167			489	10048			012	03586			883	59786			03	1
931	KADENA OKINW	042	26224	18	13	007	18137	20	27	047	11555	23	13	942	53993	22	36	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	034								988	01659			186	55597			03	8
155	CASABLANCA	106	12080	06	5	480	10524	21	6	52*	02662	13	16	648	69792			02	5
390	M BLANCHE	115	08007			480	08302			048	01505			679	47888			02	8
625	AOULEF		40067			480	17524	23	15	090	04552			725	63824			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	089				520	23995			162	10594			***	*****			07	8
642	DAKAR OUAKAM	094	22187	01	8	520	20057	02	6	153	06532	12	9	823	59784	22	11	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	080	99999			430	06540	29	30	970	55640	26	55	550	70860	26	75	03	5
366	FAROUK	070	25045	30	4	470	15557	34	6	079	04**4	26	11	727	63**4	25	40	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	040	61634	15	24	450	63643	23	26	927	69711	23	40	731	81846	25	45	03	1
133	KOTZEBUE	051	50533			473	55562			966	63652			781	80849			04	6
200	NOME		51535	18	35	7	96577	21	52	970	62644			7*3	08708			04	1
204	GAMBELL	034	50502			457	55562			951	63678			764	79857			03	6
219	BETHEL	090	51536	19	23	511	54693			006	63722			823	77801			03	6
231	MCGRATH	093	52631	23	2	511	56599	27	12	000	65674			814	79813			03	1
261	FRBNKS WEEKS	097	56725	22	3	509	63796	25	9	990	67777	33	20	795	81851	32	46	03	1
273	ANCH MERRILL	082	01660	02	19	502	58751	03	31	993	62781	01	41	814	75995			03	1
291	NORTHWAY	098				511	64757	01	7	985	72990	05	7	774	83990	02	47	03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	*****			03	6
361	YAKUTAT									***	*****			***	*****			03	1
381	JUNEAU	047	50633	03	9	464	61682	07	21	948	66686			762	76807			03	1
398	ANNETTE IS	017	04016			442	55563			936	60612			769	72764			03	6
409	MASSACRE BAY									***	*****			***	*****			03	6
439	AMCHITKA									***	*****			***	*****			03	6
454	LONGVIEW									***	*****			***	*****			03	6
485	FORT GLENN									***	*****			***	*****			03	6
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	053	23192	13	10	511	14028	13	11	040	04536	16	45	914	60997	22	29	03	1
208	CHARLESTON	042	18177	16	13	498	14071	26	18	028	04502	26	26	898	61691	24	32	03	1
211	TAMPA	051	20161	09	10	509	14103			039	03027			908	62675			03	1
219	ATLANTA	042				493	11063	22	22	015	01513	27	30	881	60636			03	1
231	NEW ORLEANS	052	11086	36	23	497	12118	34	13	027	03028	27	21	892	65804	29	28	03	1
240	LAKE CHARLES	056	12061			500	10596			024	03011			892	62999			03	1
250	BROWNSVILLE	055	16056	35	16	504	13124	01	16	036	07521	30	4	914	61994	29	22	03	1
253	SAN ANTONIO	062				505	07621	03	25	028	06603	26	20	896	66717	28	32	03	1
259	FT WORTH	072	11548	02	11	512	04649	03	16	025	00994	28	47	895	63997	04	38	03	1
265	BIG SPRING	073				514	03625	06	18	026	01668	31	26	889	66811	29	26	03	1
270	EL PASO	052				505	10562	11	16	029	06990	29	17	895	64998			03	1
278	PHOENIX	024				493	19004	33	7	026	05561	21	12	898	61998	28	23	03	1
304	HATTERAS	046	19174	20	17	499	10078	21	36	023	03652			***	*****			03	1
317	GREENSBORO	036				486	10073	22	29	013	02527	26	27	878	64683	24	25	03	1
327	NASHVILLE	061	06028	33	12	490	54565	32	30	993	55991	25	41	854	64992	25	76	03	1
340	LITTLE ROCK	066	09567	35	14	503	02996	35	34	008	57990	32	30	866	63999	25	74	03	1
353	OKLAHOMA CTY	078				510	50666	36	21	011	59997	32	27	849	66990	28	68	03	1
365	ALBUQUERQUE	041				499				024	02990	33	7	883	66769	29	34	03	1
386	LAS VEGAS	030				487	15996	11	3	018	05582	21	10	887	63990	27	19	03	1
394	SANTA MARIA	037	09071	27	6	486	13538	23	5	014	05990	23	13	883	64717	23	34	03	1
405	WASHINGTON	025	19139	22	20	479	11068	21	53	002	02521	24	33	868	63677			03	1
445	COLUMBIA	065				490	56612	31	31	977	66754	31	38	783	84961			03	1
451	DODGE CITY	084				515	50599	35	14	013	61727			833	76992			03	1
476	GRAND JUNC	061				506	07626	06	7	019	55673	25	9	869	67990	32	30	03	1
486	ELY	048				494				015	00642	19	11	877	65769	25	19	03	1
493	OAKLAND	032	10068	28	8	478	08518	21	15	002	02633	22	12	863	67801	20	32	03	1
506	NANTUCKET	040	10109			492	12061			015	02996			881	64990			03	1
518	ALBANY	012				466	12079			993	04534			862	63994			03	1
520	PITTSBURGH	022				464	06043			982	01501			843	65680			03	1
528	BUFFALO	016				448	00512			959	00511			***	*****			04	1
534	CHICAGO	040				464	56586			952	67682			758	80996			03	1
536	TOLEDO	031				458	54599			954	59998			786	65992			04	1
553	OMAHA	072				496	57606			982	67747			778	86925			03	1
562	N PLATTE	085				513	55604	35	28	002	66751			801	84933			03	1
576	LANDER	082				515				017	60662	27	2	856	69996			03	1
597	MEDFORD	014				470	14612			992	00635			849	68805			04	1
600	SABLE ISLAND	048	07068			491	08013			006	01611			870	66756			03	6
606	PORTLAND	028	07063			478	11512			000	00654			858	67832			03	1
655	ST CLOUD	062				486	57641	36	28	971	68713	36	26	773	83877	34	22	03	1
662	RAPID CITY	091				515	56613	33	22	003	66747	33	30	807	82991	33	41	03	1
681	BOISE	057				501	05560	12	33	012	51993	12	19	868	67994	22	9	03	1
712	CARIBOU	028				462	08063	24	30	980	50994	23	57	839	65998			04	1
734	SAULT MARIE	018				433	59611	04	30	922	64678	34	29	737	78826	27	17	03	1
747	INTL FALLS	065				488	58653	01	23	971	67788	02	22	772	83881	02	19	03	1
764	BISMARCK	083				505	57648	35	23	988	68787	36	24	785	84913	34	21	03	1
768	GLASGOW	090				514	55645	34	15	006	65810	32	14	821	75994	34	56	03	1
775	GREAT FALLS	075				509	50662	17	7	007	60998	26	10	845	71999			03	1
785	SPOKANE	057				495	03590	01	13	006	50662	15	13	860	68808	24	12	03	1
798	TATOOSH IS	018	12507	09	35	462	08608	16	25	981	51601	16	30	829	69728	19	35	03	1
807	ARGENTIA	047	00513			472	54562			968	57625			811	69908			04	6
815	STEPHENVILLE	049	00002			471	56573			969	57571			817	67697			05	6
816	GOOSE	046	53585	34	11	461	59721	28	20	945	66996	29	25	750	80995	30	52	03	1
867	THE PAS	089				499	63683			975	73784			751	92993			03	6
879	EDMONTON	072				498	52596	18	23	992	62719	28	11	821	73787	30	40	03	1
896	PRINCE GEORG	043				476	02596	16	28	985	55632	21	28	62*	52444			03	1
906	FT CHIMO	053	69751	32	5	454	64703	04	13	928	63993	03	16	616	86991			04	1
907	PORT HARRISN	058	69732			459	66721			932	73842			722	85899			03	6
909	UP FROBISHER	052	71763	00		445	72771	22	12	908	78855	25	18	678	91995			04	
913	CHURCHILL	091	78818	34	16	486	71801	34	22	950	76901	33	27	725	92991	33	42	03	1
915	CORAL HARBOR	065	75805			453	76831			908	81994			667	95991			03	6
917	EUREKA	066	84909			448	77815			899	83869	02	16	660	94992	03	12	03	1
918	ARCTIC BAY	063	79847			442	80834			892	84869			648	95998			03	6
924	RESOLUTE	071	79834	34	18	456	75787	35	26	918	81839	35	28	676	95995	33	26	03	1
926	BAKER LAKE	090	79837			476	73783			937	79854			705	92996			03	6
934	FT SMITH	079	55652			494	60685			977	67717			776	83863			03	6
938	COPPERMINE	093	74775			481	73787			943	78839			712	91995			03	6
945	FORT NELSON	080				489	63663			973	66691			787	76801			03	6
964	WHITEHORSE	089				492	65769	32	24	971	71990	04	31	767	81907	25	12	03	1
968	AKLAVIK	090	60692			499	63757			973	73851			758	87982			03	6
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	114	62695			513	73782			975	78868			745	90996			03	6
074	ISACHSEN	072	78829			461	72749			920	81841			680	94994			03	6
090	CLYDE RIVER	054	76828	00		437	83881	34	6	886	87912	30	36	627	98995			03	1
109	PORT HARDY	016	09043			453	03532			965	52586			809	70723			03	6
188	MINGAN L PT	044	51533	25	4	468	55621	10	2	962	60633	27	18	800	69786	27	72	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	21189			493	18990			029	10992			***	*****			02	6
491	C VICTORIA	041				496	11073			019	02005			881	65763			02	6
644	MERIDA	030	30193			499	17726			037	10606			918	61783			03	6
679	TACUBAYA	004				481				030	14611			916	62713			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	073	14142			524	11604			044	51990			***	*****			03	6
325	HAVANA C B	045	23214	07	6	507	16122	16	23	040	06029	14	17	925	58737	24	22	03	1
367	GUANTANAMO	046	24202			505	14119			035	06990			920	57009			03	6
501	SWAN ISLAND	038	25203	13	20	000	16116	18	12	036	08542	29	4	927	57786	26	20	03	1
526	SAN JUAN PR	052	22188	07	16	509	12093	08	18	037	05529	10	12	925	57994	36	10	03	1
967	CHAGUARAMAS	040	24194			504	17134			041	09012			933	54991			03	6
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	018	20143	31	10	470	11063	31	16	992	02531	30	23	864	59993	31	56	03	1
182	HONOLULU	047	22156	07	11	505	13103	01	7	032	05535			905	62683			03	1
215	HARMON FLD	028	28234	09	17	492	15092	09	28	229	09996	08	15	919	56993	23	9	03	1
275	JOHNSON IS	036	24239	12	10	498	16232	15	15	033	15157	19	18	915	58995	29	60	04	1
285	HILO	046	22174	13	3	501	11065	01	5	031	03*02	25	15	906	61661	27	24	03	1
334	TRUK	187	28244			475	19063			024	11044			920	54995			03	6
413	YAP	023	30241			492	19994			029	11994			924	54994			03	6
700	CANTON	021	28233			485	18078			024	09009			915	56992			03	6
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	034	29248			499	20133			044	11015			938	56707			03	
836	ZAMBOANGA	020	30233			486	17143			023	09051			916	55573			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	071	14131			515	06048	20	10	032	01683	16	15	893	67794	18	24	03	1
037	0 360 700	064	18178	20	24	516	12041	20	36	040	01574	22	30	908	62991	19	27	03	1
044	0 440 410	040	09079	28	26	476	00505	28	55	983	54559	28	55	882	72781	27	76	03	1
052	0 526 205	021	42410	29	15	448	24240	28	14	940	07050	25	33	765	86820	24	49	02	2
053	0 527 355	015	03521	04	18	439	57592	02	8	929	66682	29	8	736	80903			03	1
134	1 300 400	047	17146	35	8	496	09047	35	5	018	03996	31	16	888	13991	31	28	03	1
144	1 400 420	056	07035	34	27	485	55575	32	30	975	64990	32	46	799	72995	30	12	03	1
154	1 500 450	034	02525	33	40	455	58605	32	39	941	67821	35	44	742	83998	34	46	03	1
235	2 392 533	042	05			472	00			976	57***			815	71***			02	1
360	3 660 020	012	02529	35	18	300	58627	36	15	767	69727	07	3	214	79846	31	38	03	5

APRIL 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	139	55592			400	61663			865	70775			300	84914			03	8
030	TROMSO	070	50539			350	61631			798	73743			197	87891			03	8
384	GARDERMOEN	051				348	55641			840	65722			319	79879			03	5
415	SOLA	152	03006	13	8	470	53586	25	9	945	60673	27	18	512	73792			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	041				320	58611			797	68727			234	82853			03	8
077	STOCKHOLM	059	51541	26	6	370	56658	28	11	838	64724	31	20	325	79884	31	14	03	5
084	GOTEBORG	050	00510			353	54611			857	62717			366	77861			03	8
974	HELSINKI MAL	013				297	57571			790	66707			260	78**6			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	016				445	26180	27	23	937	07020	26	21	751	77580	27	27	03	2
026	STORNOWAY	023	38330			451	28190	24	13	940	04000	24	20	753	78680	20	41	03	2
171	LEUCHARS	027	34310			456	27800			950	09970			774	89670			03	7
322	FAZAKERLEY	031	42390			462	29260			962	13110			794	90740			03	7
476	DOWNHAM MKT	037	41380			466	27230	27	11	961	13010	29	22	797	92620	30	41	03	2
743	LARKHILL	037				469	30230	25	14	971	19000	29	21	809	92810	29	35	03	2
808	CAMBORNE	035	49480			470	35320	26	14	974	17970	25	14	812	44690	26	36	03	2
917	ALDERGROVE	026				458	31220	21	10	958	17020	24	19	789	89820	26	32	03	2
953	VALENTIA	019	49460	17	16	456	36880	21	40	961	24750			803	94780			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	507				413	57618	19	23	898	69741	17	29	699	84993	16	38	03	1
202	THULE	052	77855	10	8	432	83918	10	3	870	90997	11	8	609	96996	05	14	03	1
270	NARSSARSUAQ	006	60691	07	4	412	63788	06	3	878	70993	35	18	673	83999	33	51	03	1
320	DANMARKSHAVN	188	77994			363	65999			778	74999			16*	87992			03	8
340	SCORESBYSUND	144	62641			378	64999			842	69991			288	80996			03	8
360	ANGMAGSSALIK	522				247	60647	02	14	710	69727	07	44	120	85885	10	31	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	031				325	56573			815	66685			245	86896			03	8
180	KOBENHAVN	060	04028	00		370	53554	00		874	63658	29	6	364	77818	06	23	03	5
260	DE BILT	107	06042			424	51577			938	59717			460	75807			03	8
447	UCCLE	122	05031			430	52558			938	59686			465	74808			03	8
610	PAYERNE	160				460	53531	00		980	58767	29	20	500	75836	31	35	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	116	05045	16	2	440	00535			980	55640			550	71838	24	15	03	5
145	TRAPPES	130				450	00531	32	12	998	52607	30	23	670	71784	31	40	02	5
190	STRASBOURG	137				460	51568			972	59503			485	76841			02	8
480	LYON	138				470	00509	34	3	009	55605			557	74803			02	5
510	BORDEAUX	124	06038	02	6		03517	08	10	018	53678	08	20	578	71857	10	16	02	5
645	NIMES	120	07012			470	05552	34	9	051	556*1	32	14	603	73846	32	28	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
47														
212	127	81754			003	40993							03	6
401	930	94997			793	04995			278	98993			03	1
412	969	92995			834	07990			286	00990			03	1
580	025	86998			918	01999							03	1
582	067	88992			943	08995			390	99995			03	1
590	044	89990			919	08990			350	05995			03	1
600	055	89992			919	12886			296	15991			03	1
635	09	90952			960	11990			357	21991			04	1
646	075	89991			945	08992			350	10999			03	1
671	066	90997	28	74	931	11992			333	10990			03	1
778	125	84993			100	17997							03	1
808	116	86990											03	1
827	104	84996			999	06998			394	14995			03	1
931	191	81997	24	13	097	97998	35	6	555	09993	27	65	03	1
60														
120	101	43											03	8
155	923	97 7			18	2184	30	7					02	5
390	935	90 4			202	99 1							02	8
625	942	89041			213	99 7							02	5
61														
052	101	50											07	8
642	957	87990	25	23	223	10 4	25	36					07	5
62														
053	918	93990	26	90									03	5
366	395	95 7	25	79	206	01 4							15	2
70														
026	853	05999			684	08991			142	00990			03	1
133	906	06993			744	02999			204	00995			04	6
200	918	04999			751	10998							04	1
204	101	50											03	6
219	972	01997			800	12996			255	03995			03	6
231	953	03997			780	12991			233	03997			03	1
261	926	06998	33	54	751	09999			207	02990			03	1
273	952	06994			776	10992			231	02990			03	1
291	901	05990	01	48	742	05996			208	01996			03	1
316	039	94991			896	09991			364	*****			03	6
361	888	04999	20	14	740	04997	02	8					03	1
381	908	03994			747	06992							03	1
398	926	02998			762	06998							03	6
409	842	91998			748	90995							03	6
439	101	50											03	6
454	961	9992											03	6
485	006	98999			946	12990							03	6
72														
202	132	88997	26	43	003	09995	26	63	396	*****			03	1
208	114	90991	21	28	980	12990	27	22	373	*****			03	1
211	115	89998			981	08999							03	1
219	109	87925			987	07996							03	1
231	094	90994	22	39	958	11999	22	67					03	1
240	090	93990			948	11997			347	14992			03	1
250	132	90991	29	39	001	08999	30	52	403	*****			03	1
253	094	93992	28	47	948	11993	29	43					03	1
259	093	93999	28	40	952	08996	27	70					03	1
265	080	94992	28	50	931	11993			335	15998			03	1
270	100	92990											03	1
278	110	90997	28	53	973	11993			366	11996			03	1
304	101	50											03	1
317	088	90995	22	59	949	12998	24	78					03	1
327	057	91991			918	13994							03	1
340	070	91997			928	02993			338	*****			03	1
353	388	79998	78	2	040	94998			889	*****			03	1
365	067	95994	30	65	923	08998			323	16995			03	1
386	092	92998			953	12999			351	13992			03	1
394	080	93990	23	31	941	10996	23	41	353	10995			03	1
405	412	75784			076	90999			935	13999			03	1
445	937	91991			825	96996							03	1
451	010	94993			867	07998			313	07992			03	1
476	056	94999	30	54	907	11991	29	68					03	1
486	071	93991			930								03	1
493	042	97996	23	60	892	10990	22	69	315	12991			03	1
506	084	90997			947	11991			349	08997			03	1
518	067	90996			925	13995			043	*****			03	1
520	034	96992			878								03	1
528	101	50											04	1
534	920	89997			813	94997			301	04998			03	1
536	993	91992			858	09995							04	1
553	904	94996			795	94995			286	05991			03	1
562	936	94997			818	98990			298	04990			03	1
576	034	97993			881	14990			310	07998			03	1
597	383	78859			033	96999			877	*****			04	1
600	069	92992			930	08997			338	09995			03	6
606	040	96996											03	1
655	899	97994	32	19	789	92994	28	19	311	*****			03	1
662	949	93996			818	00996			298	01994			03	1
681	047	97990	25	28	891	11996	25	33					03	1
712	035	93992			891	01999							04	1
734	898	90996	22	76	791	96991	22	54	290	*****			03	1
747	892	01998	35	14	769	95993	28	18					03	1
764	906	00996	34	38	776	98994	33	46	264	02990	31	45	03	1
768	975	00990			824	01996			288	02994			03	1
775	005	98996			845	15991			276	*****			03	1
785	035	97998	26	24	879	10999	26	37	323	07991			03	1
798	358	81857	19	41	003	97999	21	41	845	07995	21	40	03	1
807	101	43											04	6
815	005	94994			848	10999							05	6
816	189												03	1
867	833	09992											03	6
879	979	01990	31	62	812	17990	29	70	254	02997	29	62	03	1
896	995	91993	24	50	832	12996	25	50	277	04990	25	47	03	1
906	831	01992											04	1
907	837	00999			716	96992			222	*****			03	6
909	101	50											04	
913	814	04994	33	70	682	97995			186	98994			03	1
915	763	97999			651	93995							03	6
917	750	00990	36	14	600	93997	35	3	148	90997	21	5	03	1
918	740	98991			631	91993			171	92993			03	6
924	751	02996	34	28									03	1
926	793	04999			654	98999							03	6
934	914	01998			758	03992							03	6
938	812	00998			691	95993							03	6
945	946	00990			786	08991			251	00990			03	6
964	902	02992	22	75	747	04992	25	27	233	96998	25	20	03	1
968	877	04990			724	02991			228	92996			03	6
74														
043	852	00990			721	98997							03	6
074	760	02992			636	94999			173	90999			03	6
090	727	95991			624	91998							03	1
109	984	98999			825								03	6
188	979	96991											03	1
76														
458	101	50											02	6
491	101	50											02	6
644	138	89991			016	07993							03	6
679	149	86993			023	09994							03	6
78														
016	101	50											03	6
325	101	50											03	1
367	101	50											03	6
501	161	86964			041	07992							03	1
526	166	83998	28	62	052	06997	27	68	418	26996	29	33	03	1
967	183	82994			077	04991							03	6
91														
066	093	86997	31	75	993	94992	31	70	451	14990	30	26	03	1
182	122	89989			017	00994			418	22996			03	1
215	168	82994	27	29	068	03994	26	36					03	1
275	101	58											04	1
285	101	50											03	1
334	164												03	6
413	183	78999			096	98994							03	6
700	161	83999			049	04996			394	29993			03	6
98														
223	101	43											03	
836	166	78996			077	00993			459	27994			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	078	95994	16	40	927	11993	19	31	336	*****			03	1
037	110	92996	28	35	960	11999	30	24	348	16997	24	15	03	1
044	001	98992	30	81	840								03	1
052	914	36 0	25	63	774	44 0	24	45	263	34**0			02	2
053	863	03998	24	33	732	97991	26	35					03	1
134	090	83992	31	31	949	04993	27	50					03	1
144	969	96990			837	01996			301	07991			03	1
154	868	96998	35	54	752	97996	33	55	242	*****			03	1
235	983	96											02	1
360	865	05990	30	39									03	5
01														
001	868	09999											03	8
030	856	00998											03	8
384	875	05994			138	96992			592	06995			03	5
415	881	05992			146	95994			602	03990			03	5
02														
062	867	04995			133	95992			588	03990			03	8
077	876	05999	28	17	143	93999	25	23	599	04997	27	23	03	5
084	883	04996			146	96990							03	8
974	758	96 9			476	92 0			052	05**0			03	2
03														
005	824	42 0	26	35	758	49 0	26	25	265	41**0	24	21	03	2
026	882	32 0	27	71	709	30 0	26	36	171	37**0			03	2
171	922	3 0			771	42 0			259	35**0			03	7
322	948	39 3			789	37 0			262	32**0			03	7
476	954	38 0	30	70	800	40 0	28	39	275	29**0	25	19	03	2
743	970	14 0	29	48	813	39 0	28	49					03	2
808	977	42 0	26	35	814	22 0	26	40	269	24**0	25	29	03	2
917	945	40 0	27	58	786	37 0	26	57	267	36**0	23	21	03	2
953	101	43											03	2
04														
018	825	97990	19	23	709	94997							03	1
202	727	94990											03	1
270	801	98992			677	98992			172	*****			03	1
320	850	14995			107	00990							03	8
340	875	04992			133	08993							03	8
360	850	02992	07	18	117	95998	24	14					03	5
06														
011	866	00995			131	98992			585	03993			03	8
180	883	01 1	03	8	153	92 2	24	15	609	05**4	29	11	03	5
260	893	05 0			156	97 0			097	07**4			03	8
447	075	02 0			585	97 5							03	8
610	900	02 1											05	5
07														
110	912	99 0	29	46	169	08 0	27	35	614	04**1			03	5
145	913	99 7	33	50	173	99 0	30	52	630	04**0			02	5
190	894	02 7			160	98 1			611	01**4			02	8
480					165	99 7			609	11**1			02	5
510	911	01 0			167	10							02	5
645	915	00 0	32	41	175	02 7			620	10**0			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
47										
212	008	07069	393	68711	179	08994			03	6
401	021	00604	869	61721	467	81990	451	84990	03	1
412	021	04571	989	00603	912	53644	787	62734	03	1
580	017	02013	984	51545	880	56571	837	56563	03	1
582	015	10051	928	04015	746	50578	720	51569	03	1
590	017	05031	900	02011	871	52538	800	50502	03	1
600	012	12101	958	08065	886	08074	845	06049	03	1
635	013	15146	985	13122	776	06060	555	56607	04	1
646	015	12081	988	08064	967	07056	868	07056	03	1
671	017	13119	929	09089	890	09097	820	06065	03	1
778	006	19176	952	15155	777	07034	667	00007	03	1
808	009	21131							03	1
827	013	23176	951	16082	876	12053	673	01596	03	1
931	009	27222	942	22203	819	17095	737	11064	03	1
60										
120	012	08086	983	0809	932	04041	895	06052	03	8
155	007	10071	995	13083	930	08042	885	11038	02	5
390	011	05036	942	12807	915	10032	833	07517	02	8
625	975	19535	954	24501	940	23508	867	18553	02	5
61										
052	984	22620	958	28990	917	26997	895	26997	07	8
642	005	21186	975	28091	794	16038	664	01588	07	5
62										
053									03	5
366	000	25045	880	16018	465	67**0	400	76**7	15	2
70										
026	015	62651	985	58607	773	67683	623	71741	03	1
133	019	51513	002	50533	620	68716	418	90943	04	6
200	022	50519	834	56563	747	62648	728	61623	04	1
204	018	00005	985		760	59667	424	89923	03	6
219	034	00534	932	55562	910	53633	897	53694	03	6
231	023	50591	930	57663	922	56643	885	57613	03	1
261	021	54652	012	55720	768	66851	750	65791	03	1
273	026	02627		9820		09125		*8425	03	1
291	972	55612	958	56727	777	68844	660	73991	03	1
316					372	82844	328	90990	03	6
361			279	09999	191	04993			03	1
381	017	01611	805	61693	792	64690	785	62671	03	1
398	002	04027	913	52533	778	59601	685	60612	03	6
409					338	93994	258	89999	03	6
439					312	01995			03	6
454			638	90998					03	6
485					357	90942	206	1499*	03	6
72										
202	018	24206	967	20179	812	13563	608	54574	03	1
208	013	19179	982	18164	967	19152	584	54576	03	1
211	017	20185	992	21165	974	21154	580	56573	03	1
219	980	17152	822	10046	648	51545	587	57600	03	1
231	019	12108	947	07048	925	11073	880	13112	03	1
240	020	13076	934	08005	915	08542	892	09638	03	1
250	019	17057	906	09051	895	14135	764	08064	03	1
253	994	13026	976	14529	862	05581	762	07543	03	1
259	005	11544	984	13534	879	05586	731	51991	03	1
265	935	08627	914	09612	803	51642	790	00654	03	1
270	886	12546	782	05585	766	07561	746	09573	03	1
278	971	24058	962	28029	666	01587	619	51719	03	1
304	016	18172	002	19175	805	08015	791	08571	03	1
317	981	16153	972	16155	807	10064	615	54562	03	1
327	001	06028	856	54555	840	54586	826	51668	03	1
340	015	10543	978	09578	906	04601	880	03673	03	1
353	981	07565	961	07575	869	00605	840	51713	03	1
365	840	12661	828	13991	679	00712	658	00681	03	1
386	936	17597	930	22994	840	14619	778	12591	03	1
394	005	10085	964	08062	950	10072	942	13025	03	1
405	006	20133	560	58603	315	87919	166	19993	03	1
445	995	02523	975	03543	766	62668	654	68848	03	1
451	936	00575	932	04564	803	54616	650	65796	03	1
476	857	07626	839	07628	707	55673	670	56726	03	1
486	810	04587	801	07607	649	53645	638	52623	03	1
493	011	11088	978	08026	956	14010	936	14513	03	1
506	013	08089	962	16156	827	10037	808	09595	03	1
518	994	18137	955	17112	925	17119	808	09053	03	1
520	964	09072	890	04026	802	06043	614	56594	03	1
528	979	03025	952	02008	932	03015	834	50521	04	1
534	993	02501	688	67698	620	71811	554	76891	03	1
536	998	03009	965	03515	787	60635	770	54656	04	1
553	989	02549	772	62667	468	90953	400	95993	03	1
562	930	51531	733	63689	678	67807	568	78862	03	1
576	837	50585	824	50596	662	63681	643	64696	03	1
597	959	14033	944	19512	920	19575	650	52725	04	1
600	018	03025	958	11101	867	09022	786	04536	03	6
606	008	05051	973	13112	920	15104	863	10044	03	1
655	984	50544	968	00557	910	52619	762	64682	03	1
662	916	53576	905	52592	750	64670	664	69841	03	1
681	921	08551	908	09561	770	50608	730	53704	03	1
712	987	01019	925	01006	908	02015	894	07061	04	1
734	979	53549	874	60629	837	58601	655	66691	03	1
747	980	53621	968	50624	947	50636	755	66701	03	1
764	969	52554	948	50559	890	54634	770	64671	03	1
768	955	52562	942	51572	872	56609	820	56738	03	1
775	896	01618	867	01683	794	54647	741	59772	03	1
785	936	07536	923	08578	823	00598	792	00681	03	1
798	003	12007	936	10543	923	12555	797	07641	03	1
807	015	00502	996	00511	818	55583	800	54617	04	6
815	018	00004	858	56574	806	55603	769	56584	05	6
816	012	52587	947	57624	877	58669	861	68734	03	1
867	999	53557	893	61673	770	68722	535	89951	03	6
879	946	51561	905	52565	890	00541	715	62725	03	1
896	935	02516	912	07542	880	03588	790	51614	03	1
906	018	73793	994	58731	976	79720	940	64697	04	1
907	022	71753	968	65707	880	65672	783	68826	03	6
909	019	72806	887	70754	882	72764	865	71767	04	
913	038	76814	965	73760	816	70837	745	74894	03	1
915	020	78821	987	74792	938	75814	921	74811	03	6
917	029	86934	972	83885	928	76814	814	77819	03	1
918	026	81876	997	78836	908	82841	890	80835	03	6
924	028	78815	988	79828	970	76794	898	74769	03	1
926	038	80867	924	74786	826	73783	324	06993	03	6
934	006	56668	994	53642	898	59678	884	59683	03	6
938	039	74769	940	75787	907	73765	758	75806	03	6
945	984	58618	967	59622	925	61654	798	64672	03	6
964	946	58706	785	71804	760	70811	620	76990	03	1
968	034	60681	997	60692	974	60707	958	59707	03	6
74										
043	034	60673	834	73801	746	75847	623	83908	03	6
074	027	82863	962	73777	584	88943	537	90954	03	6
090	022	79841	990	75816	910	78843	883	78843	03	1
109	004	09055	969	08021	900	06014	820	01561	03	6
188	014	51539	962	00552	900	52661	794	58677	03	1
76										
458	010	22198	955	18153	927	20027	877	19576	02	6
491	986	22101	780	04032	758	06057	613	54607	02	6
644	007	30195	905	20155	784	13097	530	58709	03	6
679	772	20563	663	08657	484	64234	454	63807	03	6
78										
016	026	19171	975	14127	906	12094	885	1457*	03	6
325	010	22205	992	24211	795	12085	781	11044	03	1
367	013	25211	720	06023	680	07990	506	02990	03	6
501	012	25218	938	21087	894	19122	783	14072	03	1
526	016	23198	840	11097	800	11084	710	04008	03	1
967	014	25192	890	19156	811	15109	744	08068	03	6
91										
066	005	20154	920	14111	816	08059	705	02521	03	1
182	016	24172	773	07077	730	04037	710	06512	03	1
215	003	29182	899	18169	807	13045	786	15542	03	1
275	012	25244	851	20201	795	13131	732	09025	04	1
285	015	24187	936	16131	875	13051	832	11094	03	1
334	006	28245	898	19187	860	19064	762	14117	03	6
413	006	30241	885	19994	400	64999			03	6
700	006	29245	983	25223	874	18099	833	18059	03	6
98										
223	011	30254	769	14073	730	14043	595	01569	03	
836	006	31241	985	26219	831	15122	586	02512	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	025	05145	905	08084	898	09098	834	05025	03	1
037	022	19176	954	17162	934	15045	661	00693	03	1
044	014	10088	803	52537	773	51512	497	72785	03	1
052	008	43410	705	07050	636	07030	290	32**0	02	2
053	005	03519	830	58606	666	69711	583	73866	03	1
134	016	18059	854	14112	825	08014	792	07606	03	1
144	020	09042	811	58605	777	59617	769	61628	03	1
154	012	03506	976	00562	835	59717	760	63754	03	1
235	016	08	987	04	959	02***	933	02***	02	1
360	002	03523	772	65687	621	74774	400	91966	03	5
01										
001	013	57595	949	57617	881	58647	814	64701	03	8
030	007	50531	707	73746	683	72747	634	75778	03	8
384	982	50554	966	01551	916	00591	866	54631	03	5
415	006	01514	790	02503	915	50549	800	57607	03	5
02										
062	967	53550	928	53551	859	57606	790	63655	03	8
077	065	52533	979	03538	726	67733	591	69780	03	5
084	006	50518	984	03010	927	50512	908	50541	03	8
974	996	00506	896	55551	877	55551	820	59591	03	2
03										
005	996	39340	9 5	39320	613	96860	590	95830	03	2
026	007	37350	975	40330	725	05010	663	02870	03	2
171	3	2 300	987	39360	916	36300	692	05940	03	7
322	010	42390	984	43400	812	25210	790	26210	03	7
476	010	40370	991	43390	742	15110	675	11020	03	2
743	998	41390	942	42350	805	24190	776	26180	03	2
808	034	9 480	958	44430	940	44420	262		03	2
917	001	38360	988	43400	242	21**0	230	20**0	03	2
953	005	49460	968	47440	752	21180	728	28040	03	2
04										
018	991	00513	680	69814	660	70858	600	74994	03	1
202	017	83892	010	78868	993	76857	786	87943	03	1
270	001	60691	957	60725	898	64743	853	63776	03	1
320	027	77993	970	78990	957	76999	869	75995	03	8
340	016	63643	996	61639	877	65679	783	62995	03	8
360	991	54571	959	53469	771	67693	739	67691	03	5
06										
011	996	03014	377	96999	242	02991	230	98993	03	8
180	007	05023	751	58607	669	67683	657	65679	03	5
260	013	06043	971	07023	926	03544	876	50534	03	8
447	003	05031	958	04021	903	01506	745	61626	03	8
610	958	51511	927	01015	891	50501	815	55555	05	5
07										
110	002	05045	990	04037	971	06047	920	04501	03	5
145	996	06057	980	08058	970	08055	874	01509	02	5
190	998	04022	967	07015	919	04513		02534	02	8
480	993	03013	952	06051	838	00512	810	01504	02	5
510	010	05042	990	07			880	05024	02	5
645	007	07015	007	07015	962	06006	942	06510	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
47										
212										
401	349	94990	249	01990	216	04995	195	04995	03	1
412	629	65751	588	68776	477	77854	444	79994	03	1
580	802	53558	763	52572	745	54578	720	56596	03	1
582	650	58634	603	61651	582	64671	541	65689	03	1
590	651	55604	175	11993	150	09997	115	04990	03	1
600										
635	454	67726	180	169 5	162	13992	140	14995	04	1
646	760	02528	741	02059	648	53659	628	54664	03	1
671	772	02004	754	02504	733	52583	710	51632	03	1
778	616	59528	547	54586	469	61681	435	64720	03	1
808										
827	536	57755	371	75930	323	82990	229	00994	03	1
931	702	11554	645	07566	597	01596	573	06664	03	1
60										
120	868	06991	808	04600	772	01575	729	01615	03	8
155	830	09554	750	04645	715	03654	620	85770	02	5
390	817	06532	755	03554	675	00595	658	52735	02	8
625	840	17516	726	07542	602	594**	590	56753	02	5
61										
052	845	23556	813	20578	723	11588	670	08611	07	8
642	622	51681	607	50661	555	55708	448	63994	07	5
62										
053										
366	150	06 1							15	2
70										
026	428	90933	233	11995	058	92990	036	94993	03	1
133	258	12991	232	09993	209	00998	165	06992	03	6
200	620	67707	427	88912	260	10998	233	08999	04	1
204										
219	790	56713	724	60746	670	66711	382	89929	03	6
231	83		675	67682	635	67691	236	13998	03	1
261	635	71762	250	14992	139	02995	085	97999	03	1
273	816	59999	776	58995	740	59768	557	72854	03	1
291	544	81998	452	84995	416	89990	265	08997	03	1
316	219	08999	18	09553	113	98995	101	58***	03	6
361										
381	693	66697	619	71740	594	71740	531	73765	03	1
398	375	89932	225	11127	176	02999			03	6
409	180	90998							03	6
439										
454										
485	185	05999	158	04996	101	58***			03	6
72										
202	601	52615	589	52687	480	63761	400	73806	03	1
208	520	62655	510	60674	478	63743	400	73837	03	1
211	562	56612	436	70759	426	72806	400	77862	03	1
219		00000	500	60636	449	64689	400	71756	03	1
231	820	12111	612	55593	540	60742	400	76999	03	1
240	870	11584	834	09618	794	09023	738	06045	03	1
250	742	10034	622	01653	570	54615	544	57722	03	1
253	722	08611	476	70740	464	71756	438	72864	03	1
259	709	00995	683	00995	652	51991	610	51993	03	1
265	756	50637	742	02655	726	02678	654	50696	03	1
270	722	07591	706	06996	599	55705	554	60763	03	1
278	400	74990	358	80938	306	89946	190	13995	03	1
304	734	05652	691	02654	101	58***			03	1
317	602	55611	578	56628	564	58723	520	62671	03	1
327	800	52682	658	55996	633	52996	400	76999	03	1
340	658	60990	616	54997	564	56998	400	76995	03	1
353	780	53996	650	64990	596	66996	580	62995	03	1
365	575	59646	520	64764	474	70814	400	80854	03	1
386	664	01593	598	54739	436	70859	400	75873	03	1
394	921	13005	903	15534	870	15006	762	10611	03	1
405	140	12992	122	14990	084	13991	074	10997	03	1
445	400	87990	317	90990	225	97995	164	98999	03	1
451	596	70796	544	73862	528	75845	504	76901	03	1
476	658	55747	541	62998	400	79993	330	90990	03	1
486	604	54705	461	70842	400	78992	330	88998	03	1
493	835	09537	775	08626	418	78877	400	81923	03	1
506	730	04676	572	56995	400	75999	305	90990	03	1
518	765	09014	558	59625	506	62789	400	76997	03	1
520	595	56599	400	78824	330	90951	224	12997	03	1
528	807	01501	739	00511	607	56582	101	55***	04	1
534										
536	751	55767	694	60992	655	63815	611	67804	04	1
553	084	07994	080	06993					03	1
562	445	89002	400	93994	125	00995	058	07993	03	1
576	634	62795	609	62805	594	61995	400	81994	03	1
597	490	69831	435	76822	338	89945	220	12991	04	1
600	755	04582	629	53667	170	15991	142	11993	03	6
606	833	12662	667	51697	640	54606	560	62673	03	1
655	565	76799	450	89934	400	94996	330	98999	03	1
662	622	71879	420	89990	400	90997	318	95991	03	1
681	622	55993	492	68816	400	81904	360	87957	03	1
712	880	09073	735	01004	400	77998	101	68***	04	1
734	415	87937	400	86938	328	90982	310	90983	03	1
747	430	89944	400	92999	323	03997	234	95997	03	1
764	675	70833	594	76822	554	79882	427	90980	03	1
768	635	68845	584	72998	400	86991	373	89998	03	1
775	680	60784	641	59764	596	64801	548	66837	03	1
785	400	82883	350	90952	229	10997	188	07990	03	1
798	636	57617	506	69713	360	87918	215	13997	03	1
807	753	56672	670	58602	586	61654	568	61657	04	6
815	745	6676	736	57573	708	57573	676	58595	05	6
816	763	65681	710	67806	372	90990	347	93996	03	1
867	297	09994	250	08996					03	6
879	648	63781	641	62678	620	64684	608	64682	03	1
896	775	50592	627	61653	356	90942	227	12994	03	1
906	910	65681	865	63604	770	68873	648	77995	04	1
907	683	74825	645	75873	455	90942	319	02993	03	6
909	736	67855	649	81861	592	84953	525	90010	04	
913	591	83961	536	90012	330	06990	265	02998	03	1
915	878	75846	823	77813	738	79924	608	88991	03	6
917	590	86899	544	90930	358	04998	074	91994	03	1
918	870	81833	835	80823	605	88924	443	00996	03	6
924	574	90920	370	05994	258	95997			03	1
926	160	97990							03	6
934	748	66673	734	65679	616	74791	524	83879	03	6
938	663	80841	560	87924	353	02994	178	94994	03	6
945	751	63660	604	71767	564	71754	360	90943	03	6
964	582	76992	516	82927	486	81882	408	90953	03	1
968	474	90003	266	08994	075	91992	101	58***	03	6
74										
043	615	83914	571	85946	364	00996	278	00999	03	6
074	348	06997	044	91994	101	58***			03	6
090	808	82887	657	89934	485	00990	376	00995	03	1
109	785	01542	758	01575	553	66691	345	90922	03	6
188	546	64666	370	85943	339	90953	280	99993	03	1
76										
458	588	00997	101	58					02	6
491	588	57606	934	62679	488	66811	463	67995	02	6
644	491	62802	184	10994					03	6
679	308	84995	284	90990	156	17998	139	15991	03	6
78										
016	764	37	655	34996	642	53898	555	69333	03	6
325	648	02503	635	04663	619				03	1
367	488	59990	438	01097					03	6
501	728	08029	686	10603	649	08992	555	51686	03	1
526	686	07637	637	06997	274	89995	144	20990	03	1
967	730	11078	640	02658	609	04997	504	53997	03	6
91										
066	654	01654	588	54708	550	55784	480	60999	03	1
182	635	00652	613	52583	600	53623	558	56634	03	1
215	584	01994	57	90990	149	17992	101	58***	03	1
275	610	01585	570	52634	550	54594	449	65781	04	1
285	800	11084	726	07044	669	04571	660	03555	03	1
334	645	06539	622	05502	610	04544	520	53551	03	6
413	128	19997							03	6
700	754	13084	647	06004	622	04600	557	15995	03	6
98										
223	582	02584	488	06703	432	61999	420	61997	03	
836	578	02511	422	62689	347	70858	245	89993	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	821	06007	803	05615	674	50702	586	57996	03	1
037	552	59991	320	89990	230	07994	178	18997	03	1
044	485	71766	346	90941	228	12998	217	12994	03	1
052	276	32 0	265	25 0	245	36**0	214	44**0	02	2
053	516	79911	430	88933	320	04997	223	97990	03	1
134	750	05572	730	04669	650	01996	325	88994	03	1
144	738	63755	702	63798	618	70996	600	67997	03	1
154	664	68997	444	90990	363	97994	153	96994	03	1
235	907	01	879	02	576	64***	537	68***	02	1
360	277	09 0	258	08 0	225	02**0			03	5
01										
001	769	64718	690	71785	668	70787	634	73806	03	8
030	585	81834	570	80820	400	98993	342	04995	03	8
384	809	57667	744	64717	720	64701	687	64721	03	5
415	781	58603	758	60621	745	59619	580	72767	03	5
02										
062	777	63651	686	69737	625	76793	600	76792	03	8
077	387	94995	294	07990	240	95991	178	93990	03	5
084	775	59677	741	59679	678	64735	658	62712	03	8
974	789	58586	650	68748	639	68742	573	74**6	03	2
03										
005	4 0	70520	409	60430	276	42**0	176	52**0	03	2
026	257	17 0	237	14 0	225	25**0			03	2
171	607	03810	233	34 0	215	41**0	143	48**0	03	7
322	672	10050	645	10240	237	20**0	162	44**0	03	7
476	611	10200	525	9770	285	3***0	241	23**0	03	2
743	760	26160	240	20 0	176	44**0	165	44**0	03	2
808	230	22 0	203	20 0					03	2
917	218	31 0	182	43 0					03	2
953	619	13940	432	80570	321	51**0			03	2
04										
018	442	90990	348	98995	314	00990	235	93998	03	1
202	522	96998	232	92998					03	1
270	809	65767	798	64995	553	80990	538	79996	03	1
320	827	76995	784	71998	761	72990	643	78997	03	8
340	412	88993	261	10996	166	95990			03	8
360	575	81841	533	82867	346	03995	257	97999	03	5
06										
011	127	98990	057	02999					03	8
180	386	92 8	307	01 6	253	96**0	184	91**3	03	5
260	835	52598	744	60616	720	58709	624	67717	03	8
447	706	59682	572	67714	480	77836	470	77848	03	8
610	775	54622	739	56722	666	61785	512	74824	05	5
07										
110	872	01534	790	52545	750	52586	700	55640	03	5
145	842	50544	796	56583	784	56584	737	50555	02	5
190	865	50551	800	56599	765	59611	749	58622	02	8
480	778	00538	720	54591	602	63693	567	67748	02	5
510	860	04502		00609	615	61754	492	72854	02	5
645	910	09014	890	08515	850	05552	775	00615	02	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 08																		
221	BARAJAS					469	10551			049	51991			640	69995			02	8
509	LAGENS	014				454	03023			960	55574			802	72773			03	1
521	FUNCHAL	082	18112			438	05012			012	51653			610	68831			15	8
536	PORTELA	090	12104			458	08056			034	01576			636	69771			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	033	41380	30	15	461	20860	31	14	953	09000	31	20	773	81170	33	16	08	2
122	JEVER	038	44410			468	25190	31	21	961	11970	31	21	781	83740	32	28	08	2
338	HANNOVER	029	41370	28	15	456	25210	30	27	950	09980	32	20	764	79660	32	41	08	2
384	TEMPELHOF	072	04034	28	10	375	53535	30	25	885	63642	31	28	254	82877	30	32	03	5
393	LINDENBERG	082					1			909	61634			378	81837			02	8
419	ISERLOHN	100				400	53550	29	25	910	65670	30	25	410	78810	31	40	03	5
454	WERNIGERODE	000				390	53562			912	6*670			391	7**39			02	8
486	DRESDEN WAHN	108				400	52521			926	6363*			398	80823			02	8
672	ERLANGEN	128				439	53539			945	63642			440	76813			03	8
866	MUNCHEN RIEM	134				452	51534	28	29	967	62636	28	25	478	76811	29	37	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	108				424	00502	29	24	953	59669	30	19	457	76826	30	32	03	5
567	PRAHA KBELY	108				420	51530	31	16	942	62634	28	28	442	76817			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	092				380	51 1			866	61**1			323	76**4			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO					434	50662			953	01751			464	75822			02	8
240	ROMA CIAMPNO	100				428	02027	34	11	971	59619	29	10	489	03318			02	5
560	CAGLIARI ELM	116	09073			445	03552			987	7712*			530	7992*			02	8
596	BRENDI	019				8	93 0	33	18	907	****0	00	18	517	87000			02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					472	49310			992	28170			840	97780			02	7
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	300				300	53564			800	64711			290	77883			02	8
818	RIGA	060				360	55602			860	62717			***	*****			04	8
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS	090				380	53561	30	13	900	60687	29	7	430	75***	25	10	02	5
909	MOSCOW OBS	030				340	51510			900	54592	29	15	480	67721	30	19	02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					390	51544			910	61648	25	7	450	73640	20	13	02	5
644	CHERNOVITSY	070					05370			920	*****			470	72779			02	8
975	ODESSA OBS					370	02005			900	78606			430	75798			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	070				460	12563			040	52661			***	*****			03	8
022	TBILISA	130				470	1185	13	4	060	06006	28	4	680	63704	14	7	02	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	160				470	03001			030	55562			620	68726			02	8
165	ALEXANDROVSK					500	0564	26	13	030	58653	25	14	570	74848	31	12	02	5
178	NOVOSIBIRSK	220	00523			520	52591			040	59674			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	210	00627			510	51576			020	61738			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	180				520	04553	24	2	030	54799	20	3	***	*****			02	5
119	KARAGHANDA					490	52539			010	60637			550	73775			02	8
135	ASHKHABAD	140				500				090	01697			***	*****			02	8
139	STALINABAD					510	07007			080	52722			670	69795			02	8
145	TASHKENT	170				510	08512			060	54618			***	*****			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA	601				520	56664			000	66713			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	260				540	52581	33	7	060	53704	32	9	550	75819			02	5
252	SKOVORODINO	157	020 4			450	56 8			940	65**2			420	79**3			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	010				260	60			704	66***			200	83***			02	8
277	MYS SHMIDTA	060				290	68			770	69***			200	86***			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	210				400	65624	28	5	900	62729	10	30	390	79***			02	5
298	VLADIVOSTOK	112	03017			410	55574			900	64062			380	69769			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	030	68580			489	63100	30	14	023	45160	32	19	899	12810	31	18	08	2
648	HABBANIYA	035				473	52260	16	11	994	28120	19	14	855	07980	23	20	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	010				152	19570			316	09590			583	61***			15	8
339	JODHPUR	011				151	16040			312	00500			574	65***			16	8
475	BAMRAULI AL	008				152	25770			318	11590			586	61***			15	8
807	CALCUTTA	007	32130			152	24500			316	06500			584	59***			15	8
867	NAGPUR	006				150	20070			314	08010			581	61***			15	8
909	VERAVAL	008				152	25010			319	10530			587	61***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				150	26110			317	13060			587	59***			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	25250			149				318	12020			590	55590			14	8
279	MADRAS	008	28230			151	21070			316	09000			588	54***			14	8
333	PORT BLAIR	010	28250			150	21130			317	12020			587	54***			15	8
371	TRIVANDRUM	008	24230			150	17160			313	07510			583	*****			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	040	63530	35	6	494	58520	24	17	027	44370	28	17	908	18110	23	26	01	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	039	06021			463	50527			984	54620			***	*****			03	6
401	WAKKANAI	032	51533			450	56586			934	63653			758	73769			03	1
412	SAPPORO DCMO	034	00516			446	56570			940	59601			775	70990			04	1
580	MISAWA	023	01525	11	14	445	57582	16	15	947	53556	27	26	805	62719	24	77	03	1
582	AKITA	012	07071			443	01011			949	54577			800	63651			03	1
590	SENDAI DCMO	010	99999			447	04031			958	50511			824	60618			03	1
600	WAJIMA	048	09783			482	01058			016	53559			849	61641			03	1
646	TATENO	506				450	11115			973	03011			846	59644			03	1
671	TOKYO	010	12106	33	6	453	12102	24	38	979	04003	25	45	852	61636			03	1
744	YONAGO	030	09084			464	00502			968	54584			828	62667			03	1
778	SHIONOMISAKI	016	99999			478	11086			002	03016			***	*****			03	1
808	ITAZUKE	032	10078	36	11	468	01514	32	8	974	53676	27	33	836	62767	26	70	03	1
827	KAGOSHIMA	027	15111			472	05039			989	03003			862	59624			04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	482	12118			490	06041			009	00544			859	78725			03	6
155	CASABLANCA	092	14105	27	4	460	05044	25	11	014	51535	16	22	884	72744			08	5
390	M BLANCHE	227	12073			500	10686	14		060	50781	12	10	660	65944	14	10	02	5
625	AOULEF	060				460	17560	27	15	080	05620	27	40	720	62810			03	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	085				520	22994			144	09545			836	56995			07	8
642	DAKAR OUAKAM	082	20174	01	15	500	20013	36	12	128	06541	12	8	812	59843	24	17	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	100				450	04520	28	20	990	52870	27	45	580	69920	27	60	03	5
366	FAROUK	088	25061	35	8	482	12012	32	4	073	02**7	25	26	696	66**4	25	35	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	025	65719	08	17	438	60613	20	19	921	60709	19	19	722	83874	19	26	03	1
133	KOTZEBUE	020	52531	19	34	437	60656			916	717**			817	88979			03	6
200	NOME	033	52532			449	62662			924	74811			699	90990			03	6
204	GAMBELL	024	51539			440	63651			915	73808			693	89996			03	6
219	BETHEL	062	50547	24	14	480	60705	26	29	957	72835	26	33	750	85933	26	50	03	1
231	MCGRATH	055	00543	14	7	473	61645	25	27	951	72798	24	30	737	85998			03	1
261	FRBNKS WEEKS	049	01644	14	5	470	56433	14	15	961	64694	19	24	770	81854	19	30	03	1
273	ANCH MERRILL	047	00586	26	6	470	55661	29	7	963	63704	30	13	776	80873	21	20	03	1
291	NORTHWAY	061				478	61761	14	20	967	62776	14	23	787	77998	18	8	03	1
316	FORT RANDALL	089	02534			511	57690			009	57665			8*6	73832			03	6
350	KODIAK	089	06514			519	51636			022	58995			845	79990			03	6
361	YAKUTAT	032	04605	29	5	461	549			961	58687	13	9	794	74788	17	15	03	1
381	JUNEAU	039	01657	10	9			07	14	954	59622	09	10	785	73786			03	1
398	ANNETTE IS	007				441	00551			942	59611			777	72761			03	6
409	MASSACRE BAY	914	02502	19	26	436	56604	22	33	927	60654	20	47	756	73815			03	1
454	LONGVIEW	067	03022	16	20	496	51537	18	32	001	53702	18	39	845	72991			03	1
485	FORT GLENN	086	02547	20	12	511	51677	25	10	017	55702	23	23	853	73995	24	55	04	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	19181	32	4	497	11061	27	11	020	03002	27	14	***	*****			03	1
208	CHARLESTON	041	13509	30	14	488	03567	36	17	994	00993	22	39	856	64808	23	54	03	1
211	TAMPA	050	15053	36	13	496	10078	31	12	022	02507			887	62998			03	1
219	ATLANTA	060				490	54993			981	62995			817	66995			03	1
231	NEW ORLEANS	074	12515	02	18	512	00575	34	27	021	00990	32	50	884	65993	29	53	03	1
240	LAKE CHARLES	078	13527			516	01595			025	00991			882	65999			03	1
250	BROWNSVILLE	079	16053	05	15	525	07990	07	15	044	02507	29	9	916	62694	30	27	03	1
253	SAN ANTONIO	081	13014	06	9	527	06635	06	13	044	03598	31	15	909	64786	30	36	03	1
259	FT WORTH	086	12533	02	10	527	03562	35	13	035	52991	33	30	894	66995	34	29	03	1
265	BIG SPRING	078				527	07994	13	20	043	04612	31	9	907	65697	27	25	03	1
270	EL PASO	059				512	08638	09	16	030	03591	20	13	892	66746	28	26	03	1
278	PHOENIX	026				492	19001	23	10	025	05552	21	19	890	64999	26	32	03	1
304	HATTERAS	039	08058	01	19	474	04037	29	12	991	01001	22	35	857	63687			03	1
317	GREENSBORO	052				482	53649	34	23	975	62996	27	24	817	66998	22	79	03	1
327	NASHVILLE	071	02538	31	12	495	57611	33	30	982	66709	33	30	787	81992	31	30	03	1
340	LITTLE ROCK	082	07555	35	18	512	53617	32	24	020	63999	33	29	819	78998	31	70	03	1
353	OKLAHOMA CTY	089				523	50628	34	20	024	52999	34	34	875	68999			03	1
365	ALBUQUERQUE	047				501				024	01597	20	22	887	65699	26	21	03	1
386	LAS VEGAS	013				479	19522	23	23	011	04619	22	25	876	64996	26	20	03	1
394	SANTA MARIA	048	10073	30	7	493	10531	25	9	013	00654	25	26	877	65991	26	35	03	1
405	WASHINGTON	046	06523	32	17	473	54607	30	28	963	63777	28	28	804	67991			03	1
445	COLUMBIA	081	02565	32	10	505	57629	34	25	991	65799	30	25	795	82994	34	33	03	1
451	DODGE CITY	089				522	00609			029	53991			879	68990			03	1
476	GRAND JUMC	036				493	13072	13	6	017	01571	22	29	875	67717	25	38	03	1
486	ELY	030				480				007	03585			864	66792			03	1
493	OAKLAND	043	13092	27	2	485	04034	21	21	996	54567	22	28	845	67997	23	53	03	1
506	NANTUCKET	029	05042	30	12	460	02513	26	28	974	50511	22	43	838	63664			03	1
518	ALBANY	034	02517			456	57600			950	62999			792	65997			03	1
520	PITTSBURGH	053				474	58622	30	24	961	65724			764	79994			03	1
528	BUFFALO	050				469	60637			955	66682			759	82872			03	1
534	CHICAGO	075	51541	05	4	493	59709	35	23	977	67798	34	29	781	82934			03	1
536	TOLEDO	063	51551	33	21	479	61636			961	68718			760	83863			03	1
553	OMAHA	088				513	56658			004	62992			838	71990			03	1
562	N PLATTE	084				515	52642	18	10	016	52991	30	11	868	68993			03	1
576	LANDER	038				483				002	00607	27	15	856	67757			03	1
597	MEDFORD	031				467	00523	21	2	970	57599	19	45	802	74991	20	68	03	1
600	SABLE ISLAND	036	11106			493	14096			024	07564			908	56808			03	6
606	PORTLAND	020	04022	29	6	449	53602	29	20	955	52552			812	65697			03	1
655	ST CLOUD	085				505	57747	36	7	994	65993	33	14	815	74830	34	48	04	1
662	RAPID CITY	101	59							***	*****			***	*****			03	1
681	BOISE	023				474	12527	16	19	996	50567	22	17	847	69721	21	46	03	1
712	CARIBOU	010				435	54579	27	28	938	51707	23	61	794	66741			03	1
734	SAULT MARIE	073	57668	36	9	482	65792	36	19	960	70997	35	22	752	85993	34	31	04	1
747	INTL FALLS	080				497	60661	30	10	981	67771	31	21	792	77803	33	39	04	1
764	BISMARCK	073				501	54625	19	25	998	56997	28	14	840	70811	31	38	03	1
768	GLASGOW	043				477	02574	18	22	991	50996	24	12	840	71994	27	21	03	1
775	GREAT FALLS	017				465	10584	21	16	984	50596	26	20	835	70741	25	26	03	1
785	SPOKANE	018				465	08521	20	13	980	54584	22	21	822	71744	23	36	03	1
798	TATOOSH IS	026	04037	22	10	465	54577	20	15	945	65673	19	33	756	76878	17	64	03	1
815	STEPHENVILLE	007	08075			451	09094			971	00507			837	64666			03	6
816	GOOSE	100				081	56560	27	25	035	63701	24	51	758	70771			03	1
826	NITCHEQUON	517				397	65661			878	68697			683	79819			03	6
836	MOOSONEE	069	68737			466	68755			936	74841			718	88989			04	6
867	THE PAS	056				479	55619			970	63999			793	73797			03	6
879	EDMONTON	037				468	51541	14	6	792	54632	18	12	815	71805	23	23	03	1
896	PRINCE GEORG	020				451	55635	05	25	956	56638	16	25	795	71733	21	20	03	1
906	FT CHIMO	010	64675	03	15	423	64687	10	3	886	64784	21	5	667	86906	20	20	03	1
907	PORT HARRISN	049	72768			441	71809			904	78903			672	92997			03	6
909	UP FROBISHER	031	73846	23	5	423	76819	10	19	882	79878			665	92990	23	17	03	1
913	CHURCHILL	071	71744	09	10	464	69728	29	10	931	79820	30	28	705	90933	30	72	03	1
915	CORAL HARBOR	057	78991			442	76817			897	82874			654	95999			03	6
917	EUREKA	055	86924	09	5	435	79812	31	2	893	77822	36	9	601	94994	35	29	02	1
918	ARCTIC BAY	063	80845			443	81853			924	83919			680	96992			03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
08														
221	921	98990			179	05994							02	8
509	327	84917											03	1
521	919	98999											15	8
536	922	98992			184	98999			631	12998			03	8
10														
034	905	38 0	32	27	772	53	1	21	276	36**0	25		08	2
122	924	43 0	32	51	804	54 0	29	26	316	41**0	25	11	08	2
338	904	44 0	31	44	791	56 0	29	24	278	30**0			08	2
384	883	94996	31	22	155	91999	29	20					03	5
393	959	94 0											02	8
419	887	06990	31	45									03	5
454	869	006 1											02	8
486	882	99 7											02	8
672	892	04996			155	95993			607	99999			03	8
866	898	02998	31	49	164	94994	29	27					03	5
11														
030	896	99995			167	90990			626	03997			03	5
567	944	01991			506	09996			745	17999			03	5
12														
375	101	43											06	8
16														
080	898	00994											02	8
240	898	01997	33	2	163	94991	33	20					02	5
560	911	02991											02	8
596	078	61 0	30	42	80	57 0	29	37					02	2
17														
606	012	48 0			874	41 0			342	29**0			02	7
21														
153	800	36											02	8
818	101	50											04	8
22														
357	940	00			560	01			060	0****			02	5
909	120	946	25	15	760	01			290	04***			02	5
23														
625	000	97000	21	10	670	98	03	10	250	05***			02	5
644	050	98											02	8
975	950	94 4											02	8
24														
000	101	50											03	8
022	320	93 0	23	6									02	5
25														
058	240	912											02	8
165	100		34	20									02	5
178	101	50											02	8
204	101	50											02	8
26														
107	101	50											02	5
119	101	50											02	8
135	101	50											02	8
139	270	92			990	50			540	50***			02	8
145	101	50											02	8
27														
213	101	50											02	8
217	090	97 3											02	5
252	890	02 4											02	8
28														
238	600	12											02	8
277	530	01											01	8
29														
269	101	50											02	5
298	101	50											02	8
40														
427	114	58 0	32	38	098	37 0	29	51	395	09**0	29	38	02	2
648	053	53 0	24	37	905	24 0	25	52	311	15**0	27	28	02	2
42														
182	101	43											15	8
339	940	88			205	11							16	8
475	963	82			238	02							15	8
807	959	86			225	11							15	8
867	101	43											15	8
909	101	43											15	8
43														
063	967	82											14	8
149	976	77											14	8
279	970	80											14	8
333	975	80											15	8
371	965	77			245	98							14	8
45														
005	165	82420			072	40 0			459	93**0			01	2
47														
212	101	50											03	6
401	969	90998			844	03997			318	98997			03	1
412	980	89993			854	08990							04	1
580	024	87998			903	06993			356	00997			03	1
582	018	88990			895	08990			306	07998			03	1
590	057	85998			949	02992			379	06990			03	1
600	979	86998			861	06995			291	08992			03	1
646	077	84996			759	07994			362	10998			03	1
671	071	87923			957	09996			372	10995			03	1
744	051	86992			937	06996			376	07998			03	1
778	101	58											03	1
808	050	89992			921	03991			325	17996			03	1
827	103	82995			995	04997			407	13999			04	1
60														
120	101	50											03	6
155	101	43											08	5
390	928	95 1			189	07 4			*31	11***			02	5
625	943	87990											03	5
61														
052	963	84990			234	04 7			651	26**7			07	8
642	957	86991	25	21	227	07 0	26	29	635	26**7	25	14	07	5
62														
053	917	95990	27	80									03	5
366	328	91 7	26	67	200	98 0							15	2
70														
026	833	09932	03	66	850	09902	14	31	789	79922	75	10	03	1
133	823	94998			711	94900			227	95999			03	6
200	816	95991			708	93995			233	96994			03	6
204	810	98999			693	96990							03	6
219	882	97998			761	97994			257	03999			03	1
231	860	00999			729	97997			228	01996			03	1
261	899	04990	20	73	741	03998			226	02993			03	1
273	908	02998	19	65	760	00990			242	009*9			03	1
291	927	03997	20	6	766	03992			239	04991			03	1
316	008	98996			864	02991			360	96995			03	6
350	951	01996											03	6
361	947	03990	21	43	785	05998	17	8	228	*****			03	1
381	943	02992			774	11990			237	*****			03	1
398	937	02991			771	04998			342	88992			03	6
409	924	95990			804	96990							03	1
454	027	93997											03	1
485	025	95995			982								04	1
72														
202	101	50											03	1
208	062	89968			927	10998							03	1
211	103	88962			976	09991			377	15998			03	1
219	009	93998			876	04991			326	*****			03	1
231	090	89998			962								03	1
240	082	91998			949	09990			347	13994			03	1
250	138	88973	30	40	008	10990	29	55	396	17995			03	1
253	124	88927	29	61	992	11990	79	9					03	1
259	097	91998	30	87	960	09994							03	1
265	112	90993	28	59	974	10996	28	68	372	*****			03	1
270	095	91998			953	11990			346	*****			03	1
278	093	91996	26	47	962	03992			372	16990			03	1
304	101	50											03	1
317	010	92997			875	06998			314	*****			03	1
327	932	91998	25	56	826	96997	26	53					03	1
340	004	93996			872	97995			324	*****			03	1
353	055	95997			908								03	1
365	089	91996	25	70	953	09998	27	74					03	1
386	073	94999			928	05999			345	17991			03	1
394	074	94992	24	65	933	06993	25	56	360	15992			03	1
405	342	78994			002	90992			862	12991			03	1
445	934	96997	35	85	811	98999	32	93					03	1
451	060	95990			913	11992			335	08994			03	1
476	055	97996	25	54	906	08993							03	1
486	047	97990			895	06997			330	*****			03	1
493	031	96991			885								03	1
506	048	89949			915	10998			316	08996			03	1
518	991	90970			860								03	1
520	943	93990											03	1
528													03	1
534	907	98999			787	95993							03	1
536													03	1
553	005	00990			849	08997			297	04997			03	1
562	045	97992			890	12993			326	07999			03	1
576	036	97998			880	09991			315	10997			03	1
597	325	83999			964	98999			822	98999			03	1
600	152	84987			036	06992							03	6
606	016												03	1
655	976	00993	34	72	815	07992	33	59	276	*****			04	1
662													03	1
681	025	96998	24	78	878	05993			339	05992			03	1
712	995	90999			856	10994							03	1
734	875	97995	31	25	754	95995	31	40	255	01993			04	1
747	947	00997	34	54	785	05997			254	02991			04	1
764	006	98999	32	45	842	11999	32	54	280	05993	31	35	03	1
768	003	00996			835	10998			278	08996			03	1
775	006	00994			843	07990							03	1
785	998	97997	21	41	843	07990	22	46	304	*****			03	1
798	272	88007	18	67	908	97996			782	95998			03	1
815	042	90998			906	12993							03	6
816	918	95995											03	1
826	101	58											03	6
836	832	97998			717	94995			236	98991			04	6
867	960	97992											03	6
879	985	00990	24	22	818	10998	26	27	270	06995	27	39	03	1
896	959	00996	16	28	793	08998	19	28	243	04999	22	14	03	1
906	785	98995	24	50									03	1
907	780	95998			675	91994			204	*****			03	6
909	776	97991			764	93991			192	94980			03	1
913	814	00993			691	95994			213	96991			03	1
915	750	96990											03	6
917	742	02999	32	15	617	93990	22	14					03	1
918	101	43											03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
08										
221	943	05515	914	13504	810	07535	735	0634*	02	8
509	992	12116	769	52523	574	63689	365	90970	03	1
521	003	19121	936	11081	835	03007	818	02999	15	8
536	001	12104	936	13091	763	04632	533	66693	03	8
10										
034	010	42400	769	12080	730	12040	617	*180*	08	2
122	013	46430	338	47 0	287	42**0	1*4	56**0	08	2
338	005	42380	668	03920	650	04930	518	79670	02	2
384	003	04026	935	00005	466	86919	449	87923	03	5
393	988	04016	990	05029	968	00029	937	01514	02	8
419									03	5
454	97	8 009	95	03501	900	00521	779	57628	02	8
486	985	03013	922	0 023	900	01014	806	56560	02	8
672	981	0 026							03	8
866	953	03015	920	03006	766	57584	674	65671	03	5
11										
030	992	06044	577	70755	565	70752	088	05999	03	5
567	978	05011	923	03511	810	53556	654	66674	03	5
12										
375	999	05031	976	04021	934	04012	667	64***	06	8
16										
080	000	05032							02	8
240	999	06054	970	10063	390	90001	266	03992	02	5
560	014	09060	930	06032	887	06002	730	7705*	02	8
596	9 4	52480							02	2
17										
606	984	49450	973	56500	962	58490	880	53350	02	7
21										
153	002	00514	942	52540	829	57663	729	62686	02	8
818	008	01004	976	00527	958	51525	892	52574	04	8
22										
357	000	00503	967	50524	876	51547	796	56606	02	5
909	980	02016	966	03017	953	03015	930	02502	02	5
23										
625	390		971	04014	810	54578	636	61648	02	5
644	978	05001	272	03	263	03***	214	95***	02	8
975	000	50051	87	03036	506	94**4	249	14***	02	8
24										
000	999	09059	951	18054	850	12563	721	01653	03	8
022	966	10073	910	12104					02	5
25										
058	976	00503	976	00511	943	04029	904	04218	02	8
165	016	01534	961	01534	884	01545	707	52583	02	5
178	007	51831	994	02534	949	01558	932	02553	02	8
204	003	00636	965	04552	905	01448	832	52590	02	8
26										
107	934	04009	934	07031	715	54599	705	54597	02	5
119	957	51513	904	51537	837	52547	697	60637	02	8
135	991	09047	960	15043	813	85379	684	18610	02	8
139	892	06027	917	0729	826	07508	545	66877	02	8
145	969		937	13064	907	12029	781	02561	02	8
27										
213	748	05940	832	57667	738	54713	702	66712	02	8
217		00562	922	00562	263	06***			02	5
252	970	09639	762	63	677	66***	503	76***	02	8
28										
238	988	51090	988	51	965	51***	817	61***	02	8
277	009	70724	995	71	976	69***	953	69***	01	8
29										
269	005	04522	858	56660					02	5
298	013	05027	950	05*01	884	54565	8*8	59623	02	8
40										
427	011	62600	980	73400	926	72270	778	57920	02	2
648	063	73470	980	65390	652	21110	640	30190	02	2
42										
182	987	25050	945	26520	755	10550	711	10670	15	8
339	987	28020	908	21050	668	52***	830	53***	16	8
475	998	28060	974	33550	785	20820	559	55600	15	8
807	007	29170	996	34100	925	31070	752	16560	15	8
867	973	32130	818	19060	476	65***	324	81***	15	8
909	008	26190	945	31050	754	16550	632	03570	15	8
43										
063	945	31190	560	66	480	58***	250	92***	14	8
149	003	28250	965	31160	922	30140	767	19100	14	8
279	007	29230	980	26220	944	27150	673	22100	14	8
333	009	2925							15	8
371	002	24240	977	25220	538	53***	385	67***	14	8
45										
005	010	64580	960	60540	911	63580	769	54440	01	2
47										
212	009	06024	947	04006	799	52545	684	54632	03	6
401	012	50534	003	50537	949	55587	923	56586	03	1
412	007	00515	992	00513	959	53551	713	60610	04	1
580	004	01527	842	57586	777	53542	631	56685	03	1
582	003	07077	968	04049	915	02029	824	50501	03	1
590	999	10072	951	06043	928	07051	767	00508	03	1
600	008	10089	987	07056	848	01005	791	51585	03	1
646	998	12127	976	12122	835	11115	543	56597	03	1
671	000	12106	982	15135	962	14147	945	15154	03	1
744	010	10085	953	05046	895	02016	732	55576	03	1
778	997	17157	911	13114	819	10076	765	07043	03	1
808	011	11084	892	03012	775	51561	740	55697	03	1
827	009	16124	903	08055	811	03023	769	03018	04	1
60										
120	012	12	121	18	070	71***	060	50***	03	6
155	005	141	980	14102	895	07052	850	05044	02	5
390	012	08018	999	12073	975	13043	902	12512	02	5
625									03	5
61										
052	983	22591	953	27990	940	27995	904	21**5	07	8
642	005	21173	991	19116	936	25038	911	24019	07	5
62										
053									03	5
366	002	25053	826	10002	772	06640	400	79**0	15	2
70										
026	009	65711	990	66725	972	56580	957	55577	03	1
133	007	52523	555	85939	485		350	96998	03	6
200	012	51525	594	84893	520	88004	456	94990	03	6
204	008	51531	860	62647	793	66702	593	82884	03	6
219	023	01513	993	51546	658	75869	636	75881	03	1
231	008	00547	831	63660	744	69774	652	76871	03	1
261	002	01634	978	50725	877	56777	862	55764	03	1
273	013	01561	955	2694	908	55692	880	54711	03	1
291	958	53674	835	62775	822	60995	715	61766	03	1
316	0 2	78911	981	00547	880	5439*	843	57694	03	6
350	019	07508	882	51543	842	50596	824	00994	03	6
361	011	04586	980	04626	859	54723	829	53999	03	1
381	014	02618	858	58679	795	58644	782	55608	03	1
398	998	10024	976	09502	920	05997	903	04523	03	6
409	003	02501	922	52567	827	57618	802	60633	03	1
454	025	04	980	02016	937	02024	777	55571	03	1
485	029	04516	925	52611	900	51625	881	51647	04	1
72										
202	015	20201	865	12062	720	03003	642	01502	03	1
208	013	13504	990	14531	803	00573	776	01633	03	1
211	017	16052	922	09019	793	09064	662	50531	03	1
219	986	06551	906	50711	755	61996	743	61991	03	1
231	027	13002	838	50587	810	52632	782	51701	03	1
240	028	10034	010	14524	808	52612	774	55731	03	1
250	028	18074	940	11047	895	09638	800	06653	03	1
253	001	13012	988	15558	780	00629	754	02659	03	1
259	010	12534	965	13529	798	51591	776	51601	03	1
265	938	12654	929	13614	760	50707	747	00642	03	1
270	888	13572	872	10642	764	02616	730	04596	03	1
278	971	24087	962	28035	672	03613	563	59675	03	1
304	014	07079	925	03502	755	04026	465	67721	03	1
317	986	05552	975	05588	807	57677	744	59793	03	1
327	005	03522	720	66690	545	77925	410	89997	03	1
340	021	07568	012	08543	791	58639	744	63702	03	1
353	986	06591	976	06609	763	56638	750	56694	03	1
365	841	09607	645	51582	539	62652	442	72764	03	1
386	932	23537	924	25524	757	09557	654	50693	03	1
394	009	10088	970	09064	957	10628	945	10048	03	1
405	014	07513	742	63666	722	63679	695	64801	03	1
445	001	02561	983	02587	800	61658	773	63684	03	1
451	938	02614	927	05593	796	52624	774	50624	03	1
476	853	13572	590	58627	400	80835	342	90933	03	1
486	806	06543	799	11538	778	11564	515	68725	03	1
493	015	14104	928	07054	912	07057	808	03012	03	1
506	009	05054	868	00544	838	03501	400	74784	03	1
518	002	02517	812	59624	801	56602	736	60773	03	1
520	973	50542	901	55597	775	63665	770	62652	03	1
528	992	52561	806	63658	792	60613	470	85911	03	1
534	006	50538	938	54631	644	70824	448	87975	03	1
536	000	51551	787	65672	755	65672	456	88912	03	1
553	995	02558	980	03593	810	60676	796	58686	03	1
562	930	00536	913	02554	792	56683	769	56648	03	1
576	827	04527	820	06559	772	05572	765	06585	03	1
597	964	07036	817	51539	765	53541	612	65695	03	1
600	013	07062	955	20183	814	14053	786	11508	03	6
606	005	04031	990	04016	822	54638	794	54752	03	1
655	993	54572	979	50614	867	58685	845	57764	04	1
662	101	59							03	1
681	910	11017	892	16531	566	62645	400	82863	03	1
712	980	01004	967	02507	838	55573	793	55665	03	1
734	000	57668	984	56697	867	65785	823	65811	04	1
747	985	56619	970	53611	958	52634	827	59643	04	1
764	966	50539	955	01531	927	01552	835	54706	03	1
768	939	03515	921	04522	819	02699	796	01997	03	1
775	880	09547	867	11568	815	08611	608	58638	03	1
785	924	10036	900	11517	655	58606	615	60622	03	1
798	006	05032	642	69739	614	70764	561	75835	03	1
815	002	08072	935	12113	712	00507	678	00509	03	6
816	990	52547	968	53544	883	56569	843	55559	03	1
826	932	60612	828	67673	792	67676	772	68681	03	6
836	027	69734	993	68734	922	70757	780	69788	04	6
867	987	51545	948	50561	791	59678	773	59689	03	6
879	935	02517	777	54611	762	53634	754	52602	03	1
896	929	52594	867	55638	840	55624	824	50574	03	1
906	000	64675	985	66796	968	66695	930	63677	03	1
907	018	72765	969	73766	913	72783	777	73857	03	6
909	010	74861			340	98998	230	93990	03	1
913	028	70738	972	69724	940	68718	907	66698	03	1
915	016	78839	005	78822	980	78995	965	76995	03	6
917	024	86933	984	86918	908	75791	707	76811	02	1
918	026	82861	968	78824	893	81842	645	85938	03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
08										
221	660	52998	478	72991	400	82996	312	96994	02	8
509										
521	800	05564	771	05643	734	01619	645	55712	15	8
536	400	82902	350	89932	258	06996	172	95995	03	8
10										
034	569	90780	541	90760	310	37*0*	218	53**0	08	2
122	163	52 0	121	47 0	095	41**0			08	2
338	322	42 0	264	47 0	219	57**0	082	29**0	02	2
384	370	94997	267	95995	225	92991	182	91994	03	5
393	90	00522	694	263	670	62644	618	74752	02	8
419										
454	592	667	578	70	441	81862	435	85***	02	8
486	710	629	610	72720	563	7*152	483	81837	02	8
672										
866	650	64684	578	70779	560	70767	380	90933	03	5
11										
030										
567	565	70725	354	93990	233	10990	215	09990	03	5
12										
375	600		548	71	446	83***	350	94***	06	8
16										
080										
240	083	10990							02	5
560	250	13998							02	8
596										
17										
606	839	47290	640	19990	242	34**0	228	35**0	02	7
21										
153	616	70804	598	71831	582	72870	543	73887	02	8
818	870	53607	832	56602	759	60682	705	63704	04	8
22										
357	749	56624	642	65754					02	8
909	877	00535	743	51552	707	54590	642	75614	02	5
23										
625	610	69677							02	5
644	145	95							02	8
975	230	97	201	01	073	01***			02	8
24										
000	691	53665	672	54656					03	8
022										
25										
058	796	01517	655	58625	618	59693	474	70754	02	8
165	703	58653	616	63724	540	70802	409	84901	02	5
178	904	00574	848	52594	735	57651	689	60672	02	8
204	821	52596	749	57679	684	63765	680	63781	02	8
26										
107	685	55600	596	65694					02	5
119	642	62655	539	70733					02	8
135										
139										
145	724	53591	695	55622	640	59654	606	62*05	02	8
27										
213	691	65765	659	68726	598	72763			02	8
217										
252	392	91	295	03	261	07***			02	8
28										
238	753	63	585	74	524	82***	445	88***	02	8
277	905	71	799	71	749	66***	730	66***	01	8
29										
269										
298	600	71731							02	8
40										
427	769	57010	621	31070	590	21920	544	22870	02	2
648	568	12070	535	14020	428	91770	366	76530	02	2
42										
182	608	51660	415	68	374	77***			15	8
339	492	65	356	85	457	61***	176	18***	16	8
475	530	59	359	73	542	56600	512	59***	15	8
807	712	06000	684	06510	230	00000	180	14***	15	8
867										
909	559	57	467	62	350	78***			15	8
43										
063										
149	235	91050							14	8
279	674	08530	653	08810	275	85***			14	8
333										
371	200	98							14	8
45										
005	732	48400	607	30220	594	30220	565	25180	01	2
47										
212										
401	848	56594	715	61649	651	66691	573	68711	03	1
412	691	58594	484	71992	377	76995	292	90995	04	1
580	493	63713	181	09992	104	00998	090	02999	03	1
582	760	53532	663	56589	605	58618	573	61648	03	1
590	737	01002	469	63633	247	95990	212	03996	03	1
600	673	54574	612	55592	563	59625	488	62654	03	1
646	515	57624	172	17991	111	89998	060	06994	03	1
671	928	15154	830	120 3	803	10072	786	10072	03	1
744	606	54605	563	58626	538	59635	505	62664	03	1
778	740	06033	692	02017	540	56563			03	1
808	719	54731	676	52638	637	53601	568	58655	03	1
827	729	04016	584	53564	487	60636	457	61587	04	1
60										
120	834	06054	750	02025	735	03042	687	00561	03	6
155	805	05031	730	01511	510	71725	474	76785	02	5
390	881	12581	817	03713	745	63751	707	00772	02	5
625										
61										
052	782	15613	760	12635	727	12635	654	04676	07	8
642	763	13503	662	01566	632	03663	500	59743	07	5
62										
053										
366	190	98 0	170	03 0					15	2
70										
026	731	67704	684	68710	442	89939	284	08995	03	1
133	257	97996	231	3993	084	98999	055	98999	03	6
200	352	97994	077	97993					03	6
204	523	87985	400	95999	354	96998	305	00990	03	6
219	572	78882	482	6 58	443	88983	418	90990	03	1
231	600	80849	574	81921	548	82944	450	90990	03	1
261	793	58651	660	67714	440	87917	261	09997	03	1
273	868	54664	780	57436	730	61672	663	65788	03	1
291	633	66803	566	70992	242	12990	125	01992	03	1
316		55736	737	57643	728	57664	678	57685	03	6
350	678	60711	296	01999					03	6
361	817	51705	642	61681	539	70739	378	89936	03	1
381	766	55604	694	59621	8	64675	373	89964	03	1
398	603	63656	374	88926	233	13995	120	01992	03	6
409	747	60644	692	60654	603	65711	511	72804	03	1
454	762	53601	732	53783	711	52783	649	56**7	03	1
485	872	51654	868	51667	825	51688	790	50994	04	1
72										
202	101	51							03	1
208	734	00705	625	53738	546	59774	468	67838	03	1
211	868	58681	544	50657	504	62784	400	74990	03	1
219	593	66998	558	65990	552	62994	470	68994	03	1
231	734	01999	544	59998	400	75995	212	05990	03	1
240	752	50994	714	01991	400	76895	368	80897	03	1
250	768	04641	746	05505	667	00509	630	52561	03	1
253	738	05567	598	57652	576	57725	556	58679	03	1
259	727	53699	680	50999	452	71997	308	90915	03	1
265	724	06571	653	00633	583	58641	437	72758	03	1
270	655	50594	643	51643	605	54713	479	68735	03	1
278	543	60797	400	75998	314	89991	212	05990	03	1
304	101	58							03	1
317	680	64991	665	62992	581	61990	528	63998	03	1
327	400	91990	380	94990	177	98999			03	1
340	723	62784	564	73996	443	74992	400	80993	03	1
353	732	52744	666	53996	354	87992	214	10998	03	1
365	400	77910	310	90996	185	10995	172	08995	03	1
386	400	77992	337	88994	217	09992	175	03996	03	1
394	932	10046	924	12064	780	05501	680	52714	03	1
405	655	64997	575	59995	310	89991	194	13990	03	1
445	745	62774	570	76891	431	89990	173	00998	03	1
451	722	54744	400	82943	336	89001	175	08992	03	1
476	207	10995	179	03995	152	06996			03	1
486	498	66811	400	80990	345	89992	232	00996	03	1
493	650	58607	638	56627	608	58767	473	70851	03	1
506	173	16991	151	15996	138	10991	112	12991	03	1
518	679	64999	585	60991	400	77996	333	87982	03	1
520	609	74822	533	79925	481	77993	400	79993	03	1
528	400	84943	385	85961					03	1
534	357	00990	330	00993	130	98998			03	1
536	400	94994	356	96994					03	1
553	769	58755	652	64998	620	62997	400	83998	03	1
562	750	56751	400	82996	375	86989	348	90983	03	1
576	590	59645	527	64757	390	81841	342	90933	03	1
597	578	69791	566	69822	510	73886	362	90990	03	1
600	563	52721	468	59839	442	63877	422	64866	03	6
606	766	00711	712	51558	642	54561	400	75785	03	1
655	598	68841	400	85963	365	89017	242	11997	04	1
662										
681	350	88948	220	08999	188	02999	076	07995	03	1
712	770	56618	758	56593	751	53589	745	51657	03	1
734	740	67997	448	90990	400	95996	348	98999	04	1
747	798	61697	724	66719	684	67834	650	69993	04	1
764	822	54726	730	57999	678	56747	592	61738	03	1
768	765	03991	467	75907	400	84901	362	90942	03	1
775	453	75794	400	82863	355	90951	230	14994	03	1
785	462	75784	423	79893	400	81934	346	90990	03	1
798	481	78892	216	98999	180	98997			03	1
815	306	90960	176	17992	150	07995	101	58***	03	6
816	790	55559	735	58594	720	62671	676	64784	03	1
826	747	66678	587	73744		88913	362	94992	03	6
836	580	81919	488	90801	324	98999	168	93999	04	1
867	668	65717	618	65787	457	70757	457	77834	03	8
879	742	52592	729	52601	590	62697	220	15995	03	1
896	800	01572	583	64665	365	90921	232	13998	03	1
906	618	80845	565	81856	455	90943	410	92990	03	1
907	693	78915	534	90990	448	97993	372	98999	03	6
909	101	58							03	1
913	694	79822	628	80841	361	00993	297	00993	03	1
915	907	76806	800	78828	775	78825	585	89952	03	6
917	548	89951	354	07993	184	91991			02	1
918	604	89963	545	92991	335	02995	101	68***	03	6

APRIL 6

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
924	RESOLUTE	064	78827	28	7	452	73653	32	17	916	77807	35	32	684	93999	35	45	03	1
934	FT SMITH	092	66725			490	70781			961	70995			761	76998			03	6
938	COPPERMINE	085	68737			483	69755			952	74847			***	*****			03	6
945	FORT NELSON	093				498	70753			972	66701			801	72769			03	6
964	WHITEHORSE	067				486	61733	09	11	963	66749	12	8	791	73884	20	16	03	1
968	AKLAVIK	054	51651			474	58691			965	61728			785	78873			03	6
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	085	56699			498	61991			980	67757			787	81936			03	6
074	ISACHSEN	041	74787			434	70731			899	76793			673	90998			03	6
090	CLYDE RIVER	050	78314	34	12	426	84869	07	4	868	90992	22	38	807	97993	22	33	03	1
109	PORT HARDY	003				434	51521			933	61632			753	75808			03	6
188	MINGAN L PT	056				424	52531	23	28	926	95999	23	72	781	65777			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	20158			497	21999			038	11991			927	87997			02	6
491	C VICTORIA	076				525	07535			042	02011			***	*****			02	6
644	MERIDA	052	26197			508	14102			39*	06563			***	59998			03	6
679	TACUBAYA	023				496				042	09034			928	59622			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	062	18161	16	16	13	09031	19	29	034	02991	17	15	897	65995	17	35	03	1
325	HAVANA C B	036	20199	34	15	493	14111	26	14	024	06561	26	10	902	63775	29	24	04	1
355	CAMAGUEY	043	22202			504	14122			034	04025			913	59733			03	6
501	SWAN ISLAND	038	24212	11	6	500	17063	36	10	033	07562	35	21	918	59702	29	30	03	1
526	SAN JUAN PR	046	21184	09	12	501	12101	09	16	027	06547	06	6	910	59992	24	17	03	1
806	ALBROOK FLD	034	24995	33	5	495	16995	02	10	028	07991	30	6	917	57995	10	9	03	1
967	CHAGUARAMAS	039	23196			499	14127			037	07513			926	55997			03	6
	BLOCK 91																		
115	IWO JIMA	047	23208	12	7	606	18522	28	5	042	07588	27	16	925	59990	36	6	03	1
215	HARMON FLD	026	30211	9	13	489	17107	09	25	028	02990	07	23	919	55999	27	9	03	1
334	TRUK	161	29249			482	18132			020	11018			919	52639			03	6
413	YAP	020	30244			492	18124			030	13991			929	5*997			03	6
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	502	16138			032	05545			917	55999			***	*****			03	
836	ZAMBOANGA	016	31246			485	21131			027	10068			927	53545			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	O 350 480	071	16141			520	10012			041	02552			904	65772			03	6
037	O 360 700	038	19172	19	34	492	10088	21	35	015	01511	21	41	884	63692	25	43	03	1
041	O 450 160	050	12082	20	20	380	00502	19	21	921	54591	99	99	504	69721			02	5
044	O 440 400	052	05007	32	19	481	00622	30	23	988	52577	31	57	844	66703	34	65	03	1
052	O 524 200	530				298	01000	20	34	831	58610	20	36	352	77830	20	60	03	5
053	O 527 355	026	02542	29	17	447	58627	32	18	931	69792	32	33	731	81938	32	42	03	1
055	O 565 510	026	50541	12	22	443	89619	20	17	925	67787	21	22	741	74769	27	98	03	1
062	O 590 191	000	00006			430	20120	20	8	919	08910	20	14	***	*****			03	2
063	O 606 331	505				404	61652	25	24	881	72762	27	13	675	84990	29	1	03	1
134	1 300 400	663	13071	02	17	504	07031	28	20	024	02994	33	11	891	63996	29	32	03	1
144	1 400 420	051	07044	32	27	483	52565	31	35	981	53995	32	46	824	69994	32	70	03	1
154	1 500 450	024	02004	33	48	447	56588	33	55	938	64666			***	*****			03	1
235	2 390 530	043	08 0			480	07 0			998	01**0			872	57**0			03	1
360	3 660 020	056	03528	02	18	330	59642	03	13	810	70742	03	10	216	87935	34	11	03	5
APRIL 7																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	159	01524			440	58613			925	64721			394	81895			03	8
030	TROMSO	186	55597			450	61643			904	73761			306	88912			03	8
384	GARDERMOEN	138				437	54663	33	7	933	65787			385	82941			03	5
415	SOLA									***	*****			***	*****			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	142				430	56599			912	66705			353	85877			03	8
077	STOCKHOLM	146	04012	24	7	455	55581	25	5	947	65693	07	2	394	84882			03	5
084	GOTEBORG	138	01009			447	52586			954	63737			445	77861			03	8
974	HELSINKI MAL	153	50519	09	1	442	56613	32	12	930	65726	30	19	410	79**4	23	22	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	090	07060			408	01510	19	21	941	58630	23	19	486	73770	25	37	03	5
026	STORNOWAY	012	5 480			451	33320	19	47	955	22140	21	40	790	89810	22	43	02	2
171	LEUCHARS	035	47460			470	34270			973	18100			806	86800			02	7
322	FAZAKERLEY	127	08050			438	54550			002	53620			575	72750			03	8
476	DOWNHAM MKT	050	47410	19	21	485	33840	18	18	995	89060	27	12	837	90840	26	23	02	2
743	LARKHILL	046	42360			480	35240			994	30060			840	90820			02	7
808	CAMBORNE	036	48430			474	43300	19	20	990	30970	20	28	838	94*80	26		02	2
917	ALDERGROVE	033				467	33870	19	44	971	25920	20	36	809	91890	21	46	02	2
953	VALENTIA	021	50470			458	34330			965	22090			802	92810			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	510				415	55594	09	19	909	63662	15	19	722	00833	14	28	03	1
202	THULE	022	80858	10	8	402	81895	01	2	849	85933	01	4	607	93996	36	26	03	1
231	SDR STROMFRD	003				407	70990			881	70799			670	87**4			04	6
270	NARSSARSUAQ	515				403	58668	08	7	886	69732	13	20	681	84881	17	10	03	1
340	SCORESBYSUND	101	63632			714	59999			825	66992			267	80993			03	8
360	ANGMAGSSALIK	502				277	59606	05	39	755	67999	12	20	182	84994	22	4	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	029				344	50509			876	57589			412	74995			03	8
180	KOBENHAVN	159	05047	28	6	467	53574	32	11	974	62675	32	20	486	75816	32	34	03	5
260	DE BILT	170	08001			489	50549			025	54637			586	71795			03	8
447	UCCLE	159	07057			479	50551			025	54651			576	73792			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	105	09022	14	10	465	06557	20	16	023	52676	22	16	596	71851	21	32	03	5
145	TRAPPES	151				490	05021			051	51666	32	6	630	70829	32	23	02	5
190	STRASBOURG	168	01506			500	51536			024	54669			586	**855			02	8
480	LYON	137				450	06001	18	8	015	53591			593	**781			02	5
510	BORDEAUX	099	10056	11	3	460	10648	12	2	051	00731	13	2	643	69918	15	2	02	5
645	NIMES	136	06040			520	07548			082	51674			653	72862			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	035	09037	33	26	470	00562	99	99	980	53**2			826	69**1	36	50	03	1
521	FUNCHAL	026				375	02538			918	56633			451	75865			15	8
536	PORTELA	073				416	04001			962	54651			535	71778			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	061	330	32	6	490	27080	33	9	988	15960	33	10	811	91230	33	36	08	2
122	JEVER	170				490	52580	32	10	010	58690	33	15	540	74850	34	35	03	5
185	GREIFSWALD	165				473	53562			987	61671			503	74828			02	6
338	HANNOVER	056	36330	31	5	486	30110	33	13	984	15870	35	12	816	86600	34	29	02	2
384	TEMPELHOF	169	03024	36	5	468	55588	32	17	972	62744	25	21	483	77871	34	43	03	5
419	ISERLOHN	062				495	9170	04	4	997	220*0	35	15	837	93760	34	28	08	2
454	WERNIGERODE	178				470	52535			001	50619			523	75779			02	6
486	DRESDEN WAHN	174				480	52536			989	61643			504	7721*			02	6
633	WIESBADEN	174	02998	00		485	50992	09	9	010	56990	35	11	564	73991	33	40	03	5
672	ERLANGEN	179				488	51555			001	60653			537	74824			03	8
866	MUNCHEN RIEM	183				486	52554	02	2	996	61693	34	6	526	74997	35	47	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	164				480	51537	03	15	991	63659	33	24	505	76994	35	34	03	5
567	PRAHA KBELY	160				600	50593	33	16	999	62727	31	18	534	71844			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	138				450	01523			945	59602			411	76781			03	6
	BLOCK 16																		
080	MILANO	135	07032			470	02524			014	55645			582	70990			02	8
420	MESSINA	141	11076			505	01524			068	58614			616	79893			02	8
596	QRENDI	044				485	41320	93	60	***	*****			731	93130	31	38	02	2
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					429	01519			973	57594			491	77840			03	8
606	NICOSIA					073	42340	19	13	994	25050	20	25	828	93720	20	54	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	150				430	54567			930	66694			430	76904			02	8
209	SORTAVELA	150				430	57606			930	65741			410	77882			02	8
422	KOENIGSBERG	140				460	00513			990	56614			520	72817			02	8
802	MURMANSK	170				430	60			900	68***			380	80***			01	8
818	RIGA	160				450	55621			950	64711			***	*****			04	8
845	LENINGRAD OB	140				420	58626			910	62741			430	78***			02	8
875	VOLOGDA	140				430	55			940	57***			480	73**8			02	8
882	SYKTYVKAR	090	01			340	57576			880	60***			***	*****			03	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	140				440	50552			980	56623			540	73***			02	8
357	KAUNAS	150				450	54575	34	3	960	63684	31	6	450	76***	35	4	02	5
469	TAMBOV					501	02204			040	52564			068	*****			02	8
889	SMOLENSK	140				450	52551			970	60626			500	75773			02	8
907	GORKII	140				450	03			020	55***			610	68***			02	8
909	MOSCOW OBS	140				450	51557	03	3	970	56603	13	6	530	73773	20	23	02	5
921	CHKALOV	220				530	06022			090	50554			710	64681			02	8
925	KAZAN	160				490	06025			050	52575			640	67***			02	8
931	KUIBYSHEV	190				520	06514			080	51611			180	67779			02	8
935	KURSK	100				430	04507			970	56616			072	*****			02	8
941	SARATOV	130				480	11583			070	00553			***	*****			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	130				440	51525			960	61623	28	4	500	77814	23	10	02	5
644	CHERNOVITSY	120				440	00532			980	59640			520	69798			02	8
672	KISHINEV	120				440	00567			960	58668			***	*****			03	8
816	NEAR UMAN	090				440	07000			000	54590			560	71779			02	8
957	KNEV	110				430	50501			960	58604			480	76795			02	8
975	ODESSA OBS	090				430	02015			970	53579			550	70775			02	8
979	SAMOLET	090	05 4			410	05526			950	55664			530	71***			03	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	080				440	09009			010	51571			***	*****			03	8
027	EREVAN					480	13034			***	01519	19	6	690	63606	25	14	02	5
049	ASTRAKHAN	20				470	13001	16	16	080	03601	16	20	730	63746			02	5
073	VOROPONOVO	110	05			460	08032			020	61681			600	61***			02	8
170	MINERALYNE	091				450	11551			020	01531			***	*****			03	8
994	TUAPASE	090				440	11			010	00***			620	67***			02	8
	USSR ZONE 5																		
079	UFA	190				520	06525			100	51635			6**	67773			02	8
159	IGARKA		63655			290	61642			770	63674			090	74876			03	8
165	ALEXANDROVSK	900	22883				02719			970	55653	28	23	530	73821	28	21	02	5
178	NOVOSIBIRSK	210	50524			520	00574	25	7	080	5564*	26	7	632	70782	35	5	02	5
181	OMSK	210				530	05650			090	54663			***	*****			05	8
204	KRASNOIARSK	180	03574			480	51543			000	59725			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	220				530	05522	04	3	060	56603	6	2	***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	220				540	01503			080	54581			650	71761			00	8
119	KARAGHANDA					510	50531			060	56601			720	71764			02	8
139	STALINABAD					530	07027	02	2	090	54***			760	71***	27	8	01	5
145	TASHKENT	180				520	08514			090	54591			***	*****			02	8
617	ARALSKOE MOR	220	07031			560	07019			140	51577			770	64691			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					460	51605			870	61671			***	*****			02	8
217	IRKUTSK	203				510	02578	36	6	040	59677	35	8	580	70779	30	4	02	5
252	SKOVORODINO					260	53			*70	62**5			350	77**3			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	600				180	55			680	64***			130	82***			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK					600	03503			850	66703	34	3	290	81849	32	10	02	5
298	VLADIVOSTOK					400	55632			900	66745			380	79888			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	035	70560			500	68310	31	15	036	45300	34	8	910	11830	26	12	02	2
648	HABBANIYA	019	66500			477	61350	24	10	006	40990	20	24	870	03650	23	44	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	008				150	22050			314	05610			574	64***			15	8
339	JODHPUR	008				153	24570			317	05550			502	64***			15	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
924	767	07997											03	1
934	912	00990			758	04998							03	6
938	101	50											03	6
945	965	01993			800	11999							03	6
964	944	02993	93	42	777	09990	26	13	238	01992	32	15	03	1
968	928	00999			776	03996							03	6
74														
043	909	03994			758	03992							03	6
074	765	05993			627	98994							03	6
090	101	58											03	1
109	908	98995			779	98999							03	6
188	101	50											03	1
76														
458	156	86997			030	09998							02	6
491	101	53											02	6
644	147	0799			020	09990			402	99996			03	6
679	161	87994											03	6
78														
016	098	92990	13	25									03	1
325	114	88999	26	24	998	07998	26	44					04	1
355	141	85948			021	07990			399	22992			03	6
501	143	86994			024	08991			389	24998			03	1
526	141	86991	29	64	021	08996	27	62	375	27997	26	24	03	1
806	101	50											03	1
967	173	84994											03	6
91														
115	155	88990	09	8	040	04998	07	21	450	17196	27	39	03	1
215	101	58											03	1
334	101	50											03	6
413	216	76999			012	96996							03	6
98														
223	183	77992			096	00990			474	30990			03	
836	193	79900			098	01999			461	32991			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	108	92991	09	10	967	13992	02	13	356	12998			03	6
037	094	90996	21	34	958	12990			338	*****			03	1
041	907	00 5			161	11 4			595	09***			02	5
044	045	91900	33	59	906								03	1
052	884	98990	20	59									03	5
053	888	95998	83	55	759	98999	35	79	247	00991	29	31	03	1
055	915	96997	76	19	767	05996							03	1
062	101	43											03	2
063	807	94994	23	13	700	93992	27	9					03	1
134	086	94991	30	45	943	07994			362	16990			03	1
144	009	93994	82	16	886	98992			385	01990			03	1
154	101	50											03	1
235	116	82 0			815	94 0							03	1
360	861	03991	33	27	126	96994	27	13	580	02992	26	17	03	5
01														
001	880	08998			138	00990							03	8
030	101	50											03	8
384	883	03995			147	96999			601	03995			03	5
415	906	99051			170	95993							03	5
02														
062	878	98991			149	93991							03	8
077	882	96999	27	14									03	5
084	892	03990			155	98990							03	8
974	854	05 4	22	28	566	93 8	23	28	097	04**4	25	16	03	2
03														
005	901	02990	27	63									03	5
026	948	43 0	23	55	786	33 0	24	36	256	38**0	23	18	02	2
171	951	31 0			786	39 0			24*	31**0			02	7
322	912												03	8
476	993	39 0	27	28	826	33 0	27	27	288	28**0	25	18	02	2
743	002	42 0			837	29 0			292	26**0			02	7
808	002	41 0	23	43	837	29 0	23	32	294	26**0	24	30	02	2
917	965	39 0	32	7	806	39 0	23	33	278	73**0	25	12	02	2
953	955	37 0											03	2
04														
018	848	03990	17	18	723	1042							03	1
202	101	50											03	1
231	780	00995			666	93991							04	6
270	809	92992	27	25	713	91997	27	25	713	02678			03	1
340	868	09991			136	98993							03	8
360	859	97990	20	7									03	5
06														
011	890	05992			145	03990			596	01999			03	8
180	889	01 6	33	51	163	96 9	32	30	620	03**1			03	5
260	913	03 0											03	8
447	114	99 7			659	09 6			094	09**0			03	8
07														
110	913	02 4	23	36									03	5
145	919		32	37									02	5
190	912	00 4			171	02 1			620	02**7			02	8
480	913	00 4			160	08 1							02	5
510	903	98 7	13	9		08 4			621	10**4			02	5
645	924	97 4			183	00 0							02	8
08														
509	358	83 2	36	90	993	04 4							03	1
521	901	94997											15	8
536	101	50											03	8
10														
034	985	44 0	33	52	38	9 0	31	27	331	*0**1	27	11	08	2
122	908	03990	34	55									03	5
185	101	50											02	6
338	968	39 0	35	60	817	39 0	32	32	295	33**0	29	14	02	2
384	896	03997	35	55	158	97990	31	32					03	5
419	999	42 0	33	37		37 0	32	32	340	40**0	30	14	08	2
454	038	01 7											02	6
486	005	02											02	6
633	908	01999	34	72	166	00999	32	73					03	5
672	904	02995			162	01996			614	99990			03	8
866	903	02998	35	52	163	00990	33	36	612	07998	32	43	03	5
11														
030	898	99994	35	37	168	92998			627	04992			03	5
567	084	00993			707	99990							03	5
15														
420	832	01 1											03	6
16														
080	919	94990											02	8
420	915	00994											02	8
596	999	43 0	30	51	761	30880	48		343	23**0	29	29	02	2
17														
130	101	56											03	8
606	993	48 0	20	64	878	54 0	23	31	350	30**0	24	26	02	2
21														
153	899	04											02	8
209	900	03											02	8
422	120	91 6			820	00 3			290	04**5			02	8
802	870	99											01	8
818	101	50											04	8
845	101	50											02	8
875	030	97 1			64	07			070	02**7			02	8
882	101	50											03	8
22														
318	110	96											02	8
357	950	97			660	91							02	5
469	101	50											02	8
889	040	97											02	8
907	250	92											02	8
909	110	97	20	49	780	96							02	5
921	500	90											02	8
925	101	50											02	8
931	333	91											02	8
935	095	20099											02	8
941	101	50											02	8
23														
625	000	00	23	17									02	5
644	101	50											02	8
672	101	50											03	8
816	110	97 4											02	8
957	970	99											02	8
975	130	97 5											02	8
979	120	95 3											03	8
24														
000	101	50											03	8
027	101	50											02	5
049	510	88											02	5
073	101	50											02	8
170	101	50											03	8
994	270	93											02	8
25														
079	101	50											02	8
159	860	98											03	8
165	090	99											02	5
178	120	96	02	13									02	5
181	101	50											05	8
204	101	50											02	8
26														
107	101	50											02	5
118	740	96											00	8
119	220	93992	24	14	950	96	30	15					02	8
139	250	99											01	5
145	101	50											02	8
617	470	86											02	8
27														
213	101	50											02	8
217	170	99 3	29	3									02	5
252	850	01											02	8
28														
238	580	05											02	8
29														
269	706	98	27	23									02	5
298	850	51											02	8
40														
427	120	56 0	30	30	983	36 0	29	71	377	01**0	25	23	02	2
648	059	53 0	22	59	327	39 0	24	56	367	26**0			02	2
42														
182	944	88			213	09							15	8
339	956	82			229	00							15	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
924	025	80833	977	75782	890	72754	746	74774	03	1
934	010	66722	920	67727	894	69726	819	70816	03	6
938	035	70744	515	85966					03	6
945	988	61661	965	62683	869	70743	774	69776	03	6
964	939	55698	878	58727	775	68775	740	65740	03	1
968	019	50621	917	57683	880	58692	874	57684	03	6
74										
043	022	56671	880	60791	763	64822	580	72838	03	6
074		798	963	70733	933	71741	788	69737	03	6
090	021	78819	929	82842	822	85871	814	84852	03	1
109	999	05059	963	04*41	919	02018	795	55565	03	6
188	995	000 1	900	04*45	775	55553	697	53555	03	1
76										
458	010	21185	980	19*95	963	23012	937	24074	02	6
491	988	19043	890	10890	778	02543	764	04511	02	6
644	015	24193	947	17168	884	14138	814	13067	03	6
679	776	16047	626	02*04	474	61659	454	65725	03	6
78										
016	022	19173	827	07*17	806	08725	732	04995	03	1
325	007	21201	743	09*11	724	08590	679	04545	04	1
355	001	22203	984	28199	745	08059	595	53576	03	6
501	012	24228	974	22195	952	22136	878	19087	03	1
526	014	22191	857	12106	750	07016	717	05027	03	1
806	011	25230	623	02995	608	02999			03	1
967	014	24192	953	21162	918	20149	777	13514	03	6
91										
115	003	25202	908	16136	858	18565	758		03	1
215	002	30216	954	23188	736	14588	510	55990	03	1
334	054	29245	948	23206	809				03	6
413	005	30245	774	17993	640	07017	602	05999	03	6
98										
223	011	30267	867	18153	749	07517	554	52671	03	
836	005	32243	954	25224	625	05025	603	04018	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	025	17167	931	13107	918	15114	894	11046	03	6
037	013	19187	677	51531	671	00541	632	51654	03	1
041	006	12086	928	04*35	855	50509	792	02512	02	5
044	019	08041	998	05506	894	52541	830	00675	03	1
052	997	10090							03	5
053	009	03533	878	56598	612	76871	594	75872	03	1
055	009	00535	921	56598	741	68704	720	66729	03	1
062	002	39330							03	2
063	994	00525	978	51613	806	64678	654	72807	03	1
134	022	16104	920	06026	860	07039	813	04018	03	1
144	018	08058	766	58601	748	59661	738	56692	03	1
154	008	03002	893	55563	752	61623	606	71741	03	1
235	016	08 0	936	06 *	808	06**0	638	50**0	03	1
360	007	04522	800	63687	400	96013	343	02**0	03	5
01										
001	015	02516	782	62673	770	61717	670	65733	03	8
030	023	56604	980	55584	930	58615	895	58624	03	8
384	992	53564	962	03590	864	54666	823	55687	03	5
415	016	02004	986	04*03	903	00563	823	55603	03	5
02										
062	979	54568	923	51541	816	59624	657	68727	03	8
077	015	01000	996	05*21	432	91967	366	98990	03	5
084	017	00503	983	03027	958	03009	687	64736	03	8
974	013	53532	985	01504	888	55603	728	65719	03	2
03										
005	001	07060							03	5
026	004	50470	976	48460	630	11000	235	14**0	02	2
171	012	44440	997	48460	820	32230	680	17090	02	7
322	013	09060							03	8
476	014	40370	991	50420	829	30180	809	32160	02	2
743	001	41350	966	4 380	857	19**0			02	7
808	003	48430	960	49400	889	42340	875	43330	02	2
917	003	47400	970	46380	777	25130	725	*9010	02	2
953	006	50470	973	49470	770	26220	748	28150	03	2
04										
018	990	02522	770	58615	424	90940	34*	04992	03	1
202	004	83907	997	79822	988	77811	893	81874	03	1
231	999	777	912	72795	859	70812	827	69991	04	6
270	993	57663	936	53645	750	65701	534	82869	03	1
340	010	62633	014	60995	592	76994	534	77992	03	8
360	994	00559	766	63642	590	78996	571	78994	03	5
06										
011	996	06051	930	02*21	807	51527	606	64652	03	8
180	020	00508	986	05*37	856	53563	821	54581	03	5
260	020	03012	857	50538	820	51591	762	55643	03	8
447	007	05022	995	09*61	822	52596	805	52613	03	8
07										
110	001	09022	987	10*39	945	09002	915	11001	03	5
145	998	04002	973	07*28	962	07012	943	07012	02	5
190	002	50515	994	04*29	975	06046	960	06045	02	8
480	993	02001	938	01804	900	07016	850	06001	02	5
510	006	09065	945	17502	850	10648	825	09653	02	5
645	009	04035	009	04*35	970	11041	914	08007	02	8
08										
509	000	09037	802	52635	793	00751	779	00**2	03	1
521	997	17071	982	14*33	941	10034	765	52567	15	8
536	999	12103	915	07*71	733	55561	693	54683	03	8
10										
034	021	35350	994	37300	963	37210	813	24060	08	2
122									03	5
185	21	00504	970	04*24	900	50516	890	51524	02	6
338	015	32310	980	41360	915	38240	601	18880	02	2
384	015	03024	990	03028	948	01512	882	53549	03	5
419	991	42380	978	41850	965	46370	776	24070	08	2
454	993	02502	64	04*13	900	01001	806	55565	02	6
486	993	04013	950	03*17	900	00524	790	57579	02	6
633	005	02012	963	07994	780	55993	736	56997	03	5
672	987	50505	960	06*60	900	02501	800	55580	03	8
866	958	52536	945	03*11	920	02511	737	60636	03	5
11										
030	999	03018	976	04*18	930	04501	820	53547	03	5
567	985	03507	976	04*05	927	04542	800	53641	03	5
15										
420	005	08076	985	08*76	800	03511	530	73742	03	6
16										
080	003	06038							02	8
420	010	12091							02	8
596	000	52490	990	55530	718	23150	683	25850	02	2
17										
130	908	02506	878	02505	784	00552	675	59609	03	8
606	986	47460	978	53520	961	53510	570	08830	02	2
21										
153	018	51524	993	50526	935	50514	774	66694	02	8
209	016	52537	988	51534	957	5153*	842	48603	02	8
422	015	03037	924	03025	747	54581	613	63708	02	8
802	012	51527	780	66	656	5****	458	83***	01	8
818	019	51526	004	03506	991	04516	940	01564	04	8
845	009	51528	140	00	515	35***	559	50***	02	8
875	003	51521	886	55	652	58***	185	08***	02	8
882	999	01521	988	01529	852	57578	837	58589	03	8
22										
318	996	01501	922	51546	909	51555	903	50533	02	8
357	008	01517	991	03009	975	03008	807	57604	02	5
469			946	10064	927	10054	861	088**	02	8
889	988	03011	915	01007	786	55572	314	97***	02	8
907	998	01019	913	03	852	03***	587	61***	02	8
909	994	02518	986	03001	945	03001	859	51546	02	5
921	014	50517	923	08057	241	05***			02	8
925	004	03020	955	06054	823	06024	666	41090	02	8
931	005	05034	957	11071	939	11061			02	8
935	984	06067	876	05018	744	52576			02	8
941	997	07021	928	14033	885	11556	835	11603	02	8
23										
625	977	02018	977	02019	920	02017			02	5
644	984	01008	920	04022	674	60653	590	63713	02	8
672	005	02024	985	04022	864	01533	821	50603	03	8
816	007	09040	986	11053	092	61152			02	8
957	991	05097	986	05043	928	03037	522	75772	02	8
975	007	07071	948	06057	762	52551	613	59625	02	8
979	993	05057	956	08046	903	09000	612	62733	03	8
24										
000	000	12075	977	15097	834	08505	737	00527	03	8
027	910	14073	879	14061	706	02511	548	59625	02	5
049	017	08512	939	15031	896	15022	711	56581	02	5
073	996	06012	958	09054	885	09045	618	59685	02	8
170	973	10000	945	14078	886	10057	863	11055	03	8
994	006	11082	971	14	919	14***	814	10***	02	8
25										
079	000	03000	935	11042	697	02573	624	58692	02	8
159	002	63655	922	59628	886	59628	861	61661	03	8
165	004	02005	983	01531	875	01533	852	05548	02	5
178	010	53522	964	01517	891	01558	705	55645	02	5
181	011	03004	977	05521	952	05531	933	06531	05	8
204	000	03574	884	00625	764	55696	657	62750	02	8
26										
107	943	06023	931	09051	912	09026	863	06516	02	5
118	003	54551	963	50512	903	01501	807	01512	00	8
119	955	50512	939	51531	914	00521	860	00521	02	8
139	226	06033	889	06023	868	07037	841	07027	01	5
145	970	08025	946	14044	860	09514	744	50567	02	8
617	021	05023	980	09054	878	09036	629	546*8	02	8
27										
213	758	79932	880	00596	816	54621	779	55630	02	8
217	967	03561	878	02571	652	63706	576	65721	02	5
252	958	01575	875	54	807	56***	652	66***	02	8
28										
238	975	01540	975	01	926	52***	766	60***	02	8
29										
269	919	02525	890	54583	781	66***	**6	68737	02	5
298	524	00100	871	53623	707	66744	642	68771	02	8
40										
427	013	67620			925	74430	860	70300	02	2
648	002	66500	985	66480	918	70430	610	41010	02	2
42										
182	985	26110	930	28200	611	52720	359	84***	15	8
339	985	30010	954	33510	925	31500	775	17560	15	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
924	537	90933	310	08996	233	00990			03	1
934	718	69996	538	79996	508	76990	243	09990	03	6
938										
945	739	68723	709	68725	684	63661	599	65677	03	6
964	664	61748	616	66990	577	67795	533	70754	03	1
968	856	58691	814	58691	793	57686	578	71801	03	6
74										
043	434	88004	337	01998	226	07992			03	6
074	617	820	564	84873	508	89926	122	87995	03	6
090	711	89924	547	96994	525	96991	442	97999	03	1
109	531	74787	480	76813	374	90952	198	98999	03	6
188	624	55576	552	61656	514	65783	486	66754	03	1
76										
458	906	23528	458	62992	373	74829	344	79900	02	6
491	726	03025	661	00502	645	50597	625	02601	02	6
644	760	10032	681	04611	668	04666	598	52997	03	6
679	434	64827	311	85994	286	89999	236	01990	03	6
78										
016	315	90990	250	00991	101	58***			03	1
325	602	00583	563	53628	526	61764	433	70832	04	1
355	582	51709	538	54744	442	67831	364	77902	03	6
501	795	12041	727	09529	553	54711	528	57651	03	1
526	687	07641	662	07993	392	70998	298	87990	03	1
806										
967	641	02541	622	03577	547	52692	536	52997	03	6
91										
115			280	89998	165	85995	080	21992	03	1
215	356	69998							03	1
334	68	07008	633	08990	532	51587	466	58995	03	6
413	460	56647	440	58991	400	63995	136	16990	03	6
98										
223	094	32992	068	22999					03	
836	540	51539	377	64757	258	87989	152	16991	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	880	10528	815	07555	801	07512	773	06582	03	6
037	599	54595	554	58653	480	64775	372	78904	03	1
041	769	01537	685	55603	637	56618	443	74789	02	5
044	760	81705	729	82574	716	53874	688	52562	03	1
052										
053	483	82941	368	88995	343	88996	253	01993	03	1
055	666	88857	626	70753	611	79738	573	71748	03	1
062										
063	600	76906	430	90990	348	97990	126	95996	03	1
134	775	05662	538	58995	338	88992	222	09993	03	1
144	732	53999	548	66997	332	88999	228	00994	03	1
154										
235	220	94 0							03	1
360	312	02 0	278	02 *	268	03**0	234	98**0	03	5
01										
001	410	92995	400	94991	252	09996	221	01997	03	8
030	765	67701	657	73777	600	77806	400	00997	03	8
384	681	66786	657	69819	630	70824	472	84968	03	5
415	806	55614	771	57636	756	56637	711	60672	03	5
02										
062	510	84866	406	94977	339	98014	307	98023	03	8
077	319	98998	265	96992					03	5
084	619	68784	594	72827	496	77869	292	03990	03	8
974	653	66744	433	88 1	231	95**5	172	93**1	03	2
03										
005										
026	210	41 0	057	36 *					02	2
171	575	03960	490	83790	468	80760	459	80760	02	7
322										
476	780	30140	741	32060	471	82760	223	16**0	02	2
743	215	17 0	197	31 *	155	40**0	083	23**0	02	7
808	840	43290	245	21 *	217	22**0	182	8***0	02	2
917	543	96840	532	98880	233	17**0	216	35**0	02	2
953	609	08890	413	71610	248	21**0	227	35**0	03	2
04										
018	214	95995							03	1
202	852	81895	607	87978					03	1
231	809	69998	778	68901	734	68700	640	75801	04	6
270	508	83875	436	90931	373	98999	338	91999	03	1
340	231	96992	183	95981	010	97993			03	8
360	514	81994	441	92998	409	94992	360	00900	03	5
06										
011	260	12995	239	11993	224	05999	159	00997	03	8
180	717	62674	678	62672	255	05**5	243	00**1	03	5
260	726	54631	693	55631	582	64752	484	73801	03	8
447	780	00600	752	50596	240	11**5	182	03**7	03	8
07										
110	870	08544	829	04567	780	04601	641	58723	03	5
145			840	06526	822	06533	809	04567	02	5
190	925	014	815	53 *	800	51552	737	52605	02	8
480	700	53591	459	76833	430	80871	313	98**1	02	5
510	795	06679	670	52746	610	58804	533	65858	02	5
645	844	07555	804	585	725	00655	647	56715	02	8
08										
509	722	53 0	643	55 1	453	73**1	365	90**0	03	1
521	625	62754	548	71772	477	76908	400	87987	15	8
536	435	79858							03	8
10										
034	685	1396	661	1398*	620	08930	571	97830	08	2
122										
185	870	51540	800	57602	770	56612	672	63696	02	6
338	258	27 0	246	27 *	22	34**0	183	43**0	02	2
384	806	59621	792	58684	758	58756	733	60715	03	5
419	760	27101	666	19010	590	05880	572	05880	08	2
454	714	60815	637	62645	515	70765	400	85864	02	6
486	754	60609	672	62697	600	68759	550	69798	02	6
633	638	58997	400	85998	374	90990	238	11997	03	5
672	720	61621	680	59656	600	64711	400	87933	03	8
866	663	61729	623	64796	559	67999	450	80918	03	5
11										
030	778	56593	682	65667	660	64722	630	66797	03	5
567	642	63721	567	66764	450	75847	394	86990	03	5
15										
420										
16										
080										
420										
596	228	48 0	288	41	226	53**0	177	49**0	02	2
17										
130	642	63674	610	65766	446	83892			03	8
606	332	53 0	275	45 *	263	45**0	232	54**0	02	2
21										
153	671	65673	531	73774					02	8
209	685	65745	529	74842					02	8
422	467	71852	353	85 1					02	8
802	342	94							01	8
818	894	52571	877	53592	826	56657	787	60652	04	8
845	515	36	288	66	586	13***	767	14***	02	8
875										
882	828	54585	811	54616	744	57707	708	59766	03	8
22										
318	840	50553	759	53601	276	01***			02	8
357	738	60664	651	67721					02	5
469										
889	300	97	217	94					02	8
907	229	02							02	8
909	850	51557	777	53571	735	56702	698	56603	02	8
921										
925										
931										
935										
941	748	04576	707	01563	637	57581	595	61616	02	8
23										
625										
644										
672	713	58641	687	59683	663	4869*	609	64711	03	8
816										
957										
975										
979										
24										
000	723	00537	687	52583	643	57591	625	58594	03	8
027										
049	549	59712	511	63	436	696**	403	74***	02	5
073										
170	849	11051	737	03517	651	52558			03	8
994	775	06	596	0	536	62***	244	04***	02	8
25										
079										
159	689	63678	452	78903					03	8
165	79	02584	697		468	76859	300	81914	02	5
178	544	67752	413	48907	310	94***	266		02	5
181	923	06541	909	06558					05	8
204	605	66781							02	8
26										
107	743	53584	670	58623	597	56701			02	5
118	763	50532	621	657	58	65708	545	68723	00	8
119	750	55582	682	56605	345	68722	310	91***	02	8
139										
145										
617	370	77831	278	90	156	57***	136	54***	02	8
27										
213	751	58642	737	5865*	680	62888	636	66699	02	8
217	541	68751	242	07					02	5
252	614	68	525	76	396	88***	293	02***	02	8
28										
238	676	66	510	82	381	94***	271	09***	02	8
29										
269	521	81342							02	5
298	283	52							02	8
40										
427	378	80720	283	48 *	236	31**0	223	39**0	02	2
648	277	56 0	214	35 *	107	36**0	102	27**0	02	2
42										
182	266	91	186	13	156	17***			15	8
339	580	53760	352	78	320	78***	154	13***	15	8

APRIL 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
475	BAMRAULI AL	007				150	20620			314	08680			580	63***			15	8
807	CALCUTTA	008	30230			153	23090			***	*****			***	*****			15	8
867	NAGPUR	006				152	25080			317	09020			585	62***			15	8
909	VERAVAL	006	29160			151	26030			317	08500			584	62***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	008				150	26800			318	11090			586	59***			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	28210			152	23170			318	10020			589	35***			14	8
279	MADRAS	008	30220			151	22090			318	12530			592	54***			14	8
333	PORT BLAIR	011	27250			152	18160			316	09020			588	58***			13	8
371	TRIVANDRUM	009	23220			151	19150			***	*****			***	*****			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	052	55510			497	48440			026	43400			908	21100			01	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	033	06504			469	52551			978	62675			781	87955			03	1
401	WAKKANAI	025	51543			439	60646			924	65713			740	77926			03	1
412	SAPPORO DCMO	014	03513			433	58637			921	54727			741	75885			03	1
582	AKITA	014	08002			443	54595			936	61687			765	74801			05	1
590	SENDAI DCMO	021	05047			450	52521			951	54557			798	66748			03	1
600	WAJIMA	018	07037			445	53565			942	60669			766	73801			03	1
635	NAGOYA	017	13057	31	4	465	01513	30	17	958	58657	28	43	804	68990			03	1
646	TATENO	011	08076			443	01014			949	54542			796	67761			04	1
671	TOKYO	012	09073	35	8	451	05042	14	15	965	52544	24	41	821	69792	23	86	03	1
744	YONAGO	026	06034			454	53555			958	63651			752	75827			03	1
778	SHIONOMISAKI	014				453	02532			960	53623			815	66784			03	1
808	ITAZUKE	043	08537	33	19	473	55600	30	20	964	66995	30	33	780	75999	25	78	04	1
827	KAGOSHIMA	037	10507			472	51615			971	57692			817	66857			03	1
931	KADENA OKINW	046	15046	36	21	488	03516	35	24	004	04015	26	43	887	57656	28	59	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY					488	09992			003	50999			***	*****			03	6
155	CASABLANCA	079	11079			440	07029			017	50583			63*	69822			02	6
390	M BLANCHE	097	08081	20	6	450	06691			002	53777	19	6	554	73934	11	24	02	5
625	AOULEF	506				461	17562	28	18	076	05630			746	62801			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	078				530	23990			180	11675			900	56991			07	8
648	DAKAR OUAKAM	080	20182	01	18	490	20031	32	7	126	05557	22	9	798	58815	22	18	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	044				483	41320	33	3	799	27020	30	10	841	95660	28	45	02	2
366	FAROUK	114	22037	35	11	492	08544	20	7	061	53**4	25	23	635	69**4	27	54	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	*****			03	1
133	KOTZEBUE	049	58611			461	61715			944	67999			744	79996			03	6
200	NOME	049	50537	12	8	467	59653	20	30	951	65776	22	21	769	76804	23	38	03	1
204	GAMBELL	016	50518			439	55578			930	64486			***	*****			03	6
219	BETHEL	060	00535	16	8	481	57714			973	62655			802	72751			03	6
231	MCGRATH	063	01540	24	7	481	60629			961	68693			773	78831			03	6
261	FRBNKS WEEKS									***	*****			***	*****			04	1
273	ANCH MERRILL	059	03608	35	13	482	59683	35	22	966	68791	33	45	783	76892			03	1
291	NORTHWAY									***	*****			***	*****			03	6
316	FORT RANDALL	049	01005			473	55601			877	55998			820	69722			03	6
350	KODIAK	064	03992			494	53995			988	58999			8*5	74994			03	6
361	YAKUTAT	038	03567			461	57702	01	5	951	61997	30	13	777	76871	23	22	03	1
381	JUNEAU	038	00575	10	5	457	58619			950	61631			778	75786			03	6
398	ANNETTE IS	035	03027	12	2	462	55563	10	3	954	65673	12	7	768	78841	12	45	03	1
439	AMCHITKA	010				432	59718			920	63992			738	77992			03	6
454	LONGVIEW	503				423	53539	31	10	923	57588	21	11	767	68721	19	39	03	1
485	FORT GLENN	020	02021			445	52521			949	55577			793	707*3			03	6
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	12511	35	17	496	02994	35	26	013	03997	32	39	883	63998	29	55	03	1
208	CHARLESTON	059	07548			489	53624			985	60762			814	73991			03	1
211	TAMPA	065	10555	36	19	499	00678	36	32	009	00992	34	53	869	66990			03	1
219	ATLANTA	070				501	52675			003	56994			***	*****			03	1
231	NEW ORLEANS	074	11519	01	7	511	04672	02	11	030	02991	32	22	898	66747	31	35	03	1
240	LAKE CHARLES	075	11531			511	07647			031	01992			888	68723			04	1
250	BROWNSVILLE	069	16098	10	14	515	07041	18	15	034	04514	26	11	911	61752	30	27	03	1
253	SAN ANTONIO	067				510	04536	18	18	031	06531	28	12	901	64993	30	31	03	1
259	FT WORTH	067	14526	15	14	510	06579	20	24	026	04633	28	19	890	62996	32	31	03	1
265	BIG SPRING	049				502	10561	19	30	029	06647	27	15	902	61997	28	24	03	1
270	EL PASO	027				494	21511	22	5	030	06588	27	25	908	63993	29	26	03	1
278	PHOENIX	027				494	18023	26	21	023	03623	26	21	888	64995	12	19	03	1
304	HATTERAS	044	06521	33	30	472	54566	36	38	963	64669	02	21	788	73764			04	1
317	GREENSBORO	068				491	57682	02	21	981	63998	36	28	800	75997	36	72	03	1
327	NASHVILLE	077	03552	35	4	504	52691	36	11	009	53731	35	28	857	70991	34	44	03	1
340	LITTLE ROCK	075	09532	14	10	510	03997	28	3	025	50558	27	22	879	68719	29	28	04	1
353	OKLAHOMA CTY	057				501	06567	21	35	018	01576	30	24	881	64994	32	38	03	1
365	ALBUQUERQUE	018				483				016	06617	28	19	885	65991	29	27	03	1
386	LAS VEGAS	016				479	15519	22	28	004	01613	23	19	865	66998	26	38	03	1
394	SANTA MARIA	043	12093	29	7	486	07007	21	14	003	01991	23	32	864	65996	24	53	03	1
405	WASHINGTON	060	01649	36	28	480	59999	35	32	967	64992	01	32	782	77992			03	1
445	COLUMBIA	065				498	00630	22	25	004	55683	26	19	853	69733	31	24	03	1
451	DODGE CITY	032				484	12580	19	52	009	03601			874	64996			03	1
476	GRAND JUNC	011				472				004	05585	22	25	864	67838	27	39	03	1
486	ELY	012				469				995	02612			847	71776			04	1
493	OAKLAND	037	11054	22	17	473	00528	20	21	979	53999	22	35	822	71990	23	75	03	1
506	NANTUCKET	044	99999	01	21	467	58607	02	32	961	57712	26	22	811	67691	20	58	03	1
518	ALBANY	064	54611	36	19	478	62993	02	31	963	66995	35	28	777	74994			03	1
520	PITTSBURGH	076				492	59998	36	16	979	64997	36	21	803	74996			03	1
528	BUFFALO	078	54601	23	2	494	59993	35	16	982	66990			801	75875			03	1
534	CHICAGO	072	00547	16	10	498	52998	22	18	998	57990	29	18	843	70825	31	39	03	1
536	TOLEDO	078	51569	15	7	498	58693	33	8	990	61784			821	74801			03	1
553	OMAHA	043				482	03576			997	51566			852	66806			03	1
562	N PLATTE	016				472	15007	24	11	999	01628	30	25	566	65993			03	1
576	LANDER	003				462				990	01552	24	17	854	67817			03	1
597	MEDFORD	025				463	01542	16	12	964	60638	18	25	780	79822	21	40	03	1
600	SABLE ISLAND	034	02011			470	07066			988	50554			846	64761			03	6
606	PORTLAND	058	54990	36	19	473	59679	36	9	956	64794			784	70755			03	1
655	ST CLOUD	041				473	00572	21	36	977	53574	25	31	828	69763	28	30	03	1
662	RAPID CITY	021				466	11522	14	4	989	02641	28	21	844	67792	28	23	03	1
681	BOISE	029				473	06601	03	8	983	55994	09	9	***	*****			03	1
712	CARIBOU	061				473	62764	01	18	956	67996	32	13	764	74997	[illegible]	92	03	1
734	SAULT MARIE	068				485	58685	26	14	973	66712	30	26	793	74784	30	57	03	1
747	INTL FALLS	045				473	53576	26	20	968	61634	26	26	800	73785	28	48	03	1
764	BISMARCK	029				459	50575	36	17	972	51657	30	32	821	67999	29	42	03	1
768	GLASGOW	038				468	50549	08	23	976	53589	29	19	823	70754			03	1
775	GREAT FALLS	043				473	51528			979	54599			820	72762			03	1
785	SPOKANE	041				473	00992	22	14	971	62994	27	11	788	78903	23	45	03	1
798	TATOOSH IS	029	05034	12	11	459	52569	16	17	953	65732	18	19	759	83982	20	15	03	1
807	ARGENTIA	032	52542			460	00507			962	56605			806	68995			02	6
815	STEPHENVILLE	040	52549	28	10	555	61631	30	25	948	56611	24	70	799	67693			03	1
816	GOOSE	032	62728	27	17	429	67721	31	42	900	74888	30	36	691	80990	26	79	03	1
826	NITCHEQUON	058				453	50573			906	80836			670	95991			03	6
836	MOOSONEE	055	61703			459	64721			939	71769			724	89948			03	6
867	THE PAS	092	63694			492	69781			966	71848			779	73878			03	6
879	EDMONTON	067				479	62621	13	26	966	63632	13	20	797	73758	26	19	03	1
896	PRINCE GEORG	033				451	60623	34	11	944	57599	15	26	745	74763	13	34	03	1
906	FT CHIMO	433	75795	27	15	428	78803	32	14	879	79878	24	11	645	96992	18	34	03	1
907	PORT HARRISN	066	76806			450	77813			904	82883			663	94997			03	6
909	UP FROBISHER	039	78865	13	17	424	76802	29	5	880	80852	20	17	640	93998	21	29	04	1
913	CHURCHILL	097	75763	35	20	484	74779	02	24	943	80867	03	28	706	92996	04	45	03	1
915	CORAL HARBOR	065	77806			453	74771			913	80842			678	92996			03	6
917	EUREKA	015	75781	15	12	399	79825	19	7	851	83853	25	10	605	95994	23	14	03	1
918	ARCTIC BAY	041	77823			427	73795			898	75999			665	92995			03	6
924	RESOLUTE	030	73774	30	6	423	68748	30	20	891	75864	29	31	670	88925	31	72	03	1
926	BAKER LAKE	090	69754			489	70781			955	74852			735	89974			03	6
934	FT SMITH	096	64715			499	64751			976	71991			776	82997			03	6
938	COPPERMINE	055	62677			465	58748			953	64743			767	78859			03	6
945	FORT NELSON	074				477	67716			956	65685			783	74807			03	6
964	WHITEHORSE	057				471	63651	33	12	948	62635	18	5	777	75771	19	25	03	1
968	AKLAVIK	039	51596			454	61672			938	67737			742	79854			03	6
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	055	56658			470	56717			964	61994			781	79996			03	6
074	ISACHSEN	018	81842			398	77802			853	81874			617	91997			03	6
090	CLYDE RIVER	042	79826	00		419	83865	00		864	87911	24	13	613	93998	21	16	03	1
109	PORT HARDY	027	05033			455	53557			948	64656			753	84878			03	6
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	038	20174			501	21991			040	09995			935	57995			02	6
491	C VICTORIA	068				519	08059			039	09503			916	61858			02	6
644	MERIDA	062	19112			511	15994			040	04999			916	59999			03	6
679	TACUBAYA	019				493				039	10016			924	59649			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	034	19172			491	11053			014	02551			886	63751			03	6
325	HAVANA C B	058	15072	34	28	501	07591	36	26	029	06997	32	29	908	62754	29	35	04	1
367	GUANTANAMO	039	24211			495	13117			026	04018			999	99999			03	6
501	SWAN ISLAND	052	22178			499	12097			036	05597			918	56999			03	6
526	SAN JUAN PR	043	22191	14	9	501	13109	18	5	030	00574	24	6	917	57786	22	16	03	1
806	ALBROOK FLD	033	24996	35	8	496	15997	34	23	028	10993	23	4	920	56991	12	4	03	1
967	CHAGUARAMAS	037	22194			497	15107			031	07008			916	56997			03	6
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	057	19139	03	12	511	08011	36	8	033	02997	33	16	896	65992			03	1
115	IWO JIMA	041	26221	18	13	502	16989	24	30	037	07603	21	27	918	60682	23	25	03	1
182	HONOLULU	047	21165	06	13	503	18093	08	15	029	05605			909	60747			03	1
215	HARMON FLD	026	28237	09	16	491	18144	11	20	028	09996	12	11	919	56997	26	11	06	1
250	ENIWETOK ATL	024	28231	00	25	495	16118	00	27	031	10959	01	9	922	55999	01	8	03	2
285	HILO	046	21192	08	8	499	11091	07	11	024	06042	21	7	896	62781	29	7	03	1
334	TRUK	226	27214			518	17133			024	10001			914	55995			03	6
413	YAP	020	30247			487	17116			027	10996			919	55999			05	6
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	033	30224			500	19131			040	09025			931	54695			03	
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	077	16136			524	09585			043	00641			904	64998			03	6
037	0 360 700	013	12114			453	03025			969	00511			836	63672			03	6
041	0 450 160	049	12095			380	01007			915	54773			***	71821			03	8
044	0 440 410	065	12084	27	23	508	08603	29	24	028	02994	33	30	893	64999	29	30	03	1
052	0 525 203	016	42310			442	22160	29	25	931	05810	27	26	755	91620	30	45	02	2
053	0 527 355	512				424	03029	25	45	938	01523	27	72	804	64694	27	83	03	1
055	0 565 510	525				397	58591	25	13	884	65681	30	25	695	80991	25	53	03	1
062	0 589 190	532				398	31240	28	14	900	15110	23	15	724	82750	22	11	02	2
063	0 605 347	516				404	59638	18	14	887	66821	13	18	694	79837	17	9	03	1
134	1 300 400	060	14095	35	17	500	01509			019	03992			893	*****			03	6
144	1 400 420	049	08038			481	52544			982	57997			816	74990			03	6
154	1 500 450	052	03530	34	30	475	58604	34	30	969	59990	35	68	802	74990	34	87	03	1
235	2 390 530	017	08 0			453	07 0			970	01**0			844	59**0			02	1
360	3 660 020	131	03503	12	10	410	56602	10	9	909	68735	11	10	345	84919	09	3	03	5
	APRIL 8																		
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	167	54603			420	60663			917	64719			376	82897			03	8
384	GARDERMOEN	125				432	53529			943	60637			465	74762			03	5
415	SOLA	053	07040			390	50527			908	56575			461	73743			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	126				410	54567			923	59602			439	75777			03	8
077	STOCKHOLM	183	04013	20	20	485	54573	21	10	995	61657	30	16	497	77791	31	38	03	5
084	GOTEBORG	144	03027			457	50557			987	59634			530	72752			03	8
974	HELSINKI MAL	192	02531	13	4	487	56624	18	6	979	65695	31	10	440	81**7	30	17	03	2
	BLOCK 03																		
953	VALENTIA	014	48450			450	34340			954	30940			812	02820			03	2
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	640				169	52547			679	63642			154	79824			03	8
180	KOBENHAVN	173	05024	18	14	487	51581	18	16	020	56541	28	10	568	73791	29	29	03	5
260	DE BILT	110	08022			457	07573			034	51674			606	72786			03	8
447	UCCLE	120	09037			473	09002			057	50651			639	70782			03	8
610	PAYERNE	180				525	07521	24	15	085	53654	32	6	665	70785	33	20	05	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
475	952	87											15	8
807	101	50											15	8
867	963	80			230	09							15	8
909	959	83											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	973	79											14	8
279	978	88											03	8
333	967	82			239	06							13	8
371	101	50											14	8
45														
005	164	79460			071	40 0			458	94**0			01	2
47														
212	101	55											03	1
401	893	97998			757	06999			228	98999			03	1
412	908	95998			776	00990			267	97997			03	1
582	243	93990			817	01990			298	02995			05	1
590	004	89990			959	03998			434	01993			03	1
600	952	93991			823	02990			298	01995			03	1
635	994	94992			858	01999			310	10990			03	1
646	000	90991			870	04990			323	06990			04	1
671	017	99299			885								03	1
744	941	89998			840	94991			363	96993			03	1
778	024	89990			893	05997							03	1
808	949	92996											04	1
827	005	89991											03	1
931	139	78999			058	94991			519	08990			04	1
60														
120	101	50											03	6
155	920	9 2			182	00 5							02	6
390	915	91990											02	5
625	945	88023			214	05 0			642	18**0			02	5
61														
052	972	69997			247	02 1							07	8
642	954	87994	25	28	220	10 4	26	41	632	16**1	08	6	07	5
62														
053	016	52 0	28	90	8 9	55 0	29	70	360	21**0			02	2
366	101	43											15	2
70														
026					686	58592	22	35	198	93990	22	35	03	1
133	880	02993			733	03992			230	*****			03	6
200	920	01990			757	08990			234	98999			03	1
204	101	58											03	6
219	973	97993			813	13997			273	00999			03	6
231	918	01996			763	03990			242	02993			03	6
261	876	97990	80	12	756	98994			255	00990			04	1
273	936	00990			784	07996			256	03999			03	1
291	892	96995			765	98992			259	00996			03	6
316	014	92996			868	12994			346	96990			03	6
350	978	98999			832	09995			298	*****			03	6
361	101	43											03	1
381	929	02992			771	03996			243	*****			03	6
398	901	05999			757	00992							03	1
439	868	94499			750	96998							03	6
454	101	43											03	1
485	966	98999			849	03996							03	6
72														
202	093	90998			962	03995			385	*****			03	1
208	984	99999			872	96990							03	1
211	067	90998			940	02995							03	1
219	101	50											03	1
231													03	1
240	077	92997			942	06998			348	17998			04	1
250	130	89991	29	38	998	10990	29	66	393	*****			03	1
253	108	91998	30	54	969	09993	30	80	367	20991			03	1
259	090	92993	31	50									03	1
265	114	90995	29	45	978	09993	28	70	382	20997			03	1
270	106	91993			967	07993							03	1
278	092	91996			950	05999			367	13999			03	1
304	101	50											04	1
317	959	98991											03	1
327	030	98992	32	35	875	05992	31	60	327	*****			03	1
340	056	97792	30	50	910	05998	32	37					04	1
353	077	93993	32	58	932	13991			350	*****			03	1
365	089	91999	27	43	948	08998			354	15997			03	1
386	056	94995			909	11998			333	12999			03	1
394	062	92995			923	09990			364	11993			03	1
405	301	86991			944	94997			820	01990			03	1
445	030	97998	30	25	874	09990	32	27					03	1
451	069	93998			924	13991			344	13994			03	1
476	047	96990	27	58	896	09992							03	1
486	025	94999			874	11995			311	04993			04	1
493	999	96993			850	06990			302	10994			03	1
506	015	90995	19	77	884	07991							03	1
518	955	93992			819	05993			274	06990			03	1
520	959	01990			812	00990							03	1
528	961	00990											03	1
534	017	97990			863	06998			318	06999			03	1
536	979	01994			818	04997			271	*****			03	1
553	039	95990			890	11998			324	10998			03	1
562	047	94998			900	13995							03	1
576	030	97998			878	07995			325	*****			03	1
597	293	90993	22	52	916	01998	23	62	779	02992	23	68	03	1
600	055	90994			924								03	6
606	101	50											03	1
655	006	97990	30	51	853	08990	30	59	304	05997	29	43	03	1
662	034	95992	27	47									03	1
681	101	50											03	1
712	955	90998	69	12	822	06990							03	1
734	955	00990			799	03999							03	1
747	970	98993	30	57	816	06997	32	39	282	03995			03	1
764	002												03	1
768	990	01991			833	08993			284	05995			03	1
775	984	01992			827	04991							03	1
785	937	01999	20	56	792	00993	22	69	284	05994			03	1
798	260	95993	21	28	876	01999	21	41	745	98998	19	32	03	1
807	991	91992											02	6
815	9 4	93993			851								03	1
816	287	92990			746								03	1
826	778	95990			669	93994							03	6
836	840	00990			704	98997			210	97991			03	6
867	944	99991			805	02994							03	6
879	954	01991	25	32	796	05996	23	26	276	00997	26	33	03	1
896	930	03996	14	53	773	00996	15	35	253	02994	17	7	03	1
906	101	58											03	1
907	757	97995			651	92991							03	6
909	101	43											04	1
913	805	00997			676	98991			183	96994			03	1
915	767	04995			639	95993							03	6
917	707	98992	30	11									03	1
918	767	00996			645	96998							03	6
924	101	50											03	1
926	101	43											03	6
934	908	00993			771	01997							03	6
938	908	02991			748	05991							03	6
945	942	00992			783	05997			249	01993			03	6
964	931	01997	21	29	780	01997	27	21	260	02991	36	19	03	1
968	881	01998											03	6
74														
043	101	50											03	6
074	728	98990			610	94992							03	6
090	101	58											03	1
109	867	02998											03	6
76														
458	162	87998			036	07999			418	12995			02	6
491	131	90990											02	6
644	139												03	6
679	154	97976			028	08990			403	22995			03	6
78														
016	102	89000											03	6
325	101	43											04	1
367	101	50											03	6
501	152	86998			033	07994			409	23999			03	6
526	157	84995	26	52	051	05991	27	40	416	25990	25	13	03	1
806	164	83993	21	12	049	07999	22	32					03	1
967	159	84991			046	05997							03	6
91														
066	038	93996											03	1
115	159	83993	24	32	057	03993	75	7	439	22993			03	1
182	126	87993			016	02996			402	*****			03	1
215	101	58											06	1
250	178	80990	02	33									03	2
285	107	90991	29	30	995	03995	29	49	376	24922	20	66	03	1
334	101	50											03	6
413	183	77990											05	6
98														
223	198	78990			110	00990			490	30990			03	
QLL		OCEAN	STA											
034	108	91992	06	8	982	08993	06	10					03	6
037	050	90996			912	10990							03	6
041	904	00 1			159	11							03	8
044	095	93991	31	32									03	1
052	932	53 0	84	1	805	40 0	30	47	288	40**0	30	10	02	2
053	007	91996	30	93	866	11996	31	80	305	06998	29	40	03	1
055	861	93996			741	95996			234	00990			03	1
062	867	52 0	20	27	858	52 0	22	16	268	44**0	99	5	02	2
063	833	93994	24	27	733	90999	26	45	242	98994	32	19	03	1
134	101	50											03	6
144	975	98999			829	03994							03	6
154	959	00995			806	06995	35	69					03	1
235	091	79 0			979	98 0							02	1
360	876	00061	28	18	142	97991	26	17					03	5
01														
030	879	03994			145	98997							03	8
384	897	03078			151	05993			597	03996			03	5
415	900	00021			160	03998							03	5
02														
062	895	03991			151	01992							03	8
077	899	03991	32	36	158	00991	29	20	612	01999	26	17	03	5
084	906	01997			162	06990							03	8
974	921	99 4	85	6	584	96 8	27	25	150	03**1	23	26	03	2
03														
953	101	43											03	2
06														
011	862	95992			135	93992			596	98997			03	8
180	909	01 9	29	34									03	5
260	914	01 0			172	07 0			256	08**0			03	8
447	207	98 0			806	06 5							03	8
610	921	99 4											05	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
475	997	29040	972	32520	842	19580	820	19630	15	8
807	008	29230	961	31240	932	30150	874	24100	15	8
867	973	33130	562	58	479	62***	350	73***	15	8
909	006	28190	967	29190	930	28190	553	52860	14	8
43										
063	946	32250	955	23050	445	65***			14	8
149	003	28220	300	06					14	8
279	007	29230	968	30160	664	10540	541	10590	14	8
333	017	28250	200	06					13	8
371	003	23220	955	34220	821	24010	582	55560	14	8
45										
005	015	57530	940	50470	883	51440	828	46430	01	2
47										
212	008	06007	867	51546	529	81993	432	97990	03	1
401	009	50541	969	55627	916	59629	680	66744	03	1
412	003	04506	993	00554	869	58622	441	79911	03	1
582	004	08006	920	00512	890	51572	637	63681	05	1
590	003	05039	737	56562	353	80895	250	92995	03	1
600	006	08036	971	03508	900	51551	842	54571	03	1
635	004	14052	745	57583	692	59663	665	56715	03	1
646	001	08078	995	04044	793	00001	703	54541	04	1
671	004	09081	876	05042	776	00008	746	00007	03	1
744	009	07044	998	06023	927	00525	828	55571	03	1
778	996	14000	917	07503	812	01541	757	53595	03	1
808	010	10512	942	02595	872	53594	756	61657	04	1
827	013	11027	960	08523	900	02601	819	54647	03	1
931	010	16051	803	00581	790	01683	762	04503	04	1
60										
120			987	20999	900	13999	808	07992	03	6
155	004	11099	960	14062	865	09034	850	07029	02	6
390	009	06068							02	5
625	974	20551	967	25502	952	24525	784	12601	02	5
61										
052	983	29543	950	32997	725	14552	688	09679	07	8
642	005	20186	980	18167	934	27045	648	00554	07	5
62										
053	001	46440	980	55520	811	39250	780	39240	02	2
366	005	23013	734	51673	550	65**4	400	81**4	15	2
70										
026			330	02995	293	02999	046	97998	03	1
133	019	59614	902	57618	950	59611	938	58605	03	6
200	018	00511	930	55573	710	66807	679	65746	03	1
204	005	50514	973	52522	945	50514	583	72797	03	6
219	022	02521	942	53576	874	56705	825	58724	03	6
231	011	01539	755	67697	635	68705	545	73757	03	6
261					270	98991	237	95999	04	1
273	017	05600	810	62714	766	63758	688	69793	03	1
291			245	02990	226	98*92	156	96997	03	6
316	015	02000	904	53545	885	52539	848	55605	03	6
350	022	04505	878	54990	796	50994	664	61995	03	6
361	013	05533	969	00624	901	55621	790	60791	03	1
381	014	01574	863	59622	828	58601	756	60616	03	6
398	009	04022	598	72761	571	71781	408	89943	03	1
439	996	01527	814	62653	775	41659	744	63390	03	6
454	998	04016	898	52521	808	55555	772	55556	03	1
485	004	02025	945	50509	929	50509	894	51515	03	6
72										
202	021	10015	870	02569	858	02650	826	03998	03	1
208	020	07541	797	58641	740	58741	649	63793	03	1
211	023	09521	870	00621	845	00697	820	00990	03	1
219	990	07631	941	03601	865	53644	839	51724	03	1
231	027	09045	014	12005	876	01578	857	01606	03	1
240	027	09043	008	11534	876	02564	869	02626	04	1
250	024	19103	937	11074	784	03011	767	04026	03	1
253	996	13031	980	13027	822	02545	783	03512	03	1
259	003	14521	088	16543	775	01667	766	02625	03	1
265	929	14556	917	15552	814	08570	773	08582	03	1
270	881	19016	870	23502	579	56648	550	57738	03	1
278	972	24031	962	28093	738	06568	657	01716	03	1
304	016	07512	811	57586	705	65678	693	63656	04	1
317	992	00588	979	01601	875	57661	814	58667	03	1
327	007	02542	990	04574	862	54629	846	51728	03	1
340	018	08507	006	09528	866	02621	860	03697	04	1
353	975	10557	947	11544	751	01585	680	01575	03	1
365	835	17550	806	17593	616	53655	550	59786	03	1
386	933	22512	925	22525	747	05558	682	50673	03	1
394	007	12108	924	07045	902	09068	765	00547	03	1
405	020	03631	853	59778	474	78990	363	89992	03	1
445	995	06553	957	07594	832	00678	786	51628	03	1
451	922	14562	782	09594	628	53626	605	55744	03	1
476	846	15522	837	18551	562	61656	499	67847	03	1
486	803	10566	794	11567	528	68722	477	75853	04	1
493	013	12067	783	53555	756	55576	738	50707	03	1
506	015	03531	933	51558	809	58667	732	57769	03	1
518	014	53608	941	56658	875	61698	854	62789	03	1
520	981	52599	896	59662	875	58748	810	61996	03	1
528	002	54596	985	52614	933	56626	888	58773	03	1
534	005	00532	980	01548	900	53580	878	52711	03	1
536	006	52563	964	51595	864	58657	819	58771	03	1
553	979	09538	830	03590	804	05581	672	53566	03	1
562	911	10032	905	16037	893	18035	728	04562	03	1
576	822	11514	815	12511	685	50561	668	51571	03	1
597	962	07031	943	07008	633	66689	566	72757	03	1
600	012	02011	957	02014	928	07053	712	00522	03	6
606	020	53617	995	54995	892	58644	858	59646	03	1
655	977	03517	963	04521	887	02571	740	56596	03	1
662	896	06009	886	12007	516	67723	458	71863	03	1
681	911	08518	894	10562	750	52609	738	53612	03	1
712	999	55619	936	57676	868	62745	828	62786	03	1
734	998	54574	982	53589	940	55696	814	59684	03	1
747	973	01541	943	01568	756	59605	708	62641	03	1
764	950	01514	939	03505	826	01621	807	00586	03	1
768	937	02503	864	52559	840	00544	816	51571	03	1
775	884	51519	775	52533	764	51532	400	84883	03	1
785	929	04512	917	05516	862	01561	694	62779	03	1
798	007	05035	966	04008	659	67806	597	73791	03	1
807	011	00506	994	53545	965	51549	923	53576	02	6
815	015	51536	920	58596	860	61634	763	59693	03	1
816	006	61727	888	71765	855	67741	825	67752	03	1
826	955	73778	926	71742	753	78796	668	82873	03	6
836	021	60672	990	61725	962	58714	781	66727	03	6
867	001	63686	975	63716	917	67755	821	69798	03	6
879	942	57589	882	62621	811	62621	785	59595	03	1
896	930	54597	833	61635	794	61626	750	57584	03	1
906	014	75783	972	76808	956	74789	915	76796	03	1
907	026	76801	933	78813	784	78844	567	90000	03	6
909	014	78878	925	76811	876	77822	840	76803	04	1
913	039	73756	011	75774	983	74761	939	74762	03	1
915	020	76817	959	72753	913	71759	804	86781	03	6
917	006	75791	910	77805	864	81832	807	79824	03	1
918	016	77837	958	75809	918	77816	818	72753	03	6
924	010	74781	965	71745	939	73753	860	68736	03	1
926	037	76802	993	68742	320	06990			03	6
934	012	63718	945	66721	914	63726	844	64755	03	6
938	022	63666	934	62692	887	57716	803	59766	03	6
945	981	61643	954	63473	924	64684	890	66700	03	6
964	935	57593	750	69709	695	61629	577	67682	03	1
968	014	50579	552	77822	544	76827	522	78836	03	6
74										
043	010	56646	960	57689	946	56679	885	59701	03	6
074	003	81841	945	78838	903	79824	784	77824	03	6
090	017	82859	933	80839	910	82855	875	82853	03	1
109	008	05044	959	03017	886	51526	600	72748	03	6
76										
458	012	21184	972	18161	958	21144	939	33071	02	6
491	935	20092	910	12078	720	01001	704	09011	02	6
644	019	20124	865	08051	857	15597	676	02684	03	6
679	775	18048	568	53567	533	55606	498	60651	03	6
78										
016	012	19188	818	09037	799	08042	757	06585	03	6
325	015	16073	981	14081	867	05031	838	07625	04	1
367	066	23113	918	16133	810	13102	788	10007	03	6
501	017	24182	940	18164	812	10059	771	09615	03	6
526	013	22207	912	17127	760	08057	706	04022	03	1
806	012	25992	827	15997	734	08995	710	10996	03	1
967	013	23204	893	16129	830	15104	808	13089	03	6
91										
066	019	21141	900	11085	860	08023	826	08521	03	1
115	002	26225	930	20168	800	14016	677	05638	03	1
182	016	23185	764	05045	753	08022	682	04644	03	1
215	002	29223	974	25224	900	20139	813	16144	06	1
250	8 0	29232	882	18150	803	15053	784	14507	03	2
285	015	22214	930	15121	725	06042	652	00573	03	1
334	007	06503	943	21175	828	16235		04503	03	6
413	050	31241	400	63998					05	6
98										
223	011	31266	894	21165	803	15105	725	11506	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	027	18151	920	11094	884	10050	798	06659	03	6
037	004	12118	937	07056	833	02027	808	05041	03	6
041	005	1310	900	05022	857	03017	765	54556	03	8
044	023	14121	012	12078	950	10092	932	10085	03	1
052	006	43320	730	05990	665	05800	526	95640	02	2
053	995	07053	970	08062	943	05047	915	06043	03	1
055	990	00527	831	59604	639	59734	595	71853	03	1
062	988	43400	883	31270	845	31240	393	55**0	02	2
063	993	02551	787	65663	721	65811	622	72778	03	1
134	021	16112	835	06573	822	05663	676	02682	03	6
144	017	10041	823	54559	767	55600	754	55676	03	6
154	019	04506	803	59756	781	57753	720	59994	03	1
235	006	08 0	968	05 0	930	06**0	790	06**0	02	1
360	016	04001	679	70759	653	70752	443	91979	03	5
01										
030	020	56616	865	61671	828	59653	773	62682	03	8
384	991	02022	943	00571	905	00503	841	52568	03	5
415	004	07041	944	06012	898	03503	869	50522	03	5
02										
062	977	52531	918	55561	885	53541	787	58582	03	8
077	020	02503	006	04021	960	03007	867	53574	03	5
084	017	05023	974	05014	859	50554	830	51550	03	8
974	018	51544	990	02537	437	87**4	393	88**5	03	2
03										
953	004	48450	927	39390	665	30990	585	17890	03	2
06										
011	975	04016	574	74777	528	76794	377	95996	03	8
180	021	04022	813	53602	766	5661*	714	56645	03	5
260	013	07022	957	11034	922	09511	888	08557	03	8
447	003	09026	965	14061	903	10504	813	08572	03	8
610	963	02000	929	07015	859	07514	794	04583	05	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
475	540	60720	396	72	207	05***			15	8
807	825	21100	717	10					15	8
867	250	93	200	03					15	8
909	522	53	250	94					14	8
43										
063										
149										
279	436	58	250	86					14	8
333										
371	383	72	350	75	748	11110			14	8
45										
005	810	47440	789	49460	757	49460	654	37330	01	2
47										
212										
401	616	68781	559	72885	456	79990	432	84990	03	1
412	412	82990	269	00990	231	01998	173	00996	03	1
582	600	66703	584	68723	530	71763	429	80861	05	1
590	125	01993	080	03990	069	98996	055	97995	03	1
600	740	57632	590	79758	480	74812	376	81863	03	1
635	612	60990	594	55594	325	90990	238	06990	03	1
646	635	58637	589	60687	435	72817	421	75833	04	1
671	695	53542	682	52536	624	56573	600	56582	03	1
744	736	59615	737	60628	681	64662	608	71767	03	1
778	635	55663	483	67795	449	69817	323	84993	03	1
808	712	66784	684	66995	645	68995	624	68995	04	1
827	757	58665	665	58704	617	58747	585	58750	03	1
931	732	03005	705	04019	629	00526	613	01528	04	1
60										
120	610	55992							03	6
155	765	03522	615	602	603	58732	388	83983	02	6
390										
625	715	05615	529	59789	517	06782	402	74918	02	5
61										
052	680	09602	665	09651	622	05562	566	50595	07	8
642	638	02646	516	58732	508	57997	464	64771	07	5
62										
053	438	40700	120	24 0	085	16**0			02	2
366	350	85 4							15	2
70										
026	015	98995							03	1
133	906	60637	824	61778	797	63715	768	64715	03	6
200	660	66724	638	66764	614	69761	566	71751	03	1
204										
219	742	60633	650	65688	622	62658	346	90933	03	6
231	492	79851	240	10995	113	98997	060	01990	03	6
261	160		127	95999	089	02991	058	01991	04	1
273	609	67782	557	70854	375	88994	260	06993	03	1
291	075	02997	066	01992					03	6
316	815	51667	805	51995	786	51991	744	5499*	03	6
350	602	68995	528	72992	70	76995	110	02995	03	6
361	670	62992	566	69990	514	74899	452	80846	03	1
381	375	89939	242	10996	159	01990	110	03992	03	6
398	267	08999	259	02993	170	02992	150	98999	03	1
439	710	62995	556	71995	432	85997	367	89999	03	6
454	734	57573	710	57513	576	63652	556	63652	03	1
485	860	51515	845	52525	829	51519	537	667*3	03	6
72										
202	786	03998	744	06992	632	50993	458	68809	03	1
208	569	69999	400	84990	377	86993	***	*****	03	1
211	786	00998	753	51990	727	01993	581	57992	03	1
219	816	51995	763	54999	743	54999	665	57996	03	1
231	810	07990	630	52996	550	61787	478	69741	03	1
240	844	09654	688	00707	628	54611	596	58623	04	1
250	676	04535	658	03522	636	02571	572	55591	03	1
253	775	08022	753	09026	662	03575	532	62663	03	1
259	746	00597	736	04534	724	05574	710	04561	03	1
265	756	10534	646	00583	570	57741	562	56998	03	1
270	400	75996	355	83933	312	90983	215	08997	03	1
278	604	54746	400	75995	312	89002	220	10992	03	1
304	648	66704	632	65693	462	77804	101	58***	04	1
317	737	61828	400	85996	372	89998	284	00993	03	1
327	790	53998	753	51728	646	55743	400	82993	03	1
340	795	04995	740	01696	720	00564	682	54631	04	1
353	640	51646	585	57684	542	60774	400	78993	03	1
365	400	75998	310	90990	215	10991	170	07999	03	1
386	669	60711	400	78996	335	88997	185	15997	03	1
394	738	02687	400	78995	315	90990	174	06995	03	1
405	075	09992	067	08992					03	1
445	678	56702	660	55601	625	57617	573	61729	03	1
451	585	54993	400	78995	328	89992	198	13997	03	1
476	400	80990	332	90990	210	09997	175	03998	03	1
486	457	75831	400	81897	377	83942	328	89998	04	1
493	712	53723	495	71866	456	75804	400	82881	03	1
506	650	57622	578	60621	400	75844	356	81856	03	1
518	836	61990	724	64992	633	68996	543	74999	03	1
520	765	60994	704	64999	667	66993	659	65996	03	1
528	816	58995	656	69991	635	67998	619	68842	03	1
534	715	57995	686	56744	656	57704	606	59747	03	1
536	778	59991	714	61799	676	61752	592	65741	03	1
553	606	58613	400	79904	374	83945	338	88999	03	1
562	650	00672	563	62661	550	62687	534	62785	03	1
576	666	00559	655	00644	635	50666	400	82871	03	1
597	546	76783	524	76808	410	89920	338	00990	03	1
600	685	53616	650	54624	314	88953	208	07996	03	6
606	834	59748	813	61766	795	62995	780	61993	03	1
655	643	55614	605	58628	470	72818	400	81851	03	1
662	400	78995	234	06999					03	1
681	685	56655	632	61714	602	62807	101	55***	03	1
712	648	72990	619	72990	535	76993	476	73995	03	1
734	805	58662	684	67724	670	67712	620	69737	03	1
747	681	60613	544	69765	400	82859	350	90923	03	1
764	793	03644	773	02587	596	61720	574	62794	03	1
768	773	00577	466	74816	438	77839	400	83947	03	1
775	361	89956	248	11998	224	05994			03	1
785	422	85977	400	86997	101	68***	086	69***	03	1
798	456	88981	334	03991	137	96991			03	1
807	897	52541	875	01504	782	51534	653	57647	02	6
815	675	55573	318	90943	208	09995	101	58***	03	1
816	657	77946	628	79995	602	78993	460	80998	03	1
826	641	82838	555	89926	510	94997	338	98994	03	6
836	664	75801	631	76811	442	95991	425	95996	03	6
867	794	68796	677	72869	627	72876	588	69868	03	6
879	685	62621	634	65661	625	63632	606	65661	03	1
896	586	64669	376	90923	246	10997	180	02995	03	1
906	898	75797	818	79812	805	78811	772	79830	03	1
907	375	02994	350	02997	260	92997	139	93995	03	6
909	607	90932	385	98995					04	1
913	913	73764	829	75785	658	82885	553	90972	03	1
915	658	81875	565	88937	323	06997	171	93992	03	6
917	758	81844	737	81833	590	90931	532	94996	03	1
918	753	72777	724	73778	675	77869	590	84989	03	6
924	644	79911	606	81995	575	83942	530	87903	03	1
926										
934	616	75995	550	76992	423	90990	278	01995	03	6
938	651	66744	228	10996	158	00990			03	6
945	800	66701	778	67702	742	64676	664	63660	03	6
964	247	08999	027	00997	101	58***			03	1
968	513	78844	284	02998	234	98999			03	6
74										
043	833	55716	745	58999	734	58994	680	63773	03	6
074	607	85952	320	98999	131	94991	101	58***	03	6
090	862	83865	826	83866	814	82867	649	90943	03	1
109	470	87998	289	03993	280	01993	230	00994	03	6
76										
458	907	22565	883	23990	583	51999	550	52995	02	6
491	636	05833	542	58651	482	63723	469	64783	02	6
644	622	50604	546	55731	313	85999			03	6
679	482	60761	455	63993	421	66997	340	80928	03	6
78										
016	677	00454	664	01692	622	52657	496	54723	03	6
325	816	06998	803	10996	368	77883	340	81991	04	1
367	640	00528	606	50998	552	55994			03	6
501	752	08549	718	07579	653	00637	637	02663	03	6
526	86	09632	510	56732	446	65756	411	68822	03	1
806	681	10990	534	56996	227	01994	165	17995	03	1
967	767	13072	672	00524	653	05525	604	00594	03	6
91										
066	796	10591	738	05992	680	01651	616	53674	03	1
115	620	01998	583	51676	492	61680	470	61673	03	1
182	668	04998	606	01663	440	68765	325	80911	03	1
215	595	02996	471	59997	101	68***	033	40***	06	1
250	770	14593	755	14996	595	02999	578	02999	03	2
285	635	00622	308	89990	285	92993	266	90995	03	1
334	567	01997	467	99992					03	6
413										
98										
223	675	07533	635	05510	620	04542	595	01539	03	
QLL		OCEAN	STA							
034	670	52654	630	56744	605	54999	307	90990	03	6
037	616	53554	304	90953	166	09995	146	05991	03	6
041	732	52533	678	54598	616	59671	530	67774	03	8
044	870	08606	816	06555	765	04657	726	03662	03	1
052	409	7 530	370	71500	255	44**0	232	44**0	02	2
053	912	03029	871	01009	857	03023	846	04022	03	1
055	473	83990	327	90990	262	00990	115	02990	03	1
062	325	51 0	083	43 6					02	2
063	562	74788	410	90932	345	98999	317	93999	03	1
134	636	50635	523	60993	101	68***	064	52***	03	6
144	728	56754	650	60991	370	89993	225	07991	03	6
154	661	59999	362	89999	243	08997	219	03995	03	1
235	540	54 0	458	61 0	250	88**0	202	99**0	02	1
360	340	99 0	320	02 0	287	01**0	267	99**0	03	5
01										
030	747	62691	600	72797	400	95003	310	05990	03	8
384	757	56597	721	60622	684	61631	654	64677	03	5
415	820	51524	740	56575	719	55569	630	59601	03	5
02										
062	756	57584	730	59593	708	58599	520	74767	03	8
077	727	61658	713	61642	482	79803	458	80821	03	5
084	690	60633	651	60657	586	66703	536	68713	03	8
974	268	00 9	141	96 0	096	03**7	053	06**9	03	2
03										
953	483	03780	416	86610	323	62**0			03	2
06										
011	321	97997	249	92990	078	00990			03	8
180	249	12 0	234	13 0	213	07**9			03	5
260	752	03654	565	65723	482	74805	362	90**0	03	8
447	746	03627	570	63729	525	67761	397	84883	03	8
610	708	52648	649	57684	615	58694	556	63739	05	5

APRIL 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
	BLOCK 07																		
110	BREST	131	09097	23	8	480	06022	24	25	048	50566	21	28	694	68788	26	30	03	5
190	STRASBOURG	165	04013			510	06599			080	52713			645	72893			02	8
480	LYON	163				500	06005	21	10	062	55663	00		616	74832			02	5
510	BORDEAUX	154	11052	18	4	520	07625	22	8	077	52739	25	18	***	71895	23	14	02	5
645	NIMES	192	07066	19	3	540	04007	21	17	097	50617	19	8	687	70840	32	3	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	055	11071	36	16	493	00569	01	30	009	01654	03	46	871	64697	02	46	03	1
521	FUNCHAL	081	18113			441	05038			003	54552			596	69828			15	8
536	PORTELA	131	13092			500	09033			079	00669			691	67763			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	153	08520			475	02990			030	54660			580	72820			03	8
122	JEVER					472	03560	20	24	042	53660	26	39	589	74840	26	33	03	5
384	TEMPELHOF	186	04004	17	9	496	53564	26	4	027	56658	34	80	581	73794	34	26	03	5
419	ISERLOHN	150				493	08550	24	14	070	52640	26	19	639	71820	28	25	03	5
633	WIESBADEN	158	05028	00		495	07748	25	11	072	51992	27	8	649	71998	29	28	03	5
866	MUNCHEN RIEM	190				505	01526	19	6	053	55683	30	18	607	73800	33	39	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	188	00515			502	51541	32	11	031	57722	34	30	590	72805	35	43	03	5
567	PRAHA KBELY	184				500	51558	31	6	029	54673			608	70784			03	5
	BLOCK 16																		
420	MESSINA	183	10067			432	51545			077	62681			656	72858			02	8
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	200				470	55578			980	65662			448	81850			02	8
169	PSKOV	180	01028			480	56604	36	5	980	66687			460	78827			02	5
209	SORTAVELA	210				440	57593			980	64707			***	*****			02	8
422	KOENIGSBERG	190				490	53542			990	71068			500	74846			02	8
802	MURMANSK	260				510	64			950	70***			400	84***			01	8
818	RIGA	190				490	53605			990	64705			500	76864			04	8
824	ARKHANGELSK	240				580	62709			960	67807			***	*****			02	8
834	NARIAN MAR	240				480	63711			940	72824			370	90010			02	8
845	LENINGRAD OB	190				470	57658			960	65744			430	79***			02	8
875	VOLOGDA	190				470	57 9			980	60**5			500	74**0			03	8
882	SYKTYVKAR	180	55604			450	60634			940	62702			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	524				490	53557			000	57582			550	73779			02	8
357	KAUNAS	200					53574	04	4	000	63471			560	79845			03	5
469	TAMBOV	110				440				990	54583			560	70775			02	8
889	SMOLENSK	180				470	51547			010	58634			540	76***			02	8
907	GORKII	140				450	00517			990	56591			540	70***			02	8
909	MOSCOW OBS	170				450	52543	36	4	990	57617	31	7	550	72781	20	15	01	5
921	CHKALOV	180				520	08009			090	50601			720	65772			02	8
925	KAZAN	120				400	05038			000	55513			560	70706			02	8
931	KUIBYSHEV	130				490	11574			090	00654			***	*****			02	8
935	KURSK	130				450	02508			000	58613			076	30096			02	8
941	SARATOV	090				440	09031			020	01549			620	68711			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	170				450	52547			950	62551	08	4	450	81874	06	3	02	5
644	CHERNOVITSY	150				460	51533	62	61	470	83887			***	*****			02	5
672	KISHINEV					460	52591			980	59681			***	*****			04	8
816	NEAR UMAN	100				450	6021			000	54**7			570	71***			02	8
957	KNEV	140				450	50514			990	56597			540	71771			03	8
975	ODESSA OBS	130	05035			450	01554			990	55634			540	73792			02	8
979	SAMOLET	120	06			600	05037			990	55619			40*	71773			03	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	080				430	07022			000	52634			613	70726			03	8
049	ASTRAKHAM	080				420	13049	80	13	030	03557	18	14	690	64695			03	5
073	VOROPONOVO	070	12			420	10063			000	02514			620	64691			03	8
170	MINERALYNE	100				440	08065			***	*****			***	*****			03	8
994	TUAPASE	110				450	07066			010	51521			000	67700			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	180				410				850	75814			230	86924			03	8
178	NOVOSIBIRSK					410	03501			960	54599			530	71746			02	8
181	OMSK	120				410	04557			920	54575			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK						60660			880	53575			450	73***			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	190				540	04529			080	57621			***	*****			02	8
119	KARAGHANDA	513				520	02003			090	51556			680	67724			02	8
135	ASHKHABAD	130				480	15002			080	03711			***	*****			02	8
139	STALINABAD					520	08507			080	52601			*80	58***			02	8
145	TASHKENT	108				520	07502			070	56617			***	*****			02	8
617	ARALSKOE MOR	200	08			540	07			120	00***			740	65***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					380	00609			910	667**			***	*****			01	8
252	SKOVORODINO					290	01			810	58**7			320	76**9			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	040				230	72 8			660	84**7			060	88**8			01	8
163	KHATANGA	010				320	73 1	31	2	610	72**7	11	2	000	87**7			00	5
238	IAKUTSK	550				170	65	29	12	610	73***	30	6	000	89***			01	5
848	BUKHTA PROV	580				180	58523			680	65689			190	73762			02	8
982	AMDIERMA	200				420	66 7			260	72**0			280	84**6			01	8
	USSR ZONE 9																		
298	VLADIVOSTOK	050	08047			370	00951			880	60669			390	75824			02	8
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				150	22550			314	05610			579	59***			15	8
339	JODHPUR	007				152	25600			317	08680			581	65***			15	8
475	BAMRAULI AL	007				151	21			313	03730			577	56***			15	8
807	CALCUTTA	007	29150			149	18770			311	04520			577	62***			15	8
867	NAGPUR	006				151	24100			316	09540			582	62***			15	8
909	VERAVAL	007	28180			152	25050			318	11520			588	55***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				152	24140			318	11090			590	56***			15	8
149	VIZAGAPATAM	007	28180			151	25520			318	11020			591	53***			14	8
279	MADRAS	008	28220			150	18160			314	10060			586	55***			14	8
333	PORT BLAIR	010	27250			150	18170			317	09000			588	61***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	27240			150	20100			315	08080			586	58***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	053	54510			496	48480			027	46460			907	12110			01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	012	03532			434	57591			922	67686			718	87993			03	1
412	SAPPORO OCMO	015	06581			443	56671			930	67761			735	81993			02	1
582	AKITA	035	08001			467	52625			959	65731			768	81992			03	1
590	SENDAI OCMO	032	08531			461	55564			949	65759			763	78863			03	1
600	WAJIMA	041	07531			466	55623			958	64724			770	80881			03	1
646	TATENO	034	11521			467	51616			963	62786			796	75877			03	1
744	YONAGO	044	08583			474	53674			968	62767			784	78439			03	1
778	SHIONOMISAKI	040	12011			472	51611			969	62735			797	70828			03	1
827	KAGOSHIMA	048	11547	31	11	483	50648	30	24	980	59737	29	34	813	71874			03	1
	BLOCK 60																		
625	AOULEF					520	17540	21	16	192	09622	29	30	791	63818			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	092				545	33991			241	16991			981	54991			07	8
642	DAKAR OUAKAM	096	19162	36	10	610	18529	26	7	126	06546	20	15	787	62764	23	25	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	113	22021	34	9	491	08528	27	12	066	50**7	27	38	664	70**0	27	35	15	2
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	061	14056	36	8	505	05525	06	10	024	02993	30	13	885	66792	30	25	03	1
208	CHARLESTON	065	10607	27	3	501	00674	32	11	012	51693	33	22	859	69758	32	35	03	1
211	TAMPA	065	11012	03	9	506	07994	33	4	024	01998			883	67826			03	1
219	ATLANTA	065				506	03625	26	12	018	51996	31	17	869	66995			03	1
231	NEW ORLEANS	066	13063	20	8	509	09995	21	5	032	02536	30	16	896	64992	29	17	03	1
240	LAKE CHARLES	062	15101			506	07045			028	03612			890	63992			03	1
250	BROWNSVILLE	055	20146	14	20	509	11091	21	14	043	08573	34	26	922	60709	32	22	03	1
253	SAN ANTONIO	051				501	10084	21	14	034	05559	30	23	906	62708	32	33	03	1
259	FT WORTH	046				500	12072	22	37	029	04591	29	31	896	64994	31	27	03	1
265	BIG SPRING	024				491	20527	20	27	028	07583	27	27	905	62724	30	30	03	1
270	EL PASO	020				487	22563	22	5	025	07552	28	14	895	64687			03	1
278	PHOENIX	028				493	17001	22	15	022	02532	22	27	886	64675			03	1
304	HATTERAS	055	06587	32	14	484	53721	34	32	984	55694	34	40	828	72852	34	40	03	1
317	GREENSBORO	061				498	08659	31	20	007	53693	32	24	857	68767	33	30	03	1
327	NASHVILLE	061	08529	18	3	500	05608	35	9	015	50604	36	20	865	66993	30	19	03	1
340	LITTLE ROCK	056	13021	17	11	500	06555	24	17	022	02704	36	18	881	66847	35	26	03	1
353	OKLAHOMA CTY	036				491	16525			023	04679	27	9	891	63997	30	19	03	1
365	ALBUQUERQUE	013				482				020	08593	27	17	892	65732	25	29	03	1
386	LAS VEGAS	011				472	14532	22	26	995	50586	30	32	847	67991			03	1
394	SANTA MARIA	037	12098	15	13	478	03012	22	26	984	57583	23	28	819	72998			03	1
405	WASHINGTON	054	08645	33	14	485	52708	33	20	983	57991	33	32	823	72761			03	1
445	COLUMBIA	045				494	08537	25	22	013	00581	33	23	870	66787	31	22	03	1
451	DODGE CITY	024				486	19533	20	17	020	05657	19	3	888	64997			03	1
476	GRAND JUNC	003				469				005	05591	18	20	868	66698	23	39	03	1
486	ELY	506				451				977	01573	20	45	826	70997			03	1
493	OAKLAND	024	10069	19	14	459	00530	23	23	959	60675	22	37	777	79865	22	48	03	1
506	NANTUCKET	101	45							***	*****			***	*****			03	1
518	ALBANY	052	00602			474	57712			969	57754			808	72841			03	1
520	PITTSBURGH	061				491	52725	30	10	993	58621	33	38	833	68999			03	1
528	BUFFALO	059				487	53997			983	59630			823	69851			03	1
534	CHICAGO	049				489	05511	29	21	999	51633			850	69736			03	1
536	TOLEDO	058				490	50615	27	29	993	56609			832	71782			03	1
553	OMAHA	046				493	08007	14	10	016	02574			875	67997			03	1
562	N PLATTE	036				476	99999	13	25	982	54577			834	67726			03	1
576	LANDER	501				458				988	03593	21	23	843	69737			03	1
597	MEDFORD	007				441	50554	21	7	940	61673	20	26	757	80888	17	46	03	1
606	PORTLAND	048	50622			469	57758			962	56738			802	71752			03	1
655	ST CLOUD	077				492	56603	07	17	993	55582	29	28	838	71791	29	48	03	1
662	RAPID CITY	067				489	55577	14	15	997	01653	19	18	851	69731	25	47	03	1
681	BOISE	005				452	08521	36	10	967	54582	22	13	805	73763	19	39	03	1
712	CARIBOU	063	52616	09	10	480	59714	05	16	968	63991	07	5	800	70848	21	29	03	1
734	SAULT MARIE	071				474	63661	01	22	959	64768	28	37	783	73995	29	66	03	1
747	INTL FALLS	097				503	67761	09	25	984	63990	01	9	810	73797	30	33	03	1
764	BISMARCK	082				496	56603	10	8	994	55589	28	12	838	71835	28	39	03	1
768	GLASGOW	069				486	55576			987	56584			819	74791			03	1
775	GREAT FALLS	038				471	01014			977	55582			815	73762			03	1
785	SPOKANE	090				451	05542	04	8	960	56637	16	13	790	76865	22	28	03	1
798	TATOOSH IS	016	08053	27	3	452	01556	12	19	954	60631	13	12	772	79837	16	20	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	034	30221			500	20098			045	11523			933	55991			03	
836	ZAMBOANGA	025	26247			492	18161			030	09087			925	55591			03	6
QLL	OCEAN STA																		
235	2 390 530	026	12 0			445	08 0			967	04**0			851	54**0			02	1
360	3 660 020	562				250	52537			769	61611			269	77789			03	5
APRIL 9																			
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	551	99999			230	55624			747	60664			262	76805			03	8
384	GARDERMOEN	629				186	57575			707	61622			211	78800			03	5
415	SOLA	659	99999			170	52533			664	63653			140	81841			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	624				180	52521			701	60609			205	77805			03	8
077	STOCKHOLM	512				320	02017	21	40	856	55589	21	60	433	68719	23	45	03	5
084	GOTEBORG	582				241	00004			778	58591			334	70719			03	8
836	SODANKYLA	111	99999			387	57581			872	69689			355	77997			03	7
974	HELSINKI MAL	114	02516	17	22	420	54602	18	44	931	58669	21	45	473	72**0			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
07														
110	927	95 4	32	20	187	11 4	34	30					03	5
190	917	01 4							617	05**0			02	8
480	911	04 1			162	14 4							02	5
510	923	98 4	24	14	178	10 4	24	8	615	12**7	24	4	02	5
645	926	97 7	04	29	182	10 0	33	19	655	10**0	32	19	02	5
08														
509	413	77 0			069	94 3							03	1
521	916	00993			177	01993			625	04993			15	8
536	929	98990			186	12993							03	8
10														
034	912	01990											03	8
122	911												03	5
384	911	01991	34	48									03	5
419	917	02990	29	38									03	5
633	918	03993	30	39	175	01997	31	37					03	5
866	913	01993	34	38	170	03995	26	28					03	5
11														
030	914	99995	36	39	175	97990	35	65	630	03997			03	5
567	152	00991			716	12996							03	5
16														
420	923	98997											02	8
21														
153	930	0											02	8
169	930	01											02	5
209	101	50											02	8
422	040	98											02	8
802	790	03											01	8
818	990	00			640	97			200	02***			04	8
824	101	50											02	8
834	101	50											02	8
845	900	03											02	8
875	040	96 5			650	08 0							03	8
882	101	50											02	8
22														
318	130	95											02	8
357	960	97			650	94			360	*****			03	5
469	140	96 9			070	99 1			6*0	*****			02	8
889	130	01											02	8
907	180	95											02	8
909	110	98	22	23	800	96							01	5
921	410	88											02	8
925	170	94											02	8
931	101	50											02	8
935	101	50											02	8
941	220	96											02	8
23														
625	900	00			510	02							02	5
644	870	03											02	5
672	101	50											04	8
816	110	94											02	8
957	130	97											03	8
975	090	97 8											02	8
979	200	93 8											03	8
24														
000	101	50											03	8
049	360	91											03	5
073	270	89											03	8
170	101	50											03	8
994	101	50											02	8
25														
054	670	93 0											03	8
178	150	97											02	8
181	101	50											02	8
204	96	2											02	8
26														
107	101	50											02	8
119	320	93002											02	8
135	101	50											02	8
139	370	99			070	50							02	8
145	101	50											02	8
617	380	90											02	8
27														
213	101	50											01	8
252	800	02 1											02	8
28														
155	101	43											01	8
163	101	50											00	5
238	360	05											01	5
848	780	98											02	8
982	101	43											01	8
29														
298	920	98											02	8
42														
182	947	88			213	03							15	8
339	948	88			217	07							15	8
475	101	43											15	8
807	944	89											15	8
867	956	83											15	8
909	966				244	97							15	8
43														
063	101	50											15	8
149	101	43											14	8
279	967	80			242	07							14	8
333	101	50											14	8
371	969	79											14	8
45														
005	172	86640			091	44 0							01	2
47														
401	846	97998			724	96995			232	96993			03	1
412	865	00999			743	95998			245	97995			02	1
582	906	97993			774	98995			774	98995			03	1
590	922	92995			809	95998			307	98998			03	1
600	915	91990			795	97990			290	00992			03	1
646	974	93998			847	00990			325	02991			03	1
744	937	95998			817	96998			313	00991			03	1
778	978	86998			843	01996			308	02995			03	1
827	993	96996			858	00995			314	06990			03	1
60														
625	101	43											02	5
61														
052	980	82997											07	8
642	951	88994	24	44	216	10 4	24	43	622	20**1	25	14	07	5
62														
366	256	93 4	27	96	191	05 1							15	2
72														
202	084	90990	29	50	952	03992	29	60	373	16998	27	38	03	1
208	038	95995			891								03	1
211	079	91998			944	05993			378	13992			03	1
219	055	95993			908	09991							03	1
231	098	92991	30	45	959	05991	31	32					03	1
240	097	91998			958	07992			369	17999			03	1
250	137	90990	29	23	012	02999	29	53	418	19990	30	16	03	1
253	453	74835	30	35	117	91999	29	34	977	08998	30	52	03	1
259	092	94995	30	41	939	15993							03	1
265	108	94993	27	45	961	09991	29	63	370	*****			03	1
270	094	93998			945	07991			342	20991			03	1
278	088	92994			941	07992			347	19997			03	1
304	996	98999	35	43	859	98999	32	40	327	03999	27	19	03	1
317	041	95992	33	44	899	04994	32	53					03	1
327	050	96990	30	42	907	09992	30	51	343	*****			03	1
340	073	94998	31	37	922	11990			343	13997			03	1
353	089	94995	29	25	936	18992	30	45					03	1
365	095	91995	26	30	951	14990	27	44	364	16990			03	1
386	039	93994			894	11991			319	16999			03	1
394	000	95992			866	02994			312	09995			03	1
405	348	83934			987	98999			840	04990			03	1
445	061	94993	32	48	915	11992	30	43	344	10997	30	46	03	1
451	084	94997			937	12995			357	*****			03	1
476	057	93998			908	12993							03	1
486	003	95993			855	06990			292	*****			03	1
493	927	98996	22	75	802	97999							03	1
506													03	1
518	972	00990			820	05990			273	07990			03	1
520	007	00990			853	07997							03	1
528	990	00991											03	1
534	025	98990			875	08995							03	1
536	992	03990											03	1
553	062	95990			913	13997			347	10997			03	1
562	061	93996											03	1
576	024	95993			865	13998			300	09999			03	1
597	263	93999	16	48	878	02996	19	57	751	00990			03	1
606	329	83943			975								03	1
655	008	97991	30	81	854	09996			312	06993			03	1
662	036	95992	26	63	885	12994	27	65	329	05992	26	28	03	1
681	954	04998	19	68	806	00992			281	05995			03	1
712	985	92999	20	92	849	06994	20	95					03	1
734	942	02990											03	1
747	964	01997	29	53	817	03990	29	46	283	04993	30	38	03	1
764	013	96995	28	91	864	09990							03	1
768	976	00990			820	07993							03	1
775	970	01991			819	03998							03	1
785	925	06993	20	37	771	98999	21	42	260	*****			03	1
798	281	92994	17	20	899	04999	18	24					03	1
98														
223	192	78998			097	02990			460	30991			03	
836	101	50											03	6
QLL		OCEAN	STA											
235	111	80 0			725	95 0							02	1
360	873	04997			133	00990							03	5
01														
030	873	05990											03	8
384	877	93977			145	99993							03	5
415	101	43											03	5
02														
062	873	95993											03	8
077	903	93995	25	80									03	5
084	893	95994			157	04998							03	8
836	820	05994			402	98999							03	7
974	101	43											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
07										
110	004	09094	995	10091	950	07068	912	07068	03	5
190	002	02017	990	10063	931	10012	895	09522	02	8
480	996	06012	920	09049	835	05512	735	55633	02	5
510	013	10083	953	14026	895	12551	830	05654	02	5
645	016	07063	016	07963	961	08080	911	05046	02	5
08										
509	007	11078	864	02025	846	00593	808	04678	03	1
521	003	18116	704	52539	697	55574	667	53686	15	8
536	006	11098	980	16099	798	05511	748	03644	03	8
10										
034	016	04010							03	8
122									03	5
384	017	03002	980	05509	812	53711	778	52706	03	5
419	987	09010							03	5
633	003	05021	986	08021	940	08512	922	09522	03	5
866	959	50537	938	04011	852	01524	825	01655	03	5
11										
030	002	50528	960	04003	890	01535	806	54558	03	5
567	988	00516	950	02506	910	01511	835	52565	03	5
16										
420	015	12071							02	8
21										
153	033	01518	945	00535	940	00535	899	52576	02	8
169	018	00512	994	01527	966	01528	869	45**8	02	5
209	024	51531	810	67597	699	64708			02	8
422	022	01015	900	00004	791	58622	709	61652	02	8
802	026	66775							01	8
818	023	52523	997	01543	931	01571	889	50586	04	8
824	029	56589	965	62621	947	61621	844	62718	02	8
834	032	73758	235	63693	836	63713	608	80917	02	8
845	015	51522	957	51533	758	63719			02	8
875	009	51544							03	8
882	013	56596	964	60627	919	63639	879	62633	02	8
22										
318	002	00190	869	53557	826	53557	760	53557	02	8
357	014	00516	004	02507	955	02508	867	59634	03	5
469	998	02012	754	00521	611	62701	568	63714	02	8
889	990	00005	971	02003	941	02007	886	60539	02	8
907	998	01003	6 3	00508	876	00517	836	00519	02	8
909	998	51526	971	50516	917	50524	896	51539	01	5
921	009	02003	917	11064					02	8
925	000	02011	945	08054	900	08044			02	8
931	011	10026	915	16524	789	06614	669	52688	02	8
935	975	040	988	04049	971	03023	926	03012	02	8
941	992	07041	939	07044	618	58622	476	70790	02	8
23										
625	980	04041	911	50511	866	51524	398	94***	02	5
644	988	03024	930	02019					02	5
672	069	01003	981	04507	871	51581		55626	04	8
816	007	12074	952	12066	825	04012	775	51531	02	8
957	995	04039	950	02011	888	00507			03	8
975	012	05035	886	03518	306	98***	280	88***	02	8
979	993	06064	993	06036	947	08051	884	08012	03	8
24										
000	000	11092	714	51527	665	57682	656	56689	03	8
049	011	12063	960	09051	931	09041	888	13078	03	5
073	991	11073	983	10071	959	10063	938	11084	03	8
170	974	12117	912	11076	904	11075	828	07032	03	8
994	008	10098	903	08075	835	07053	**7	59606	02	8
25										
054	022	68748	993	68725	982	66709	947	66717	03	8
178	996	01513	873	03000	858	03004	790	01520	02	8
181	005	03011	939	08019	783	01004	728	52624	02	8
204	982	0753	945	04530	867	03550	836	50564	02	8
26										
107	950	610	920	08031	900	08011	754	52602	02	8
119	560		908	02002	786	02513	623		02	8
135	990	09007	934	14003	875		864	13531	02	8
139	925	08024	915	03023	902	09011	839	08511	02	8
145	971	10042	954	13043	925	03033	778	00554	02	8
617	020	05522	977	10	918	10***	804	04***	02	8
27										
213	922	08540							01	8
252	947		839	00	765	53***	593	71***	02	8
28										
155	003	74765	979	76	865	73***	793	73***	01	8
163	007	78793	795	71	725	71***	446	90***	00	5
238	978	53620	978	54					01	5
848	888	50517	653	676	58	67708			02	8
982	02	69737							01	8
29										
298	005	08039	999	06047	709	60655	343	71763	02	8
42										
182	983	27050	941	31000	618	53680	539	62***	15	8
339	984	31030	967	34	920	32000	615	52590	15	8
475	997	28050	963	33	669	00760	653		15	8
807	007	30150	938	28580	300	89***			15	8
867	873	31160	250	93					15	8
909	007	27210	962	32090	825	22050	777	19040	15	8
43										
063	101	50							15	8
149	003	28180	963	29070	540	52780	462	57***	14	8
279	007	29220	954	24210	645	04030	200	02***	14	8
333	009	23260	500	53					14	8
371	002	27240	922	23210	300	79***			14	8
45										
005	015	56520	915	48470	884	49480	848	48480	01	2
47										
401	004	03535	936	53574	756	62656	688	67691	03	1
412	004	16520	949	00635	883	52644	779	61707	02	1
582	012	08006	980	07517	759	59687	650	68763	03	1
590	007	09503	952	03572	820	58681	730	64745	03	1
600	014	09502	954	03561	848	55627	746	63696	03	1
646	009	12505	900	02593	876	01601	795	56557	03	1
744	015	11543	001	08582	948	04615	863	52661	03	1
778	006	13021	956	06541	816	53639	655	63725	03	1
827	017	13521	981	10552	901	03612	799	54674	03	1
60										
625	981	19518							02	5
61										
052	985	29557	910	35994	861	34994	689	14634	07	8
642	007	19176	970	16111	935	23573	900	23583	07	5
62										
366	005	22034	790	03560	755	01593	732	01664	15	2
72										
202	022	13076	952	12010	892	08033	846	05523	03	1
208	022	03507	007	11591	951	08617	820	02693	03	1
211	023	10032	980	11517	888	06563	865	08652	03	1
219	988	09567	975	12559	837	02623	818	02675	03	1
231	024	13086	014	14072	887	06006	876	10647	03	1
240	022	13117	894	07042	790	04015	774	09568	03	1
250	019	21159	856	11091	808	12083	783	13555	03	1
253	990	17134	830	09075	823	14024	797	14567	03	1
259	619	11214	876	12083	848	12071	840	13052	03	1
265	923	22053	876	18037	864	21023	802	17571	03	1
270	879	21022	578	56604	435	71816	400	76867	03	1
278	972	24049	965	26062	572	57593	400	75798	03	1
304	020	08551	795	57783	765	54724	646	57725	03	1
317	989	01513	970	12621	787	52659	761	51681	03	1
327	001	08522	988	12616	865	04647	595	61654	03	1
340	011	11047	986	15512	800	09581	748	05585	03	1
353	968	18091	894	15087	827	16530	616	54731	03	1
365	835	19555	818	20581	626	50631	560	58648	03	1
386	931	19528	916	20533	720	01563	658	54623	03	1
394	005	13093	772	52534	624	63660	520	70864	03	1
405	017	07631	814	55729	779	54714	764	56737	03	1
445	988	15024	957	16507	808	05546	728	02576	03	1
451	921	17507	897	71003	688	04676	400	77992	03	1
476	846	17526	830	18546	589	57633	494	67704	03	1
486	798	10551	633	56614	562	64694	518	69784	03	1
493	008	11071	790	54571	756	56614	735	57664	03	1
506	101	45							03	1
518	009	00593	941	51681	819	59721	682	58692	03	1
520	976	03608	964	05627	888	00642	815	52735	03	1
528	995	90642	976	02704	946	02603	899	50722	03	1
534	996	08047	965	11020	740	54565	728	51567	03	1
536	998	03515	990	07522	982	07546	946	05594	03	1
553	981	12048	916	08031	892	10025	792	06544	03	1
562	919	02502	882	50526	828	09019	746	08553	03	1
576	821	12557	496	70732	433	77902	400	80997	03	1
597	955	05034	630	66827	477	83881	425	90940	03	1
606	016	00606	957	51692	770	60761	694	56734	03	1
655	990	54627	890	61686	833	54587	787	56591	03	1
662	907	53541	820	56584	810	52536	788	52532	03	1
681	904	10031	887	10014	648	59624	400	87903	03	1
712	000	52616	793	60762	634	64791	603	63776	03	1
734	999	61668	910	67719	882	62665	840	63664	03	1
747	992	60693	836	67777	808	66612	718	62994	03	1
764	968	56594	906	61636	885	61633	875	58605	03	1
768	946	55585	881	60638	815	53551	733	56572	03	1
775	883	00503	866	02024	804	51537	775	51529	03	1
785	920	09001	908	09524	764	51616	668	59636	03	1
798	002	08064	905	05544	416	90941	290	05994	03	1
98										
223	011	31223	738	12519	726	13542	600	00681	03	
836	007	26247	988	27232	800	14134	681	09072	03	6
QLL		OCEAN	STA							
235	001	12 0	950	12 0	733	04**0	630	02**0	02	1
360	993	07056	750	57571	400	89917	256	06990	03	5
01										
030	992	05531	780	61674	740	62673	714	60651	03	8
384	960	04048	805	54546	798	54542	724	60611	03	5
415	978	06013	890	50521	859	51531	809	55566	03	5
02										
062	948	06005	877	50505	776	56561	768	56561	03	8
077	996	05022	996	05022	906	03017	871	04021	03	5
084	990	07061	967	06043	940	05046	689	58599	03	8
836	991	54565	953	45485	920	54551	682	68700	03	7
974	008	02518	962	04511	773	59651	685	59671	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
07										
110	765	04522	691	51571	661	54602	570	61701	03	5
190	800	05652	644	57766	587	64821	560	66844	02	8
480	655	58701	556	67783	368	93**4	270	09**7	02	5
510	800	03679	755	01695	713	52726	643	**754	02	5
645	835	04508	770	02557	746	02573	694	51613	02	5
08										
509	766	04667	716	01564	697	01685	606	56608	03	1
521	602	59703	427	80901	400	83899	363	88929	15	8
536	658	51689	600	57667	544	62756	474	70825	03	8
10										
034										
122										
384	673	57652	464	76829	377	89951	282	04995	03	5
419										
633	885	06598	740	02993	400	85996	370	90990	03	5
866	757	51673	593	64713	400	85904	370	90941	03	5
11										
030	761	56712	735	55993	605	62650	471	75805	03	5
567	800	52602	688	54681	530	66784	334	96990	03	5
16										
420										
21										
153	846	56570	720	64	531	77859			02	8
169	795	60633	737	65678	677	66702			02	5
209										
422	558	72782	492	75843	405	84**2			02	8
802										
818	797	57647	656	68744	596	69765	542	74836	04	8
824	779	64756	691	68802	609	74802			02	8
834										
845										
875										
882	865	61622	848	60634	825	61632	801	61623	02	8
22										
318										
357	680	64684	606	71753	464	83894			03	5
469										
889	777	53566							02	8
907	707	55597	667	57621					02	8
909	780	53553	654	61640	599	62664			01	5
921										
925										
931	649	54549	605	58682	583	59669	569	60767	02	8
935	897	6021	794	50535	680	60736	652	60636	02	8
941										
23										
625	284	01	188	02	162	01***	148	01***	02	5
644										
672	761	54677	676	61682	665	61701	601	66728	04	8
816	785	52548							02	8
957										
975	247	94							02	8
979	539	67723							03	8
24										
000	605	59707							03	8
049	832	13057	541	62672	508	63686	473	68731	03	5
073	896	11084	869	10071	801	10062	617	54573	03	8
170	726	00007							03	8
994	545	62548							02	8
25										
054	922	68735	776	70763	616	81864	543	84878	03	8
178	681	55618	593	62670	469	73788			02	8
181	699	54574	633	60600	621	59607			02	8
204	784	52561	736	51459	690	53579	661	54587	02	8
26										
107										
119										
135	826	12556	772	09625	694	02718	5**	56830	02	8
139										
145	670	59687							02	8
617	626	54	483	67					02	8
27										
213										
252										
28										
155	667	76	581	83	435	96***	301	20***	01	8
163										
238										
848										
982										
29										
298										
42										
182	325	87	289	88	190	05***			15	8
339	510	64	468	67	355	83***	190	11***	15	8
475	348	83	340	82	207	12***			15	8
807										
867										
909	675	08540	586	51660	526	54***	456	65***	15	8
43										
063										
149	290	77	260	81					14	8
279										
333										
371										
45										
005	630	34330	490	10050	479	15080	461	16090	01	2
47										
401	551	80995	453	89992	305	97998	247	97998	03	1
412	545	78845	509	80990	331	00992	288	01995	02	1
582	600	73814	550	76854	439	87996	412	91990	03	1
590	645	68788	600	70807	575	72803	480	80891	03	1
600	694	64726	643	67766	551	75831	433	86995	03	1
646	776	57667	754	58671	737	59690	645	67771	03	1
744	763	59728	731	61757	673	64785	628	68832	03	1
778	583	67774	568	69781	519	70783	472	72818	03	1
827	695	59737	585	67833	540	68850	464	74914	03	1
60										
625										
61										
052	640	08524	570	01794	544	01994	472	55747	07	8
642	635	00569	615	51691	576	56693	559	55994	07	5
62										
366	400	82 1							15	2
72										
202	835	06632	822	07992	559	60755	433	75875	03	1
208	605	59778	564	63694	400	83943	350	87982	03	1
211	604	56746	587	58691	400	77991	322	88993	03	1
219	808	02992	792	03992	674	53716	604	59637	03	1
231	820	07659	794	07642	757	06010	732	04002	03	1
240	563	62661	555	58694	545	58759	400	75999	03	1
250	758	13572	400	74831	312	87948	226	04994	03	1
253	574	56605	311	90962	226	07995	190	03997	03	1
259	780	11582	616	52727	382	79924	323	90943	03	1
265	645	01612	615	50718	547	57752	530	59704	03	1
270	323	89001	224	11990	163	08991	120	17999	03	1
278	318	89931	215	12995	183	05994	086	19992	03	1
304	434	78818	400	83991	368	88996	288	04994	03	1
317	657	56765	619	59653	593	59664	458	74803	03	1
327	520	66799	507	65835	400	80993	335	90990	03	1
340	734	06699	576	59723	487	67858	400	77997	03	1
353	603	53991	400	77994	329	89994	199	18997	03	1
365	468	68794	400	75791	356	83862	308	90970	03	1
386	625	57723	600	59665	552	63793	400	78994	03	1
394	400	79997	332	90990	267	01991	182	01994	03	1
405	758	55747	678	57759	630	61682	600	62693	03	1
445	632	55596	568	61661	550	61715	480	68817	03	1
451	325	90990	180	12995	176	08996	164	06998	03	1
476	400	78828	325	90941	234	08992	197	12998	03	1
486	503	70842	400	82992	348	88998	242	07993	03	1
493	602	69753	538	75872	484	81883	458	81947	03	1
506										
518	625	59708	427	80935	400	84992	360	90990	03	1
520	788	54601	773	54592	614	63656	600	62658	03	1
528	780	57774	755	58675	741	58632	721	57626	03	1
534	673	53611	541	65682	354	89969	264	04991	03	1
536	878	00595	734	56603	645	60639	590	64743	03	
553	777	08531	598	58627	555	61767	524	65802	03	1
562	468	70851	400	79996	323	89993	259	01999	03	1
576	335	90990	206	15995	192	14998	163	03999	03	1
597	355	01997	314	04999	266	96999	133	00990	03	1
606	584	63794	549	67822	530	67745	490	7256	03	1
655	776	53603	754	53641	635	60637	623	60631	03	1
662	780	00509	748	01524	725	01612	656	52595	03	1
681	276	08994	260	08990	240	08995	175	98996	03	1
712										
734	813	61692	772	62781	728	64996	710	64793	03	1
747	580	67837	540	69777	400	86893	373	90933	03	1
764	862	57621	840	55583	820	56594	769	55570	03	1
768	722	54568	574	67717	550	70772	480	76800	03	1
775	655	59656	620	62665	458	77806	400	86901	03	1
785	400	90003	270	08994	227	06999	175	97992	03	1
798	234	00998							03	1
98										
223	585	00701	535	54993	516	54990	495	55995	03	
836	616	05533	448	60616					03	6
QLL		OCEAN	STA							
235	468	56 0	258	90 0	228	95**0			02	1
360										
01										
030	665	61659	400	89934	310	05990	290	05991	03	8
384	485	77791	400	84878	370	87917	352	87914	03	5
415	793	55578	752	60620	434	90922	400	88903	03	5
02										
062	633	64679	461	81841	435	81849	312	95993	03	8
077	740	54585	722	54572	664	58617	581	61648	03	5
084	614	61628	584	65674	522	68698	474	73745	03	8
836	670	66685	635	67605	475	79995	270	10998	03	7
974	633	64711	557	66714	271	01**2			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
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	747				067	52530	24	33	575	61650	23	22	066	82900	26	18	02	5
026	STORNOWAY	698				121	51540	28	44	631	62660	29	37	114	81850	29	27	03	5
171	LEUCHARS	537				169	52560			464	61680			153	83900			03	8
322	FAZAKERLEY	039				271	54550			777	64940			245	83870			03	8
476	DOWNHAM MKT	521				301	00520	27	45	825	59740	25	75	388	67960	74	13	03	5
743	LARKHILL	021				338	50550			867	59620			459	66810			03	8
808	CAMBORNE	070				384	52560	28	56	898	55690	26	81	507	66920	77	9	03	5
917	ALDERGROVE	058				243	54560	29	49	734	65690	29	42	187	85910	29	47	03	5
953	VALENTIA	022	46360			451	26180			944	06970			760	94670			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	554				370	56586	34	24	861	64671	34	16	669	83871	35	11	03	1
208	THULE	044	74807	09	3	428	80844	13	13	870	84892			622	96993	17	22	03	1
340	SCORESBYSUND			2	75	599	91	7	72	629	93***	2	60	799	90***			03	8
360	ANGMAGSSALIK	609				162	57637	05	19	643	68741	09	10	069	84904	11	14	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	744				071	58531			586	68633			058	82851			03	8
180	KOBENHAVN	512				318	01015	23	53	868	52543	23	58	456	69711			03	5
260	DE BILT	026	09066			354	00517			901	53565			496	67746			03	8
447	UCCLE	054				385	03015			946	00559			563	64737			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	104	10086	25	22	430	00508	26	56	990	51556	26	66	610	66758	27	62	03	5
145	TRAPPES	103				450	03014	27	50	011	01577	26	54	641	63743	26	54	02	5
480	LYON	158				530	10064	26	18	102	52585			692	68784			02	5
510	BORDEAUX	170	09073	00		520	08586			088	51746			686	68927	29	14	02	5
645	NIMES	181	08077	28	2	550	11594	28	16	119	51732	29	24	709	68934	27	18	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					550	11010			138	51634			721	70739			01	8
509	LAGENS	071	11084	04	19	508	02539	04	32	028	00**3	05	32	884	68**2	05	40	03	1
521	FUNCHAL	116	19096			482	07047			052	53553			640	70838			15	8
536	PORTELA	176	20118			569	14014			176	03583			804	65770			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	503				431	36340	24	45	939	28200	24	65	789	01920	23	73	02	2
122	JEVER					436	36330	24	46	947	29190	24	69	802	03880	24	74	02	2
338	HANNOVER	012				451	41370	25	54	962	29210	25	50	818	01890	25	58	02	2
384	TEMPELHOF	056	12042	19	9	418	08021	25	35	991	51682	24	42	589	66626	25	52	03	5
393	LINDENBERG	064				420	08008			993	52594			587	66729			02	8
419	ISERLOHN	018				460	40341	24	49	974	29190	25	57	829	02910	25	65	02	2
454	WERNIGERODE	043				400	07121			983	00579			600	65689			02	8
486	DRESDEN WAHN	086				420	09011			021	52586			611	66729			02	8
633	WIESBADEN	077				433	08521	25	43	010	00992			619	66992			03	5
672	ERLANGEN	104				463	09023			038	53603			626	68770			03	8
866	MUNCHEN RIEM	136				493	10543	28	29	070	51999	22	30	663	67763	32	35	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	147				493	09546	31	15	070	53590	31	17	653	70734	33	24	03	5
567	PRAHA KBELY	112				480	11029	28	32	057	50543	27	14	663	67713			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	168	09026			517	09523			095	50770			698	67997			02	8
240	ROMA CIAMPINO	177	12076	00		529	07596	34	14	102	51694	36	18	685	07088	36	28	02	5
596	QRENDI	170				520	05570	33	20	090	53720	34	25	660	72850	35	30	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					467	38310	22	16	974	2101*	21	17	810	87570	23	35	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	140				430	53594			940	57659			490	69768			02	8
169	PSKOV	180	01	19	12	480	56			000	58***	20	8	***	*****			02	5
209	SORTAVELA	190				460	56609			970	62681			490	75793			02	8
422	KOENIGSBERG	150				470	01 9	21	17	010	53**4			610	70**3			02	5
802	MURMANSK	180				450	58	20	10	930	66***	20	7	400	80***			01	5
818	RIGA	130				440	53573			980	64684			***	*****			04	8
824	ARKHANGELSK	200				460	62650			930	68712			***	*****			02	8
834	NARIAN MAR	250				520	64662			950	69***			410	83***			02	8
845	LENINGRAD OB	180				470	55632			990	58723			***	*****			03	8
875	VOLOGDA	190				450	60 9			940	64**0			437	79**7			02	8
882	SYKTYVKAR	190	57608			440	60637			920	64716			***	*****			03	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	160				340	52529			970	58606			500	74818			02	8
357	KAUNAS	170				470	53603	20	10	010	55684	20	7	570	71***	03	1	02	5
469	TAMBOV	130				450	02533			000	53**0			590	70**7			02	8
889	SMOLENSK	190				490	51556			030	58647			580	73***			02	8
907	GORKII	160				440	52547			970	55950			540	74***			02	8
909	MOSCOW OBS	190				480	53578	33	6	000	57637	29	13	570	68767	30	13	02	5
921	CHKALOV	660				00	09027			970	54613			570	67728			02	8
925	KAZAN	140				410	54573			960	54613			550	63693			02	8
931	KUIBYSHEV	130				460	07523			040	00539			660	03673			04	8
935	KURSK	160				470	02572			411	70055			306	5007*			02	8
941	SARATOV	100				430	07531			000	00541			***	*****			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	180				180	0089			010	57575	23	4	550	7177*	02	21	02	5
644	CHERNOVITSY	170				480	00563			030	57674			560	73842			02	8
672	KISHINEV	140				470	01008			***	*****			***	*****			04	8
816	NEAR UMAN	060				390	00009			320	58581			460	74**8			02	8
979	SAMOLET	130	065 1			420	53520			940	61690			450	76842			03	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	080				410	02007			910	53577			530	69738			03	8
027	EREVAN					460	06023			020	54715			590	73842			02	8
049	ASTRAKHAN	060				390	01702			990	01708			640	63704			02	8
073	VOROPONOVO	060	08			420	10075			000	03005			650	66709			02	8
170	MINERALYNE	100				450				980	54***			570	70***			04	8
994	TUAPASE	110				450	04			990	53531			580	71725			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	220				470	63684			920	70**8			340	87**6			02	8
058	SAMAREVO					500	63681			970	05703			300	82002			02	8
079	UFA	130				470	05512			020	55566			580	68712			02	8
159	IGARKA	070	94777			260	72768			680	77815			050	93***			02	8
165	ALEXANDROVSK	200	63686			330	67736	32	21	890	71781	33	33	218	82823	32	30	02	5
178	NOVOSIBIRSK	180	56616			440	63681	36	15	910	66741	32	22	380	79882	30	42	02	5
181	OMSK	210				490	58703			990	60781			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	160	59			400	66736			830	73807			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	150				490	09594			060	50671			***	*****			02	8
107	ALMA ATA	200				560	06557	05	3	120	53623	15	1	***	*****			02	5
135	ASHKHABAD	090				460	21515			100	07684			***	*****			02	8
139	STALINABAD					530	08502	35	2	090	52***	07	10	61*	63***	02	20	02	5
145	TASHKENT	180				530	10537			120	00641			***	*****			02	8
617	ARALSKOE MOR	180	09			520	07			100	01***			060	59***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					007				057	****4			006	*****			01	8
217	IRKUTSK	540				280	03533	26	7	820	58667	26	15	350	7*813			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	090				290	70 4			170	76**4			100	89**4			01	8
157	DIKSON	060				350	80 0			650	78**3			050	85**3			01	8
238	IAKUTSK	540				160	63			610	69***			100	9786*	66		02	5
982	AMDIERMA	180				440	61 2			900	69**2			340	83**6			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK					340	04564	25	13	870	58647	26	16	410	72779	29	20	02	5
298	VLADIVOSTOK	70	11072			410	00504			960	76606			500	71754			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	028	78530			496	76229	19	13	734	47250	22	10	907	07990	25	30	02	2
597	A KHORMAKSAR	037	57670			499	69530	07	6	041	52330	04	12	880	02912			03	2
648	HABBANIYA	035	61470	06	9	486	52260	27	12	005	32900	26	21	857	97590	24	33	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	003				147	23560			310	05590			572	71***			15	8
339	JODHPUR	004				148	22600			312	05620			578	62***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				146				310	06610			577	60***			16	8
807	CALCUTTA	005	29200			149	23650			314	08730			580	62***			15	8
867	NAGPUR	003				149	28080			316	10000			584	60***			15	8
909	VERAVAL	006	27180			151	25140			317	10040			588	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				150	28090			317	13010			588	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM	005	27090			148	25080			315	11020			585	59***			14	8
279	MADRAS	006	27220			148	21090			313	09500			585	57***			14	8
333	PORT BLAIR	010	28240			153	18160			317	09050			588	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	24230			150	18170			315	09090			587	53***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	048	59430			494	50440			019	42320			893	21730			01	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	049	09037			481	02578			987	55674			854	52842			03	6
401	WAKKANAI	024	06025			459	01571			958	60684			871	75815			03	1
412	SAPPORO DCMO	034	11601			468	51601			964	62696			779	78841			03	1
580	MISAWA	050	10037	25	15	487	00525	24	23	987	60605	26	16	814	75998	26	25	03	1
582	AKITA	047	09026			480	52548			977	60663			790	77852			03	1
590	SENDAI DCMO	048	10515			483	0605			984	58706			809	77890			03	1
600	WAJIMA	049	10001			482	14585			980	60697			799	77861			03	1
635	NAGOYA	054	10990	31	4	484	52990	32	11	975	62996	34	8	788	82990	28	22	03	1
646	TATENO	050	10027			483	51536			981	60717			803	75888			03	1
671	TOKYO	005	10038	50	50	485	50568	29	4	986	60991	23	12	806	76995	24	28	03	1
744	YONAGO	051	13005			493	01612			994	60709			819	77886			03	1
808	ITAZUKE	054	12528	33	7	489	51717	30	10	985	61993	32	24	805	78999	32	36	03	1
827	KAGOSHIMA	053	14002	34	10	491	00607	31	10	996	55689	33	29	834	69837	32	30	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	120	19150			530	18001			163	04633			807	6*848			02	8
390	M BLANCHE	184	12099			560	12554			148	50661			537	70854			02	8
625	AOULEF	148				550	10548	06	8	180	07610	04	28	788	63752			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	091				535	24997			179	10597			879	59954			07	8
642	DAKAR OUAKAM	108	19172	35	10	510	17033	20	4	124	04523	16	13	800	61**1	24	21	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	51	54410			491	36290	33	23	***	*****			652	92500	30	40	02	2
366	FAROUK	096	23 4	34	4	481	11 4	25	16	065	01**0	25	24	668	66**7	24	17	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	503				419	54593	19	24	913	62651	18	32	738	75826	17	34	04	1
133	KOTZEBUE	504				413	60688	19	34	898	66990	18	34	701	81897	17	55	03	1
200	NOME	511				407	61622	19	44	885	72733			675	83998			03	1
204	GAMBELL	524				385	63656	23	27	862	71752			646	88923			03	1
219	BETHEL	008	01538	21	9	426	60669	22	13	908	68812			707	83881			03	1
231	MCGRATH	008				437	54574	18	20	929	64666			742	78846			03	1
261	FRBNKS WEEKS									***	*****			***	*****			03	1
273	ANCH MERRILL	024	03531	24	4	444	59612	14	14	933	63667	16	24	***	*****			03	1
291	NORTHWAY	028				450	59703	14	16	942	60680	17	3	771	74996	13	1	03	1
316	FORT RANDALL	015	03541			439	57651			926	65992			736	80991			03	6
361	YAKUTAT	030	01587	24	5	450	59737	09	14	939	60998	02	17	759	78992	36	23	03	1
381	JUNEAU	029	01650	02	6	449	60704	06	17	926	70801	05	24	734	76997	35	67	03	1
398	ANNETTE IS	017	01556			438	59669			918	69771			736	73996			05	6
439	AMCHITKA	017				413	52529			914	58621			738	75782			04	6
454	LONGVIEW	012	02511	15	18	435	57576	17	27	933	54546	24	44	784	56991	26	65	03	1
485	FORT GLENN	033	53616	29	4	446	59622	24	40	933	63997	28	28	754	74832	29	83	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	068	17084	09	10	514	06027	36	9	032	00624	36	8	894	64997	29	21	03	1
208	CHARLESTON	060	13047	21	18	508	09577	31	13	028	00592	35	19	887	66991	32	31	03	1
211	TAMPA	069	15034	33	3	516	09573	18	14	035	51583	34	14	900	62991			03	1
219	ATLANTA	063				514	08553	27	13	031	00600			887	67990			03	1
231	NEW ORLEANS	064	15113	19	13	511	09566	11	6	036	04674	05	4	910	60999	34	14	03	1
240	LAKE CHARLES	060	17132			509	08048			037	03631			908	61999			03	1
250	BROWNSVILLE	047	20165	13	18	503	13088	15	15	038	08575	03	12	918	60767	34	10	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
03														
005	853	91990	24	23									03	5
026	855	93990	28	30									03	5
171	863	91990											03	8
322	882	89000											03	8
476	906	89010	73	27									03	5
743	911	90990											03	8
808	911	96990											03	5
917	866	90010	27	40									03	5
953	947	61 0			826	32 0			293	36**0			03	2
04														
018	796	95997	33	18	698	89998	30	16	231	98991	26	11	03	1
202	720	97990	19	26	612	92996	97	25					03	1
340	870	06993			135	95997							03	8
360	847	96998	20	16	120	92294	26	20	586	95991	25	14	03	5
06														
011	849	93995			126	88997			594	86992			03	8
180	909	94 0			170	11 1							03	5
260	914	91 0			178	07 0							03	8
447	249	89958			898	09 3			255	07**0			03	8
07														
110	925	95 1	27	90	185	11 0							03	5
145	933	89015	26	94	198	09 4			628	09**1			02	5
480	929	96 0			188	12 7			639	12**1			02	5
510	933	94 4	04	12	194	12 1	35	23					02	5
645	934	92 7	11	23	198	09 0			632	09**1			02	5
08														
221	909	90993											01	8
509	422	79 0	06	33									03	1
521	920	96992			187	00996			631	07997			15	8
536	943	96990			202	11994			633	11995			03	8
10														
034	985	30985			842	28 0							02	2
122	010	63480	24	80	884	30			323	34**0			02	2
338	016	56 0	26	53	878	23 0	27	51	313	32**0	23	33	02	2
384	925	91997											03	5
393	219	93 1											02	8
419	023	54 0	26	54									02	2
454	257	91 4											02	8
486	257	91 8											02	8
633	927	92996			188	10992							03	5
672	925	94995											03	8
866	930	93990	35	35	193	10990	07	29					03	5
11														
030	926	94991	01	61	190	06992			635	04994			03	5
567	332	90990			978	08994							03	5
16														
080	934	92993											02	8
240	991	00163			182	04995							02	5
596	910	00994	34	45									03	5
17														
606	960	45	22	60	842	50	24	81					02	2
21														
153	110	95											02	8
169	080	50			720	00							02	5
209	03	99											02	8
422	101	50											02	5
802	880	99											01	5
818	101	50											04	8
824	101	50											02	8
834	870	05											02	8
845	101	50											03	8
875	890	00 1											02	8
882	101	50											03	8
22														
318	050	99											02	8
357	101	50											02	5
469	160	97 7			690	000 2			270	02**6			02	8
889	160	97											02	8
907	900	93											02	8
909	180	97	28	16									02	5
921	190	49258											02	8
925	180	91											02	8
931	101	50											04	8
935	098	20001											02	8
941	101	50											02	8
23														
625	200	90	16	30	950	98							02	5
644	240	98											02	8
672	101	50											04	8
816	101	50											02	8
979	910												03	8
24														
000	170	93 9			870	94 6							03	8
027	030												02	8
049	300	90			040	05							02	8
073	900	91											02	8
170	200	93											04	8
994	170	96											02	8
25														
054	840	01 3			370	98 6							02	8
058	880	05											02	8
079	920	87925											02	8
159	380	14											02	8
165	101	50											02	5
178	880	01			510	01							02	5
181	101	50											02	8
204	101	50											02	8
26														
090	101	50											02	8
107	101	50											02	5
135	101	50											02	8
139	410	88	35	28	110								02	5
145	101	50											02	8
617	450	89											02	8
27														
213	101	43											01	8
217	890	97 4											02	5
28														
155	101	43											01	8
157	500	98 0											01	8
238	600												02	5
982	770	05 0			350	03 3							01	8
29														
269	970	98											02	5
298	050	98											02	8
40														
427	118	60400	25	45	999	40 0	25	76	516	00**0	24	36	02	2
597	197	83540	25	19	112	45 0	24	15					03	2
648	029	51 0	24	65	899	38	23	57	3*3	21**0	21	30	02	2
42														
182	927	97			188	10							15	8
339	944	86			216	06							15	8
475	950	85											16	8
807	957	80											15	8
867	961	82											15	8
909	968	79			246	[illegible]7							14	8
43														
063	971	77											14	8
149	967	79			240	04							14	8
279	945	80			242	00							14	8
333	101	50											14	8
371	101	43											15	8
45														
005	150	78450			053	40 0			430	91**0			01	2
47														
212	101	58											03	6
401	933	01991			777	05990			240	01995			03	1
412	921	02999			775	03993			241	00995			03	1
580	972	95996	22	21	870	93991	24	58	586	96990	24	86	03	1
582	946	99996			814	98998			305	98997			03	1
590	966	98992			835	99998			315	01990			03	1
600	940	00990			811	99990			294	00998			03	1
635	926	97990	28	65	798	50990	28	69					03	1
646	966	95991			829	00990			326	00990			03	1
671	963	95997	24	71	837	98998			312	*****			03	1
744	963	02992			820	02999			283	04990			03	1
808	928	08990	30	44	751	09995	28	77	144	19997			03	1
827	014	93997											03	1
60														
155	943	96 8			201	11 5							02	8
390	931	97 7			189	12 1			616	11**7			02	8
625	949	87026											02	5
61														
052	968	79997			245	00 7							07	8
642	101	43											07	5
62														
053	008	41 0	29	42	864	42 0	29	53	310	23**0	28	29	02	2
366	101	50											15	2
70														
026	892	02996	16	65	737	02996	17	41	231	94991			04	1
133	839	95990	15	62	723	95996			245	94990			03	1
200	806	94996			701	92991			230	94995			03	1
204	777	92994			79	90997			221	94993			03	1
219	834	97990			730	92993			260	94993			03	1
231	875	04996			746	96997			263	97990			03	1
261	910	03990	16	48	749	08990	20	18	241	98997	25	14	03	1
273	101	58											03	1
291	919	03995			754	03990			241	00990			03	1
316	893	90992			803								03	6
361	101	58											03	1
381	892	98990			759	98991							03	1
398	101	43											05	6
439	912												04	6
454	986	90991			875	95991			402	92997			03	1
485	920	98994			791	96990							03	1
72														
202	099	90999	27	42									03	1
208	079	94993	32	45	934	10995	29	53	366	*****			03	1
211	105	91992			970	04996							03	1
219	076	95990											03	1
231	127	88995	35	32	004	03997	32	34	460	10992	32	15	03	1
240	119	91990			982	05991			388	18990			03	1
250	137	89992	35	39	014	00992	31	51	424	21995	28	26	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
03										
005	960	05030							03	5
026	974	06040							03	5
171	982	03020							03	8
322	993	07030							03	8
476	993	09050							03	5
743	987	05060							03	8
808	998	07040							03	5
917	984	04030							03	5
953	006	46370	560	86700	484	96650	307	60**0	03	2
04										
018	974	00506	600	71758	440	90943	380	98999	03	1
202	013	74819	993	74791	782	83877	725	83863	03	1
340	988	56574	923	58590	896	57581	902	59993	03	8
360	979	58641	950	54608	932	55603	914	53591	03	5
06										
011	963	04019	377	00990	361	00994	258	89992	03	8
180	998	08041	978	09065	865	02021	761	53547	03	5
260	003	09077	852	01510	790	53531	774	51510	03	8
447	995	10083	796	50515	762	02003	686	00582	03	8
07										
110	001	10086	960	08053	870	02011	804	52531	03	5
145	992	10062	960	09058	868	03027	791	02533	02	5
480	996	11061	905	15130	800	06002	709	52589	02	5
510	015	08081	973	10028	935	07537	910	10501	02	5
645	015	07065	015	07065	975	11073	935	12051	02	5
08										
221	952	10044							01	8
509	013	12094	888	03026	868	03014	830	01617	03	1
521	007	20114	880	08059	657	55612	619	57713	15	8
536	011	17101	996	22112	890	17004	864	15044	03	8
10										
034	997	49450	886	370	732	28230	684	28180	02	2
122	000	50440	786	29280	762	34290	511	03880	02	2
338	998	55 70	987	55460	928	46420	916	47440	02	2
384	001	12042	958	15045	771	02516	635	55769	03	5
393	996	10022	962	10023	49	14*62	900	13052	02	8
419	976	56470	816	36280	794	37230	755	36190	02	2
454	978	14053	948	15063	900	11055	838	06021	02	8
486		10012	944	15062	900	12054	793	05529	02	8
633	993	13047	976	15072	870	08511	853	08525	03	5
672	978	10021	960	15060	940	16052	830	09510	03	8
866	954	09505	918	15522	810	07530	719	51633	03	5
11										
030	997	02525	940	10517	872	11553	817	07534	03	5
567	979	07507	958	08020	880	12033	830	11038	03	5
16										
080	007	09031							02	8
240	009	09076	463	00231	133	00990	114	11995	02	5
596									03	5
17										
606	984	46440	968	51460	837	0*300	775	29210	02	2
21										
153	015	023	980	02237	942	02538	842	53593	02	8
169	017	00							02	5
209	021	53561	988	51544	878	54489	711	60667	02	8
422	015	05003	934	05	859	02***	759		02	5
802	016	61644	921	58	849	58***	660	68***	01	5
818	017	01007	965	04534	862	52566	838	54590	04	8
824	025	57608	981	54589	912	58635	837	62747	02	8
834	032	64663	009	61639	926	61657			02	8
845	017	50524	988	03573	797	56689	721	59753	03	8
875	009	52553	960	53	866	61***	754	61***	02	8
882	012	57603	977	59602	953	56581	933	62623	03	8
22										
318	998	51544	861	52527	794	55551	734	565*6	02	8
357	010	01009	984	02509	928	02537	842	53618	02	5
469	000	03021	952	00506	921	00514	902	02211	02	8
889	993	50506	966	01511	913	01521	709	58644	02	8
907	000	00521	923	00510	867	52547	772	52567	02	8
909	001	51526	422	80	277	00000	233		02	5
921	994	0 049	853	09027	683	56633	646	56632	02	8
925	001	52543	947	55587	930	55588	911	55581	02	8
931	999	08054	900	08013	840	06539	810	05545	04	8
935	991	01001	933	01512	905	02529	875	02557	02	8
941	992	07053	937	10085	887	08501	869	08521	02	8
23										
625	982	01002	926	43032	571	67727			02	5
644		00006	968	31013	939	03001	782	53627	02	8
672	007	06048	908	02024	880	03021	736	53562	04	8
816	965	06050	406	86					02	8
979	997	05010	880	53584	802	54617			03	8
24										
000	000	07043	902	04022	890	03024	790	02510	03	8
027	910	06031	832	06021	603	54603	541	68803	02	8
049	010	08068	960	13101	985	13101	855	11085	02	8
073	991	08075	954	10091	873	10084	766	09003	02	8
170	974	10083							04	8
994	009	08081	967	07072	431	77794	277	99***	02	8
25										
054	024	59648	005	59638	964	60657	896	62678	02	8
058	028		973	68627	775	65708	732	64785	02	8
079	993	06058	945	11070	774	51533	687	57580	02	8
159	380	14							02	8
165		63675	96	65696	901	66728	790	68757	02	5
178	007	56613	904	62688	859	62687	624	66745	02	5
181	017	53578	959	58607	909	57641	880	57669	02	8
204	996	59698	901	65765	781	67739	751	70751	02	8
26										
090	992	06020	935	12504	902	11555	795	07629	02	8
107	946	07007	911	10002	817	09579	749	51613	02	5
135	984	10694	912	23012	899	22506	873	23511	02	8
139	925	07019	892	09015					02	5
145	970	08023	945	13049	911	13037	818	09565	02	8
617	015	06005	007	01	963	01***	872	01***	02	8
27										
213	917	06589	893	06	739	55***	624	63***	01	8
217	940	04516	935	04512	871	04532	542	71763	02	5
28										
155	010	76762	897	69	772	73***	584	83***	01	8
157	906	69722	963	78	848	80***	798	80***	01	8
238	978	60640	978	6	066	00000	762	67***	02	5
982	017	58592	955	57	870	60***	691	70***	01	8
29										
269	991	11058	979	11069	886	06005	733	51561	02	5
298	007	11076	799	52	070	35***	307	72***	02	8
40										
427	010	71630	998	86350	976	88380	911	82330	02	2
597	013	80680	910	65570	882	69590	477	17830	03	2
648	007	57443	988	08500	930	64360	762	38130	02	2
42										
182	979	29060	930	32000	683	03***	310	97***	15	8
339	980	31500	956	35620	647	50640	614	54800	15	8
475	994	26030	844	21550	615	53650	575	55***	16	8
807	005	29200	956	29180	930	31080	880	29570	15	8
867	970	31080	955	35080	540	59***	518	58***	15	8
909	006	26200	966	29100	926	30130	644	05520	14	8
43										
063	945	30230	250	86					14	8
149	000	27240	972	26230	942	27090	542	55610	14	8
279	005	29220	960	25190	928	24150	826	20060	14	8
333	009	28240	350	69					14	8
371	002	24240	955	24210	550	52***	500	53***	15	8
45										
005	014	60440	920	52380	890	50410	875	52440	01	2
47										
212	001	10035	912	05521	608	61729	492	73851	03	6
401	009	07037	959	04505	863	03551	673	63717	03	1
412	010	11007	965	07025	680	65726	479	80992	03	1
580	014	11039	787	55551	678	62651	665	61666	03	1
582	017	10036	958	08011	883	01555	819	54603	03	1
590	013	11503	600	67790	255	01990	089	98995	03	1
600	017	13034	992	09503	920	03554	808		03	1
635	018	13025	996	05995	741	60999	729	60999	03	1
646	015	13033	973	08001	879	01516	761	57656	03	1
671	018	12051	924	9554	840	51557	798	54639	03	1
744	018	15021	965	10530	931	08542	795	52687	03	1
808	019	14007	933	07613	842	52716	760	60992	03	1
827	020	15024	830	52613	753	53661	646	57702	03	1
60										
155	009	15147	990	23162	965	25134	95*	25112	02	8
390	019	13131	011	11101			942	17012	02	8
625	985	20505	962	22024			517	51732	02	5
61										
052	984	27562	970	32992	898	29991	733	12637	07	8
642	008	19178	989	18167	964	23542	886	20023	07	5
62										
053	003	53410	993	57430	836	33250	755	32750	02	2
366	003	23008	780	06633	754	05**7	588	59**7	15	2
70										
026	998	60637	975	60631	962	50545	950	01543	04	1
133	998	52571	834	61706	815	59748	762	63824	03	1
200	995	51523	572	81861	560	80875	503	83942	03	1
204	989	56584	922	61636	790	65687	484	89947	03	1
219	002	02531		9755		08963		*8835	03	1
231	991	04002	692	65671	628	71731	590	70801	03	1
261							254	10994	03	1
273	004	04511	989	00558	946	53563	854	59613	03	1
291	947	51632	835	60711	827	58733	800	57999	03	1
316	002	03536	789	62674	761	62715	722	64821	03	6
361	010	02559	972	50662	868	58703	816	62771	03	1
381	010	01649	731	71763	663	71864	566	76871	03	1
398	002	01554	987	01591	775	66713	639	69852	05	6
439	986	03031	837	53530			320	90903	04	6
454	004	02509	836	58585	803	57572	752	57571	03	1
485	006	04543	833	60635	795	62671	772	60747	03	1
72										
202	024	17111	826	05011	794	03622	770	04657	03	1
208	020	11071	967	16542	884	10593	583	58777	03	1
211	024	13061	985	17001	952	14032	790	06682	03	1
219	988	15502	977	17526	921	14531	814	05562	03	1
231	023	16131	888	10055	828	08517	800	09557	03	1
240	021	15134	010	17144	896	11058	840	08041	03	1
250	016	21174	937	16113	892	15088	822	14607	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
03										
005										
026										
171										
322										
476										
743										
808										
917										
953	294	61 0	189	32 0	149	41**0	142	39**0	03	2
04										
018	242	89997	184	88994	080	97995			03	1
202	617	89921	407	00995	386	01994	370	02997	03	1
340	248	98991	180	94993					03	8
360	796	60661	338	03999	309	97991	241	92994	03	5
06										
011	052	98997							03	8
180	730	00521	630	56605	539	65678	471	70721	03	5
260	765	51519	721	52541	659	55617	633	56692	03	8
447	572	64757	387	76834	194	09*03	173	12**8	03	8
07										
110	784	00509	760	00517	670	52592	613	54624	03	5
145	780	05031	764	05531	738	02559	692	01568	02	5
480	673	52595	647	56641	607	58679	520	68780	02	5
510	816	07641	764	01688	715	00703	660	54814	02	5
645	910	13034	880	13515	855	12571	840	10631	02	5
08										
221										
509	806	02674	798	03614	770	04661	635	53**1	03	1
521	434	79917	400	84955	265	95994	224	00990	15	8
536	818	12594	616	56612	594	57722	550	58837	03	8
10										
034	562	07960	523	28 0	087	29**0			02	2
122	491	880	212	31 0	178	28**0	058	32**0	02	2
338	758	29250	729	30230	669	27180	195	21**0	02	2
384	612	57633	553	63642	457	69737	357	82932	03	5
393	708	552	620	58642	400	78834			02	8
419	710	28200	620	21110	556	10010	545	10010	02	2
454	775	50550	705	01571	645	53609	582	58632	02	8
486	45	5639		62697	527	64702	400	77821	02	8
633	800	05512	737	02638	437	72993	400	38990	03	5
672	700		690	53631	600	59709	400	79868	03	8
866	710	51703	461	70784	400	78812	320	90970	03	5
11										
030	732	52553	690	53617	665	54722	427	76821	03	5
567	710	00544	530	64668	346	82990	214	07990	03	5
16										
080										
240	092	10996							02	5
596										
17										
606	485	93580	365	54 0	257	50**0	250		02	2
21										
153	77	57648	680	57 7	582	65734	546	67730	02	8
169										
209	597	67713	414	79816					02	8
422	600	62	460	74	400	81***	336	91***	02	5
802	598	72	546	77	495	80***	400	90***	01	5
818	783	53663	749	52672	729	52663	674	66695	04	8
824	780	63690	703	68711	675	68723	581	76834	02	8
834										
845	697	58723	630	66775					03	8
875	294	01							02	8
882	823	60635	801	60672	773	61661	749	61652	03	8
22										
318										
357	742	53659	668	57693					02	5
469	804	02573							02	8
889	629	60653							02	8
907	723	54576							02	8
909										
921										
925	836	54571	821	52579	777	52587	751	54601	02	8
931	704	00539	666	51564					04	8
935	9	51638	746	51658					02	8
941	760	02501	740	03531	691	50547	673	51577	02	8
23										
625										
644	643	58434							02	8
672	723	53604							04	8
816										
979										
24										
000	724	52556	665	55586	635	58625	587	61646	03	8
027										
049	600	56582	540	61664	505	63***	433	71***	02	8
073	712	05220	488	68744					02	8
170										
994										
25										
054	787	64700							02	8
058	610	73575	532	79894					02	8
079	635	60615	588	61637	412	78826			02	8
159										
165	688	71782	601	758	500	83923			02	5
178	600	72801	457	82891					02	5
181	861	57694	841	58706	835	56696	827	56717	02	8
204	651	77828	605	81897					02	8
26										
090	705	00673	655	53686	610	56634	573	60621	02	8
107	703	53622	690	53636	589	62784			02	5
135	735	11582	614	51267	608	52621	597	53629	02	8
139										
145	684	51653	603	56773					02	8
617	842	06	736	03	624	54***			02	8
27										
213	593	69	484	74	337	92***	288	01***	01	8
217										
28										
155	438	95	380	00					01	8
157	780	78	600	78	296	98***			01	8
238										
982	524	82	392	94	268	09***	260	09***	01	8
29										
269	689	60651	529	70756					02	5
298	050	18	009	77	778	16***			02	8
40										
427	719	51280	613	33180	607	29180	584	23140	02	8
597	429	08750	387	05730	338	90600			03	2
648	375	65420	320	56 0		49**0	21*	35**0	02	2
42										
182	231	04	172	18					15	8
339	524	59	332	86	261	89***	198	05***	15	8
475	548	55	318	84	280	85***	235	91***	16	8
807	817	19	870	15680	670	03***	615	53600	15	8
867	437	67	370	70	350	74***	283	85***	15	8
909	541	52590	350	71	200	97***			14	8
43										
063										
149	385	65	200	04					14	8
279	730	14500	553	51560	538	51510	200		14	8
333										
371										
45										
005	720	45380	570	20120	526	17980	490	21600	01	2
47										
212										
401										
412	463	80996	333	99990	276	05993	244	05993	03	1
580	556	70799	364	90990	312	96993	233	00990	03	1
582	760	58611	733	58645	593	69762	349	94990	03	1
590	071	97993							03	1
600	769	57632	741	57641	680	62903	584	70783	03	1
635	645	66994	564	75990	514	82990	434	86424	03	1
646	552	72851	535	74862	440	79998	361	90990	03	1
671	779	53715	573	56998	648	65992	400	73998	03	1
744	768	55656	672	61725	639	63746	466	80915	03	1
808	666	62992	418	90990	246	15992	219	08996	03	1
827	599	61754	570	63771	556	65786	516	68811	03	1
60										
155	800	14532	650	51694	600	55746	548	59785	02	8
390	860	13558	851						02	8
625	445	71822	424	72892	326	85022	313	87021	02	5
61										
052	678	09574	617	03612	491	60755	485	59756	07	8
642	747	07011	684	03542	553	52**1	414	70**7	07	5
62										
053	711	32680	261	31 0					02	2
366	400	75 1							15	2
70										
026	708	62667	592	67720	444	80885	400	86911	04	1
133	690	66846	642	70789	600	73899	425	90012	03	1
200	455	88994	351	96994	170	91994	142	96996	03	1
204	346	95993	156	93991	125	90992	089	95993	03	1
219	786	64738	762	64777	652	71851	613	73828	03	1
231	563	71857	537	74874	405	90962	224	95995	03	1
261	190	00998	142	7991					03	1
273	833	58606	807	60623	786	60621	636	66685	03	1
291	781	57747	756	59656	750	58639	719	60633	03	1
316	360	50992	327	89990	295	90995	222	88997	03	6
361	784	61785	756	62996	740	61995	734	59992	03	1
381	554	74897	464	78993	259	04995	255	01993	03	1
398	626	67999	575	71992	519	71994			05	6
439	314	90998							04	6
454	727	55550	669	53549	575	61751	534	65997	03	1
485	750	61999	725	61999	631	68989	599	70990	03	1
72										
202	614	56726	608	55724	555	58993	400	75993	03	1
208	560	61791	542	61793	400	78999	334	88995	03	1
211	634	53749	621	53995	400	76994	312	89996	03	1
219	793	06572	720	00583	705	00595	612	57687	03	1
231	756	08642	622	51714	400	74993	210	04998	03	1
240	826	11539	813	13534	786	12601	660	51653	03	1
250	795	15547	466	64818	400	73994	304	88994	03	1

APRIL 9

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
253	SAN ANTONIO	045				499	14119	18	25	034	07554	28	6	912	60777	29	19	03	1
259	FT WORTH	041				498	15115	22	28	037	08555	29	12	902	63702	27	26	03	1
265	BIG SPRING	016				486	19998	19	42	028	09999	24	21	909	63990	23	30	03	1
270	EL PASO	009				481	21579	27	9	021	09612	22	22	901	62748			03	1
278	PHOENIX	016				479	15019	19	21	006	02555	21	29	866	66994			04	1
304	HATTERAS	053	13034	23	18	495	04587	28	25	003	57614	33	35	846	69996	31	50	03	1
317	GREENSBORO	054				502	09520	30	22	017	58572	31	36	868	67807	32	47	03	1
327	NASHVILLE	058				506	09551	27	12	025	00617	29	23	884	65999	30	28	03	1
340	LITTLE ROCK	051	19121	18	10	503	09061	22	24	030	04615	26	15	897	63772	30	21	03	1
353	OKLAHOMA CITY	085				485	16107			024	07588	24	28	897	64781	28	34	03	1
365	ALBUQUERQUE	013				476				007	04549	22	19	871	67704	23	58	03	1
386	LAS VEGAS	000				454	11526	22	20	974	52590	19	30	821	72768			03	1
394	SANTA MARIA	032	09072	23	6	466	50531	24	9	966	59787	27	30	787	78998	26	33	03	1
405	WASHINGTON	051	07501	31	22	484	50536	29	50	984	59991			817	72994			03	1
445	COLUMBIA	046				489	11035	19	32	014	03638	24	17	876	68731	27	19	03	1
451	DODGE CITY	008				474	22507	20	37	012	07554			882	64704			03	1
476	GRAND JUNC	503				458				985	03533	22	39	846	67692			03	1
486	ELY	501				448				965	54614	19	30	799	74789			03	1
493	OAKLAND	024	08047	27	9	456	51558	30	7	954	61686	30	10	766	82906	22	14	03	1
506	NANTUCKET	041	50533	07	5	464	55623	32	16	954	63692	28	24	775	74996	25	39	03	1
518	ALBANY	044	51558	28	20	466	55609	05	26	952	67692			753	84911			03	1
520	PITTSBURGH	072				489	61645			981	60993			816	71997			03	1
528	BUFFALO	073	54584			485	62645			968	68997			***	*****			04	1
534	CHICAGO	075	00557	06	17	499	01667			010	53554			857	69738			03	1
536	TOLEDO	084	53990	04	11	500	55994			997	57992			***	*****			03	1
553	OMAHA	039				477	09088			000	03504			867	63779			03	1
562	N PLATTE	034				465	05032			995	07564			868	65751			03	1
576	LANDER	501				452				972	51643	23	6	816	72762			03	1
597	MEDFORD	030				462	51545	34	8	959	62652	02	8	774	81935	05	10	04	1
600	SABLE ISLAND	520				416	03001			927	51567			782	66761			03	6
606	PORTLAND	040	00577	05	9	461	58642	03	23	946	68732	32	25	752	79993			03	1
655	ST CLOUD	069				489	56624			994	51513	23	39	850	68721	26	32	03	1
662	RAPID CITY	018				455	09040	20	25	979	01591	26	22	836	66793	25	52	03	1
681	BOISE	013				457	05543	35	7	965	57611	11	14	791	76797	23	63	04	1
712	CARIBOU	047				461	62675	04	32	942	68724	02	27	752	77811	20	15	03	1
734	SAULT MARIE	093	57667	04	11	501	61785	07	18	986	66829	02	22	793	79997	30	54	03	1
747	INTL FALLS	079				493	57999	15	41	989	56634	16	15	830	70711	24	25	03	1
764	BISMARCK	043				464	55553	18	31	970	52525	22	32	813	72771	25	45	03	1
768	GLASGOW	025				449	56580	28	17	947	55588			785	73821			03	1
775	GREAT FALLS	025				451	52564			957	56737			785	76998			03	1
785	SPOKANE	016				455	02563	22	22	956	59728	22	22	774	81883	22	22	03	1
798	TATOOSH IS	024	06021	27	16	453	51683	27	21	953	59733	26	25	782	75852	32	29	03	1
815	STEPHENVILLE	010	55589			427	00001			933	56573			767	73783			06	6
816	GOOSE	748	64744	05	11	470	71834	05	21	943	68999	02	11	754	77826	22	25	04	1
826	NITCHEQUON	079				479	69743			951	72993			738	86959			03	6
836	MOOSONEE	101	64717			505	64818			984	67787			789	82921			03	6
867	THE PAS	065				476	61737			965	59686			***	*****			03	6
879	EDMONTON	026				447	57582	16	26	945	60611	18	20	772	76826	22	23	03	1
896	PRINCE GEORG	508				430	51579	32	21	928	61657	18	12	742	81853	21	36	03	1
907	PORT HARRISN	090	63697			500	61998			979	68996			783	81938			03	6
913	CHURCHILL	075	59672	20	28	486	61779			967	68823			773	79854			03	6
915	CORAL HARBOR	054	66686			456	63997			938	71768			727	84885			03	6
917	EUREKA	055	84901	01	2	432	82853	01	7	878	86911	02	11	626	99995	05	10	03	1
918	ARCTIC BAY	040	72807			424	81897			871	85927			624	96992			03	6
924	RESOLUTE	056	78834	36	15	438	79852	36	29	893	83930	36	40	648	95998	36	37	03	1
926	BAKER LAKE	052	65685			456	66705			928	70747			725	83885			03	6
934	FT SMITH	041				451	62641			936	65673			743	81851			03	6
938	COPPERMINE	068	74781			459	70744			927	74841			711	86975			03	6
945	FORT NELSON	046				459	62664			937	69725			744	80851			03	6
968	AKLAVIK	040	54644			456	60762			946	61823			771	74874			03	6
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	063	53617			475	65684			954	68994			764	79994			03	6
074	ISACHSEN	002	79930			448	73766			908	95808			666	95997			03	6
090	CLYDE RIVER	028	72743			415	77793	27	4	873	78801	23	20	639	92996	26	45	03	1
109	PORT HARDY	021	03021			446	56577			935	62746			762	74877			03	6
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	21121			599	22990			039	09992			922	60997			02	6
491	C VICTORIA	036				501	17083			038	08534			918	61996			02	6
644	MERIDA	054	20135			510	12059			036	05593			916	59994			03	6
679	TACUBAYA	008				485				034	12516			920	62651			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	048	14085	02	16	488	00515	02	23	989	55657	02	26	827	72996	02	39	03	2
385	HAVANA C B	061	19136	09	10	514	09046	02	5	035	01598	35	15	904	61993	27	24	03	1
355	CAMAGUEY	060	17113			510	08047			033	04998			906	60990			03	6
501	SWAN ISLAND	052	22141	04	13	506	10025	05	20	032	04996	10	6	914	57999	27	28	03	1
526	SAN JUAN PR	049	22189	10	22	506	99999	03	14	027	01001	26	3	894	63997	25	26	03	1
806	ALBROOK FLD	036	24203	32	4	496	14124	02	22	028	08572	03	9	16*	57990	19	6	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	066	18112	05	23	516	13041	09	18	045	05611			920	99999			03	1
182	HONOLULU	047	22171	07	16	502	11107			031	07993	05	9	909	58997	25	4	03	1
275	JOHNSON IS	039	25231	09	19	500	16101	09	22	033	06512	12	12	911	60990	19	10	03	1
285	HILO	046	21160	08	7	500	11067	09	8	026	06998	05	12	905	61990	28	2	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	032	29228			502	17089			033	99999			918	55997			03	
645	CEBU	032	29229			498				039	11047			946	54990			03	6
836	ZAMBOANGA	023	28240			489	17164			028	14118			923	55626			03	6
QLL	OCEAN STA																		
037	0 360 700	049	12047			487	00541	29	20	989	58607	30	34	821	73798	28	52	03	1
041	0 450 160	182	09083	99	16	520	04552	28	22	094	01607	27	29	711	66846	29	18	02	1
052	0 526 204	034	43350	28	51	462	23160	29	56	953	12690	29	68	803	05890	79	7	02	2
053	0 527 355	070	02519	26	16	494	56623	27	27	994	53558	28	89	849	65757	27	72	03	1
055	0 565 510	063	57608	27	20	472	69721	27	22	938	68773	27	43	763	69767	25	88	03	1
062	0 589 193	532				425	22170	30	48	884	03950	29	44	689	73640	28	30	02	2
063	0 620 330									***	*****			***	*****			03	6
134	1 300 400	063	15061	32	6	505	00509	29	6	022	01990	26	12	885	63996	29	29	03	1
144	1 400 420	044	11072	20	18	483	02505	24	19	994	53546	26	27	840	70738	27	41	03	1
154	1 500 450	001	05035	14	22	433	50525	18	25	936	57597	21	29	764	76806	21	30	03	1
235	2 390 530	058	05 0			487	51 0			990	55**0			839	65**0			02	1
360	3 660 020	744				100	51527	13	33	584	62620	11	22	065	81813	12	18	03	5
APRIL 10																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	658	99999			140	54565			641	64667			125	78801			03	8
030	TROMSO	665	99999			140	53572			659	59593			179	77838			03	8
384	GARDERMOEN	685				177	52588	31	21	642	63693	26	19	164	83904	26	21	03	5
415	SOLA	612	99999			180	53530			701	62637			170	83841			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	639				180	51538			687	62643			161	82841			03	8
077	STOCKHOLM	550				265	53555	21	25	763	63671	21	29	225	81993	21	34	03	5
084	GOTEBORG	582				229	52537			748	61655			228	81867			03	8
836	SODANKYLA	548				249	53535			775	57589			322	73991			04	7
974	HELSINKI MAL	522				294	50505			833	56565			392	71**4			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	549				380	27200	27	36	837	08980	25	23	681	71620	21	21	02	2
026	STORNOWAY	527				400	21130	27	41	887	01880	27	48	685	71470	27	42	02	2
171	LEUCHARS	511				416	21150			904	03950			703	77640			03	7
322	FAZAKERLEY	020				280	54580			790	64690			260	82910			02	8
476	DOWNHAM MKT	019	39330			447	25160	29	42	938	04960	30	45	***	*****			02	2
743	LARKHILL	031				459	31610			955	19070			801	97880			02	7
808	CAMBORNE	046	45380	28	27	476	26160	29	34	982	30140	30	61	834	97850	31	62	02	2
917	ALDERGROVE	012				438	25210	27	42	931	08030	28	58	758	92860			02	2
953	VALENTIA	036	47410			469	32280			976	24210			821	00880			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	534				378	57592	04	35	879	61646	06	27	691	81858	04	23	03	1
202	THULE	021	69751	09	16	440	78994	12	41	788	86893	13	26	639	95991	12	32	03	1
231	SDR STROMFRD	064	66751	06	6	463	71811	27	4	929	73813	27	11	732	81990	29	20	05	1
340	SCORESBYSUND	029	54564			291	62995			752	66992			220	80999			03	5
360	ANGMAGSSALIK	040				319	58625	00		797	68711	00		239	82869	23	8	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	696				112	52549			615	63657			065	83999			03	8
180	KOBENHAVN	536				274	52548	26	25	774	65674	26	21	202	87**4	26	19	03	5
260	DE BILT	047	05028			357	51566			865	65683			318	78886			03	8
447	UCCLE	045				376	53564			881	63678			399	71817			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	155	06033	30	18	470	54562	31	34	002	52612	31	42	594	70823	31	47	03	5
145	TRAPPES	134				440	54552			947	55624			540	69774			02	8
190	STRASBOURG	123				440	53578			929	65711			430	73870			02	8
480	LYON	152				480	51558	31	15	993	59633			565	69775			02	5
510	BORDEAUX	190	06047	00		500	53560	30	12	057	51641	30	20	667	67810	30	30	02	5
645	NIMES	138	13038	31	23	540	01535	33	21	131	50794	32	79	758	63893			02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					550	14511			142	02624			771	65995			02	8
509	LAGENS	068	11096	04	10	506	05544	03	19	023	50612	04	20	880	68**0	05	32	03	1
521	FUNCHAL	125	18162			491	08076			066	51658			689	65815			15	8
536	PORTELA	149	16062			546	16607			157	03592			784	64778			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	692				112	54540	27	63	614	64650	27	58	093	81890	26	45	03	5
122	JEVER	622				181	55580	28	53	677	65710	28	52	132	73780	28	34	03	5
338	HANNOVER	010				438	27190	27	34	931	08990	27	35	744	76610	25	20	04	2
384	TEMPELHOF	029				341	53544	28	31	842	64683	28	35	301	82859	27	33	03	5
419	ISERLOHN	030				270	54570	27	95	770	65690	28	60	250	77990	27	95	03	5
454	WERNIGERODE	044				350	51543			870	62664			344	82889			02	8
486	DRESDEN WAHN	061				400	51537			890	62631			370	81829			02	8
633	WIESBADEN	108				415	53543	27	30	922	62673	27	38	418	74991	29	90	03	5
672	ERLANGEN	010				310	01010			840	58580			370	73750			03	8
866	MUNCHEN RIEM	123				433	52567	29	33	940	63692	29	56	435	75851			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	074				394	01523	29	29	931	57604	28	55	512	70737			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	078				360	02008			894	**617			375	75804			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO					418	05038			982	53627			666	69994			03	8
240	ROMA CIAMPNO	111	13111	12	3	467	09034	29	22	044	00673	30	35	658	65996	33	30	02	5
420	MESSINA	133	12067			505	05635			088	56737			658	76760			02	8
560	CAGLIARI ELM	137	15072			520	12517			110	01621			724	67994			02	8
596	ORENDI	042				487	46230	31	13	006	33***	33	19	***	03950			02	2
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					413	01504			952	50591			470	76766			03	8
606	NICOSIA		50460			470	38300	19	15	978	20010	20	27	814	88570	22	58	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	050				380	00513			890	61665			370	84***			02	8
209	SORTAVELA	060				370	01577			910	56651			490	67761			02	8
422	KOENIGSBERG	010				330	50509			870	55586			420	68726			02	8
802	MURMANSK	070				360	56581			850	63646			390	73733			01	8
818	RIGA	510								***	*****			***	*****			04	8
824	ARKHANGELSK	160				440	54629			960	60617			***	*****			02	8
834	NARIAN MAR	230				460	68632			900	67712			380	81862			02	8
845	LENINGRAD OB	060				360	02521			900	57**2			460	67***			02	8
875	VOLOGDA	190				450	54 0			980	56**6			520	74**8			02	8
882	SYKTYVKAR	170	57613				59685			900	62806			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	150				430	58651			930	61691			490	708**			02	8
357	KAUNAS	010				340	03521	22	17	***	55607	17		440	73793	19	20	02	5
469	TAMBOV	110				460	00596			000	50**2			620	68**1			03	8
887	MINSK									***	53698			070	*****			03	8
889	SMOLENSK	120				420	01501			970	54614			550	71***			02	8
907	GORKII	160				450	52583			000	53621			600	69***			02	8
909	MOSCOW OBS	150				6	0031	14	4	990	54379	10	7	590	6975*	10	7	02	5
921	CHKALOV	660				00	09027			970	54613			570	67728			02	8
925	KAZAN	140				410	54573			960	54613			550	63693			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					370	03514			910	54592	28	5	490	69749	33	4	02	5
644	CHERNOVITSY	050				380	04525			940	55648			500	70796			02	8
957	KNEV	080				400	01513			950	55632			510	70791			04	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
253	458	75881	28	18	122	90995	30	31	983	08992	30	83	03	1
259	112	90997	28	37	972	12996	28	65					03	1
265	114	92990	27	45	968	11997	27	74	359	22995			03	1
270	110	89929			972	10998							03	1
278	057	93998			919	01999			358	14996			04	1
304	020	97994			872	03994			324	*****			03	1
317	053	95995	32	67	902	12991							03	1
327	077	93990	32	57	932	12990	32	87					03	1
340	103	92992	30	44	959	13995	30	40	364	17999	30	60	03	1
353	102	91998	28	43	956	14998	27	63					03	1
365	063	94991			921	07991			335	20991			03	1
386	101	50											03	1
394	943	89993	26	58	840	94996			317	05993			03	1
405	342	83993			983	00990			836	01998			03	1
445	076	92995	29	57	929	14996	28	56	336	12996			03	1
451	081	92996			936	12994			345	*****			03	1
476	027	95999			879	07991							03	1
486	954	98993			815	98992							03	1
493	892	95990	25	32	781	97990	27	46					03	1
506	923	01995			802	95996			294	04997			03	1
518	891	93994			783	95999			271	04997			03	1
520	984	98999			840	03995							03	1
528	101	50											04	1
534	033	97995			876	12994			308	08992			03	1
536	101	50											03	1
553	061	94995			912	14993							03	1
562	061	94990											03	1
576	980	98999			827								03	1
597	276	95992	20	7									04	1
600	973	93995			858	96994			348	02999			03	6
606	264	88994			892	01991			771	95993			03	1
655	033	96991	28	59	876	11992	27	73					03	1
662	021	95996			872	10991			326	08998			03	1
681													04	1
712	907	00993	19	35	782	94996	22	35	290	*****			03	1
734	945	0992			792	04990			254	06992			03	1
747	007	98991	27	50	846	07995	26	42	306	04993	28	43	03	1
764	981	98992	26	85	828	06992			286	09990			03	1
768	938	00997			799	01995			282	05998			03	1
775	925	03993			785	00991							03	1
785	898	00993	04	4	765	00991			246	*****			03	1
798	303	84996	34	39	942	98995	36	59	789	05995	34	31	03	1
815	293	98999											06	6
816	901	01989	22	66	756	02990	23	65					04	1
826	856	01992			721	98999							03	6
836	896	02996			753	01998			227	00998			03	6
867	101	50											03	6
879	912	04995	21	46	768	01992	22	27					03	1
896	101	50											03	1
907	908	06994			747	03995			230	98994			03	6
913	901	03997											03	6
915	836	06994											03	6
917	734	96998	03	14	622	93991	04	9	165	89991	05	11	03	1
918	724	97998			602	92999			150	90992			03	6
924	742	98994											03	1
926	854	03991											03	6
934	884	01993			740	00990			235	*****			03	6
938	836	98990			710	98993							03	6
945	881	00990			760	95996			270	97994			03	6
968	922	02996			760	04996			255	95993			03	6
74														
043	902	02998			750	02994			251	95996			03	6
074	101	55											03	6
090	748	98997											03	1
109	921	00992			762								03	6
76														
458	141	88998			026								02	6
491	130	90992			010	03997							02	6
644	101	50											03	6
679	138	84995			024	04990							03	6
78														
016	984	02992	26	55	845	02993	26	72					03	2
325	118	90993	27	80	997	00994	25	73	404	20995	29	51	03	1
355	129	88992			008	02999			401	23997			03	6
501	140	87992			033	03995			412	27993			03	1
526	114	87993	24	50	986	10993	23	67	328	32990	25	31	03	1
806	101	43											03	1
91														
066	101	43											03	1
182	138	86914			018	07999			382	*****			03	1
275	142	83998			029	10993			376	11996			03	1
285	133	85913	27	57	012	09998	28	73	368	23992	27	36	03	1
98														
223	167	81998			060	05995			401	34991			03	
645	101	50											03	6
836	187	79888			094	01997			476	28990			03	6
QLL		OCEAN	STA											
037	984	95999	28	67	860	00992	28	56	333	05998			03	1
041	101	43											02	1
052	101	43											02	5
053	047	92995	26	78	903	13990	27	62	313	07998	27	43	03	1
055	943	93998											03	1
062	816	52 0	28	48	707	52 0	28	54	222	*3**0	29	27	02	2
063	822	90996			727	92990			251	96995			03	6
134	088	91990	27	50	949	12999							03	1
144	011	98997	26	49	858	06996			307	08993			03	1
154	919	98990	19	39	785	00990	19	19					03	1
235	063	83 0			953	91 0							02	1
360	854	92995	11	21	132	88990	18	8	603	94990	21	10	03	5
01														
001	863	97995			133	92992							03	8
030	865	97992											03	8
384	856	00998			•126	95998							03	5
415	855	99997											03	5
02														
062	861	94997			133	91993							03	8
077	871	96998	19	82	138	98995							03	5
084	860	00990			133	94990							03	8
836	870	97990							499	03999			04	7
974	983	93 2			611	05 6			084	01**6			03	2
03														
005	803	53 0	27	21	705	59 0	28	24	229	44**0	29	17	02	2
026	837	60400	28	75	742	59 0	29	36					02	2
171	741	50 0			732	49 0			232	38**0			02	7
322	871	96990											02	8
476	101	50											02	2
743	976	48 0			823	27 0							02	7
808	021	52 0	30	93	869	16							02	2
917	925	46 0											02	2
953	018	55 0			870	21 0							03	2
04														
018	822	97999	02	11	718	91996			252	95990			03	1
202	939	90990	13	15									03	1
231	559	03990	27	28	722	97999			903	*****			05	1
340	869	03996			127	01994			589	95991			03	5
360	868	97993	31	19	138	93999	28	21	604	93994	26	23	03	5
06														
011	851	91990			129	89995			594	97990			03	8
180	852	04 9	22	27	114	01 3	23	28					03	5
260	883	99 0			148	97 0							03	8
447	010	93 8			639	06 0			123	02**1			03	8
07														
110	920	96 4	27	68	177	16 1	81	20	594	10**0			03	5
145	914	95 7			173	09 7			610	06**4			02	8
190	895	00 7			156	03 7			599	07**1			02	8
480	101	43											02	5
510	929	94 4			188	15 1	30	50	609	12**7			02	5
645	941	91 4											02	5
08														
221	374	98998			920	18990							02	8
509	414	75 3	05	45	067	94 0	05	58					03	1
521	101	43											15	8
536	943	98999			205	12995			628	12996			03	8
10														
034	858	91990	25	36									03	5
122	863	90990											03	5
338	873		29	50	760	51 0	29	40					04	2
384	872	95993	27	33	143	95990	24	40					03	5
419	878	94990											03	5
454	781	95 6											02	8
486	840	93											02	8
633	895	98990			159	97995			614	00993			03	5
672	892	96990											03	8
866	898	98991			164	00993							03	5
11														
030	907	96999			170	00998							03	5
15														
420	01	50											03	8
16														
080	918	95990											03	8
240	927	95998			185		32	78					02	5
420	917	09994			177	06994							02	8
560	937	95994			195	13997							02	8
596	056	56 0											02	2
17														
130	948	00991			161	93997			615	05990			03	8
606									262	24**0	23	24	02	2
21														
153	101	50											02	8
209	101	43											02	8
422	101	50											02	8
802	920	01											01	8
818	101	50											04	8
824	101	50											02	8
834	101	50											02	8
845	080	94											02	8
875	101	43											02	8
882	101	50											02	8
22														
318	070	94											02	8
357	000	97											02	5
469	101	43											03	8
887	093												03	8
889	150	98											02	8
907	101	50											02	8
909	230	97											02	5
921	190	49258											02	8
925	180	91											02	8
23														
625	090	91	31	12	760	03	30	9					02	5
644	140	92											02	8
957	090	98											04	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
253	988	20153	900	13113	881	15132	832	14114	03	1
259	994	21149	956	21152	905	16126	855	15122	03	1
265	921	24101	101	68	786	18997	400	75999	03	1
270	887	24571	488	64807	427	73791	400	74789	03	1
278	968	21056	955	24833	549	62654	538	66705	04	1
304	019	13079	982	14544	907	09593	669	59648	03	1
317	987	12502	974	17508	757	00546	608	59626	03	1
327	000	15032	980	17514	806	06563	770	06597	03	1
340	009	18118	947	17082	823	07051	810	11514	03	1
353	965	21132	859	15118	828	19043	793	17524	03	1
365	833	15023	809	14012	476	70722	400	78812	03	1
386	926	16506	602	62650	418	81891			03	1
394	003	09079	770	55614	732	57732	668	62714	03	1
405	016	08001	908	01522	875	01524	782	56591	03	1
445	988	08054	936	05028	906	13076	878	13036	03	1
451	916	20076	900	23086	600	54592	400	77825	03	1
476	842	15003	553	62657	527	63658	400	81858	03	1
486	796	05565	634	61641	400	87931	258	04994	03	1
493	008	09046	945	04003	806	54588	796	54591	03	1
506	014	58548	990	01537	892	55582	878	53596	03	1
518	006	51546	973	52569	950	51556	748	64678	03	1
520	980	53573	832	60664	818	59768	805	57782	03	1
528	000	54584	842	62643	825	61635	717	67732	04	1
534	006	01643	940	52598	908	54678	889	50704	03	1
536	008	52576	902	60991	867	55994	795	55995	03	1
553	977	09021	918	04002	898	04010	865	10094	03	1
562	912	02015	880	01091	820	06042	807	12075	03	1
576	818	07559	813	09596	555	66692	400	83871	03	1
597	963	03021	950	04027	621	68721	444	88008	04	1
600	992	05046	961	06065	931	06056	909	04047	03	6
606	013	00561	636	71751	579	76817	566	75832	03	1
655	987	51608	966	52631	882	58677	870	58663	03	1
662	893	04014	866	09049	817	10007	580	60663	03	1
681	906	09011	866	06544	545	72742	466	80837	04	1
712	994	54617	832	61653	780	63677	400	85928	03	1
734	008	56638	984	59716	914	63745	876	61781	03	1
747	985	55664	894	60725	852	57728	798	58993	03	1
764	954	51523	886	55574	805	55552	764	50509	03	1
768	931	51535	815	58593	796	55571	555	67729	03	1
775	877	52544	816	01542	694	57743	485	78914	03	1
785	922	06501	910	07526	765	55624	623	67761	03	1
798	005	06029	899	51541	876	00672	719	58752	03	1
815	003	55586	943	59624	916	54565	751	52532	06	6
816	024	62734	888	74812	811	68877	698	68999	04	1
826	964	69767	943	65735	894	68777	830	69754	03	6
836	040	68749	950	63777	636	70802	427	90001	03	6
867	990	58655	912	61695	867	63721	855	61727	03	6
879	929	53563	875	58601	868	57591	855	57597	03	1
896	920	03542	536	77806	443	86948			03	1
907	035	68729	981	60669	920	59764	868	61998	03	6
913	029	62672	990	58672	907	62741	880	60746	03	6
915	014	67707	980	64669	938	66686	908	63715	03	6
917	024	84903	896	81855	728	84904	568	94991	03	2
918	015	74806	835	82899	815	81882	664	85921	03	6
924	022	82869	990	76811	938	78844	807	78852	03	6
926	020	66694	994	65681	955	67714	929	67711	03	6
934	990	55604	934	56599	879	61636	866	61631	03	6
938	028	73772	933	74787	895	70744	814	72765	03	6
945	971	56612	944	57633	895	59647	718	69737	03	6
968	014	53637	817	59763	779	60823	714	60813	03	6
74										
043	013	52607	814	67701	798	64704	730	66804	03	6
074	022	80841	912	75771	827	73766	762	77809	03	6
090	010	72742	945	73752	882	76797	862	76794	03	1
109	006	03026	806	59592	739	62715	672	62759	03	6
76										
458	010	22193	998	20108	980	24002	958	25992	02	6
491	975	27164	770	13516	751	11012	726	10581	02	6
644	016	21139	983	19128	927	19004	894	15079	03	6
679	773	20505	478	64679	432	69848	332	80995	03	6
78										
016	017	16091	767	58581	753	55611	705	55643	03	2
325	016	17129	003	19134	906	14095	825	07033	03	1
355	007	16128	988	18124	810	06021	784	07569	03	6
501	017	23142	906	14117	830	09503	804	10631	03	1
526	015	23198	863	15142	780	05996	709	01001	03	1
806	012	24219	806	11095	773	11072	688	08601	03	1
91										
066	022	20122	920	11076	884	14561	860	14021	03	1
182	016	23185	828	10083	815	07060	796	12550	03	1
275	013	21236	958	21200	893	17165	881	17146	03	1
285	015	24205	950	17145	800	09012	780	09641	03	1
98										
223	011	30234	898	21152	780	13542	617	02544	03	
645	006	30225	914	20195	877	20145	854		03	6
836	007	29251	983	26212	828	16143	760	13109	03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	017	14061	767	54555	521	72742	477	76861	03	1
041	002	12111	980	08080	948	05052	908	07019	02	1
052	013	45350	782	16140	725	10680	704	10670	02	2
053	026	04506	887	55566	873	54614	823	57653	03	1
055	024	56583	929	63692	794	72757	680	69807	03	1
062	988	41360	624	95850	368	42**0	325	51**0	02	2
063	990	02518	950	51562	815	59618	430	89968	03	6
134	022	16098	856	03027	838	03626	820	07662	03	1
144	015	12081	834	03003	352	90932	225	09993	03	1
154	000	05035	924	10505	802	52531	368	89009	03	1
235	022	07 0	920	01 0	560	60**0	468	60**0	02	1
360	971	05033	400	93948	221	87990			03	5
01										
001	975	00512	832	54578	785	52611	400	87907	03	8
030	979	04528	764	58611	733	57605	685	59608	03	8
384	960	00007	943	00517	911	51531	895	50523	03	5
415	983	04047	932	01011	400	97982	343	06992	03	5
02										
062	947	00509	885	51515	846	51538	609	70723	03	8
077	991	02014	928	01007	813	56582	788	56601	03	5
084	990	05057	948	04033	845	53532	772	55589	03	8
836	972	00004	869	53535	788	54545	770	54545	04	7
974	991	04039	963	04036	822	50501	330	91**3	03	2
03										
005	972	39350		17120	374	42**0	220	62**0	02	2
026	988	34310	971	35290	742	08920	480	67420	02	2
171	995	37320	592	81760	525	76710	502	78670	02	7
322									02	8
476	003	39330							02	2
743	996	40340	813	20100	718	20070	680	17070	02	7
808	006	45370	975	44370	830	24150	806	21060	02	2
917	995	39360	562	02960	505	91850	292	43**0	02	2
953	012	48410	871	31280	804	34310	534	02960	03	2
04										
018	981	00521	920	54574	775	60621	757	59615	03	1
202	017	69746	005	743	888	79990	845	78821	03	1
231	019	67769	992	64767	966	66764	940	66764	05	1
340	001	54564	742	70996	713	65995	637	68998	03	5
360	999	50577	880	56606	804	62643	778	62654	03	5
06										
011	969	03016	530	81996	385	97999	214	87998	03	8
180	995	05049	894	50517	873	50524	762	61626	03	5
260	005	06023	893	50548	865	50553	692	66692	03	8
447	997	05027	677	65717	577	67761	562	66706	03	8
07										
110	007	06046	991	06023	906	00513	826	56581	03	5
145	996	05025	904	00513	830	55565	745	60619	02	8
190	997	06020	952	03517	870	52560	812	56617	02	8
480	995	09064	920	03004	850	51558	785	58603	02	5
510	018	05043	000	06047	856	53555	809	02575	02	5
645	009	14057	009	14057	984	12003	925	08537	02	5
08										
221	950	09021	913	17035	795	11564	720	03618	02	8
509	012	12106	887	03024	825	07642	770	04683	03	1
521	008	20177	794	05051	750	00521	690	52683	15	8
536	008	14090	970	23026	935	20527	896	18022	03	8
10										
034	973	05040							03	5
122	985	05010							03	5
338	997	42360	358	42 0	339	49**0	162	51**0	04	2
384	998	06020	928	01004	812	56567	764	59629	03	5
419									03	5
454	977	05011	900	02513	810	54571	728	60638	02	8
486	979	05022	935	03025	900	01001	818	54533	02	8
633	997	03018	900	50512	736	60639	650	66758	03	5
672									03	8
866	952	02011	880	50531	735	60699	680	63678	03	5
11										
030	988	05035	738	54575	674	56601	592	61638	03	5
15										
420	998	03035	955	09074	530	72763	412	85890	03	8
16										
080	993	11029							03	8
240		13111	897	07074	887	09076	735	01571	02	5
420	009	13072	906	07592	756	52691	636	64772	02	8
560	017	10089	900	14017	680	01688	550	63724	02	8
596	999	54520	960	58390	842	45220	830	**210	02	2
17										
130	906	06033	842	00505	814	00511	772	52538	03	8
606	985	49470	972	54902	888	30260	686	21970	02	2
21										
153	006	06	891	01507	77				02	8
209	005	02511	741	55	670	56674	533	64744	02	8
422	999	04031	919	03016	744	53556	684	56608	02	8
802	000	53569	962	55578	856	55578	700	63646	01	8
818	999	07029	914	01006	904	00005	896	00003	04	8
824	019	53588	976	01577	889	54618	836	54628	02	8
834	029	650	946	6	873	61622	721	65699	02	8
845	998	02514	983	02516	954	03517	917	03503	02	8
875	006	56576	896	54	803	53***	774	53***	02	8
882	010	57621	844	59697	828	60692	823	60701	02	8
22										
318	997	53577	916	55611	865	58651	745	58662	02	8
357	991	08501	955	06524	881	04518	797	50543	02	5
469	997	00518	873	00576	758	00635	372	85**0	03	8
887	980	02020	970	01017	947	01017	891	3001*	03	8
889	984	00507	966	01001	833	01502	743	53594	02	8
907	000	52562	721	52603	616	58671	427	77***	02	8
909	996	52547	910	54	961	52548	911	00056	02	5
921	994	06039	853	09027	683	56633	646	56632	02	8
925	001	52543	947	55587	930	565**	911	54581	02	8
23										
625	966	04024	939	06031	904	06021	865	04504	02	5
644	976	01018	930	04014	841	04526	704	54648	02	8
957	988	05031	889	80526	861	50534	850	01513	04	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
253	810	15522	308	89952	214	10994	184	05995	03	1
259	817	18025	766	15573	654	03564	630	01519	03	1
265	367	79998	101	68	214	11998	176	07994	03	1
270	365	79825	298	90930	214	10995	184	05998	03	1
278	508	65819	400	79997	330	88999	250	03995	04	1
304	656	58693	615	60774	595	60992	400	82997	03	1
317	565	62762	441	74897	400	79999	331	89999	03	1
327	600	58662	578	59797	564	59992	400	78923	03	1
340	800	11574	590	57683	570	57737	542	58993	03	1
353	653	03553	610	51641	453	70804	435	72776	03	1
365	322	90933	258	03995	210	08999	184	08996	03	1
386										
394	560	71859	416	90990	400	92990	376	89993	03	1
405	766	55673	752	56741	674	60776	633	62703	03	1
445	770	05024	740	07624	400	76799	314	90963	03	1
451	315	90002	189	14995	171	06998	154	06993	03	1
476	338	90933	231	08999	186	09995			03	1
486	232	04995	155	02994					03	1
493	650	66732	595	71855	523	79858	474	85977	03	1
506	719	64711	697	62697	626	70742	615	67767	03	1
518	730	64677	615	74763	575	78812	441	89007	03	1
520	675	60991	618	62827	600	64786	571	66854	03	1
528	635	74990	612	72879	565	75995	101	68***	04	1
534	836	02646	798	02533	769	00567	725	53564	03	1
536	724	58991	680	57997	101	68***		68***	03	1
553	788	07068	730	03021	463	69831	400	78992	03	1
562	787	13502	739	10568	400	78869	330	88923	03	1
576	362	89939	240	09995	227	09990	214	04996	03	1
597	394	96993							04	1
600	890	05033	818	01515	603	57646	330	90003	03	6
606	535	76901	305	01994	150	98994			03	1
655	862	56633	840	56617	820	53551	732	50517	03	1
662	518	64773	400	80912	348	58973	205	10998	03	1
681		00000	353	97998	344	98999			04	1
712	373	89964	286	01995	162	94993	138	98992	03	1
734	796	62790	633	71862	435	84999	415	83991	03	1
747	782	56999	730	56714	617	62642	608	61634	03	1
764	738	50505	630	57597	564	66692	462	76829	03	1
768	528	69797	400	86958	383	89984	278	02997	03	1
775	457	82882	400	89954	288	04992	175	01995	03	1
785	527	78833	446	87007	400	94993	335	00996	03	1
798	652	62716	624	64782	531	73762	485	76895	03	1
815	360	90973	280	00997	101	58***			06	6
816	661	69866	614	71789	592	71779	560	73797	04	1
826	813	68783	775	68767	495	87961	280	02993	03	6
836	266	03999	223	01998	060	00990	101	58***	03	6
867	825	62761	789	60762	774	60762	767	59756	03	6
879	814	52526	763	54558	655	63651	645	63661	03	1
896										
907	840	61998	759	66995	647	69999	578	75897	03	6
913	785	65824	741	66823	665	70831	637	71756	03	6
915	853	63816	775	67822	573	77817	454	90941	03	6
917	354	98997	090	88997					03	1
918	600	89988	520	96991	439	98995	334	98998	03	6
924	572	90962	450	00993	361	01999	273	96996	03	1
926	885	69731	830	66693	520	81851	471	87931	03	6
934	838	63643	800	61636	759	64661	246	04994	03	6
938	777	71785	480	77985	225	98999	138	97993	03	6
945	682	68711	440	86893	308	00994	070	97994	03	6
968	602	67903	248	11995	164	98999	079	93997	03	6
74										
043	683	69993	666	68991	265	08993			03	6
074	567	90941	465	99	255	00994			03	6
090	808	77807	798	76798	744	76786	573	88902	03	1
109	535	70858	442	80856	217	11993	203	09992	03	6
76										
458	924	24996	893	25992	593	51991	581	51992	02	6
491	658	05635	622	01639	596	51607	563	55673	02	6
644										
679	280	88997	136	17993					03	6
78										
016	612	63753	572	63998	372	90990	196	02993	03	2
325	802	05008	765	06576	659	51609	632	52687	03	1
355	755	07641	587	56990	571	54994	243	01994	03	6
501	766	09999	660	01993	633	03991	598	50996	03	1
526	640	51626	600	55733	574	55990	168	19995	03	1
806	660	07990	630	03995	568	0990*	475	59994	03	1
91										
066	840	12068	776	10586	620	50637	580	53645	03	1
182	705	07628	557	55996	378	75872	367	75825	03	1
275	793	13517	745	10511	712	06009	663	03595	03	1
285	730	08995	330	81936	276	90951	175	17993	03	1
98										
223	552	54607	510	53717	356	73995	343	73995	03	
645	825	16143	782	16111	635	06023	505	54622	03	6
836	576	00525	527	52664	478	58613	455	57728	03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	363	90983	249	97998	225	02990	177	98996	03	1
041	85	04551	822	037	800	04635	785	05630	02	1
052	690	17730	574	12840	558	12910	495	04860	02	2
053	810	55735	803	55731	780	54576	762	56583	03	1
055	654	69809	600	65795	551	67736	334	90933	03	1
062	216	51 0	095	02 0					02	2
063	071	98999	058	98995					03	6
134	787	06994	558	60991	310	89993	190	15991	03	1
144	150	02999	083	09997	071	08990			03	1
154	247	03998	146	98995					03	1
235	381	73 0	216	01 0	178	02**0			02	1
360										
01										
001	367	92943	317	00990	289	96999	279	98991	03	8
030	630	64687	600	66721	560	69768	400	92962	03	8
384	830	53591	772	56633	441	91973	400	96034	03	5
415	271	94998	231	91999	211	92998			03	5
02										
062	371	00021	349	95990	229	95990	191	90990	03	8
077	527	81853	467	81998	337	95993	239	00997	03	5
084	590	71761	425	92961	352	03990	333	02999	03	8
836	574	56575	536	70720	425	81998	235	03996	04	7
974	314	01 5	253	00 8	217	07**7	148	00**8	03	2
03										
005	145	51 0	123	51 0	083	43**0			02	2
026	282	58 0	268	60 0	236	67420			02	2
171	332	40 0	315	49 0	270	54**0	221	51**0	02	7
322										
476										
743	235	25 0	214	21 0	187	30**0	129	32**0	02	7
808	790	42050	755	34170	615	29160	686	31110	02	2
917	274	43 0	238	36 0	206	42**0			02	2
953	518	03940	387	81620	209	18**0	179	29**0	03	2
04										
018	435	90941	364	97998	347	94993	296	98992	03	1
202	638	89937	589	89939	340	00999	226	91999	03	1
231	815	73801	785	73791	718	73788	696	72828	05	1
340	452	86990	431	84998	264	10991	150	92994	03	5
360	616	74773	584	74789	357	98994	081	94994	03	5
06										
011	113	97990	073	97997					03	8
180	751	61622	341	10 9	326	06**7	243	00**4	03	5
260	668	68731	624	71784	580	75785	538	80852	03	8
447	243	03 7	233	03 7	196	06**2	178	01**9	03	8
07										
110	810	56592	775	52582	720	50595	680	53631	03	5
145	696	55621	681	57622	668	56628	614	56637	02	8
190	753	62660	680	66739	652	69768	635	71791	02	8
480	742	55591	670	63663	623	57639	462	73837	02	5
510	763	00 5	721	00634	670	53670	622	54698	02	5
645	876	03532	854	02522	840	50544	795	50544	02	5
08										
221	598	55682	530	62992	490	66996	397	79995	02	8
509	728	01595	635	55673	567	61768	323	90**0	03	1
521	656	51403	467	69821	400	79895	364	85923	15	8
536	745	07532	540	63773	400	78891	366	82948	03	8
10										
034										
122										
338										
384	720	62645	688	64715	621	70738	448	90921	03	5
419										
454	658	696	589	71794	487	84907	400	95000	02	8
486	740	59601	610	69707	400	93949			02	8
633	578	74771	555	75796	530	75865	511	73999	03	5
672										
866	617	68705	531	75809	484	75883	362	90990	03	5
11										
030	438	77804	352	90932	280	99998	250	95994	03	5
15										
420										
16										
080										
240	720	01592	637	55994	620	55996	620	55996	02	5
420	613	66735	590	66706	544	71715	400	90905	02	8
560	440	72990	220	13991	150	09991			02	8
596										
17										
130	656	61628	580	68694	400	80952	396	90960	03	8
606	250	23 0	205	45 0	115	27**0	065	20**0	02	2
21										
153										
209	408	77863	330	84					02	8
422	545	65723	475	71736	403	80**7			02	8
802	620	63646	460	77585					01	8
818	878	00003	863	00519					04	8
824	829	53648	771	58704	755	57695	709	60724	02	8
834	691	67716	527	79851					02	8
845										
875	353	93							02	8
882	807	58607	704	62763	640	66766	607	69798	02	8
22										
318	650		590	64733					02	8
357	748	53576	655	58634	608	63686	530	70753	02	5
469										
887	869	03511							03	8
889	667	55621							02	8
907										
909	848	00521	750	51545					02	5
921										
925	836	54	587	40751					02	8
23										
625	845	03512	807	03533					02	5
644	634	58707	366	86874					02	8
957	779	01552	622	60686	585	62703			04	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
975	ODESSA OBS	070				400	00512			940	54589			500	71773			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	080				410	02007			910	53577			530	69738			03	8
022	TBILISA	100				440	10013	23	8	020	52605	20	11	630	73776	22	13	02	5
027	EREVAN					460	07004			030	55616			570	23763	14	10	03	5
049	ASTRAKHAN	060				390	08007	03	12	980	52603	03	16	580	69792	02	15	02	5
073	VOROPONOVO	120	08			460	04036			000	53556			600	71773			02	8
170	MINERALYNE	080				430	07042			794	07051			650	55566			03	8
994	TUAPASE	009				430	07062			980	54560			550	70738			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	220				470	65 7			920	72***			33*	83**1			02	8
178	NOVOSIBIRSK	200				470	61651	29	7	9**	65704	31	12	430	77848	30	30	03	5
204	KRASNOIARSK					400	66736			830	73807			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	070				410	07			010	50***			***	*****			02	8
107	ALMA ATA					500	09557	08	3	080	02612	27	5	720	64772	32	6	02	5
119	KARAGHANDA					460	08032			020	72273			630	67744			02	8
135	ASHKHABAD	110				510	15532			110	05671			***	*****			02	8
139	STALINABAD					490	11534	14	2	080	020**	11	5	750	61***	35	8	02	5
145	TASHKENT						1251			090	01674			***	*****			02	8
617	ARALSKOE MOR	160	10			430	12			020	3****			680	72***			02	8
	USSR ZONE 7																		
217	IRKUTSK	1					7			84*	78860			200	91***			02	8
252	SKOVORODINO					250	04568			790	5561*			240	73**5			02	8
	USSR ZONE 8																		
283	NAGAEVO	060				320	6367			770	66780			200	85**5			01	8
898	BUKHTA TIKSI	020				220	69 0	29	8	660	74**0	31	9	060	88**7	31	9	01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	080				390	06046	20	11	950	56684	23	22	470	72889			02	5
298	VLADIVOSTOK	110				440	05569			990	58712			510	758**			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	022	75700			493	73310	19	14	034	50200	20	15	914	14910			02	2
597	A KHORMAKSAR	030	76630			491	62000	08	10	092	31230	64	34	817	18870	13	11	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001				143	20530			307	06510			540	64***			16	8
339	JODHPUR	004				149	23000			313	06570			578	64***			15	8
475	BAMRAULI AL	003				146	21560			308	52530			567	70***			15	8
807	CALCUTTA	004	29240			149	25120			315	09540			584	60***			15	8
867	NAGPUR	003				148	27000			315	11540			685	60***			15	8
909	VERAVAL	006	25170			149	24030			316	13530			589	55***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				149	24110			315	10030			586	57***			14	8
149	VIZAGAPATAM	005	27250			147	19120			315	*****			582	*****			14	8
279	MADRAS	005	28240			149	25010			316	11010			587	56***			14	8
333	PORT BLAIR	009	26230			151	17150			315	10070			587	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	26240			150	20150			315	11560			587	53***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	040	58490			486	53490			012	38310			887	20930			01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	044	08038			479	03525			986	58681			814	74835			03	1
412	SAPPORO DCMO	053	13002			488	01586			990	59884			816	75832			03	1
580	MISAWA	059	14022	10	7	499	02535	24	9	004	55992	27	13	842	71995	30	25	03	1
582	AKITA	059	09504			493	51611			992	59692			821	73843			03	1
590	SENDAI DCMO	060	13001			497	02594			000	58707			836	72842			03	1
600	WAJIMA	056	14504			494	02617			000	56700			838	72851			03	1
635	NAGOYA	064	14995	28	3	502	01995	26	3	009	55990	29	16	850	71991	29	40	03	1
646	TATENO	050	12527			486	01574			975	57775			813	72887			03	1
671	TOKYO	064	14041	12	5	506	11592	22	6	015	53708	30	14	859	71991	29	25	03	1
778	SHIONOMISAKI	061	14041			499	02564			007	53688			853	69841			03	1
808	ITAZUKE	060	15019	14	11	502	02578	19	6	011	54684	24	19	856	69742	27	48	03	1
827	KAGOSHIMA	060	16067	11	10	504	07521	17	21	020	00652	26	21	880	64791	25	60	03	1
931	KADENA OKINW	050	19091	13	79	497	08240	08	7	019	02521	27	12	891	61679	28	34	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	040	17072			085	19033			036	04544			666	16993			03	8
155	CASABLANCA	114	15102	26	13	540	24529	21	36	091	00667	17	15	841	64011			02	5
390	M BLANCHE	110				510	06654			064	51819			635	72908			02	8
625	AOULEF	604	00122			540	20597	05	14	178	09682	02	33	882	58626			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	102	20165	36	12	520	19014	08	6	144	06517	14	15	787	64675	21	15	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA					479	33250	34	27	983	*****	23	35	816	85580	35	35	02	2
366	FAROUK					438	09506	25	9	007	54560	17	15	575	70**4	21	49	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	011	54565	12	9	430	58601	15	28	916	67695	16	22	720	81858	18	49	03	1
133	KOTZEBUE	012	53564	14	14	428	62661	17	10	909	69834	18	29	705	84991	19	45	03	1
200	NOME	008	52604	00		421	62649	20	9	898	70769	19	18	689	85991	19	23	03	1
204	GAMBELL	008	58602			415	66693			889	72788			672	87994			03	1
219	BETHEL	001	51538	36	12	420	59612			907	66696			710	80993			03	1
231	MCGRATH	006				435	55601	08	7	922	67696			733	79822			03	1
261	FRBNKS WEEKS	015				438	56654	15	4	930	62656	14	7	757	74991	15	22	03	1
273	ANCH MERRILL	040	01555	32	6	462	58635	13	14	947	66686	14	5	759	77807	15	25	03	1
291	NORTHWAY	027				449	57680			938	62995			760	75997			05	1
316	FORT RANDALL	523				987	59603			884	66697			693	79878			03	1
361	YAKUTAT	030	02581	02	4	450	60676	09	7	931	67994	10	18	***	*****			04	1
381	JUNEAU	034	01623	08	9	453	59688	12	13	932	71768	17	17	725	83991	22	14	03	1
398	ANNETTE IS	033	02528	10	18	453	59631	16	31	938	67691	20	22	747	81842	26	33	03	1
409	MASSACRE BAY	046	00555	25	9	466	61633	25	25	944	69753	26	20	740	83939	27	35	03	1
439	AMCHITKA	041	01008			461	59627			944	69802			750	85993			03	1
454	LONGVIEW	028	02502	33	19	450	58591	32	33	935	64999	35	50	747	79995			03	1
485	FORT GLENN	526				398	55599			886	66707			695	82871			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	068	20103	09	10	518	08031	11	14	039	01992	13	6	914	60993	30	10	04	1
208	CHARLESTON	069	14129	11	17	518	11511	25	13	041	02603	27	10	905	63776	31	22	03	1
211	TAMPA	070	17091	34	8	520	09032	14	11	042	03994			916	60999			03	1
219	ATLANTA	061				515	11511			039	02602			903	64701			03	1
231	NEW ORLEANS	059	18138	15	14	511	13582	19	19	038	06991	18	4	921	60747	30	13	03	1
240	LAKE CHARLES	052	18153			504	10072			034	09999			917	61760			03	1
250	BROWNSVILLE	036	22181	15	21	493	16053	17	20	034	11578	22	7	918	60992	26	14	03	1
253	SAN ANTONIO	032				489	15126	18	28	026	10562	22	30	909	62722	25	35	03	1
259	FT WORTH	023				483	14114	19	56	020	11553			899	63669			03	1
265	BIG SPRING	003				470	19086	18	46	010	09562	24	28	885	63791	25	36	03	1
270	EL PASO	500				471	20539	24	23	006	05596	28	31	878	62997			03	1
278	PHOENIX	038				490	08593	28	14	002	56649	29	15	857	63995	26	76	03	1
304	HATTERAS	076	04537	04	14	509	04652	32	20	020	52574	31	45	872	67762	31	37	03	1
317	GREENSBORO	071				510	07004	23	22	026	52581	29	39	882	65744	30	34	03	1
327	NASHVILLE	049				503	11518	20	46	028	03625	28	26	892	64674	28	28	03	1
340	LITTLE ROCK	040	20135	16	16	495	11089	20	36	027	07579	22	25	903	62677	25	26	03	1
353	OKLAHOMA CTY	008				470	16093			005	08622	23	43	881	62994	26	42	03	1
365	ALBUQUERQUE	010				469				989	51612			843	67994			04	1
386	LAS VEGAS	037				486	07585	34	18	996	56657	33	17	826	75994			03	1
394	SANTA MARIA	058	09067	32	10	498	03524	03	18	007	55991	36	16	862	67991	30	26	03	1
405	WASHINGTON	075	08591	29	2	505	52658	33	17	008	55735	31	39	856	69744			03	1
445	COLUMBIA	021				475	12077	22	42	006	07525	23	42	877	65744	26	25	03	1
451	DODGE CITY	527				445	22042			984	07618			855	67711			03	1
476	GRAND JUNC	020				465				972	57628	26	28	798	77826	26	29	03	1
486	ELY	052				488				995	58632	33	11	825	73881	34	23	03	1
493	OAKLAND	064	09051	28	8	501	02611	02	2	007	56993	34	9	848	69996	29	12	03	1
506	NANTUCKET	060	02592	33	19	481	58667	32	24	962	70781	33	33	760	81939	33	43	03	1
518	ALBANY	072	99999	29	15	488	63672	35	17	970	66998	35	31	778	78997	34	52	03	1
520	PITTSBURGH	072				503	00996	12	8	012	99999	30	15	864	68762			03	1
528	BUFFALO	080	00588			503	55731			004	56994			844	69849			03	1
534	CHICAGO	047				483	08071			003	00503			863	66705			03	1
536	TOLEDO	068	01521	09	13	496	00532			008	51526			862	67763			03	1
553	OMAHA	504				449	13108	18	41	981	06576			856	64791			03	1
562	N PLATTE	511				432	04047			951	04626			816	66707			03	1
576	LANDER	015				452				960	55583			798	73824			03	1
597	MEDFORD	053				495	03532	27	5	000	58725	25	14	837	71812	24	14	03	1
600	SABLE ISLAND	002	52576			540	54597			938	59623			768	74781			04	1
606	PORTLAND	058	50581	31	17	476	61682	36	31	954	69837	35	30	754	80849			03	1
655	ST CLOUD	031				457	01002	17	29	976	00505	19	24	838	66991	23	30	03	1
662	RAPID CITY	017				448	51523	35	17	951	53558	06	10	805	67724	19	18	03	1
681	BOISE	037				479	06558	34	32	989	57641	30	33	828	70809	34	28	03	1
712	CARIBOU	056				467	65682	01	33	944	69726	02	32	757	76819	04	27	03	1
734	SAULT MARIE	078	56603	12	7	498	53694	15	23	999	57998	23	5	842	70831	27	16	03	1
747	INTL FALLS	044				463	52536	17	24	972	53542	14	18	822	68713	26	31	03	1
764	BISMARCK	028				452	53546	04	17	958	55576	07	21	804	69758	20	41	03	1
768	GLASGOW	030				463	01612	30	15	964	59769	28	27	786	77998			03	1
775	GREAT FALLS	027				465	03594	29	23	969	60662	28	22	794	75994	31	27	03	1
785	SPOKANE	042				477	01559	24	18	975	61633	29	9	811	72784	31	28	03	1
798	TATOOSH IS	053	05011	18	11	480	55575	21	15	975	60993	24	17	804	74771	24	30	03	1
807	ARGENTIA	009	51521			463	50994			958	55592			792	74795			03	1
815	STEPHENVILLE	012	51557	06	19	440	55571	12	12	942	57990	20	29	774	76990	21	37	05	1
816	GOOSE	075	61673	05	15	479	64679	08	36	955	67729	09	25	774	76804	15	12	03	1
826	NITCHEQUON	081				489	61998			972	66994			793	81999			03	1
836	MOOSONEE	088	65720			495	60751			982	66820			791	67919			03	6
867	THE PAS	035				453	61652			935	64687			762	73774			03	1
879	EDMONTON	045				464	58593	33	11	952	64674	31	21	759	83860	25	21	03	1
896	PRINCE GEORG	048				472	57623	30	5	957	67748	27	13	769	78815	29	35	03	1
906	FT CHIMO	092	62717	00		503	61999	32	6	981	68982	32	9	780	82998	22	41	04	1
907	PORT HARRISN	090	61681			502	61997			984	67996			784	82879			03	1
909	UP FROBISHER	067	67470	00		469	68794	27	30	940	70783	28	24	730	83997			03	1
913	CHURCHILL	045	58605	19	9	453	62635	15	11	937	65662	16	24	754	76785	23	17	03	1
915	CORAL HARBOR	057	63657			458	68691			931	73751			721	*****			03	1
917	EUREKA	068	84907	00		446	79853	20	4	799	83912	08	8	659	93994	09	10	03	1
918	ARCTIC BAY	057	77806			436	84872			881	86907			624	98992			03	1
924	RESOLUTE	055	79833	04	10	446	79842	01	20	897	83892	01	16	650	95997	03	42	04	1
926	BAKER LAKE	069				459	71774			928	75823			711	85921			03	1
934	FT SMITH	055				466	63669			943	69741			746	81999			03	1
938	COPPERMINE	081	72779			478	68823			948	73891			740	82929			03	6
945	FORT NELSON	062				471	64693			952	66705			760	80851			03	1
964	WHITEHORSE	041				459	59694	14	17	943	67784	14	15	746	83940	10	61	03	1
968	AKLAVIK	034	56641			456	53776			953	58845			785	73854			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	061	54539			476	57687			968	61999			787	75866			03	1
072	MOULD BAY	064	74783			466	65993			940	71827			743	79815			03	1
074	ISACHSEN	080	79841			456	75782			926	79803			692	86999			03	6
090	CLYDE RIVER	052	75792	00		437	77802	24	16	892	81896	22	20	656	93994	24	37	03	1
109	PORT HARDY	043	08054			476	51545			976	58679			811	70744			03	1
188	MINGAN L PT	063	57609	02	22	473	61637	06	40	950	07683			778	76797			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	21188			494	20999			032	07515			***	*****			02	1
491	C VICTORIA	035				493	32113			038	11521			922	60991			01	1
644	MERIDA	049	25143			508	14083			035	04628			918	59994			03	6
679	TACUBAYA	506				476				032	15595			924	60656			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	053	15131	29	20	497	07004	28	29	012	52607	27	25	869	68990			03	1
325	HAVANA C B	061	19136	08	11	514	11071			038	03662	12	9	920	*****	04	9	03	1
355	CAMAGUEY	060	19133			511	10046-			037	04997			912	60994			03	1
367	GUANTANAMO	053	21152			502	10074			030	05999			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	049	22169	07	12	505	12072	06	11	031	05990	15	6	913	60990			03	1
526	SAN JUAN PR	052	22211	03	16	512	15142	04	14	045	04034	07	8	920	58992	27	17	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25992	32	9	491	16998	03	21	023	08993	07	7	913	56992	17	6	03	1
967	CHAGUARAMAS	041	23191			502	15105			037	07522			927	56991			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	063	18152			514	13056			044	03539			915	63714			04	1
115	IWO JIMA	052	21161	04	22	507	11101	12	3	037	06611	21	26	920	59994	27	22	03	1
182	HONOLULU	050	21151	04	11	503	13508	05	16	035	07993	08	8	916	58993			03	1
215	HARMON FLD	028	30182	07	12	492	16066	09	10	032	12990	05	8	928	54997	30	11	03	1
250	ENIWETOK ATL	027	28211	07	17	491	11067	06	24	331	10994	00		925	55996	09	12	03	1
275	JOHNSON IS	420	24218	09	20	502	15091	09	25	034	07572	15	13	915	59621	14	R	03	1
285	HILO	049	21133	02	8	499	10032	01	9	029	07996	06	11	911	58997	04	14	03	1
413	YAP	026	29242			492	16			031	10518			922	53606			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	037	29232			502	12089			036	08530			***	*****			03	

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
975	080	98 0											02	8
24														
000	170	93 9			870	94 6							03	8
022	101	50											02	5
027	120	98											03	5
049	210	95			940	99			540	00***			02	5
073	006	92											02	8
170	101	50											03	8
994	100	99											02	8
25														
054	770	06 4			350	99							02	8
178	910	04	31	65									03	5
204	101	50											02	8
26														
090	101	50											02	8
107	089	03414											02	5
119	250	91											02	8
135	101	50											02	8
139	460	88	32	16	160	53			640	57***			02	5
145	101	43											02	8
617	200	86											02	8
27														
217	700	97											02	8
252	870	99											02	8
28														
283	650	05											01	8
898	077	301											01	5
29														
269	600	97 5											02	5
298	020												02	8
40														
427	100	66520							443	05**0			02	2
597	173	78400	28	9	073	38	29	21	452	84**0	18	13	03	2
42														
182	939	88											16	8
339	939	93			206	07							15	8
475	926	95											15	8
807	961	81											15	8
867	101	50											15	8
909	970	81			249	06							15	8
43														
063	964	81											14	8
149	963	78											14	8
279	949	93											14	8
333	972	78			250	99							14	8
371	971	80			247	01							14	8
45														
005	131	77440			031	37 0			403	91**0			01	2
47														
401	965	00997			804	10992			252	03994			03	1
412	971	00995			808	10995			254	03996			03	1
580	014	95993	28	21	878	02990	29	34					03	1
582	981	99995			832	05990			298	00993			03	1
590	001	98994			855	04992			327	01999			03	1
600	004	96999			965	04994			320	04994			03	1
635	033	91998	30	63	912	96995							03	1
646	981	98993											03	1
671	031	96992	29	68	897	49994	79	12	381	02998			03	1
778	101	58											03	1
808	049	94992	28	90	907	06993			327	13996			03	1
827	102	88992			974	05994			406	11997			03	1
931	133	97993	78	13	049	97991			471	18995			03	1
60														
120	090	94992											03	8
155	950	91 0											02	5
390	101	43											02	8
625	965	80054											02	5
61														
642	945	93 0	23	35	207	13 1	22	24					07	5
62														
053	956	45 0	35	35	838	52 0	32	41	316	27**0	31	17	02	2
366	147	97 0											15	2
70														
026	843	05997	17	75	703	00993			217	94997			03	1
133	837	00995			720	93996			247	94992			03	1
200	812	01993	20	52	693	95991	21	30					03	1
204	791	98992			681	93996			208	94990			03	1
219	849	95990			719	94998							03	1
231	869	03990			728	98999			233	97999			03	1
261	914	01990	17	24	753	04994	16	14	239	98992	21	9	03	1
273	899	04992	14	38	749	98997	15	14	246	00990	33	8	03	1
291	101	50											05	1
316	841	92995											03	1
361	101	58											04	1
381	866	98992			741	98993			238	*****			03	1
398	876	06991			719	03992							03	1
409	101	43											03	1
439	865	98990			742	97990			238	98***			03	1
454	890	96998			795	88990			347	89992			03	1
485	833	94993			737	90999							03	1
72														
202	129	90998	36	17	002	00996	28	25	430	*****			04	1
208	112	91991	32	32	968	12990	31	44	382	16993			03	1
211	126	91996			991	03999			407	21993			03	1
219	108	90999			968	13991			384	*****			03	1
231	138	90991	29	22	007	02997	31	53	415	19993			03	1
240	132	90970			000	04994			405	20993			03	1
250	140	89981			019	02995			409	23996			03	1
253	457	74788	25	38	123	90993	25	57					03	1
259	101	92992			973	01993							03	1
265	082	94990			953	02992			351	21990			03	1
270	085	91999			943	06992			353	*****			03	1
278	064	90990			932	06992			373	15992			03	1
304	058	95999			907	10992			342	*****			03	1
317	079	93998	30	59	930	13997	31	74	316	*****			03	1
327	094	92995	28	60	949	12990	29	57	374	*****			03	1
340	112	90992	25	45	974	09990							03	1
353	086	93990	26	59	949	05995	26	50					03	1
365	032	92995			908	00990			345	14992			04	1
386	999	93992			866	04991							03	1
394	053	93993	27	76	914	11998	26	93	348	12992	24	53	03	1
405	388	81914			034	96992			879	10995			03	1
445	082	93991	27	38	941	10990	27	46	360	16993	27	50	03	1
451	042	95995			900	02995			346	*****			03	1
476	942	97990	28	25	826	97990	26	65	302	07995			03	1
486	970	05990			829	01992							03	1
493	028												03	1
506	910	91991	31	61	806	95991	33	43	301	*****			03	1
518	930	96998			794	01997			254	*****			03	1
520	049	96991			894	14992							03	1
528	022	96999			868								03	1
534	053	95993			898	12991			322	*****			03	1
536	056	93997			908	12997			325	11996			03	1
553	050	95992			899	12990			333	*****			03	1
562	004	96995											03	1
576	948	02995			809	00998			293	*****			03	1
597	366	81999	22	17	012	98990	25	19	854	*****			03	1
600	922	96995			807	94991			312	*****			04	1
606	262	90999			889	97998			769	97991			03	1
655	031	95991	24	55	877	11995	24	55					03	1
662	990	96994	19	27	840	03990	21	54					03	1
681	002	97991											03	1
712	904	01991	02	31	777	97990	05	4	278	98999	14	18	03	1
734	017	97997	29	60	861	13999			301	07998			03	1
747	002	96998	22	60	844	12995	24	54	301	03000			03	1
764	977	00994	22	52	818	05990	23	51					03	1
768	931	02992			782	03998							03	1
775	944	02920			784	06990							03	1
785	973	98999	31	34	807	14993	29	25	261	01992	20	10	03	1
798	326	84879	24	37	966	98998	23	44	807	09992			03	1
807	101	43											03	1
815	920												03	1
816	913	05992	20	32	742	97995	23	36					03	1
826	906	04997			759	02992							03	1
836	101	58											03	6
867	924	99994			789	99996							03	1
879	894	00996			756	00900	25	20	242	97994	18	13	03	1
896	916	01995	28	65	764	02994			248	98998			03	1
906	906	05991	25	23	760	00992	26	37	242	*****			04	1
907	902	04998			755	50997							03	1
909	964	06893											03	1
913	902	02990	22	18	747	01996	25	30	839	00990	27	25	03	1
915	101	58											03	1
917	766	96993	04	24	655	93997	05	30	233	*****			03	1
918	731	95991			624	92996			171	88995			03	1
924	756	97990	01	54	642	94991	36	33					04	1
926	101	43											03	1
934	871	02997			743	96995							03	1
938	866	05994											03	6
945	897	98998			769	98996							03	1
964	884	01998			748	98990			251	98990			03	1
968	940	02992			884	04998							03	1
74														
043	934	01999			778	04996							03	1
072	786	02995			724	03997			220	*****			03	1
074	101	58											03	6
090	101	50											03	1
109	986	96992			842	03996			328	98999			03	1
188	951	02994			786				312	*****			03	1
76														
458	101	58											02	1
491	140	00999											01	1
644	148	80990			050	00099			442	26992			03	6
679	149	87991			040	03999			418	25990			03	6
78														
016	047	97991			899	08993							03	1
325	140	88993	31	12	032	97998	26	54	452	*****			03	1
355	128	86990			013	03999			394	26997			03	1
367	101	50											03	1
501	143	84993			037	03998							03	1
526	160	83992	25	51	055	06990	24	60	419	25993	22	27	03	1
806	101	43											03	1
967	175	83991			073	02994							03	1
91														
066	127	90990			998	08993			418	14999			04	1
115	150	81992	27	63	054	00991			462	20990			03	1
182	153	85883			034	08995			386	20997			03	1
215	182	81991	27	4	081	03990	28	9					03	1
250	179	80990	34	16									03	1
275	157	82742	21	56	159	98991	24	71	465	21996	72	32	03	1
285	147	83999	29	58	035	07998	30	55	389	21995	26	67	03	1
413	192	78997			104	00991							03	1
98														
223	101	50											03	

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
975	004	06056	882	01502	875	51538	745	54567	02	8
24										
000	000	07043	902	04022	890	03024	790	02510	03	8
022	963	11037	850	10013					02	5
027	909	07007	840	07006	702	55616	540	69713	03	5
049	011	08082	973	08077	849	08007	540	64657	02	5
073	998	08089	913	06052	700	53556	542	66715	02	8
170	974	06042	896	07043	794	07051	682	07043	03	8
994	006	08080	875	07077	270	04***			02	8
25										
054	026	65674							02	8
178			926	58617	857	61643	775	62670	03	5
204	996	5969	901	65765	781	67739	751	70751	02	8
26										
090	981	04	947	15	832	06***	820	07***	02	8
107	919	12524	722	04601	656	51654	624	53663	02	5
119	016		910	0 8	702	52573	639	57633	02	8
135	96	14069	963	22076	937	20040	836	13944	02	8
139	921	07021	896	11025	713	11524	671	50***	02	5
145	954	09022	938	17043	906	15037	896	03602	02	8
617	003	065 3	968	16	910	16***	762	05***	02	8
27										
217	963	58665	7	73	338		275	97***	02	8
252	942	11000							02	8
28										
283	992	54570							01	8
898	002	73754	930	74	870	69***	788	69***	01	5
29										
269	996	16053	763	73805	338	98***	275	97***	02	5
298	012	36071	995	36969	007	50953	004	11885	02	8
40										
427	008	73690	985	75660	565	86***	921	84400	02	2
597	010	78700	937	69540	930	71520	821	62460	03	2
42										
182	977	28050	950	28030	760	11530	560	62***	16	8
339	930	33030	966	36020	867	26570	618	53630	15	8
475	992	27060	938	31530	585	62660	283	94***	15	8
807	004	28240	945	28250	675	05500	615	51590	15	8
867	970	32040	500	60					15	8
909	006	25220	965	24080	929	30550	626	06560	15	8
43										
063	944	31160	560	50620	425	69***	410	69***	14	8
149	008	27240	957	24230	837	18110	688	10500	14	8
279	004	28240	985	27230	951	27150	915	28090	14	8
333	008	27240	728	11090	690	10060	525	53530	14	8
371	002	26240	747	11070	730	12550	653	07600	14	8
45										
005	011	59520	935	49440	916	51470	617	26190	01	2
47										
401	016	09036	995	08037	965	05018	709	56616	03	1
412	017	15016	900	03571	833	00609	641	65733	03	1
580	017	15034	732	56694	707	55728	674	57994	03	1
582	021	12029	988	08512	920	04557	796	53639	03	1
590	017	14012	976	10523	781	52635	731	58701	03	1
600	020	16012	925	07565	860	03602	763	53677	03	1
635	021	16089	910	05994	826	50991	796	01991	03	1
646	015	16012	956	08552	859	02564	629	60767	03	1
671	023	15056	778	51693	735	52714	718	52694	03	1
778	013	15056	816	50581	757	50648	629	57738	03	1
808	021	17034	812	50607	797	01627	685	55692	03	1
827	021	17060	959	13041	899	09004	765	02604	03	1
931	012	20096	938	205		06015	769	06024	03	1
60										
120			004	15082	986	24105	970	25105	03	8
155	008	17141	990	11055	960	30122	900	39032	02	5
390	015	09095	960	14145	950	16031	861	52633	02	8
625	982	20601							02	5
61										
642	007	20189	989	20125	951	24016	929	24046	07	5
62										
053	999	52380	978	54400			339	46**0	02	2
366	998	23047	706	53545	632	59754	400	82**7	15	2
70										
026	003	55570	970	52541	746	64652	650	71741	03	1
133	004	53561	956	54598	830	63679	790	63696	03	1
200	002	52607	904	60631	762	69711	749	67707	03	1
204	002	58593	934	63643	634	77897	544	85952	03	1
219	000	51538	977	54564	956	53564	895	57599	03	1
231	990	06523	686	68705	667	67701	418	88923	03	1
261	989	02559	980	02638	751	58637	697	62738	03	1
273	010	04534	732	66683	679	67693	668	66682	03	1
291	946	56643	938	50645	766	63716	755	61992	05	1
316	988	01539	802	63641	784	63641	634	71733	03	1
361	010	03591	962	51643	848	60676	775	65731	04	1
381	012	02611	686	73772	588	77908	254	00990	03	1
398	008	03518	928	54596	760	64669	741	64660	03	1
409	015	01669	924	55585	820	63653	730	67732	03	1
439	007	02014	868	59613	794	61622	778	64665	03	1
454	010	03011	944	52572	764	64640	746	64677	03	1
485	987	02508	686	67709	665	66709	448	88933	03	1
72										
202	024	17123	854	07049	838	09589	825	08647	04	1
208	023	14138	962	14114	940	14528	610	54734	03	1
211	024	16121	990	17074	906	14061	787	03007	03	1
219	987	17061	970	20052	764	06615	654	53641	03	1
231	021	17134	996	19132	893	11071	877	13594	03	1
240	018	17154	836	09063	818	12565	770	09600	03	1
250	012	22191	925	17133	863	15082	822	18543	03	1
253	984	20168	910	15123	821	14083	794	14534	03	1
259	988	23143	865	14109	763	15015	439	72781	03	1
265	916	23121	860	19105	831	19048	791	17007	03	1
270	874	22557	685	04603	645	00694	632	01990	03	1
278	975	16553	952	16583	646	61726	630	60735	03	1
304	028	06018	984	05675	938	04613	890	03691	03	1
317	993	09531	979	09579	948	09621	888	05606	03	1
327	997	18068	978	19074	935	18041	860	11024	03	1
340	005	20135	842	11082	830	14535	764	13583	03	1
353	959	22129	822	14086	807	14069	793	16573	03	1
365	831	09592	726	50621	712	00611	664	55635	04	1
386	938	13559	918	13576	635	63685	544	70871	03	1
394	013	10062	967	08046	940	09047	798	50556	03	1
405	025	09571	860	53633	833	52714	762	53991	03	1
445	980	16124	962	18115	794	09048	765	11036	03	1
451	907	24111	891	24101	856	20073	768	14636	03	1
476	844	04531	632	64674	400	88945	322	00990	03	1
486	807	00542	798	01563	622	64723	400	87968	03	1
493	023	10067	974	07044	934	05012	920	05990	03	1
506	021	02527	756	66712	613	74869	527	81914	03	1
518	017	52552	984	53572	802	63763	744	64991	03	1
520	980	05553	861	00693	824	01999	726	52998	03	1
528	003	00575	910	54672	860	55738	828	54733	03	1
534	996	00509	935	52533	911	09071	900	09089	03	1
536	002	01524	971	50542	895	00654	866	50541	03	1
553	963	17133	920	17139	826	12092	812	13081	03	1
562	900	07061	785	02011	756	02017	752	05015	03	1
576	817	00501	810	00506	400	87962	313	01993	03	1
597	972	09052	961	12002	779	53561	730	56609	03	1
600	008	52574	974	53581	898	58624	883	54591	04	1
606	020	00560	750	68747	732	67817	706	69835	03	1
655	970	00503	871	54543	842	03022	831	02028	03	1
662	892	50505	722	55575	690	52548	656	54552	03	1
681	913	06535	880	09545	646	61682	584	63766	03	1
712	998	56592	644	71742	620	69726	554	72754	03	1
734	002	56603	954	53648	832	53703	779	54995	03	1
747	972	54567	922	57583	800	00007	568	61633	03	1
764	949	50514	893	54552	782	51526	631	58611	03	1
768	934	01505	908	03527	890	04563	748	57673	03	1
775	881	03544	869	04559	680	62672	603	67832	03	1
785	930	06002	911	06547	678	63652	662	61643	03	1
798	016	06024	844	55579	775	56695	737	57748	03	1
807	009	50525	925	56572	909	50524	870	50551	03	1
815	008	51542	960	54562	938	54562	891	55571	05	1
816	024	59673	940	65704	894	64671	778	68864	03	1
826	966	66711	960	64691	947	62708	878	62762	03	1
836	035	69729	980	62713	930	61781	836	59748	03	6
867	979	56571	952	55581	797	63684	605	65691	03	1
879	935	54574	865	58605	766	62626	748	61612	03	1
896	936	51587	904	53602	720	66691	688	68787	03	1
906	034	8 741	993	61617	948	59754	900	59993	04	1
907	035	67701	009	61667	984	59719	944	59766	03	1
909	025	64764	988	63737	890	69741	864	68783	03	1
913	017	57599	875	62631	639	69702	613	69711	03	1
915	015	64664	985	63646	900	67697	775	69705	03	1
917	030	87929	944	79746	887	80869	874	79841	03	1
918	023	78811	985	77802	836	85881	795	84872	03	1
924	026	81867	010	82876	944	80841	960	78832	04	1
926	028	77805			938	71752	583	82862	03	1
934	996	57644	727	69727	718	68706	647	70837	03	1
938	034	76795	888	67809	427	88987	280	08998	03	6
945	977	55634	924	58653	803	67712	787	64683	03	1
964	930	53663	769	66713	750	64725	652	70848	03	1
968	012	55634	951	58673	939	55651	887	52679	03	1
74										
043	012	54631	940	58661	870	59661	786	60795	03	1
072	025	74789	005	75794	953	64711	884	65793	03	1
074	026	83821	988	77821	799	75804	677	70913	03	6
090	021	80845	004	75792	915	78811	895	76793	03	1
109	014	09064	675	59667	622	63711	577	67741	03	1
188	022	56591	930	61647	888	61034	840	61637	03	1
76										
458	009	22607	976	19141	962	24023	934	24901	02	1
491	971	28161	798	20051	596	00563	556	54629	01	1
644	014	25157	767	07045	678	07651	721	86991	03	6
679	772	23548	469	65681	442	69733	423	69841	03	6
78										
016	019	16148	890	06064	865	08007	735	51565	03	1
325	016	19141	991		828	09067	787	06508	03	1
355	007	18139	990	19138	903	13100	787	06025	03	1
367	016	22167	898	12097	760	06032	710	05005	03	1
501	016	24172	908	15119	795	08038	747	07623	03	1
526	016	23213	750	10091	666	01517	625	52711	03	1
806	010	25249	890	18990	865	18990	736	07996	03	1
967	014	23199	922	19155	830	14083	807	14507	03	1
91										
066	021	20162	942	13125	908	12119	894	14121	04	1
115	006	21164	810	09070	788	12067	730	07042	03	1
182	017	24165	866	11082	853	13507	766	11616	03	1
215	003	30185	895	18163	795	16737	752	15597	03	1
250	009	29215	925	20188	886	17147	870	17137	03	1
275	014	26223	846	15082	822	13080	790	11508	03	1
285	016	23169	920	14114	814	09318	800	13991	03	1
413	008	30243	759	12096	634	03998	400	63689	03	1
98										
223	012	31251	946	22184	772	13081	733	09029	03	

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
975	699	54597	641	57698	535	68740			02	8
24										
000	724	52556	665	55589	635	58625	587	61646	03	8
022										
027	410	82866							03	5
049	341	89	259	99	248	97***	2*6	97***	02	5
073										
170	620	01505	479	56587					03	8
994										
25										
054										
178	709		461	81894					03	5
204	605	81897							02	8
26										
090	778	05	693	51	623	54***	594	58***	02	8
107	546	60736	522	61757	421	72864			02	5
119	562	63695	476	69761	360	82***			02	8
135	770	08590	728	07631	665	01751	600	54837	02	8
139	531	58							02	5
145	855	12421	833	12541	794	07573	776	06594	02	8
617	702	03	546	58	418	71***	318	84***	02	8
27										
217										
252										
28										
283										
898										
29										
269	254	97	176	95	130	95***			02	5
298										
40										
427	775	62260	508	13980	505	15940	420	02880	02	2
597	638	39160	418	39130	471	18840	246	54**0	03	2
42										
182	620	62	395	76	250	90***			16	8
339	565	56	431	76	326	52***	260	94***	15	8
475	238	04							15	8
807	537	52	260	90					15	8
867										
909	575	01530	548	51600	466	60***	449	63***	14	8
43										
063	371	70	250	21					14	8
149	665	07020	574	52	276	82***			14	8
279	676	08540	569	51590	548	52670	250	91***	14	8
333	510	54	447	61	160	16***			14	8
371	348	69	218	91	205	96***	200	01***	14	8
45										
005	569	25960	526	24010	426	06860	320	87460	01	2
47										
401	671	62681	532	70794	444	82990	256	08992	03	1
412	576	67761	407	85990	364	91998	232	11997	03	1
580	610	63998	556	67993	541	67990	346	90990	03	1
582	739	57678	671	59704	625	64746	600	66761	03	1
590	650	59727	535	68814	270	03995	226	05995	03	1
600	699	56701	607	62761	555	68821	464	76899	03	1
635	600	62991	342	88990	330	87994	242	01991	03	1
646	615	60768	517	70852	447	77925	323	95992	03	1
671	666	56733	580	62998	354	89999	330	93995	03	1
778	445	73852	419	76881	382	78903	347	84996	03	1
808	667	55992	626	60732	587	63739	574	63704	03	1
827	631	53696	548	59758	421	69806	368	75851	03	1
931	658	50544	620	00562	268	83998	110	17995	03	1
60										
120	883		675	01559	572	09694	535	61727	03	8
155	800	24529	805	19579	755	14631	700	01667	02	5
390	844	06654	827	06605	784	03687	778	02686	02	8
625										
61										
642	825	17008	644	01531	530	64673	518	62661	07	5
62										
053	308	47 0	277	50 0	068	26**0	053	24**0	02	2
366										
70										
026	636	71741	418	89947	280	06998	240	00990	03	1
133	673	71868	654	71995	546	81994	427	88000	03	1
200	565	80916	440	89998	315	02999	234	94998	03	1
204	532	85963	467	89998	358	98999	275	93995	03	1
219	885	57596	522	79912	464	82999	437	84956	03	1
231	266	05996	165	91990	015	98992			03	1
261	671	62793	590	66995	377	88997	225	12997	03	1
273	522	77792	260	09997	150	96999	050	00998	03	1
291	628	65996	424	84991	101	68***	077	42***	05	1
316	554	74803	434	87964	344	93998	321	93998	03	1
361	712	66775	635	74994	101	68***	070	64***	04	1
381	236	96997	157	96996	115	98996			03	1
398	671	69727	658	68710	584		290	08992	03	1
409	651	72794	557	79881	478	85959	390	03992	03	1
439	760	65734	732	67783	656	71829	432	90990	03	1
454	729	63698			305	97998	205	87997	03	1
485	307	93995	286	96991	254				03	1
72										
202	683	00990	650	01992	580	51997	400	74990	04	1
208	570	58995	485	64735	400	75854	316	88983	03	1
211	766	06655	631	50992	610	50992	400	74996	03	1
219	620	55714	608	54715	583	56653	485	66703	03	1
231	810	09577	792	10626	658	06990	618	03672	03	1
240	758	10631	538	55739	385	75819	214	06996	03	1
250	795	18574	544	56652	520	58753	400	72990	03	1
253	764	14005	620	03692	472	64791	454	66735	03	1
259	429	72863	315	90990	223	03994	210	01992	03	1
265	549	58679	497	63804	400	77996	325	89995	03	1
270	456	67837	400	75888	382	77908	316	89995	03	1
278	608	54749	400	76990	305	89992	206	07995	03	1
304	803	01547	722	53561	668	54649	628	56647	03	1
317	764	03542	655	56603	616	56614	463	69801	03	1
327	830	12640	760	09623	670	00634	650	51562	03	1
340	718	09541	548	57662	400	75804	312	87937	03	1
353	610	51665	589	52756	400	76990	320	89995	03	1
365	625	58663	620	57691	573	58775	400	78996	04	1
386	415	82994	400	81991	322	90990	239	03994	03	1
394	768	00545	729	52726	663	58996	642	53996	03	1
405	720	56741	677	55613	616	58603	518	67707	03	1
445	664	03545	592	53664	521	63691	486	65817	03	1
451	477	71743	436	74899	400	79911	334	89005	03	1
476	272	94995	166	97992	102	07998			03	1
486	295	06991	273	05992	249	98999	135	03991	03	1
493	864	03575	760	53693	400	82991	382	84943	03	1
506	513	80928	494	82944	454	87993	432	86998	03	1
518	432	81997	400	86994	372	90990	335	95997	03	1
520		00000	656	54568	605	57597	557	62633	03	1
528	540	67831	473	71868	400	81994	350	88998	03	1
534	807	07060	646	53541	332	89953	240	08993	03	1
536	782	00509	585	59609	569	62664	550	63713	03	1
553	725	07035	717	08561	569	54708	494	65793	03	1
562	743	07581	343	88921	266	04992			03	1
576	288	03996	110	00993					03	1
597	634	61775	590	64721	427	79911	351	89995	03	1
600	815	54588	741	58613	717	58612	573	69739	04	1
606	637	73781	569	77818	532	78816	427	87931	03	1
655	823	07062	810	07077	557	59667	532	62766	03	1
662	400	79846	338	89959	234	10992	196	03990	03	1
681	400	82921	352	89973	232	10993			03	1
712	400	87954	324	00990	278	02996	250	97998	03	1
734	688	58743	668	59642	627	59628	580	62752	03	1
747	400	81876	340	90952	213	13995	148	01998	03	1
764	400	82882	354	90963	228	11996	170	02991	03	1
768	725	57754	628	66826	462	81995	400	87991	03	1
775	403	87982	400	87993	231	09996	143	02998	03	1
785	567	66722	400	84889	363	89934	225	15990	03	1
798	664	61778	584	67729	372	88914	212	12993	03	1
807	845	50992	770	50598	697	56605			03	1
815	882	52557	791	59602	762	55644	731	55708	05	1
816	720	67742	686	68712	644	65708	612	66701	03	1
826	800	63990	782	62997	745	65994	734	65992	03	1
836	544	76903	427	87979	101	67***	050	40***	03	6
867	283	01997	250	02991	137	98997			03	1
879	575	75811	452	88918	424	92990	347	92995	03	1
896	647	68824	570	72746	471	79838	258	08990	03	1
906	766	66980	728	66995	417	90990	338	01990	04	1
907	900	59996	780	64994	729	65995	688	68844	03	1
909	756	71811	508	69679	526	81926	428	90990	03	1
913	476	78802	250	11990	216	02991	135	97995	03	1
915	768	68692	645	77794	635	75776	525	84862	03	1
917	792	79961	563	89983	102	89899			03	1
918	635	90939	595	93996	496	98995	454	97990	03	1
924	602	90952	346	99992	150	91990			04	1
926	327	98999	101	66	003	33***			03	1
934	548	76997	465	85955	429	89957	321	04990	03	1
938	248	06997							03	6
945	768	63688	709	66705	613	71751	448	86916	03	1
964	555	77863	484	82947	450	85963	280	03998	03	1
968	776	54802	603	64879	566	67819	358	07991	03	1
74										
043	760	59994	620	68833	248	09998	162	00990	03	1
072	773	72852	613	73765	459	81844	248	12993	03	1
074	434	00998							03	6
090	824	78827	784	77829	610	85977	538	90990	03	1
109	570	66714	370	86911	221	07991	165	00990	03	1
188		63641	698	67691	645	63643	591	66687	03	1
76										
458	907	24998	793	16548	667	05538	666	00614	02	1
491	509	59761		89990	286	93995	283	92999	01	1
644	080	28990	063	22996					03	6
679	412	69994	310	86991	272	90990	125	22990	03	6
78										
016	686	53582	675	53591	647	52623	561	60735	03	1
325	782	07603	757	07635	680	01675	668	03995	03	1
355	771	09656	659	01993	638	01993	351	73997	03	1
367	630	01551	660	54993					03	1
501	617	02990	515	58990	269	89997	130	20998	03	1
526	535	55996	266	89992	175	14990	090	26994	03	1
806										
967	656	04637	627	05994	557	01991	488	57994	03	1
91										
066	860	13075	830	13016	666	00567	652	00567	04	1
115	657	04558	604	50586	580	50651	328	80997	03	1
182	453	63794	420	69834	282	89923	134	25997	03	1
215	255	90990	129	23900	101	58***			03	1
250	837	16091	822	15949	787	15547	606	04996	03	1
275	758	11501	690	06585	656	04565	563	54570	03	1
285	450	64782	380	72790	340	76882	277	88994	03	1
413	114	23998							03	1
98										
223	666	06032	641	06586	568	51662			03	

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

APRIL 10

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 400	055	18160			505	10061	20	16	028	00554	24	18	***	*****			03	1
037	0 360 700	064	11012			497	51564	32	27	994	56999	30	60	842	68747	79	12	03	1
041	0 450 160		09070	02	14	560	03013	02	12	126	01572	05	23	746	63748			02	5
044	0 440 410	070	13112	18	21	512	03029	19	25	030	03672	19	25	894	66995	20	39	03	1
051	0 524 199	036	50440	27	48	474	42330	29	66	982	*****	28	66	840	01**0	29	80	02	2
052	0 535 200	119	12040	31	15	423	00640	30	23	971	54560	30	40	562	69700	30	58	02	5
053	0 527 355	045	09082	24	25	486	04047	26	52	000	52537	26	43	***	*****			03	1
055	0 565 511	068	53599	36	17	486	61664	36	12	986	62743	00		802	73807			03	1
063	0 620 330	007	03011	33	18	431	56598	35	17	919	65513	35	22	722	83891	36	20	03	1
134	1 300 400	058	16081	25	10	501	04008	28	7	015	51616	33	13	874	66725			03	1
144	1 400 420	027	10082	27	13	464	02003	26	13	971	54633	27	34	820	68723	28	59	03	1
154	1 500 450	510				417	56590	25	9	907	65694	27	20	724	77992	30	28	03	1
235	2 390 530	050	07			479	52 0			979	57**0			819	69**0			02	1
360	3 660 020	761				075	52523	15	13	568	62641	15	7	046	81849	10	10	03	5
APRIL 11																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	553	99999			210	58658			706	65728			191	80872			03	8
030	TROMSO	544	99999			260	52566			771	63665			255	80841			03	8
384	GARDERMOEN	593				199	55563			690	65689			131	85892			03	5
415	SOLA	632	99999			200	54553			697	63631			144	83831			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	576				230	52521			739	64643			202	83871			03	8
077	STOCKHOLM	538				285	54553	17	32	768	64672	17	30	232	82878	16	37	03	5
084	GOTEBORG	642				162	53542			676	61626			173	78809			03	8
974	HELSINKI MAL	011				312	52525			834	60602			351	74**1			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	543				385	26230	34	12	879	08000	33	15	688	73650	32	19	03	2
026	STORNOWAY	521				408	25210	31	28	903	07020	30	31	711	75700	39	36	02	2
743	LARKHILL	009				430	25130	29	36	931	05910	30	22	750	84550	28	68	02	2
808	CAMBORNE	021				450	26 0	29	24	946	15830	29	53	785	*****			02	2
917	ALDERGROVE	507				422	26 0	30	39	915	08940			735	74494	31	33	02	2
953	VALENTIA	023	45360	30	17	454	26960			949	14750			785	92**0			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	00563	02	13	435	58662	01	37	923	68751	01	25	727	81903	35	22	03	1
208	THULE	063	69756	08	5	451	79831	14	24	899	86683	14	23	651	96997	14	26	03	1
231	SDR STROMFRD	069	64743	06	9	472	67782	24	8	949	66616	28	21	749	81983	28	31	04	1
340	SCORESBYSUND	095	55604			355	62646			817	70737			251	82993			03	8
360	ANGMAGSSALIK	074	56593	00		347	58637	07	10	830	65711	13	4	113	77857			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	597				197	56588			685	65679			145	80998			03	8
180	KOBENHAVN	672				134	53544			640	63643			115	81**1			03	5
260	DE BILT	546				260	54596			766	62757			235	80947			03	8
447	UCCLE	002				304	53569			815	62692			300	76866			03	8
610	PAYERNE	150				490	01011			000	56569			580	71720			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	080				400	00504	29	28	938	56574	29	50	490	71738	29	92	03	5
145	TRAPPES	051				420	52548	28	30	884	58597	28	40	416	73743	28	54	02	5
190	STRASBOURG	030				350	51520			884	58581			421	**735			02	8
480	LYON					450	00510			975	55566			550	69749			02	8
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	057	10095	05	18	495	02507	05	16	012	50**2	06	26	870	67**2	05	24	03	1
521	FUNCHAL	108	19151			474	07036			044	52546			647	68739			15	8
536	PORTELA	123	13137			496	12511			096	03665			723	66990			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	565				364	26250	26	63	858	**060			670	75690	26	45	02	2
122	JEVER	540				387	22180	28	53	878	06**0	28	52	683	72630	27	34	02	2
185	GREIFSWALD	625				181	54554			679	64151			046	11833			02	8
338	HANNOVER	527				400	26100	27	49	***	*****			***	*****			02	2
384	TEMPELHOF	574				233	53577	27	35	738	62774	26	48	232	97887			03	5
393	LINDENBERG	562				260	51502			670	58593			301	74752			02	8
419	ISERLOHN	509	95							910	05970	28	61	723	83**0	27	95	02	2
454	WERNIGERODE	552				260	53552			762	64661			233	*****			04	8
486	DRESDEN WAHN	532					50529			816	57589			341	73761			02	8
633	WIESBADEN	000				320	52552	28	42	840	60990			360	75851			03	5
672	ERLANGEN	514				309	00109			839	58585			368	**743			03	8
866	MUNCHEN RIEM	025				357	02990			900	56995			454	73991			03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	026				357	04013	28	35	911	55553	28	44	485	69731	28	46	03	5
567	PRAHA KBELY	007				340	03512	26	66	889	53558			480	67700			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	003				295	00 1			794	57**4			283	71**7			06	8
840	BUDAPEST MET	060				350	50564	27	6	844	61621			324	75775			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	051				440	05050			853	60**3			316	**713			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	070				418	05038			982	93627			666	**994			02	8
240	ROMA CIAMPINO					418	05029	11	5	993	00656			606	67886	29	37	02	5
420	MESSINA	090	14121			466	04517			070	03992			749	68803			02	8
560	CAGLIARI ELM	104	11078			460	12594			048	03644			666	66990			02	7
596	ORENDI	031				477	51260	30	37	999	35050	30	30	861	02810	30	29	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA						41340	29	3	973	22120	22	9	809	89810	18	45	02	2
	USSR ZONE 1																		
422	KOENIGSBERG					320	51561			840	61697			360	75643			02	8
802	MURMANSK	000				380	01			910	57***			***	*****			02	8
824	ARKHANGELSK	160				460	00611			000	56695			***	*****			02	8
834	NARIAN MAR	190				470	56663			960	63739			480	74800			02	8
845	LENINGRAD OB	060				380	03017			910	55644			500	71798			02	8
875	VOLOGDA	160				440	52 6			*90	54**9			550	67**6			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	200	54595			480	55521			990	59692			***	*****			02	8
357	KAUNAS	030				340	50528	20	10	860	59627	19	10	300	75816	18	26	02	5
887	MINSK	040				340	50511			870	58621			420	72817			03	8
889	SMOLENSK	070				370	52513			930	56618			480	72824			02	8
907	GORKII					440	54594			960	57688			550	66322			02	8
909	MOSCOW OBS	180				430	52549	13	10	950	54614	12	11	520	68749	11	15	02	5
925	KAZAN	000				40	04950			***	76421			***	72***			02	8
935	KURSK	090				390	50509			920	58594			470	71737			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					340	52526	27	2	860	61634	21	2	370	76810	24	13	02	5
975	ODESSA OBS			3	60	015	02	9		576	05***	4	40	727	95***			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	080				400	01006			950	56585			510	72***			03	8
027	EREVAN	130	04			470	08513	18	2	050	51643	20	12	620	69813	21	13	02	5
073	VOROPONOVO	070	04			400	02010			930	54593			510	72824			02	8
170	MINERALYNE	122				440	06013			990	54611			570	70***			03	8
994	TUAPASE	008				430	84			990	57***			510	*****			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	210				430	67725			860	73755			300	82***			02	8
159	IGARKA	120	62784			310	81762			830	74***			140	87***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	030	56			280	62641	02	8	750	55677	29	10	270	74743			02	5
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					480	14574	27	2	070	02***	23	2	690	66823	27	11	02	5
139	STALINABAD					490	11534	14	2	080	020**	11	5	750	61***	35	8	02	5
145	TASHKENT	110				470	16043			070	01542			670	70***			01	8
	USSR ZONE 7																		
217	IRKUTSK	020				210	53546	25	5	800	63744	28	10	290	77887			02	5
252	SKOVORODINO					250	65 9			690	*****			***	*****			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	140				340	74 3			760	76**3			160	78**3			01	8
157	DIKSON	210	78 1			400	77 0			770	84**7			***	*****			01	8
163	KHATANGA	160				340	80919	04	6	700	96550			***	*****			02	5
238	IAKUTSK	530				220	01			440	59***			280	76***			02	8
277	MYS SHMIDTA	120				350	64			810	68***			290	82***			01	8
283	NAGAEVO	120				420	54 4			910	60**9			430	78**8			02	8
898	BUKHTA TIKSI	110				300	70 4	30	10	740	72**0	29	16	160	85**8	28	26	01	5
	USSR ZONE 9																		
298	VLADIVOSTOK	130	05047			450	02524			000	54503			550	75821			02	8
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	028	76670			491	67320	08	17	030	49130	06	20	923	22820	15	11	02	2
648	HABBANIYA	023	69410			484	63300	15	25	014	**160	19	29	875	04930	21	39	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				148	20020			312	11770			580	64***			15	8
339	JODHPUR	003				148	26530			314	09580			579	66***			16	8
475	BAMRAULI AL	003				147	23550			311	06580			575	66***			15	8
807	CALCUTTA	007	26170			151	23030			315	08000			578	65***			15	8
867	NAGPUR	001				148	25540			313	12590			583	62***			15	8
909	VERAVAL	006	25210			149	23050			315	11550			587	59***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				149	23060			315	11500			587	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM	005	23250			146	20160			310	08020			578	61***			14	8
279	MADRAS	006	28230			149	24080			316	12520			589	56***			14	8
333	PORT BLAIR	009	25250			151	19180			317	12080			590	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	27240			149	18140			314	12030			587	05***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	041	62580	12	6	492	56520	22	9	022	40330	27	17	903	17890	28	24	01	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	059	14041			492	05590			011	52639			864	71861			03	1
580	MISAWA	059	14513	36	14	496	00998	26	11	994	68996	26	12	813	78990	28	37	03	1
582	AKITA	060	25105			498	02606			001	60682			828	74833			03	1
590	SENDAI DCMO	060	14043			500	02568			003	58657			835	74831			03	1
600	WAJIMA	056	13025			494	02562			998	58693			830	72833			03	1
635	NAGOYA	058	16997	20	6	499	02996	20	14	006	57990	31	15	838	72998	21	46	03	1
671	TOKYO	064	08001	13	3	505	04522	24	15	012	57621	25	12	845	73772	27	29	03	1
744	YONAGO	055	15086			497	05024			007	55587			846	71764			03	1
778	SHIONOMISAKI	045	15077			453	05017			963	54591			812	66701			03	1
808	ITAZUKE	052	16071	22	1	493	04004	13	7	006	53638	26	12	858	68992	27	50	03	1
827	KAGOSHIMA	047	13116			491	06043			006	51081			867	63654			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	054	22141			512	70034			***	*****			***	*****			03	6
625	AOULEF	604	10122			540	20597			178	09682	02	33	882	56826			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	084				500	22559			153	10605			853	58990			07	8
642	DAKAR OUAKAM	093	19173	36	12	500	18026	01	14	124	06521	12	13	802	60790	22	11	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA					481	48190	30	27	998	30170	31	37	856	02800	34	42	02	2
366	FAROUK	104	19085	33	8	468	05022	29	15	019	54**7	29	23	587	71**7	29	35	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	035	64682	25	9	445	61654	24	19	930	65997	23	15	741	78864	21	32	03	1
133	KOTZEBUE	027	57605	32	11	445	57607	16	9	933	66683	00		742	79837			03	1
200	NOME	018	54587	29	2	434	59602	14	12	918	68702	11	11	719	81843	17	31	03	1
204	GAMBELL	036	61674	36	14	438	65719	36	12	912	71845	04	14	700	87995	14	18	03	1
219	BETHEL	013	00514	32	9	435	57621	15	5	921	67701	15	5	730	81877	18	15	03	1
231	MCGRATH	005				430	56622	05	11	918	64676			733	79990			03	1
261	FRBNKS WEEKS	010				437	56673	11	14	928	62992	12	11	743	77918	08	19	03	1
273	ANCH MERRILL	006				432	55686	06	9	922	64673	15	15	736	77998	15	9	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
QLL		OCEAN STA												
034	101	50											03	1
037	021	95996			879	03990			359	*****			03	1
041	841	93 1			202	12 0							02	5
044	086	94992	21	38									03	1
051	045	60410	28	71									02	2
052	914	97990	30	85									02	5
053	101	50											03	1
055	962	10993			820	00998	23	63					03	1
063	857	93998	29	65	751	93995	31	35	268	97990	30	22	03	1
134	101	50											03	1
144	010	94993			861	12999							03	1
154	888	95998	29	69	765	96999							03	1
235	817	88 0			829	98 0			327	95**0			02	1
360	850	91998	00		126	90992	00						03	5
01														
001	864	05990			131	94992							03	8
030	875	95995			147	91994							03	8
384	857	96992			131	91991							03	5
415	854	94995			130	89998							03	5
02														
062	861	96994			132	94996							03	8
077	869	95998	18	35	140	93996	18	28					03	5
084	865	94996			139	90992							03	8
974	865	01 7			483	00 5							03	2
03														
005	815	54 0	33	20	718	60 0	31	13	253	50**0	32	9	03	2
026	839	41 0	34	45	729	56388			252	46**0			02	2
743		47 0	28	20	776	46 6	29	65	260	33**0	31	21	02	2
808	951	52 0	78	1	821	39 0			289	33**0			02	2
917	876	51 0	30	53	761	50 0	30	55	264	42**0			02	2
953	951	50 0			823	43 0							03	2
04														
018	101	58											03	1
202	750	83998	15	23	644	90991	14	22	196	*****			03	1
231	883	04995	30	28	741	97998	27	46					04	1
340	865	07993			129	97993			589	**995			03	8
360	881	98996	28	12	490	94994	28	20	613	93995	26	19	03	5
06														
011	859	02990			128	93996			591	98996			03	8
180	863	89 7			138	91 7							03	5
260	874	93 0			146	95 0							03	8
447	822	96 5			502	96 6			035	04**1			03	8
610	918	92 7			185	02 7							05	5
07														
110	906	96 0			169	04 0							03	5
145	897	97 0			157	05 4							02	5
190	895	99 4			155	06 4			599	00**4			02	8
480	914	95 1			173	13 0							02	8
08														
509	101	50											03	1
521	101	43											15	8
536	935	94994			196	13990			622	13998			03	8
10														
034	813	57 1	25	36	717	56 0							02	2
122	308	59 0			731		26	40					02	2
185	647	94 2											02	8
338	855		26	79	817	31 0	26	48					02	2
384	874	95992			143	93998							03	5
393	101	43											02	8
419	881	52 0			769								02	2
454	760	93											04	8
486	894	98 4											02	8
633	888	96997			155	00994							03	5
672		96995			157	00998			606	02990			03	8
866	900	96992			163	03996							03	5
11														
030	908	95990			172	01992							03	5
567	142	91992											03	5
12														
375	784	96 4											06	8
840	754	03 1			229	10 6							03	5
15														
420	101	43											03	8
16														
080	918	990			178	11996							02	8
240	922	93993			186	19992							02	5
420	944				210	12995							02	8
560	927	97993			185	14 1							02	7
596	055	53 0	31	48	903	16 0	33	47	293	19**0	30	24	02	2
17														
606	966	43 0	19	46	841	46 0	22	37	302	24**0	22	29	02	2
21														
422	680	96 2											02	8
802	101	50											02	8
824	101	50											02	8
834	020	00											02	8
845	050	97											02	8
875	01	9 05											02	8
22														
318	101	50											02	8
357	880	02											02	5
887	099												03	8
889	070	98											02	8
907	101	50											02	8
909	130	94											02	5
925	130	90											02	8
935	030	96 8											02	8
23														
625	840	00	31	18	430	02	26	10					02	5
975	010	95 3											02	8
24														
000	101	50											03	8
027	044	00											02	5
073	140	97											02	8
170	101	50											03	8
994	050	02											02	8
25														
058	720	01											02	8
159	101	43											02	8
178	840	95											02	5
26														
107	090	02612											02	5
139	460	88	32	16	160	53			640	57***			02	5
145	101	50											01	8
27														
217	101	50											02	5
252	101	50											02	8
28														
155	500	0	3										01	8
157	101	50											01	8
163	101	50											02	5
238	101	43											02	8
277	770	00											01	8
283	900	03											02	8
898	101	50											01	5
29														
298	940	89											02	8
40														
597	174	75420	29	8	069	38 0	21	14	436	90**0	22	11	02	2
648					912	20 0			337	27**0			02	2
42														
182	945	91			209	08							15	8
339	941	93											16	8
475	937	89			207	06							15	8
807	947	86			212	13							15	8
867	955	81			226	05							15	8
909	963	83											14	8
43														
063	963	81											14	8
149	959	78											14	8
279	974	75											14	8
333	101	43											14	8
371	969	80			244	02							14	8
45														
005	147	79480			055	42 0			451	00**0			01	2
47														
212	101	55											03	1
580	969	98992	27	39	835	98999	26	46	312	03992			03	1
582	988	98996			860	98994			335	04999			03	1
590	002	96995			877	98998			359	01995			03	1
600	996	97991			868	00992			338	06993			03	1
635	010	96990	79	8	978	00995			329	10991			03	1
671	021	94990	26	80	891	99996							03	1
744	026	93993			901	01991			369	05993			03	1
778	018	91992			894	00993							03	1
808	043	95998	27	82	907	02990	27	65					03	1
827	086	88996			979	98990			417	14991			03	1
60														
120	101	50											03	6
625	965	86054							657	81**4			02	5
61														
052	965	83994			235	06 1							07	8
642	952	87997	25	43	221	05 7	24	40	638	27**7	24	28	07	5
62														
053	045	53 0	35	71	896	23 0	32	60	330	32**0			02	2
366	132	98 4	29	30	182	98 4	28	62					15	2
70														
026	878	04990	20	41	730	98999	20	30	241	95994	15	6	03	1
133	101	43											03	1
200	845	03997	16	54	708	97997	17	22	217	96990			03	1
204	816	00990	16	22	693	96994	17	18	205	94996	19	20	03	1
219	853	01997			722	96992			237	96999			03	1
231	869	04996			727	96991			333	98990			03	1
261	881	03992	15	16	740	00991	15	7	244	97994			03	1
273	871	04999	10	17	734	96996	15	8	244	96999	15	10	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
QLL		OCEAN	STA							
034	019	18177	833	09051	804	10033	768	06516	03	1
037	023	11041	773	58613	733	60712	712	58742	03	1
041	028	11083	915	01505	850	03013	825	02006	02	5
044	025	14138	969	11082	942	11076	900	05037	03	1
051	013	51450	740	30190	725	31150	434	90960	02	2
052	015	13040							02	5
053	016	08071	982	10104	835	04044	648	56562	03	1
055	026	51561	957	62653	835	60671	766	60710	03	1
063	002	03015	903	54564	671	0*805	618	72794	03	1
134	020	19112	927	09054			852	05002	03	1
144	009	10097	718	56597	691	53681	648	55747	03	1
154	996	04013	671	66716	631	67829	565	71991	03	1
235	019	08 0	887	51 0	798	53**0	679	59**0	02	1
360	969	05029	820	54540	800	54551	748	59614	03	5
01										
001	988	52532	865	58654	811	66739	436	88952	03	8
030	993	02512	930	02519	600	70740	400	92951	03	8
384	964	00501	877	54551	762	62642	662	68721	03	5
415	981	03004	952	03511	882	53552	800	56563	03	5
02										
062	954	01009	854	52520	694	64657	678	64658	03	8
077	993	03012	921	00527	463	87912	378	94998	03	5
084	982	02017	916	00512	808	55563	651	64652	03	8
974	996	02028	902	51511	804	53535	614	67670	03	2
03										
005	974	36340	941	38330	432	60520	355	40**0	03	2
026	990	41370			510	76710	282	50**0	02	2
743		38350	965	40350	760	16010	675	02850	02	2
808	997	44340	769	17100	728	13970	680	17830	02	2
917	989	41350	392	48 0	222	48**0	203	49**0	02	2
953	007	46370	778	17120	746	17970	647	12670	03	2
04										
018		00563	906	56634	868	57652	748	63722	03	1
202	021	71772	013	68757	742	84874	692	86891	03	1
231	022	56759	992	63741	942	63764	880	67791	04	1
340	009	55573	814	62657	575	75997	350	02996	03	8
360	003	56596	961	53571	874	58621	699	59649	03	5
06										
011	980	02515	606	72758	584	72758	359	97996	03	8
180	979	04028	937	01512	600	70729	447	87**1	03	5
260	994	05001	937	02522	848	54607	797	56638	03	8
447	988	04003	832	55581	806	55591	562	74825	03	8
610	950	06069	929	06065	892	04031	858	01015	05	5
07										
110	998	08072	900	02016	808	51515	730	56565	03	5
145	986	05045	857	52545	814	54572	750	56577	02	5
190	986	09055	220	03011	872	00511	800	52525	02	8
480	989	08058	935	07054	857	00514	773	54554	02	8
08										
509	008	11103	796	07582	730	02633	458	71**3	03	1
521	006	20164	986	15129	683	52564	662	52669	15	8
536	005	14132	980	12110	966	15114	910	14546	03	8
10										
034	973	40390	918	32320	908	32320	420	56**0	02	2
122	985	40340	450	58 0	322	86**0	241	58**0	02	2
185	985	04034	900		745	54557	688	65661	02	8
338	984	39280	630	39300	522	78670	424	**550	02	2
384	985	04018	883	50568	800	57625	770	60623	03	5
393	980	05074	900	02002	830	52539	800	54551	02	8
419	965	39320	940	73	880	28240	630	96860	02	2
454	955	02509	900	00527	838	54553	690	65671	04	8
486	968	04047	900	01017	833	51536	775	60601	02	8
633	984	06020	880	00524	735	57728	663	62995	03	5
672	965	07056	900	03026	800	52520	600	66660	03	8
866	941	08021	840	01994	626	61993	400	85990	03	5
11										
030	982	06047	913	07036	810	01508	797	01508	03	5
567	967	06015	880	04542	724	52544	516	65663	03	5
12										
375	968	05031	950	04	936	05***	850	52***	06	8
840	967	07013	982	07017	950	05511	919	05126	03	5
15										
420	995	09075	960	08084					03	8
16										
080	995	11092	790	01056	760	01541	560	62798	02	8
240	996	11094	970	12103	824	04102	804	04532	02	5
420	004	14125	888	056	805	04631	755	04646	02	8
560	012	13080	890	05043	600	57734	400	80994	02	7
596	995	55530	968	54450	954	66440	464	93750	02	2
17										
606	982	48454	972	52480	283	42**0			02	2
21										
422	999	00000	970	02027	916	02507	781	59699	02	8
802		02016	613	03	903	02***	529	58***	02	8
824	018	51547	965	01544	821	00576	767	52667	02	8
834	023	55683	983	51655	937	51585	877	56709	02	8
845	998	01523	949	04501	924	04502	913	02515	02	8
875	005	55563	946	53	807	53***	190	17***	02	8
22										
318	060	508							02	8
357	995	02019	953	03021	739	58614	696	59629	02	5
887	977	03029	950	02015	831	50517	600	57212	03	8
889	979	01005	896	00524	820	53571	740	2*573	02	8
907	000	51535	900	56594	854	54594	816	54614	02	8
909	829	51544	986	51534	940	51534	897	52547	02	5
925	006	53560	952	55587	728	55579	666	23096	02	8
935	982	03029	903	00501	792	52537	724	57588	02	8
23										
625	7	00001	967	00001	911	00001	389	87***	02	5
975	000	06060	947	00	538	48755			02	8
24										
000	000	07059							03	8
027	911	06532	896	08511	825	08531	705	50637	02	5
073	992	04041	933	03030	869	03023	850	01004	02	8
170	975	04041	947	09070	917	09061	885	07599	03	8
994	004	12057	990	14	953	14***	778	01***	02	8
25										
058	023	65683	943	67714	813	67714	736	73766	02	8
159	012	72776							02	8
178	987	57591	941	60621	997	60612	803	64659	02	5
26										
107	915	17542	880	16555	774	07634	750	54721	02	5
139	921	07021	896	11025	713	11524			02	5
145	862	12072	926	11050	832	15030	713	02552	01	8
27										
217	942	50006	805	55665	570	72837			02	5
252	950	59648							02	8
28										
155	017	70725	097	74	782	74***	736	76***	01	8
157	028	79821		77	856	77***			01	8
163			644	83	991	91***			02	5
238	988	03550							02	8
277	014	67708	970	64	829	64***	804	65***	01	8
283	001	54524							02	8
898	014	73774	940	75	912	75***	849	70***	01	5
29										
298	015	06036	958	07042	933	07041	791	53571	02	8
40										
597	009	77680	985	74660	919	74560	868	66340	02	2
648	003	68400	971	76420	614	20060	605	20**0	02	2
42										
182	981	28050	965	28030	930	28560	310	62***	15	8
339	979	34070	960	36060	784	19590	762	16520	16	8
475	992	29040	960	34540	623	53620	539	59***	15	8
807	007	26170	998	25170	975	28150	884	28050	15	8
867	968	31030	950	34030	460	69***	445	69***	15	8
909	006	25230	949	28010	828	21020	690	10570	14	8
43										
063	945	30100	627	04570	374	74***	327	77***	14	8
149	006	25230	915	20170	580	53630	427	67***	14	8
279	005	29240	953	25200	821	23120	486	58***	14	8
333	008	26250	570	02020	525	35***	465	56***	14	8
371	001	27240	750	14090	569	50610	519	53***	14	8
45										
005	011	65600	963	56530	945	56530	928	59560	01	2
47										
212	013	14049	756	02641	596	63794	451	75891	03	1
580	017	16562	985	12621	659	66996	693	67998	03	1
582	021	15024	992	11514	896	05572	744	55659	03	1
590	017	15053	448	78878	257	00990	239	98990	03	1
600	020	18062	946	08514	892	05533	815	00583	03	1
635	019	18156	834	01990	818	02990	537	70995	03	1
671	023	14093		13055	908	06006	890	06006	03	1
744	019	15097	981	14089	925	11059	835	04005	03	1
778	012	17109	919	10054	873	07025	765	51552	03	1
808	018	17070			646	58682	596	60718	03	1
827	017	15134	992	12104	865	06057	681	52531	03	1
60										
120	018	22154	976	21138	926	17097	854	19063	03	6
625	982	20 1	969	27941	920		740	12658	02	5
61										
052	984	27615	955	24552	939	25539	903	26532	07	8
642	006	20186	988	16148	930	21064	822	16509	07	5
62										
053	999	09570	989	55540	930	48440	880	51100	02	2
366	004	19088	746	54597	725	52677	548	66**1	15	2
70										
026	013	63681	989	65691	973	63672	958	58623	03	1
133	010	58611	983	56593	970	53562	268	06993	03	1
200	006	54587	425	90932	285	05991	036	98993	03	1
204	013	60664	950	65715	910	66783	890	65779	03	1
219	004	00506	955	51552	828	55602	645	67705	03	1
231	980	04552	955	01598	744	64674	712	63664	03	1
261	988	04573	966	02649	819	58686	778	61682	03	1
273	997	05577	836	56685	809	58741	762	61767	03	1

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
QLL		OCEAN	STA							
034	665	52577	613	56622	101	54***			03	1
037	690	56993	604	58998	586	61771	563	62701	03	1
041	780	05022	735	04522	560	60704	534	61703	02	5
044	840	03026	818	01681	805	06655	777	07651	03	1
051										
052										
053	639	57587	636	54551	633	57572	556	63666	03	1
055	600	66798	556	68757	447	77757	367	90963	03	1
063	440	89969	366	92999	179	95998	148	92992	03	1
134	797	00522	779	03551	625	65591	602	55652	03	1
144	566	64745	533	65693	453	72762	338	87959	03	1
154	452	77993	374	89994	243	98999			03	1
235	541	67 0	460	74 0	231	00000	124	98**0	02	1
360	738	59603	400	95983	378	98016	253	89**0	03	5
01										
001	400	91989	334	03993	309	06998	269	98998	03	8
030	390	93990	335	93995	325	95990	268	95993	03	8
384	478	85896	400	94982	248	00000	340	97***	03	5
415	400	98999	364	05998	330	96997	252	90990	03	5
02										
062	373	02993	361	03991	347	98999	303	96995	03	8
077	338	96998	191	93992	146	93993		97995	03	5
084	489	80813	348	98999	341	98999	268	90995	03	8
974	273	05 3	245	02 2	159	96**7	129	00**7	03	2
03										
005	223	60 0	168	60 0	088	50**0			03	2
026	235	56 0	225	52 0					02	2
743	635	02790	570	94650	530	91620	415	82530	02	2
808	368	60400	256	44 0	244	40**0	229	39**0	02	2
917	187	48 0	157	52 0	123	42**0	074	36**0	02	2
953	575	06600	380	64 0	254	41**0	228	43**0	03	2
04										
018	678	70762	641	72791	616	70794	416	90002	03	1
202	682				111	89990			03	1
231	775	67802	721	69815	283	07993	132	96995	04	1
340	291	08994	269	02990	074	97995			03	8
360	755		570	72791	394	89999	279	98999	03	5
06										
011	234	93998	121	94993	044	00993			03	8
180	388	90 8	165	91 1	117	95**0			03	5
260	772	58684	749	58705	672	65784	607	70857	03	8
447	549	73824	482	76887	353	93**2	318	96**8	03	8
610	744	55559	609	60609	581	64641	553	65655	05	5
07										
110	700	56574	645	61625	580	64655	374	86890	03	5
145	700	58 7			534	70715	444	78815	02	5
190	685	59591	442	61619	566	76765	754	69699	02	8
480	714	54559	587	61667	544		500	63749	02	8
08										
509										
521	612	57655	602	58683	530	65692	480	71763	15	8
536	882	15582	772	07011	726	05632	678	02683	03	8
10										
034	165	52 0	115	47 0					02	2
122	231	55 0	193	57 0	045	26**0			02	2
185	490	82843	425	87891	400	88911			02	8
338	378	65500	222	33 0	124	31**0			02	2
384	740	60674	725	62670	603	68857	551	73789	03	5
393	736	593	697	58601	610	65655	526	72738	02	8
419	611	96 0	560	85 0	470	83**0	328	53**0	02	2
454	580	03 8	516	76789	480	81852	434	81869	04	8
486	581	68689	538	71712	485	74772	421	80858	02	8
633	623	64763	520	73751	400	86926	380	89932	03	5
672	530	73720	510	72733	400	84866	320	95990	03	8
866	367	90992	225	03995	156	03999			03	5
11										
030	582	62647	340	90940	265	99996	228	03992	03	5
567	405	76815	364	80990	285	94990	230	01990	03	5
12										
375	594	64	529	69					06	8
840	816	54591	796	54589	704	61629	684	59590	03	5
15										
420										
16										
080	454	75884	400	80733	324	90901			02	8
240	642	53700							02	5
420	727	04955	600	56995	434	66836	419		02	8
560										
596	275	42 0	105	11 0	154	11**6	148	18**0	02	2
17										
606										
21										
422										
802	046	42							02	8
824	679	57717	605						02	8
834	806	57551	680	66750	632	68773	604	18760	02	8
845	893	02516	871	04502	854	04503	807	50566	02	8
875	178	07	059	99	000	10***			02	8
22										
318										
357	580	70749	537	74791	505	75016			02	5
887	529	70792							03	8
889	280	01							02	8
907	751	55631	700	57688	683	58700			02	8
909	761	52597	628	57634					02	5
925										
935	630	61620	532	69701	404	82857	286	98**3	02	8
23										
625	342	94	258	03	242	02***			02	5
975										
24										
000										
027	544	65676	415	78904					02	5
073	610	60679	531	67777	473	75857			02	8
170	783	02607	701	34611	639	58653			03	8
994	291	04	272	04	236	99***			02	8
25										
058	658	53674							02	8
159										
178	794	64669	654	56870	576	69714	451	77***	02	5
26										
107	556	61782	535	62796	449	71885			02	5
139										
145	649	53577	609	58625					01	8
27										
217										
252										
28										
155	642	77	589	8	442	93***	326	08***	01	8
157										
163										
238										
277	718	67	319	00	287	00000			01	8
283										
898	742	70	423	92					01	5
29										
298	715	53572	506	74819					02	8
40										
597	855	67290	695	48120	680	49110	435	13760	02	2
648	222		205	20 0	196	20**0	155	30**0	02	2
42										
182	260	00	235	03	215	03***	170	15***	15	8
339	625	00590	363	88	338	88***	260	95***	16	8
475	416	81	382	84	285	90***	278	89***	15	8
807	764	12010	623	52520	598	57***	182	19***	15	8
867	250	65	175	15					15	8
909	620	06610	550	52640	466	63***	342	77***	14	8
43										
063	250	93							14	8
149	387	65	300	78					14	8
279	450	59	300	76					14	8
333	350	49							14	8
371	200	02							14	8
45										
005	911	60570	685	42330	669	41300	525	18990	01	2
47										
212	433	75894	400	78925	356	83896	303	93990	03	1
580	275	99996	235	96995	194	00994	162	98992	03	1
582	651	64731	600	66761	570	67775	413	83993	03	1
590	150	01990	053	01990	040	89990			03	1
600	707	57694	514	70827	442	79904	398	97992	03	1
635	327	70994	227	01995	190	00992	143	06096	03	1
671	766	51596	665	60633	648	60664	594	66736	03	1
744	716	55569	632	59627	547	67706	531	68724	03	1
778	688	55606	617	58649	493	66717	451	72151	03	1
808	575	63706	542	66773	508	68991	490	68990	03	1
827	645	53541	638	55563	592	56574	540	60615	03	1
60										
120	800	07054	770	06037	744	04025			03	6
625	618	01 9	561	50762					02	5
61										
052	795	28587	666	06637	634	04661	604	00644	07	8
642	809	17521	669	02537	617	00561	597	00676	07	5
62										
053	680	27140	341	63510	285	49**0	237	28**0	02	2
366	400	84 7	240	95 4					15	2
70										
026	936	56608	886	60634	850	61654	845	60702	03	1
133	169	94995	050	97991					03	1
200										
204	740	70777	720	70831	632	76881	572	81884	03	1
219	590	72754	484	83897	424	89947	334	03997	03	1
231	675	66705	616	66835	419	87995	286	05995	03	1
261	760	59787	568	73995	248	05998	235	00999	03	1
273	740	61699	708	64673	693	64673	590	73761	03	1

APRIL 11

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
291	NORTHWAY	019				444	57684	14	15	933	65734	20	20	742	78829	21	43	03	1
316	FORT RANDALL	015	50522			434	58599			922	65672			735	78824			03	1
350	KODIAK	518				409	59591			895	66662			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	006	04524	08	11	435	54571	12	10	929	63664	11	28	746	78827	13	46	03	1
381	JUNEAU	013	05711	09	11	445	53592			939	63677	15	28	751	79825			03	1
398	ANNETTE IS	012	50521	09	18	440	52554	15	46	937	62655			756	74794			03	1
439	AMCHITKA	054	01511			473	60642			958	67993			762	81992			03	1
454	LONGVIEW	051	00004	25	26	474	55579	26	30	966	62677	27	30	778	77995	28	51	03	1
485	FORT GLENN	039	02502	34	17	461	57598	32	40	948	65990			752	81992			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	066	20148	09	16	518	09031	13	13	040	04991	16	8	920	60992	31	15	03	1
208	CHARLESTON	064	17116	20	23	516	11016	25	11	038	04664	22	14	910	63700	30	19	03	1
211	TAMPA	067	18099	06	7	519	09058	15	10	041	05998	24	2	919	61752	29	20	03	1
219	ATLANTA	057				510	11052	24	22	033	05994	23	23	909	63703			03	1
231	NEW ORLEANS	057	19179	18	10	509	11064	23	12	034	07621	26	16	911	63715	29	26	03	1
240	LAKE CHARLES	053	21195			509	12074			035	05548			910	63681			03	1
250	BROWNSVILLE	042	24193	15	16	503	17108	21	12	045	12541	31	6	934	59712	28	24	03	1
253	SAN ANTONIO	046				507	17111	03	12	041	07591	30	22	918	62995	26	31	03	1
259	FT WORTH	044				499	12605			022	01648			889	62995			03	1
265	BIG SPRING	044				505	16995	05	14	031	01997	24	6	897	65830	27	39	03	1
270	EL PASO	037				499	17990	36	8	030	05996	26	25	898	64995			03	1
278	PHOENIX	042				499	14611	02	5	024	01995	11	12	888	65998	24	17	03	1
304	HATTERAS	061	16134	16	14	510	08015	28	20	028	50574	32	30	887	66762	32	32	03	1
317	GREENSBORO	054				508	12006	24	35	031	04591	24	20	901	62709	30	30	03	1
327	NASHVILLE	037				493	12052			018	02507			888	64754			03	1
340	LITTLE ROCK	040	19177	21	15	495	13552	29	33	019	02001	24	42	889	62994	25	64	03	1
353	OKLAHOMA CTY	059				507	06599	35	35	028	02990	31	31	882	69997	27	39	03	1
365	ALBUQUERQUE	042				500				027	01702	36	7	886	65997			03	1
386	LAS VEGAS	047				498	10615	31	5	015	52999	10	3	864	69846	23	18	03	1
394	SANTA MARIA	058	11084	27	7	504	08622	08	3	020	50667	28	9	869	69761	25	20	03	1
405	WASHINGTON	059	06018	16	11	499	11001	24	14	021	01631	29	32	882	67716			03	1
445	COLUMBIA	033				465	53576	28	43	969	50632			831	67815			03	1
451	DODGE CITY	064				507	05579			016	53675			862	71990			03	1
476	GRAND JUNC	057				506	09572	03	5	023	53652	18	5	871	69990	27	12	03	1
486	ELY	063				505				016	55643	16	6	857	71990	23	20	03	1
493	OAKLAND	062	11039	31	8	503	05000	15	8	017	52999	21	8	866	68761	29	15	03	1
506	NANTUCKET	055	04511			481	55698	31	18	979	54998	33	42	830	68998	32	53	03	1
518	ALBANY	057	01596	36	8	485	00993	34	7	993	53699	31	18	839	69727	32	46	03	1
520	PITTSBURGH	036				487	13025	23	30	012	03681	25	37	878	65689			03	1
528	BUFFALO	037				480	08037			001	02642			865	65708			03	1
534	CHICAGO	001				446	09533	22	35	962	53584	24	59	819	66996			03	1
536	TOLEDO	020				473	11057			997	05572			867	65694			03	1
553	OMAHA	101	45							***	*****			***	*****			03	1
562	N PLATTE	064				496	00562	34	39	999	56693	32	42	835	70877			03	1
576	LANDER	059				501				012	55611	32	14	856	71837			03	1
597	MEDFORD	052				499	06577	14	4	011	56621	20	13	852	70990	30	16	03	1
606	PORTLAND	056	02592	36	7	479	57651	01	21	975	55731	34	37	823	68990			03	1
655	ST CLOUD	013				436	56573	36	44	932	57586	34	22	773	70739	34	30	03	1
662	RAPID CITY	067				495	50559	33	33	995	59698	32	45	836	71840	31	48	03	1
681	BOISE	059				506	06598	34	5	017	56732	27	12	851	72781	24	16	03	1
712	CARIBOU	051				470	59651	02	30	960	58675	01	27	793	74992	35	35	03	1
734	SAULT MARIE	017				445	06065			965	00008			826	67711			03	1
747	INTL FALLS	020				441	57589	36	31	938	58583	35	26	786	68703	27	12	03	1
764	BISMARCK	059				478	59627	33	40	966	65731	32	50	798	73842			03	1
768	GLASGOW	075				497	56625	33	20	988	62716	31	44	811	75829			03	1
775	GREAT FALLS	065				498	01541			001	59648			828	75792			03	1
785	SPOKANE	060				498	02555	21	10	002	58645	24	17	833	74785	27	30	03	1
798	TATOOSH IS	040	07061			475	02012			983	55587			821	72784			03	1
807	ARGENTIA	021	00523			646	54606			935	66719			746	77999			03	1
815	STEPHENVILLE	010	01514	06	23	431	58608	09	34	923	64767	09	30	729	82992	09	52	04	1
816	GOOSE	076	56614	03	6	486	64671	03	18	972	60665	09	31	801	74999	10	17	03	1
826	NITCHEQUON	067				482	57999			973	61990			799	75994			03	1
836	MOOSONEE	039	03612			463	53632			966	55597			816	66727			03	6
867	THE PAS	060				499	64724			948	68755			748	82921			03	1
879	EDMONTON	068				493	58623	18	8	983	62707	30	28	800	78833	30	42	03	1
896	PRINCE GEORG	036				473	00575	17	24	973	61637	21	13	794	77799	22	43	03	1
906	FT CHIMO	072	57710	20	18	488	58990	22	18	977	65993	22	18	791	77996	29	19	03	1
907	PORT HARRISN	052	55619			470	55651			860	63652			***	*****			03	1
909	UP FROBISHER	054	60691	13	16	463	63727	21	48	939	70742	23	38	743	80855			03	1
915	CORAL HARBOR	048	74762			440	73774			898	81864			669	86936			03	1
917	EUREKA	071	83881	00		453	78856	17	5	905	83902	09	8	666	94994	08	18	03	1
918	ARCTIC BAY	062	78843			442	83892			882	88999			626	95994			03	1
924	RESOLUTE	063	76827	02	4	446	80871	05	12	898	83893	01	27	656	92999	01	57	03	1
926	BAKER LAKE	080	72763			469	74781			931	79821			705	86925			03	1
934	FT SMITH	084	59996			494	62996			977	66999			786	79908			03	1
938	COPPERMINE	057	64698			464	62744			949	64802			767	76882			03	6
945	FORT NELSON	058				478	58663			969	61706			789	77874			03	1
964	WHITEHORSE	027				453	54623	13	25	945	61665	15	31	765	78840	14	33	03	1
968	AKLAVIK	033	52608			448	53677			948	58734			779	74871			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	050	53617			469	55715			965	61990			792	76885			03	1
074	ISACHSEN	064	79849			452	73866			912	78996			688	87964			03	6
090	CLYDE RIVER	055	79831	00		440	76815	20	14	896	81885	22	30	658	91990	23	82	03	1
109	PORT HARDY	019	05054			450	51525			950	59605			785	71721			03	1
188	MINGAN L PT	056	54001	02	31	462	58603			964	61678			789	75795			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	22141			498	20524			037	09998			921	60951			02	1
491	C VICTORIA	027				498	21091			040	11563			926	60766			02	1
644	MERIDA	046	23101			507	14062			036	11990			924	57998			03	6
679	TACUBAYA	502				480				035	14574			927	60644			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	064	13068	30	14	504	01528	30	15	013	51991	31	24	874	66990	28	22	03	1
325	HAVANA C B	058	20178	10	17	514	12082	11	10	040	07993	10	9	929	58992	35	8	04	1
355	CAMAGUEY	054	20152			508	13075			037	02509			914	61990			04	1
501	SWAN ISLAND	049	24200	08	15	510	15112	09	15	040	05503	19	12	922	60990			03	1
526	SAN JUAN PR	055	22201	05	21	513	14126	05	25	044	04003	02	2	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	038	25995	36	11	496	18996	06	10	034	09998	07	12	927	54996	29	7	03	1
967	CHAGUARAMAS	042	23204			502	15108			036	09994			927	55991			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	063	19164	08	24	517	14107			047	06541			927	59686			03	1
115	IWO JIMA	049	21184	09	11	504	12105	23	5	035	06502	27	21	911	59717	29	62	03	1
182	HONOLULU	050	22158	06	15	505	12054	09	7	036	07998	08	10	921	58998	10	9	03	1
215	HARMON FLD	028	28216	09	9	490	15138	07	14	027	10990	04	11	912	55998	35	17	03	1
285	HILO	045	19188	08	4	500	12109	10	10	027	02532	09	5	899	58677	09	12	03	1
334	TRUK	282	27214			499	17074			024	10995			923	54992			03	1
366	KWAJALEIN	024	28227	05	9	490	18097	09	17	029	11533	26	8	***	*****			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	039	29231			512	19103			048	12502			943	53998			03	
645	CEBU	032	31219			501	19156			043	11051			942	52995			03	6
836	ZAMBOANGA	028	27244			493	17148			033	09055			928	54639			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	044	16101			492	09067	21	26	012	00532	21	31	870	66990	21	38	03	1
037	0 360 700	065	11023			500	50537	31	39	010	52558	32	48	865	56739	31	52	03	1
044	0 435 423	049	13127			493	05025			008	51602			857	68752			03	1
053	0 527 355	044	03029	01	19	478	06027	31	31	991	52706	27	41	840	70994	27	52	03	1
055	0 565 510	069	51561	35	16	485	56659	35	16	980	59727	32	11	811	73795	26	24	03	1
062	0 591 191	006	40270			431	18110	33	33	916	01900			725	86590	30	33	02	2
063	0 620 330	034	00578			452	59671			938	66995	30	5	752	77990	31	30	03	1
134	1 300 400	055	17145	23	17	503	08027	25	18	022	01552	27	14	897	60714	29	25	03	1
144	1 400 420	502				435	01525	26	48	939	54998	25	71	797	63783			03	1
154	1 500 450	574				356	53543	18	15	850	63656	14	8	659	82877	09	11	03	1
235	2 390 530	066	07 0			497	51 0			999	58**0			833	71**0			02	1
360	3 660 020	619				190	52551	19	8	701	61687	18	14	173	83893	18	26	03	5

APRIL 12

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	505	99999			260	58591			737	66671			188	81851			03	8
030	TROMSO	032	00531			330	55597			824	64690			288	82882			03	8
384	GARDERMOEN	606				193	54554			697	64664			148	84874			03	5
415	SOLA	585	99999			220	53543	32	7	732	62679			204	82881			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	553				240	54557			746	63657			219	80831			03	8
077	STOCKHOLM	560				255	54545	17	34	743	64643	12	40	200	83855	12	34	03	5
084	GOTEBORG	591				214	53567			724	63667			187	82855			03	8
836	SODANKYLA	759	89998			373	52529			884	63631			402	**990			02	8
974	HELSINKI MAL	018				325	51537			848	60626			347	78**8			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	526				403	26228	36	15	897	08970	20	10	705	72580	03	9	02	2
026	STORNOWAY	511								***	*****			714	74690	34	9	02	2
171	LEUCHARS	512				572	18090			907	05010			715	76680			02	7
322	FAZAKERLEY	507				423	26230			915	07010			726	78610			02	7
476	DOWNHAM MKT	504				424	72830	27	21	920	08030	26	24	730	87600	27	39	02	2
917	ALDERGROVE	501				427	83810	32	20	***	*****			733	75620	32	25	02	2
953	VALENTIA	017	41350	32	11	446	23180			936	06990			751	80520			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	034	51569	04	14	453	58656	02	32	938	66**3	34	30	747	80997			03	1
202	THULE	044	67717	00			72768	10	11	897	82859	15	17	652	95998	16	34	03	1
231	SDR STROMFRD	063	55785	06	18	480	50725	21	12	963	68732	27	24	762	84892	26	35	03	1
340	SCORESBYSUND	112	58663			372	62737			820	71792			261	81917			03	5
360	ANGMAGSSALIK	123	54623	31	1	413	57658	33	6	905	61691	31	11	***	*****			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	539				261	54577			758	65672			204	83862			03	8
180	KOBENHAVN	541				262	55565	25	22	764	63668	25	28	237	82867	24	29	03	5
260	DE BILT	508				303	53555			805	64662			267	82931			03	8
447	UCCLE	009				318	52553			831	62672			330	76803			03	8
610	PAYERNE	070				400	01019			930	56569			480	71729			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	045				370	52535	28	30	874	60611	28	29	394	77790	28	50	03	5
145	TRAPPES					380	51524	26	28	885	60603	26	40	414	71715	27	64	02	5
480	LYON	129				470	03026			017	55559			581	71721			02	5
510	BORDEAUX	079	09097	25	12	420	01008	27	24	960	54651	29	54	521	73751	28	96	02	5
645	NIMES	072	08054			420	05525			982	53615	25	48	566	69773			02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					448	10051			023	52522			627	67731			02	8
509	LAGENS	057	11102	06	10	493	51511	06	14	004	51**7	05	18	852	70**2	03	28	03	1
521	FUNCHAL	090	19130			458	07046			036	52551			634	69756			15	8
536	PORTELA	098	13115			456	08061			039	50525			652	67804			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	511				418	27170	25	28	910	05980	26	39	***	*****			02	2
122	JEVER	508				423	28270	25	27	918	10060	25	37	732	75660			02	2
338	HANNOVER	501				427	27200	26	31	919	08000	26	25	730	74610	25	33	02	2
384	TEMPELHOF	012				321	54562	27	22	826	65753	27	28	286	82932	28	40	02	5
419	ISERLOHN	006				436	21260	24	28	929	05010	24	25	702	80670	26	46	02	2
633	WIESBADEN	039				343	53615	25	26	846	64689	24	31	326	77699	25	59	03	5
672	ERLANGEN	078				370	50577			888	62671			387	76874			03	8
866	MUNCHEN RIEM	082				388	52586	24	7	895	63666	28	41	409	76792	27	37	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	066				370	50558	29	24	898	60717	29	25	418	74998	27	43	03	5
567	PRAHA KBELY	051				400	00556	27	14	922	60663	27	20	437	76856			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	089				360	02575			***	*****			400	75792			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	070				430	07516	28	5	020	06870			620	68**8	29	61	02	5
420	MESSINA	098	14111			477	06529			097	30995			781	65995			02	8
560	CAGLIARI ELM	800	10088							061	01650			660	73764			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					486	46290	29	18	991	25120	30	22	840	99820	32	39	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	030				320	52532			840	62641			330	81***			02	8
169	PSKOV	050	06069			380	00532	17	8	900	61657	17	17	420	78827			03	5
209	SORTAVELA	100				390	53568			910	56662			460	72824			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
291	863	04993			721	01992			201	01993			03	1
316	879	98990			770	91998							03	1
350	101	42											03	1
361	875	05994	14	59									03	1
381	884	02990			751	97993			250	98999			03	1
398	914	98990			771								03	1
439	912												03	1
454	945				837	94994							03	1
485	884	03997			761	94995			270	*****			03	1
72														
202	134	90994	30	20	016	01990	28	40					03	1
208	119	91993	31	23	986	05997	31	41					03	1
211	131	90997			014	01990			418	20998			03	1
219	117	90993			986								03	1
231	117	88998	29	58	998	01999	28	64	403	19992			03	1
240	122												03	1
250	158	86974			048	00993			468	16997			03	1
253	132	90990	27	64	002	07990	26	84					03	1
259	096	93991			995	08996							03	1
265	099	93990	26	80	958	05993			372	17999			03	1
270	100	91999			965	10991			385	13999			03	1
278	084	91999			947	10990			376	13990			03	1
304	082	95991	32	44	935	07999	32	62	355	12991	30	20	03	1
317	108	91997	30	30	969	09999	29	43	380	16994			03	1
327	100	90999			965	08996			373	17992			03	1
340	101	91993											03	1
353	093	90997			964	04999			411	*****			03	1
365	081	93992	26	45	940	11993	26	68	368	10998	24	54	03	1
386	034	00990											03	1
394	047	98996	21	34	908	01997	25	29					03	1
405	420	77906			074	94990			929	14990			03	1
445	024	89990			909	96992			363	11990			03	1
451	038	91999			911	02990			358	*****			03	1
476	049	97990	27	39									03	1
486	027	00990			873	03991							03	1
493	041	96990	35	32	905	06997	35	43	346	*****			03	1
506	011	96995			863	08990							03	1
518	016	97998			856	16993							03	1
520	074	94990			925	15995			339	11990			03	1
528	065	92991			924	12990			349	10990			03	1
534	023	91990			896	00990			357	10990			03	1
536	067	92997			923	13991							03	1
553														
562	008	98997			863	01993			330	09999			03	1
576	024	00992			858	09993			300	07997			03	1
597	382	80937	32	22	034	93998	32	35	887	11990			03	1
606	356	81990			004	95996			853	04990			03	1
655	949	96996	34	47	831	96991	25	28	334	*****			03	1
662	011	98990	29	55	854	05998	29	58					03	1
681	019	98996											03	1
712	947	98999	35	65	816	00994	33	44	290	*****			03	1
734	027	93992			875	13992							03	1
747	966	99999			821								03	1
764	961	00998			806	03992							03	1
768	967	01994			803	04998			272	*****			03	1
775	979	01992			817	08990							03	1
785	985	00997	31	43	829	06998	29	37	285	03996	29	10	03	1
798	351	80862			003	94990			860	11998			03	1
807	915	96994			799	96990							03	1
815	887	90997			789	93997							04	1
816	953	04995	29	21	809	00998	19	10	380	*****			03	1
826	956	00990			801	07992			262	04994			03	1
836	101	58											03	6
867	871	01992			740	99990							03	1
879	942	04990	28	55	784	02997	29	42	263	00990	29	1	03	1
896	942	00997	27	54	792	02995	26	34	267	01992	02	28	03	1
906	929	03998	31	61									03	1
907	101	50											03	1
909	875	05991											03	1
915	790	96998			676	96996							03	1
917	771	95996	04	20	665	94992	06	18	108	*****			03	1
918	837	93998			641	93993							03	1
924	770	97991	36	43	655	95998							03	1
926	836	00990											03	1
934	924	02995											03	1
938	101	41											03	6
945	934	02995			786	03990			266	00993			03	1
964	897	05998			750	00990			250	97997			03	1
968	933	00990			786	03997			288	93995			03	1
74														
043	931	04998			772								03	1
074	807	02992			676	98990							03	6
090	101	58											03	1
109	967	94998											03	1
188	039	02898			795	00990			274	04994			03	1
76														
458	101	58											02	1
491	143	89984			020	05995			398	25990			02	1
644	150	86995			039	03998			417	25991			03	6
679	154	88990			034	05998			402	26996			03	6
78														
016	016	96990			912	09994							03	1
325	156	05992	35	17	049	01990	28	31	439	25990	34	10	04	1
355	133	87990			027	02991			410	26991			04	1
501	155	83995			051	02994			427	27990			03	1
526	101	50											03	1
806	101	43											03	1
967	186	80994			092	01991							03	1
91														
066	132	84997			025	02998			447	12996			03	1
115	252	78982											03	1
182	157	84930	29	44	042	07992	27	72	395	22997			03	1
215	165	83991	33	9	056	04994	33	17	415	*****			03	1
285	133	84959	30	47	018	07997	31	48	365	22991	27	33	03	1
334	215	79996											03	1
366	101	58											03	1
98														
223	200	80990			106	01995			481	28992			03	
645	203	81996			103	02990							03	6
836	191	79995			096	01990			477	29996			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	053	96996	22	45	900	10999	02	35					03	1
037	055	95990	31	62	910	14991	31	70	342	11991	31	52	03	1
044	035	97991											03	1
053	005	97996	27	62									03	1
055	990	98992											03	1
062	249												02	2
063	889	00997	32	35	764	96998	30	39	269	98999			03	1
134	117	89992	31	35	979	12998	30	29	353	*****			03	1
144	006	90997			872	07992			309	*****			03	1
154	805	90991	16	6	617	90991	24	18	242	98999	24	10	03	1
235	010	92 0			890	98 0			390	98**0			02	1
360	857	97993	17	7	131	90990	00						03	5
01														
001	862	02992			130	94993							03	8
030	871	05998			136	97999							03	8
384	857	94996			129	92998							03	5
415	866	94998			141	89999							03	5
02														
062	867	96998			139	93995							03	8
077	862	92993	17	37									03	5
084	863	95990											03	8
836	919	00997			515	02997							02	8
974	827	98 6			509	96 7			082	01**2			03	2
03														
005	821	49 0	32	14	714	56 0	32	6					02	2
026	836	40 0	32	13	720	53 0	32	14					02	2
171	846	40 0				53 0							02	7
322	864	45 0			745	49 0			248	40**0			02	7
476		46 0	27	33	754	48 0	27	36	257	42**0	29	13	02	2
917	849	43 0	29	30		49 0	29	28					02	2
953	893	47 0			778	50 0							03	2
04														
018	873	02996	34	42					252	*****			03	1
202	760	94999	16	14	656	91999	16	19					03	1
231	899	02990	27	50	742	05995							04	1
340	871	01991			137	96991			598	94999			03	5
360	101	50											03	5
06														
011	866	92999			141	90991			612	94993			03	8
180	866	97 6											03	5
260	873	03 0			137	00 0							03	8
447	847	99 4			502	98 1			049	01**0			03	8
610	907	93 4			173	98 4							05	5
07														
110	891	01 4	27	7	153	01 1	26	80					03	5
145	897	97 4	77	20	162	92 7							02	5
480	914	98 1			173	04 1			612	08**4			02	5
510	904	01 0			161	09 4			595	11***			02	5
645	915	96 1			175	08 4							02	5
08														
221	925	95990											02	8
509	383	82 3	04	30	027	98 0	02	27	864	11**1	02	19	03	1
521	923	97994			187	98999			632	08993			15	8
536	928	94999			189	06990							03	8
10														
034	850	43 0			734	53 0	25	25	252	46**0	23	8	02	2
122	862	41 0	27	46	736	48 0	27	28					02	2
338	856	39 0	28	60	730	50 0	28	32					02	2
384	873	00990	28	48	140	96995	28	29					03	5
419	880	38 0	26	63	749	45 0	27	46					02	2
633	881	01990			144	00990			596	01994			03	5
672	887	03 6			149	00990			600	01996			03	8
866	891	01995			152	03998			596	06995			03	5
11														
030	899	92990			165	98992			621	00996			03	5
567	008	97997			644	99996							03	5
15														
420	101	50											03	8
16														
240	920	95998	29	33	190	10097							02	5
420	948	94992			217	07995							02	8
560	928	96995			187	15994							02	8
17														
606	023	55 0	32	55	890	33	30	46	362	35**0	22	27	02	2
21														
153	760	05											02	8
169	950	98											03	5
209	099												02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
291	944	50582	812	60707	785	61721	770	60682	03	1
316	002	00521	868	58599	841	58599	818	59605	03	1
350	993	00005	687	66663	607	70729	535	75776	03	1
361	001	04512	992	05539	830	55584	405	90941	03	1
381	004	07506	957	06561	594	72740	577	71735	03	1
398	000	05021	780	56586	570	74782	555	74782	03	1
439	012	02001	930	55573	821	62671	789	61741	03	1
454	019	01019	755	59627	619	70736	588	72865	03	1
485	012	02007	883	55577	795	61635	775	60648	03	1
72										
202	023	22151	818	06006	790	07687	600	01990	03	1
208	021	15110	991	18115	939	17525	906	15048	03	1
211	023	17115	014	19095	843	09051	802	07002	03	1
219	985	17079	962	19089	760	03004	736	05687	03	1
231	020	20181	900	13105	872	12049	750	05608	03	1
240	018	20182	820	10046	794	08558	593	52662	03	1
250	014	23209	922	18164	875	19104	816	15104	03	1
253	989	21187	884	17144	724	08522	680	06668	03	1
259	995	22520	650	50643	596	54725	316	90990	03	1
265	928	19691	924	21998	915	22991	585	55766	03	1
270	883	16607	873	18995	425	72869	400	76884	03	1
278	976	18547	967	22565	743	04637	702	01698	03	1
304	022	10081	009	16123	936	12099	904	12043	03	1
317	987	14088	962	19086	930	19062	789	07533	03	1
327	993	21108	668	00524	650	51554	635	51590	03	1
340	005	20171	910	16135	794	08574	762	06031	03	1
353	976	14522	899	11567	823	07654	750	06998	03	1
365	841	12657	816	12994	704	01709	616	56718	03	1
386	941	14615	937	17995	893	14614	812	07657	03	1
394	013	11082	960	12055	932	11537	816	05649	03	1
405	019	07027	984	06002	969	09503	895	06503	03	1
445	984	06528	802	57604	796	54584	734	52619	03	1
451	931	08573	922	11533	757	52614	624	59762	03	1
476	857	08571	843	10572	655	57698	628	58771	03	1
486	812	01539	801	04578	685	56656	660	58765	03	1
493	022	12056	962	10506	950	11531	896	07037	03	1
506	019	00511	008	04014	962	02633	825	57706	03	1
518	011	01564	966	02635	888	51623	874	51682	03	1
520	968	10049	951	13033	937	18065	927	19062	03	1
528	987	08539	946	08541	908	12064	800	06013	03	1
534	979	10098	944	11097	932	13095	890	12542	03	1
536	985	14104	967	18098	952	19071	728	02007	03	1
553	101	45							03	1
562	923	02503	825	00601	763	55602	560	65799	03	1
576	832	02529	826	05535	674	57629	638	57718	03	1
597	972	13031	940	14551	695	56627	656	60664	03	1
606	019	00576	008	02583	815	58661	688	56752	03	1
655	966	50524	636	60613	400	81854	346	89932	03	1
662	908	51533	867	00542	771	54636	692	59754	03	1
681	922	11551	754	51644	686	57755	650	59997	03	1
712	996	53582	984	51604	808	59635	763	62658	03	1
734	979	00511	926	52548	904	52535	862	06069	03	1
747	963	51539	951	51523	794	57584	779	55564	03	1
764	960	51537	935	53585	800	63645	794	61622	03	1
768	949	51564	868	56618	798	59685	708	63683	03	1
775	892	02521	829	01543	400	86908	386	88929	03	1
785	937	08008	930	08537	713	58645	584	67704	03	1
798	011	07068	775	50514	330	89964	187	12998	03	1
807	061	00522	951	00532	884	54574	704	66721	03	1
815	003	01009	844	59606	823	55656	796	57710	04	1
816	024	55605	828	63712	806	64823	776	64832	03	1
826	961	62761	947	58743	810	59990	768	58992	03	1
836	014	02584	961	02641	883	53690	811	53591	03	6
867	988	57664	893	60682	780	69771	735	68751	03	1
879	944	53571	921	53576	860	58612	804	59686	03	1
896	934	05539	885	03557	617	66684	450	83859	03	1
906	025	60711	980	54725	782	60990	622	68829	03	1
907	018	57601	970	53654	877	57685	840	53647	03	1
909	019	60683	944	61734	910	60724	766	68745	03	1
915	033	74789	968	70742	941	72762	586	85893	03	1
917	031	87913	970	79845	925	77832	875	79862	03	1
918	025	79869	978	76837	749	88936	715	88932	03	1
924	025	81866	915	77835	880	79868	731	81884	03	1
926									03	1
934	007	61701	993	58990	876	62996	822	64991	03	1
938	023	65695	913	61686	793	62775	594	70854	03	6
945	976	50617	950	52623	789	60698	460	81915	03	1
964	926	52592	875	52610	745	61655	692	61666	03	1
968	012	52594	989	52619	952	55631	932	53631	03	1
74										
043	008	53606	948	55636	932	54630	840	55724	03	1
074	022	81867	936	73809	884	72858	833	74873	03	6
090	023	80842	912	75783	803	77838	755	78843	03	1
109	005	05058	949	03028	601	65663	540	67686	03	1
188	019	51587	907	58637	860	88518	834	57599	03	1
76										
458	010	22189	992	21104	954	24522	927	25513	02	1
491	972	32151	834	19085	821	20051	786	16014	02	1
644	013	25171	955	23106	842	13064	757	06018	03	6
679	773	22501	732	18562	472	64666	460	62661	03	6
78										
016	023	15075	807	52551	770	50647	666	52991	03	1
325	015	21185	770	06031	756	07606	736	06653	04	1
355	005	19178	986	20166	930	14129	860	14074	04	1
501	016	25203	935	20152	669	03512	656	04664	03	1
526	017	23203	800	11107	660	01567	610	50549	03	1
806	011	26251	796	16990					03	1
967	014	24205	892	16146	873	16136	818	14085	03	1
91										
066	021	20177	940	15123	920	15131	898	14135	03	1
115	005	22184	946	16968	779	09058	750	09022	03	1
182	017	24177	872	13090	858	12076	827	13560	03	1
215	003	28227	900	18169	817	13114	760	15537	03	1
285	015	21206	720	05026	704	01529	693	51571	03	1
334	084	28215	944	23191	802	15537	775	14532	03	1
366	008	29225	893	20168	832	17059	805	16111	03	1
98										
223	013	30233	802	16064	780	17066	594	02671	03	
645	006	32221	797	15132	634	06517	544	01999	03	6
836	009	29252	978	24208	754	13095	366		03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	015	17102	908	10062	882	11079	621	55594	03	1
037	023	13062	844	51531	823	02523	809	01675	03	1
044	017	15141	936	11051	808	02017	785	04633	03	1
053	016	04035	942	01003	912	02016	862	07041	03	1
055	026	00552	891	58606	860	56657	794	59691	03	1
062	002	41270							02	2
063	012	01569	913	57622	894	58654	875	58685	03	1
134	019	19152	940	12118	724	01506	667	01615	03	1
144	998	11074	918	04009	882	03545	763	55575	03	1
154	972	05022	805	56573	352	92993	266	88991	03	1
235	025	09 0	965	05 0	771	53**0	602	63**0	02	1
360	985	05007	869	52543	400	96037	359	02083	03	5
01										
001	994	55584	880	63659	841	57581	549	77814	03	8
030	003	00531	910	51535	820	57608	800	58613	03	8
384	963	01003	954	00509	758	61627	738	61625	03	5
415	986	03027	955	03016	900	50506	784	56587	03	5
02										
062	956	00507	902	51521	794	58597	765	59593	03	8
077	990	03028	812	57578	763	59591	402	96992	03	5
084	989	03016	953	03011	890	51536	760	58617	03	8
836	987	10014	914	51516	961	52521	796	57579	02	8
974	996	03037	566	71 6	322	99**8	308	00**1	03	2
03										
005	980	37350			358	37**0	336	44**0	02	2
026	994	35530	963	38340	372	45**0	355	43**0	02	2
171	994	99330	828	23150	518	80740	315	37**0	02	7
322	996	41330	720	10040	332	44**0	313	46**0	02	7
476	994	39350	682	06110		69550	427	67490	02	2
917	991	38350	828	21190	545	40**0	540	41**0	02	2
953	005	71350	959	39330	625	98720	372	55**0	03	2
04										
018	007	51565	925	56611	884	5*664	777	63695	03	1
202	013	68715	983	66707	590	89925	438	99994	03	1
231	019	56675	942	54678	772	62723	685	69732	03	1
340	012	61692	988	55642	761	70786	718	72806	03	5
360	009	55641	983	52602	780	57652	722	59672	03	5
06										
011	987	04002	934	50523	598	74778	367	96999	03	8
180	995	03027	956	02024	815	56571	396	94**7	03	5
260	999	05032	957	04008	928	02505	765	60611	03	8
447	989	05031	960	03003	907	01529	742	59645	03	8
610	949	05055	919	05050	877	03031	709	56561	05	5
07										
110	994	07042	979	05034	915	01007	890	50505	03	5
145	985	04048	975	50580	874	50515	855	51513	02	5
480	985	08087	923	07068	790	00001	731	54540	02	5
510	004	10092	860	02011	753	51521	716	53550	02	5
645	002	08043	002	08043	980	10034	960	09044	02	5
08										
221	941	15100	857	10057	753	02012	651	55564	02	8
509	008	11108	841	52521	811	02586	717	50695	03	1
521	004	19136	833	06041	640	55648	627	57633	15	8
536	002	13116	933	09073	916	11045	760	04006	03	8
10										
034	993	36350	978	41370	893	29290			02	2
122		40390	426	59 0	370	54**0	312	41**0	02	2
338	993	40370	746	11050	726	11030	291	38**0	02	2
384	996	03018	952	02017	818	55578	773	58612	03	5
419	971	41370	720	10060	675	00970	660	00940	02	2
633	988	02003	946	01000	914	02521	798	57584	03	5
672	973	02002	915	03537	685	63691	610	69743	03	8
866	946	50515	920	03503	900	01542	819	54628	03	5
11										
030	912	02528	800	53584	722	60663			03	5
567	972	03001	957	02504	902	03518	800	52575	03	5
15										
420	998	05044	969	10502	831	01583	773	**611	03	8
16										
240	997	12099	896	01055	876	04047	788	04567	02	5
420	005	14111	912	07045	896	03025	882	08504	02	8
560	012	10099	960	11040	946	13001	900	12007	02	8
17										
606	986	53472	920	51380	917	52350	730	28150	02	2
21										
153			944	02511	831	53531	732	59617	02	8
169	000	06069	988	08006	720	60647	634	65705	03	5
209	010	00524	956	51547	929	52541	857	53553	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
291	634	70736	436	86915	321	05990	274	03995	03	1
316	687	65884	660	65694	534	77800	527	76788	03	1
350										
361	308	07991	280	07996	267	03998			03	1
381	412	89935	309	03990	270	02996	244	98997	03	1
398			377	89940	262	04999	236	06996	03	1
439	422	88994	317	94993	101	55***			03	1
454	452	80994	378	88995	340	88995	334	87995	03	1
485	705	64774	537	80990	523	79995	424	90990	03	1
72										
202	400	73994	315	87995	245	98999	224	95991	03	1
208	818	08007	791	07614	742	03644	691	04665	03	1
211	759	05662	746	05990	733	07991	624	02997	03	1
219	678	05687	572	53697	400	77856	391	75907	03	1
231	716	08641	670	05591	650	04648	470	67821	03	1
240	540	59646	487	65693	468	67822	322	84999	03	1
250	759	17526	645	07625	540	54632	400	73835	03	1
253	410	74997	400	74990	357	78994	193	03992	03	1
259	256	01994	191	05992	175	04994	101	58***	03	1
265	489	66833	464	68998	452	70874	400	76854	03	1
270	358	83913	318	90000	187	11995	152	05995	03	1
278	651	50992	400	77999	319	88998	188	12996	03	1
304	863	08045	832	08554	792	04585	760	02523	03	1
317	747	05559	727	05657	675	02567	613	51609	03	1
327	627	01595	490	63804	435	75992	310	89990	03	1
340	662	50515	656	01542	636	00651	400	74990	03	1
353	474	70995	443	66993	400	72995	310	89991	03	1
365	595	59772	584	60996	565	60990	400	77998	03	1
386	557	63796	541	66780	408	82901	400	83921	03	1
394	789	03619	759	02682	732	00999	720	00695	03	1
405	881	10029	867	12011	766	05536	740	04632	03	1
445	722	50618	680	00652	627	52685	400	80929	03	1
451	400	83995	356	88990	212	05992	174	98990	03	1
476	400	81997	350	89990	254	05990			03	1
486	542	66990	472	74898	460	76842	400	84925	03	1
493	882	07001	838	04005	828	04557	810	04663	03	1
506	796	56687	744	55740	731	53999	623	57990	03	1
518	828	01996	786	51990	656	56642	644	57612	03	1
520	760	06531	681	03681	657	01571	546	60634	03	1
528	774	07552	658	51671	590	56593	510	64678	03	1
534	677	55594	645	53722	477	67993	440	70997	03	1
536	689	05634	538	61643	452	71748	400	77891	03	1
553										
562	495	71872	400	82997	350	89998	237	06997	03	1
576	442	77907	400	83994	358	90990	220	14994	03	1
597	634	60664	582	64702	565	64733	547	65805	03	1
606	542	63992	348	89997	224	10991	212	10994	03	1
655	276	98993	258	96990	115	98999			03	1
662	679	58757	613	60757	400	81938	346	90990	03	1
681	572	67838	550	69775	526	69755	400	84881	03	1
712	738	61641	722	57641	684	59771	528	70867	03	1
734	780	05055	648	52525	613	51524	600	52539	03	1
747	720	57571	667	60615	660	58596	620	57588	03	1
764	780	60634	740	62708	680	66765	670	64772	03	1
768	680	62797	600	67768	443	80891	400	86947	03	1
775	234	12998	216	08998	191	07996			03	1
785	569	67704	400	86954	380	90972	234	09997	03	1
798	135	02996							03	1
807	558	75999	550	74994	535	74996	451	82991	03	1
815	767	58995	724	62753	621	72799	596	74843	04	1
816	732	61666	604	64836	476	77995	440	81952	03	1
826	647	64996	570	67998	540	81996	219	10995	03	1
836	767	55621	671	57602	615	58611	540	62674	03	6
867	718	68768	707	68751	602	72809	384	97990	03	1
879	761	61671	731	62732	709	62701	600	69736	03	1
896	434	83856	384	89921	245	07991	050	00997	03	1
906	576	72803	563	71815	515	67890	265	08995	03	1
907	815	58652	787	60654	751	62642	558	72744	03	1
909	694	70746	616	74772	590	73773	288	07895	03	1
915	446	90971	353	98998	190	95997			03	1
917	552	90001	474	96995	362	00990	106	90990	03	1
918	570	95990	533	94994	482	95998	448	94994	03	1
924	593	88954	323	98993	258	95993	150	94995	03	1
926										
934	796	63996	774	64991	586	74993	536	75871	03	1
938	534	72854							03	6
945	380	90983	280	04996	232	05996	066	98999	03	1
964	555	72780	485	79867	285	08992	175	97993	03	1
968	573	67803	265	04995	260	03995	220	06990	03	1
74										
043	825	56995	797	56990	666	63993	622	63995	03	1
074	747	76996	668	79927	613	83893	578	83954	03	6
090	562	89986	537	90999	498	91990	461	92997	03	1
109	458	73759	344	88914	227	11992			03	1
188	766	59608	732	59607	665	63787	627	63759	03	1
76										
458	828	20550	578	51990	480	62997			02	1
491	778	18559	661	08563	568	52583	479	63824	02	1
644	743	10626	710	12991	115	25991	074	29999	03	6
679	444	63795	330	83996	289	89996	094	27992	03	6
78										
016	653	51995	476	68804	340	90990	235	07997	03	1
325	685	01993	665	07991	554	51995	307	88994	04	1
355	806	09058	776	10565	682	01557	661	03664	04	1
501	628	03995	498	60994	340	77996	264	89994	03	1
526										
806										
967	783	11065	744	07555	714	08594	690	10991	03	1
91										
066	856	14119	820	13801	765	09015	644	03595	03	1
115	735	07020	722	00701	467	62739	440	66794	03	1
182	805	12598	572	51990	410	69847	359	75783	03	1
215	538	51995	266	90990	116	28995	101	58***	03	1
285	570	53615	430	66814	280	87988	150	24990	03	1
334	736	12564	650	07997	602	02991	450	59955	03	1
366	670	09595	630	08995					03	1
98										
223	560	00996	548	01995	152	15992	085	32999	03	
645	135	25993	169	30203					03	6
836	567	00502	530	52693	465	58693	456	58801	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	568	60773	347	89995	230	09993	197	11991	03	1
037	791	01689	774	01540	615	56617	445	72851	03	1
044	748	02551	723	00563	648	55664	623	57624	03	1
053	796	03556	752	00990	744	00634	718	52673	03	1
055	763	58683	651	60713	622	63704	345	90973	03	1
062										
063	863	58675	810	61672	780	62796	663	66995	03	1
134	643	00570	564	53639	170	20999	154	22990	03	1
144	745	57601	736	55678	713	54734	566	58753	03	1
154	236	88990	157	90996	120	98992	092	00900	03	1
235	325	91 0	274	96 0	232	98**0	141	97**0	02	1
360	332	02 0	227	90 0	162	90**0			03	5
01										
001	538	77818	468	84898	458	84908	400	93985	03	8
030	600	72791	400	93997	394	94007	385	94996	03	8
384	400	97005	384	00	371	97***	334	97***	03	5
415	765	58622	428	91969	400	93983	361	98991	03	5
02										
062	733	60619	652	68706	534	76792	441	88917	03	8
077										
084	546	77801	455	87907	363	98994	292	94996	03	8
836	674	62633		65717	337	95996	239	07993	02	8
974	279	99 0	161	95 6	092	01**7			03	2
03										
005	213	56 0	156	53 0	140	53**0			02	2
026	340	45 0	210	54 0	195	52**0	073	41**0	02	2
171	255	50 0	192	54 0					02	7
322	230	50 0	144	50 0	069	41**0			02	7
476	375	57 0	280	45 0	209	49**0			02	2
917	323	39 0	289	46 0	263	46**0	183	55**0	02	2
953	297	47 0	237	53 0	224	50**0	157	50**0	03	2
04										
018	760	62734	581	73898	424	90990	335	00998	03	1
202	169	91994							03	1
231	473	85902	254	00990	170	03993	101	55***	03	1
340	622	72824	398	92991	283	03990	064	95999	03	5
360	625	68753							03	5
06										
011	207	89994	141	90995	067	93999			03	8
180	316	98 3	263	94 8					03	5
260	680	65684	595	73811	510	82921	478	82951	03	8
447	307	99 4	215	99 4	197	98**0	155	98**0	03	8
610	684	58581	559	68682	534	70705	491	72744	05	5
07										
110	875	52520	850	52532	825	53535	800	54549	03	5
145	830	53536	756	56565	735	59599		60601	02	5
480	567	64649	486	72 6	425	81822	335	92**1	02	5
510	633	59624	482	75770			362	92**1	02	5
645	925	08038	900	07024	870	06007	820	04552	02	5
08										
221	623	55700	526	64735	442	73731	346	88881	02	8
509	496	70 3	483	70 2	351	90**0	222	13**0	03	1
521	610	57698	554	63771	483	71767	474	71993	15	8
536	605	57586	584	57712	476	70829	400	78815	03	8
10										
034	339		287	43 0	266	49**0			02	2
122										
338	256	46 0	238	45 0	106	41**0			02	2
384	595	72799	544	77892	440	88993	323	00992	03	5
419	417	66510	310	38 0	278	38**0	221	45**0	02	2
633	655	66777	628	69743	615	68715	400	89927	03	5
672	595	69763	550	73814	500	74851	370	94990	03	8
866	710	64642	675	62751	625	64774	475	78801	03	5
11										
030	661	61821	575	69991	525	71998	313	90990	03	5
567	664	63672	522	74834	395	88990	333	92990	03	5
15										
420	650	59623	536	72753					03	8
16										
240	736	03667	598	58666	406	82872	350	09980	02	5
420	840	06536	812	06636	759	07995	768	06994	02	8
560	864	11012	846	11515	800	09005	550	64654	02	8
17										
606	333	59 0	194	33 0	154	41**0	133	43**0	02	2
21										
153	600	69748							02	8
169	545	73796	509	76804					03	5
209	807	56603	783	56622	769	54629	727	54637	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
422	KOENIGSBERG	000				310	52571	22	15	810	63697	21	12	280	81**1			02	5
802	MURMANSK	100				410	00511	22	12	940	57557	21	11	480	74***			02	5
818	RIGA	020				330	52577			840	62724			***	*****			04	8
824	ARKHANGELSK	170				470	00607			980	57725			***	*****			02	8
834	NARIAN MAR	190				490	58644			910	56624			550	73790			02	8
845	LENINGRAD OB	080				380	52522			890	60601			390	76***			02	8
875	VOLOGDA	170	52			450	54			970	57***			530	72***			02	8
882	SYKTYVKAR	250				550	51667			050	59772			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	230				530	52595			050	59672			610	70***			02	8
357	KAUNAS	030				340	50558	24	5	850	60687	24	8	360	79882	19	26	02	5
469	TAMBOV	140				440	52535			052	*****			***	*****			02	8
887	MINSK	040				350	02502			880	56617			450	71798			03	8
889	SMOLENSK	090				400	00503			950	57599			480	72746			02	8
907	GORKII	180				460	56596			980	62689			510	76841			02	8
909	MOSCOW OBS	150				320	58598	15	80	***	59671	18	2	460	76842	14	6	02	5
925	KAZAN	210				500	55			010	58***			560	71***			02	8
931	KUIBYSHEV	200				490	55564			000	56570			560	71776			02	8
935	KURSK	110				410	50527			950	59611			460	75806			02	8
941	SARATOV	160				460	50505			990	56588			550	71785			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					450	01501	23	5	880	57607	21	7	450	71759	20	14	02	5
644	CHERNOVITSY	050				370	03531			910	55600			500	70779			02	8
816	NEAR UMAN	090				410	01			9**	52***			4**	76***			02	8
957	KNEV	080				400	02511			940	55614			500	72814			03	8
975	ODESSA OBS	060				400	01515			930	55574			500	70767			03	8
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN					410	12021			000	01558			018	*****			02	8
049	ASTRAKHAN	110				450	08021	11	10	030	502**	15	12	630	67***	21	13	02	5
994	TUAPASE	060				420	05			970	55***			530	70***			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	250				490	65700			950	69757			390	88503			02	8
072	SVERDLOVSK	170				530	58636	06	7	030	64705	35	14	440	73782	01	13	01	5
178	NOVOSIBIRSK	130				350	69741	00	50	***	73788	00	10	200	87***	02	7	02	5
181	OMSK	200				430	68761			850	73854			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK					260	71750			670	77807			530	81828			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					460	09027			020	51577			620	67711			02	8
119	KARAGHANDA					420	65717			900	67747			340	83913			02	8
139	STALINABAD					500	13512	09	1	070	02***	25	4	830	66***	31	20	01	5
145	TASHKENT					490	11029			090	00578			690	67746			02	8
	USSR ZONE 7																		
217	IRKUTSK	308				05	59612			783	66697			310	69703			02	8
252	SKOVORODINO					230	60260			720	64671			203	80***			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	030				270	69	20	8	700	808**	02	8	000	94***	19		02	5
277	MYS SHMIDTA	120				340	67			800	69***			220	83***			02	8
283	NAGAEVO	080				420	02500			094	58509			440	77781			02	8
848	BUKHTA PROV	090				350	61643			820	65706			200	8168*			06	8
898	BUKHTA TIKSI	090				280	61 3	09	6	810	67***			190	78**3	26	25	01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	170				574	57624	17		970	63684	25	14	500	77***	27	16	02	5
298	VLADIVOSTOK	170	00918			500	15320			031	56603			800	70004			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					493	74270			035	47130			918	16760			02	7
648	HABBANIYA	030	55460				52330	25	25	999	34180	21	37	854	*****			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001				145	23040			309	06500			573	64***			15	8
339	JODHPUR	004				148	22530			311	04520			575	67***			15	8
475	BAMRAULI AL	002				145	20500			307	01550			567	69***			15	8
807	CALCUTTA	003	29220			146	19160			309	05020			573	64***			15	8
909	VERAVAL	005	05230			149	25050			316	14000			590	56***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				148	23070			315	12590			587	55***			14	8
149	VIZAGAPATAM	004				148	20110			314	10020			584	59590			14	8
279	MADRAS	003	30230			148	25090			314	09040			***	*****			14	8
333	PORT BLAIR	009	24230			151	18160			316	10060			589	52***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	043	63630	15	11	498	61590	19	11	032	45420	29	23	924	24130	28	25	01	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	046	16044			492	10985			***	*****			***	*****			03	1
401	WAKKANAI	054	04016			489	03534			997	57622			831	74785			03	1
412	SAPPORO DCMO	055	14023			494	02556			000	56644			830	75316			03	1
580	MISAWA	059	06024	10	2	502	05992	27	12	012	55993	34	13	847	72997	28	10	03	1
582	AKITA	058	17502			475	06607			989	53703			832	70841			03	1
590	SENDAI DCMO	058	16027			501	05607			011	56721			849	71865			03	1
600	WAJIMA	052	10084			492	04533			998	56634			835	72809			03	1
635	NAGOYA	053	17998	26	10	497	05994	27	14	004	58990	12	12	837	73991	31	18	03	1
646	TATENO	058	18082			475	05523			985	55636			826	71831			03	1
671	TOKYO	059	15081	05	3	503	06522	07	8	014	55655	27	21	855	72990	33	8	03	1
744	YONAGO	050	15073			495	06008			006	55583			848	71801			03	1
778	SHIONOMISAKI	049	15111			492	06042			003	54581			851	67685			03	1
808	ITAZUKE	047	16112	35	6	492	06511	04	7	006	52998	34	6	850	71996	30	24	03	1
827	KAGOSHIMA	043	17122			490	07047			005	50537			862	54728			03	1
931	KADENA OKINW	036	23176	04	18	492	12072	05	21	020	06999	34	56	904	58990	30	86	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	084	01907			470	11012	25	5	068	01531			684	65764			03	5
390	M BLANCHE					500	15054	25	14	101	04525	34	38	741	64641	26	34	02	5
625	AOULEF	098				530	20651	20	9	***	10722	28	6	820	60638			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	112				540	20991			164	08552			848	56997			07	8
642	DAKAR OUAKAM	091	20145	36	18	510	20032	02	8	149	09003	14	8	848	58655	21	12	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	131	13993	00		516	14558	27	20	121	53998	30	32	***	*****			03	5
053	BENINA					487	54130			010	59800	30	29	875	06500	31	30	02	2
366	FAROUK	140	25505	24	11	532	12523	27	18	118	00630	28	24	746	65**4	27	26	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	028	55581	06	6	432	63696	04	14	913	68827	07	10	717	61671	11	7	03	1
133	KOTZEBUE	007	56582	29	15	425	58637	36	13	909	67711	33	5	722	79868	08	2	03	1
200	NOME	005	52551	27	6	424				***	*****			***	*****			03	1
204	GAMBELL	021	60623	36	13	428	61668	36	10	909	70745	19	2	699	85958	17	15	03	1
219	BETHEL	515				413	54621	10	5	903	66694	14	7	721	78821			03	1
231	MCGRATH	512				414	56643	36	6	903	65701	18	16	715	80994	17	9	03	1
261	FRBNKS WEEKS	515				413	54679	07	8	905	62797	09	7	719	79887	06	5	03	1
273	ANCH MERRILL	524				405	53613	03	13	901	62689	24	3	714	79841	13	6	03	1
291	NORTHWAY	515				413	54621	10	5	903	66694	14	7	721	78821			03	1
316	FORT RANDALL	020	50577			435	64661			914	67809			715	83999			03	1
350	KODIAK	532				402	54631			924	65999			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	527				405	52594	08	16	902	62643	14	23	715	81842	13	50	03	1
381	JUNEAU	521				411	50516			911	61632			726	80845			03	1
398	ANNETTE IS	514				415	52548			909	63664			718	82864			03	1
409	MASSACRE BAY	043	50563	02	7	473	54714	36	8	955	62766	01	17	772	78897	35	30	03	1
439	AMCHITKA	033	02507			454	60623			941	65999			***	*****			03	1
454	LONGVIEW	028	02510	07	13	449	58310	07	15	933	65998	07	19	748	77990	26	15	05	1
485	FORT GLENN	031	02523	34	10	454	58621	29	9	941	65897	30	17	748	80999	31	30	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	060	20144	17	6	512	10051	35	2	036	06792	32	4	914	61767	28	17	03	1
208	CHARLESTON	045	19130	23	7	498	10054			020	03990			889	62993			03	1
211	TAMPA	059	19152	30	11	513	11016	21	9	037	07991	31	16	913	62768	29	30	03	1
219	ATLANTA	052				499	07644	31	23	019	01990	28	21	880	66993			03	1
231	NEW ORLEANS	062	19133	00		514	14612	35	16	038	02613	31	18	914	60747	29	44	03	1
240	LAKE CHARLES	063	21134			519	14998			045	02523			916	62717			03	1
250	BROWNSVILLE	056	21186	11	14	514	14033	14	12	045	08566	19	12	927	60754	28	20	03	1
253	SAN ANTONIO	060				520	13092	13	21	050	06541	21	12	930	61704	28	39	03	1
259	FT WORTH	067	13012	00		513	08587	16	14	034	01547	29	18	909	66765	28	77	03	1
265	BIG SPRING	055				510	13531	14	22	037	03003	23	19	904	64766	26	40	03	1
270	EL PASO	035				499	16508	09	7	033	07642	23	17	901	64697	23	45	03	1
278	PHOENIX	035				495	16991	30	6	024	04999	23	6	889	66992			03	1
304	HATTERAS	032	17113	22	27	485	11022			008	01679			870	65712			03	1
317	GREENSBORO	036				483	06545	30	28	003	00990	27	33	865	66994	27	35	03	1
327	NASHVILLE	064	08017	34	6	498	50551	30	20	011	00990	31	30	870	66996	28	39	03	1
340	LITTLE ROCK	067	16532	36	5	511	05591	30	14	027	51678	31	32	877	66993	28	39	03	1
353	OKLAHOMA CITY	069				514	07581	14	8	034	01685	26	24	889	66828	29	47	03	1
365	ALBUQUERQUE	035				498				030	05625	21	20	896	68732	27	18	05	1
386	LAS VEGAS	037				496	15990	01	4	019	00695	03	9	872	70996	00		03	1
394	SANTA MARIA	053	11084	27	6	501	10001	04	9	021	00686	01	6	877	64994	36	29	03	1
405	WASHINGTON	035	09513			468	52579			980	00992			834	68990			03	1
445	COLUMBIA	067				498	52614	30	19	001	55669	31	39	840	71824	28	52	03	1
451	DODGE CITY	062				508	07559			024	00630			876	69996			03	1
476	GRAND JUNC	047				500	12573	32	2	026	01637	31	4	882	68996	28	14	03	1
486	ELY	056				502				022	51614	17	4	869	68998	08	2	03	1
493	OAKLAND	059	12024	29	7	504	08997	20	5	022	50651	29	7	881	65711	27	9	03	1
506	NANTUCKET	012	04036	13	20	454	07065	26	23	970	52539	26	34	819	68992	26	41	03	1
518	ALBANY	020				449	53541			948	57584			785	71992			03	1
520	PITTSBURGH	047				473	55598	28	32	966	59756			811	69999			03	1
528	BUFFALO	028				458	57593			939	61645			765	71991			03	1
534	CHICAGO	054				480	54602			978	60771			806	74858			03	1
536	TOLEDO	049				473	57604			965	61990			800	71999			03	1
553	OMAHA	078				501	54576			002	58681			835	74991			03	1
562	N PLATTE	068				505	04541	16	9	017	54606	27	45	855	73805			03	1
576	LANDER	055				503				020	51617	28	11	869	68995			03	1
597	MEDFORD	044				493	09511	19	9	010	52554	22	33	868	66695	23	47	03	1
606	PORTLAND	023	02001	18	5	448	53566	27	13	957	54553			798	72862			04	1
655	ST CLOUD	069				482	64682	32	38	959	68998	31	43	767	76997			03	1
662	RAPID CITY	071				505	00545	17	6	012	55608	30	30	848	72808	31	59	03	1
681	BOISE	051				504	11581	21	16	021	53622	23	18	872	62993	26	12	03	1
712	CARIBOU	023				446	56601	17	23	947	54656	34	3	798	68711	28	13	03	1
734	SAULT MARIE	024				435	64662	31	54	915	67717			728	78848			03	1
747	INTL FALLS	069				478	66706	01	23	952	70744	01	29	750	83882	02	18	03	1
764	BISMARCK	080				501	59625	35	15	987	64990	32	45	805	77996	32	59	03	1
768	GLASGOW	077				506	52574	14	3	007	57659	31	31	842	74804			03	1
775	GREAT FALLS	049				498	08558	08	6	014	54636	26	20	856	70753	29	32	03	1
785	SPOKANE	043				494	09527	18	15	011	52589	23	29	861	67707	24	28	03	1
798	TATOOSH IS	029	07062	15	12	463	00512	22	46	965	58628	21	33	806	70764			03	1
807	ARGENTIA	001	01502			443	54567			926	64663			733	83882			04	1
815	STEPHENVILLE	015	02503			441	53575			937	63557			747	80839			04	1
816	GOOSE	043	52549	01	14	460	60603	12	13	949	64758	13	19	769	76999	10	32	03	1
826	NITCHEQUON	006				426	54599			920	55727			774	68997			03	1
836	MOOSONEE	511				399	58605			895	60624			624	73777			03	6
867	THE PAS	101	60706			508	65761			987	66778			801	78897			03	1
879	EDMONTON	034				480	50522	17	47	992	53586	24	12	830	18737	26	35	03	1
896	PRINCE GEORG	007				453	07549	16	37	965	55617			803	70731			03	1
906	FT CHIMO	030	56635	16	23	451	53994	18	33	949	65991	20	49	785	72711			03	1
909	UP FROBISHER	036	62681	31	11	441	65694	21	27	919	68715	11	48	625	77837			03	1
913	CHURCHILL	089	64738	33	23	492	68800	34	27	963	71868	01	89	766	82891	02	43	03	1
915	CORAL HARBOR	063	74814			450	74865			912	78997			694	84993			03	1
917	EUREKA	058	82000			442	79862	18	2	890	85926	13	4	642	96995	08	6	03	1
918	ARCTIC BAY	055	75813			427	81823			886	85995			643	91999			03	1
924	RESOLUTE	052	76804	24	3	438	76835	18	3	895	79885	33	21	671	85904	33	58	03	1
926	BAKER LAKE	066	70754			463	67782			944	67994			748	82991			03	1
934	FT SMITH	061				481	53655			980	58997			816	71996			03	1
938	COPPERMINE	027	56595			446	52638			943	60733			771	75849			03	6
945	FORT NELSON	026				455	51571			959	57624			800	71760			03	1
964	WHITEHORSE	516				413	50559	14	18	917	59640	17	32	738	79842	17	42	03	1
968	AKLAVIK	014	58637			433	56683			924	60715			747	76879			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	013				453	51669			954	59696			780	75815			03	1
074	ISACHSEN	070	76816			458	75857			916	79889			684	89935			03	6
090	CLYDE RIVER	035	76793	32	14	421	73807	23	10	878	82873	21	26	639	93994	21	39	03	1
109	PORT HARDY	014	06056			445	51555			942	62673			764	74845			03	1
188	MINGAN L PT	035	00547	36	6	459	55561	11	15	951	62709	09	18	777	74990			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	21174			496	20081			039	12596			926	58999			02	1
491	C VICTORIA	048				513	16124			044	07567			929	59708			02	1
644	MERIDA	049	25162			510	15127			043	09998			930	58990			03	8
679	TACUBAYA	010				486				032	12614			923	56998			03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
422	101	43											02	5
802	040	99											02	5
818	101	50											04	8
824	101	50											02	8
834	280	98											02	8
845	101	50											02	8
875	150	92 9			800	03 7							02	8
882	101	50											02	8
22														
318	210	93											02	8
357	101	50											02	5
469	101	50											02	8
887	000												03	8
889	101	50											02	8
907	070	91											02	8
909	101	50											02	5
925	101	50											02	8
931	180	94											02	8
935	095	20095											02	8
941	120	96											02	8
23														
625	90	89	29	35	770	00							02	5
644	050	03											02	8
816	020												02	8
957	050	03											03	8
975	080	97											03	8
24														
027	043												02	8
049	270	93	25	20	940	05	26	20	430	02***	25	10	02	5
994	150	95											02	8
25														
058	880	97											02	8
072	070	99	01	15									01	5
178	570	05	02	10									02	5
181	101	50											02	8
204	101	50											02	8
26														
107	094												02	8
119	800	02											02	8
139	450	92			170	52			720	51***			01	5
145	320	91 7											02	8
27														
217	910	92 0											02	8
252	101	50											02	8
28														
238	101	43											02	5
277	710	98											02	8
283	040	00 0											02	8
848	760	97											06	8
898	101	43											01	5
29														
269	101	50											02	5
298	150	98			740	08			260	02***			02	8
40														
427	155	70580			045	39 0			436	05**0			02	7
648	101	50											02	2
42														
182	938	94			207	03							15	8
339	101	43											15	8
475	919	04			176	08							15	8
807	945	84											15	8
909	973	79			249	00							14	8
43														
063	966	84											14	8
149	964	80											14	8
279	101	50											14	8
333	978	74			261	95							14	8
45														
005	181	80720			100	48 0			510	01**0			01	2
47														
212	101	50											03	1
401	990	01994			853	04995			349	02994			03	1
412	992	98999			848	04991							03	1
580	015	97991	26	27	872	00998	26	41	361	01990	26	84	03	1
582	015	94997			869	09994			328	04992			03	1
590	020	96994			880	03991			346	04990			03	1
600	008	96991			872	00991			347	05992			03	1
635	001	98999	29	30	862	00990	28	55	314	09991			03	1
646	007	95993			875	00993			349	03997			03	1
671	027	96990	27	44	893	98994	27	53	350	08998	26	65	03	1
744	022	98997			881	02991			344	06993			03	1
778	043	93997			913	00997			383	07995			03	1
808	016	97998	29	71	886	98998			333	11999			03	1
827	065	92994			942	98999			410	08993			03	1
931	147	81883			061	95999			484	*****			03	1
60														
155	934	94994			194	12999							03	5
390	943	91994											02	5
625	995	88035			221	05117							02	5
61														
052	101	50											07	8
642	964	84997	28	40									07	5
62														
011	101	43											03	5
053					728	19 0	30	33	328	20**0	26	32	02	2
366	406	93 0	27	44									15	2
70														
026	841	04998	20	9	709	95997	19	12	233	94991	18	17	03	1
133	854	04994	16	27	720	96995	18	16	237	95992	17	18	03	1
200	827	05998	17	27	693	97996	19	21	203	95992	20	18	03	1
204	809	01994	17	14	682	98997	21	15	146	*****			03	1
219	845	02997			722	95991			245	*****			03	1
231	843	03997	14	10	712	96992	17	12	223	97990	16	9	03	1
261	850	03990	15	17	720	95998	19	12	229	97992	17	8	03	1
273	846	02998	13	12	717	94996	16	15	231	97999	18	7	03	1
291	852	01998			721	96992			228	98990			03	1
316	852	97991											03	1
350	101	42											03	1
361	841	98990	12	20	727	92994	19	25	245	98997	22	8	03	1
381	859	96995			753	90998			272	*****			03	1
398	101	55											03	1
409	906	03992	21	81									03	1
439	906	01997			764	00993			246	59595			03	1
454	101	58											05	1
485	889	97995			764	96996			269	*****			03	1
72														
202	132	89991	26	28	015	03990	26	70					03	1
208	099	89993			970	08993			396	*****			03	1
211	128	89995			009	01990			420	19992			03	1
219	083												03	1
231	135	86992			021	06990			461	13994			03	1
240	131	89992			001	06997							03	1
250	146	88995	29	37	027	05990			431	20993			03	1
253	141	90943	28	62	008	09993	28	82	416	19999			03	1
259	085	94993											03	1
265	106	93990	27	76	961	10993			371	16996			03	1
270	103	93992			960	09998			379	*****			03	1
278	080	92998			941	07996			381	10996			03	1
304	069	92997			932	06995							03	1
317	055	94995	27	96	913	08994			349	11990			03	1
327	063	93990	27	75	926	07997							03	1
340	072	93991	26	89	933	10990			367	13993			03	1
353	083	93999	78	2	936	11991							03	1
365	095	92992	74	1	950	12999							05	1
386	040	96995			905	04998			338	10999			03	1
394	082	91998	01	31	941	12999	35	28					03	1
405	366	81996			009	97998			867	00990			03	1
445	008	98999	28	76	856	02991			306	09999			03	1
451	049	97997			893	08997							03	1
476	062	94998	05	15	922	05990	31	18	369	07997	27	34	03	1
486	054	95992			902	11991							03	1
493	082	92992	29	7	941	13993	33	15					03	1
506	003	94993	23	70	868	02991	25	88	322	0999*			03	1
518	956	97996			814	00998							03	1
520	981	00990			840	98999			298	07991			03	1
528	101	50											03	1
534	961	00990			822	98999			297	07998			03	1
536	967	98994											03	1
553	987	01993			842	01994							03	1
562	016	00990			861	03999			312	10990			03	1
576	052	96996			900	13990			325	08995			03	1
597	406	77913	24	36	067	91999	22	40	926	13992	24	51	03	1
606	325	82995			968	97993			832	98999			04	1
655	916	97995			797	95991							03	1
662	016	97995	32	61	862	06996	32	58	318	06994	29	36	03	1
681	068	92993	30	23	925	12996	33	16	335	08990	27	20	03	1
712	988	94994	26	23	839								03	1
734	873	98998			752	95994			259	01993			03	1
747	883	94991	33	24	775	94990	32	30	287	96998	32	18	03	1
764	948	00999			809	01990			280	01995			03	1
768	009	96997			857	12997			299	*****			03	1
775	037	96990			884	13994			304	07997			03	1
785	052	93991	25	45	905	14991	26	47	318	*****			03	1
798	336	81858			988	92991			853	08990			03	1
807	866	95990			758	95995							04	1
815	101	58											04	1
816	913	00994	11	44	786	98999	11	10	270	*****			03	1
826	947	95994			809	14995			254	01997			03	1
836	822	98998			729	00900							03	6
867	943	98999			806	00996							03	1
879	020	96992	29	53	866	12998	29	75					03	1
896	982												03	1
906	953	999			787	13993							03	1
909	895	94992											03	1
913	893	03995			746	01997			232	99994			03	1
915	832	95991			717	97994							03	1
917	734	94991	04	90	652	91990	03	12	197	*****			03	1
918	101	47											03	1
924	793	00990			673	95996							03	1
926	868	07990			700	07992							03	1
934	986	98998			829	07991							03	1
938	920	01995											03	6
945	970	98999			812								03	1
964	874	00990	15	48	759	92997	16	41	275	97993			03	1
968	892	00996			764	95998			297	90998			03	1
74														
043	926	02993			777	02993			269	*****			03	1
074	801	95998			695	91993			237	91995			03	6
090	101	58											03	1
109	933	93990											03	1
188	101	54											03	1
76														
458	153	87996			030	07998							02	1
491	148	89991			030	07991			414	25997			02	1
644	156	87995			041	03996			414	26991			03	8
679	101	43											03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
422	997	02004	980	03002	950	03001	903	01516	02	5
802	004	00506	943	01002	914	01504	780	54568	02	5
818	002	03013	959	04002	939	04522	817	55594	04	8
824	020	50534	979	02542	923	51581	900	50589	02	8
834	032		891	59657	792	55614	769	54605	02	8
845	001	01008	982	00502	864	51534			02	8
875	007	54561	871	50	836	50***	788	50***	02	8
882	019	53565	983	01018	907	50618	871	51643	02	8
22										
318	008	55581	938	52574	831	52604	587	62725	02	8
357	993	03022	963	03017	937	03005	908	02511	02	5
469	001	01514	885	52523	856	52523	833	57657	02	8
887	978	01029	874	02017	615	62683	234	04***	03	8
889	981	02024	863	00505	344	95***	300	95***	02	8
907	003	50531	925	53565	800	58616	737	62668	02	8
909	995	50549	898	56582	809	61611	774	58591	02	5
925	012	52552	982	52	945	52***	744	56***	02	8
931	008	50541	937	54566	882	54554	850	55564	02	8
935	985	01003	960	00503	869	00503	695	59612	02	8
941	000	00004	937	52521					02	8
23										
625	966	06051	934	05047	222	00000	166		02	8
644	975	05024	942	07038	776	00553	552	65692	02	8
816	006	06057	955	07	9		253		02	8
957	987	06068	978	00053	927	06044	706	54581	03	8
975	004	05055	902	04022	698	55594			03	8
24										
027	902	14051	992	08005	616	56586			02	8
049	016	06043	973	10082	897	10***	602	60***	02	5
994	004	12081	886	07	821	02***	688	56***	02	8
25										
058	029	73675	856	64699	696	70752	528	78848	02	8
072	996	57624	895	55609	783	61674	716	63683	01	5
178	000	64724	921	68732	793	69757	679	74789	02	5
181	015	63675	996	64791	980	63684	944	65714	02	8
204	983	63	867	70739	784	76784	751	75784	02	8
26										
107	914	12041	900	12041	861	10037	604	59633	02	8
119	955	61661	878	67731	858	65717	774	65718	02	8
139	921	10052	892	13	863	13508			01	5
145	959		918	15062	600	57659	400	79863	02	8
27										
217	945	55575	705	66697	688	65674	575	65674	02	8
252	945	54588	896	59620	921	60634	696	64674	02	8
28										
238	910	55584	980	25	981	66***	709	80***	02	5
277	15	71713	006	71	955	67***	818	67***	02	8
283	995	53570	938	52560	896	02500	850	02500	02	8
848	010	75606	909	60625	781	62664	347	97***	06	8
898	011	88800	736	68	703	05***	352	95***	01	5
29										
269	013	04000	902	53529	836	58621	802	58612	02	5
298	020	08555	411	82	356	90***	264	02***	02	8
40										
427	008	79620	993	78560	980	80520	970	86510	02	7
648	005	55460							02	2
42										
182	977	29140	910	30050	190	05***			15	8
339	980	33070	958	34020	708	04510	685	02560	15	8
475	991	28070	952	31010	635	56560	529	65***	15	8
807	003	29220	955	27200	807	14130	590	57570	15	8
909	005	25240	980	24210	915	30510	645	07510	14	8
43										
063	945	28140	817	22500	775	18630	560	01830	14	8
149	001	28240	790	17130	765	17080	557	50630	14	8
279	002	31230	975	29190	927	32130	645	05500	14	8
333	008	25230	945	23190	790	12040	583	60600	14	8
45										
005	011	64630	963	61600	705	45420	671	45370	01	2
47										
212	012	17041	809	08996					03	1
401	020	06034	020	06034	989	03002	953	02004	03	1
412	018	16041	932	09551	840	01571	749	52608	03	1
580	017	18076	982	14543	885	07990	806	02997	03	1
582	020	18003	935	11564	775	01652	665	55724	03	1
590	016	17048	976	14017	732	53707	600	63771	03	1
600	018	17081	997	11025	951	10041	828	02555	03	1
635	017	19144	874	05995	852	05995	582	66995	03	1
646	018	19091	949	12049	777	50596	755	51602	03	1
671	021	16107	898	09523	860	00508	829	05562	03	1
744		18103	999	14078	952	12044	801	02527	03	1
778	009	15197	972	12089	917	10071	745	00544	03	1
808	016	18119	990	14077	960	15122	775	01544	03	1
827	015	18139	959	14099	764	02528	745	00531	03	1
931	007	23187	918	15114	796	09036	768	09581	03	1
60										
155			990	22121	973	31072	830	**012	03	5
390	008	18143							02	5
625	980	23625	961	26607	929	25617	800		02	5
61										
052	987	29615	979	28994	948	26997	926	26991	07	8
642	006	20186	994	20182	968	27025	806	16038	07	5
62										
011	015	10054							03	5
053	999	52090	978	57550	925	50640	864	55150	02	2
366	008	26001	720	50595	678	00655	470	66**7	15	2
70										
026	010	64672	989	66689	970	63651	957	62***	03	1
133	002	56582	965	54575	765	63691	743	63674	03	1
200	001	52551	740	65695	594	75781	566	76795	03	1
204	007	59624	960	64663	952	62667	918	64672	03	1
219	932	50571	920	01605	697	66694	372	65676	03	1
231	983	04572	810	59675	750	62765	725	63694	03	1
261	978	04579	934	02655	812	58691	780	60773	03	1
273	986	05563	958	03604	835	54622	822	53631	03	1
291	932	50571	920	01605	697	66694	672	65676	03	1
316	004	50574	843	65669	778	67764	750	66769	03	1
350	988	04535	783	58667	675	68991	610	72999	03	1
361	989	06516	888	01583	610	69724	435	90933	03	1
381	992	04023	425	89935	379	95999	327	97999	03	1
398	990	06034	939	03004	900	00515	862	52533	03	1
409	015	01562	925	56593	885	58624	855	54703	03	1
439	004	03501	817	60731	790	60991	772	65998	03	1
454	010	03503	856	58598	837	58669	800	60713	05	1
485	009	03512	950	50574	846	59621	807	61635	03	1
72										
202	021	21152	940	15127	896	14043	810	07042	03	1
208	014	17157	990	20110	768	04015	743	05654	03	1
211	020	18167	950	17048	833	10013	807	08578	03	1
219	984	14003	952	13515	874	07551	843	07678	03	1
231	022	15143	960	17071	900	13061	886	14595	03	1
240	022	16124	012	22151	910	15002	890	17593	03	1
250	019	22195	962	19165	946	19027	904	18035	03	1
253	994	19087	975	22072	762	08067	727	06008	03	1
259	003	12012	981	16009	858	07558	600	57641	03	1
265	931	18523	920	18531	743	06038	686	02501	03	1
270	883	18019	834	15515	826	16014	793	13517	03	1
278	974	20548	964	23567	400	79913	336	87931	03	1
304	011	16134	969	19089	650	51996	608	55722	03	1
317	981	14004	967	16501	832	09645	814	09995	03	1
327	002	08018	845	50555	824	01732	784	04990	03	1
340	015	13031	825	03593	811	04667	769	04667	03	1
353	979	12521	961	14535	863	06574	821	08601	03	1
365	840	14548	830	15533	790	13582	488	69749	05	1
386	939	16598	932	21998	804	10654	735	03664	03	1
394	011	11084	983	13084	948	13029	918	14045	03	1
405	010	09519	835	52591	817	02691	796	04992	03	1
445	996	07521	978	07542	834	53631	820	52659	03	1
451	931	11533	912	11533	726	00603	630	57682	03	1
476	855	10587	844	08577	784	10604	656	53650	03	1
486	812	04544	802	08568	590	63685	563	62783	03	1
493	021	14043	976	13000	944	11501	934	11591	03	1
506	004	04025	886	08073	752	01011	627	58619	03	1
518	997	04037	788	56566	718	56565	648	61625	03	1
520	971	02544	782	60634	765	57619	682	59795	03	1
528	983	01518	740	64665	597	68736	542	72863	03	1
534	998	02525	963	03536	855	54596	840	53612	03	1
536	995	02527	791	60628	785	59613	749	60651	03	1
553	991	02538	917	52577	847	54584	824	52712	03	1
562	925	05002	907	06522	752	00571	593	64733	03	1
576	833	06531	825	09541	630	59654	616	59713	03	1
597	969	16055	907	13528	758	01532	581	58609	03	1
606	006	02008	913	52566	804	00517	767	00514	04	1
655	987	54607	859	64681	764	68773	744	67812	03	1
662	911	00519	889	02533	809	51552	782	01533	03	1
681	920	12515	905	15574	678	55633	658	55675	03	1
712	985	01551	793	58612	764	52608	737	53678	03	1
734	981	55566	826	65687	812	63668	691	68711	03	1
747	981	58621	816	68737	805	68721	636	73762	03	1
764	968	52544	952	52565	783	64679	765	64680	03	1
768	951	00543	897	52582	808	52567	727	57653	03	1
775	891	10501	880	10536	810	06581	617	60733	03	1
785	933	13021	909	14505	630	59635	608	59625	03	1
798	007	07066	671	60654	582	62675	313	90972	03	1
807	002	01502	935	52547	472	86932	410	94991	04	1
815	005	03512	950	50522	926	50523	810	55601	04	1
816	011	52541	884	60603	828	56574	781	60615	03	1
826	940	52581	827	56606	803	55619	780	56611	03	1
836	995	55587	943	59616	914	57583	747	61634	03	6
867	004	61706	992	59701	888	65752	869	65760	03	1
879	939	50533	890	53568	872	50534	827	03534	03	1
896		506	899	12531	641	61654	603	63704	03	1
906	008	56634	970	57644	950	56632	919	52604	03	1
909	012	62698	967	61650	865	66696	845	65691	03	1
913	035	67722	910	66776	824	67808	748	70856	03	1
915	019	81867	995	75793	965	75827	911	74826	03	1
917	025	84849	953	74819	613	88951	124	90995	03	1
918	021	76831	017	74812	875	81877	809	80871	03	1
924	020	79838	995	75797	947	77809	920	75795	03	1
926	026	70748	984	70758		65709	821	64827	03	1
934	998	55634	905	54634	890	53622	800	54692	03	1
938	010	57591	970	54 5	921	56627	886	53627	03	6
945	964	03544	950	35 8	878	51581	821	51563	03	1
964	912	02531	880	01535	809	54571	757	54589	03	1
968	004	58621	969	61652	911	54635	888	54655	03	1
74										
043	994	00591	938	52638	920	51638	867	54658	03	1
074	026	79841	009	78831	921	74834	783	77863	03	6
090	014	77809	996	75797	905	78814	891	73765	03	1
109	003	06064	635	66703	552	72798	529	72819	03	1
188	011	01534			610	63998	526	71994	03	1
76										
458	010	22181	955	18132	942	22095	921	23042	02	1
491	997	27164	724	07042	713	09053	697	07618	02	1
644	014	26161	968	23121	940	02014	772	09079	03	8
679	773	18513	537	54652	522	54711	456	62990	03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
422	779	57636	613	70752	451	87**5	336	06***	02	5
802	724	56576							02	5
818	765	59642	751	58668	733	60691	652	65777	04	8
824	868	01589	752	54687	731	55682	671	60742	02	8
834	744	54606	613	64800	524	73801			02	8
845										
875										
882	843	52671	771	56731	759	55739	727	58763	02	8
22										
318										
357	845	51588	742	58657	705	60684	602	68776	02	5
469										
887										
889										
907	700	62689	691	61664	640	61666			02	8
909	742	49742	633	26672	534	72817			02	5
925	683	60	634	60					02	8
931										
935	531	72753	402	87945	341	95***	320	97***	02	8
941										
23										
625										
644										
816	236	99							02	8
957	686	55615							03	8
975										
24										
027										
049	547	63	543	63	395	78***	253	02***	02	5
994	668	56	629	60	559	63***	453	74***	02	8
25										
058										
072	666	67725	556	68748	400	84895			01	5
178	592	79853	514						02	5
181	908	65736	825	69765	807	70777	784	71774	02	8
204	751	75785	653	79828	604	82850			02	8
26										
107	555	62662							02	8
119	733	67731	654	68758	525	80898	495	84***	02	8
139										
145										
27										
217										
252	683	65687	614	69739					02	8
28										
238	518	92	469	95	331	95***	286	95***	02	5
277	689	70	327	98	280	98***			02	8
283										
848	286	97							06	8
898										
29										
269	697	61553	535	71755	403	88***			02	5
298	208	08	194	06	172	02***	980	02***	02	8
40										
427	670	42120	625	37070	481	15760	380	91210	02	7
648										
42										
182										
339	649	53550	614	52680	477	71***	446	73***	15	8
475	308	04	294	04	265	08***	206	07***	15	8
807	560	60	535	60	483	66***	390	72***	15	8
909	268	08610	542	51690	200	00000			14	8
43										
063	277	90	262	90	205	90***			14	8
149										
279	600	00							14	8
333	353	74	248	97	200	13***			14	8
45										
005	523	25170	272	75640	165	30**0	095	98**0	01	2
47										
212										
401	887	03535	776	00622	613	62674	437	80992	03	1
412	577	67740	539	71788	518	72797	437	80872	03	1
580	562	68995	525	70990	545	90990	236	07996	03	1
582	594	61777	532	69826	474	71864	440	75901	03	1
590	252	03992	224	05993	190	02990	140	02993	03	1
600	729	54605	637	61688	562	65736	514	71793	03	1
635	564	66995	506	73993	486	72995	370	86995	03	1
646	676	58682	625	59702	464	73854	435	78891	03	1
671	670	58661	643	57741	477	74998	455	75999	03	1
744	705	54588	658	58611	606	61681	540	67753	03	1
778	651	55604	585	52633	569	62633	462	71726	03	1
808	750	01565	725	50664	615	60996	604	60993	03	1
827	672	52544	540	98995			151	00993	03	1
931	732	07576	710	07555	628	02991	544		03	1
60										
155	805	08012	775	07003	710	01537	682	00532	03	5
390										
625										
61										
052	885	22997	793	16622	709	07507	693	07673	07	8
642	772	16501	656	04504	633	04525	561	52721	07	5
62										
011										
053	616	24800	605	26800	188	15**0			02	2
366	400	77 1							15	2
70										
026	903	63657	803	63763	742	66834	690	69842	03	1
133	684	68726	635	67716	527	77824	410	90001	03	1
200	439	90923	309	06998	231	98994	033	96998	03	1
204	837	61664	778	63689	637	76791	598	78896	03	1
219	608	67757	419	88912					03	1
231	630	69736	580	72853	418	89999	015	97997	03	1
261	762	59774	727	62757	690	62817	605	71867	03	1
273	596	71757	416	88939	316	03992	290	04991	03	1
291	608	67757	419	88912	315	08999	068	98990	03	1
316	728	67775	708	67804	583	75866	432	90990	03	1
350										
361	341	00990	089	00993	077	97997	050	98999	03	1
381	287	94992	109	97998					03	1
398	490	83875	101	67	090	80***			03	1
409	755	59757	662	64781	567	71831	470	82916	03	1
439	598	68995			172	98999	145	02996	03	1
454	738	63761	635	70990	620	68997	578	71997	05	1
485	794	61662	767	62733	744	61759	706	65792	03	1
72										
202	767	06625	640	03996	575	53690	436	70823	03	1
208	653	00991	600	55994	580	55994	400	76882	03	1
211	764	06651	752	07645	660	05662	544	58673	03	1
219	781	06998	606	55993	516	65996	473	67994	03	1
231	712	02677	687	01581	668	02691	636	00998	03	1
240	742	05669	688	02633	667	03651	556	56666	03	1
250	880	17532	835	12057	816	12522	745	10601	03	1
253	710	07592	687	05511	674	05572	650	04567	03	1
259	562	61692	541	62761	323	90981	223	09994	03	1
265	603	56603	591	57716	579	56754	445	70751	03	1
270	765	13554	684	05665	632	50664	565	59674	03	1
278	230	06999	168	04991	060	13998			03	1
304	595	56623	567	58673	530	62675	400	76882	03	1
317	633	52991	400	80993	328	89998	256	12997	03	1
327	612	55995	400	78992	322	89997	194	08991	03	1
340	612	59768	535	62996	400	77996	322	89997	03	1
353	735	03597	565	61706	436	73887	400	78998	03	1
365	454	71832	400	78871	356	82865	316	89923	05	1
386	667	52734	400	84995	366	89991	061	13994	03	1
394	859	10034	827	09654	800	07997	770	05675	03	1
405	775	91998	729	02997	560	60997	350	89999	03	1
445	763	52727	653	60701	628	60732	581	65819	03	1
451	570	60765	400	81998	348	90990	210	12999	03	1
476	602	58754	400	81994	335	90990	232	05994	03	1
486	400	78996	332	89994	232	08999	182	12996	03	1
493	925	11534	895	10635	885	10542	872	09647	03	1
506	594	61766	540	64991	400	79999	337	89996	03	1
518	620	62784	400	82995	350	90990	240	07991	03	1
520	656	56993	633	56999	400	82998	370	88990	03	1
528	509	70991	412	81999	101	55***			03	1
534	798	54704	690	61772	640	63995	598	65817	03	1
536	723	60775	630	63993	605	62990	459	76893	03	1
553	788	52633	728	56637	679	59735	612	64726	03	1
562	400	85974	362	89994	245	10997	228	10997	03	1
576	596	59765	438	75884	400	79916	342	90990	03	1
597	472	69722	458	72753	438	74841	378	79876	03	1
606	678	58574	560	66704	516	70845	465	75917	04	1
655	400	88998	355	94994	276	98999	170	96998	03	1
662	630	62665	400	82926	352	89977	218	11990	03	1
681	640	57732	484	68792	400	77894	101	68***	03	1
712	708	53687	682	56632	668	54589	572	61631	03	1
734	674	66696	643	66707	592	69735	400	88964	03	1
747	605	76791	588	75805	439	90952	400	93991	03	1
764	748	62741	7 5	62798	614	67992	400	89992	03	1
768	663	58664	564	68731	462	78836	400	82893	03	1
775	455	73793	400	80874	338	89957	218	11997	03	1
785	400	79838	317	90932	197	14999	180	10996	03	1
798	195	08995	113	02991					03	1
807	340	94992	256	92995	215	95995			04	1
815	640	68695	422	90931	380	96992			04	1
816	763	60635	685	63744	657	64788	640	64798	03	1
826	743	54636	650	68990	612	61991	584	61990	03	1
836	714	59617	587	66698	365	90953	226	03996	03	6
867	823	65769	775	65761	731	66779	576	71811	03	1
879	801	02553	537	67690	513	67714	212	12996	03	1
896	576	66704	520	68703	339	90941	304	93998	03	1
906	886	51654	865	52706	830	54998	821	54723	03	1
909	732	68715	692	68715	555	77834	477	78882	03	1
913	730	70856	649	71861	590	73783	458	86945	03	1
915	875	75861	809	73877	720	78992	450	86997	03	1
917										
918	722	84976	657	86992	568	90994	529	90995	03	1
924	802	77871	774	76856	516	86891	455	90971	03	1
926	759	67997	603	74991	571	73999	270	11995	03	1
934	630	62994	459				355	89945	03	1
938	832	52647	726	59727	678	60752	262	07999	03	6
945	799	52579	778	52579	690	58623	660	58631	03	1
964	423	89931	320	00991	279	98999	100	97993	03	1
968	820	65585	788	57687	755	57688	612	66771	03	1
74										
043	842	50677	626	64767	530	73773	253	06997	03	1
074	749	77834	643	83912	562	85917	465	92843	03	6
090	781	77801	572	88989	484	94994	425	95994	03	1
109	459	76875	350	90983	331	92993	269	97992	03	1
188	452	79990	380	80998					03	1
76										
458	897	22104	797	18564	783	19990	724	14589	02	1
491	644	06602	572	51685	474	63741	303	88929	02	1
644	726	07024	706	10631	255	96990	333	96993	03	8
679	366	75999							03	6

APRIL 12

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTTddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	056	15148	25	11	502	07056	29	9	019	50608	29	11	878	65778	29	17	03	1
325	HAVANA C B	056	21171	09	12	513	14051	31	7	041	09661	30	14	929	59990	35	3	03	1
355	CAMAGUEY	054	20155			510	14004			037	04545			923	57999			03	1
367	GUANTANAMO	051	22166			609	13074			035	03995			999	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	049	24202	07	12	509	15092	09	16	040	04001	35	8	922	56996	03	10	03	1
526	SAN JUAN PR	052	22193	05	16	510	14134	08	21	042	06048	09	4	929	57990	27	24	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25999	36	12	493	78990	36	12	031	10998	08	11	934	54994	04	7	07	1
967	CHAGUARAMAS	043	23205			499	13117			031	09991			921	57991			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	22171	13	16	511	13082	17	10	039	03527	14	10	906	62665	20	15	03	1
182	HONOLULU	047	22152	05	18	502	12094	03	10	034	07602	11	4	917	59708	09	9	03	1
285	HILO	046	21151	02	5	501	11081	08	9	028	08992	11	6	911	58998	36	2	03	1
334	TRUK	236	27224			888	15073			024	10999			922	01990			03	1
413	YAP	023	28230			482	15125			020	08997			912	54994			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	034	30222			500	20133			045	12516			946	51993			03	
645	CEBU	032	29237			499	18155			039	12991			939	52607			03	6
836	ZAMBOANGA	023	29241			489	19141			031	11524			926	54685			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	044	16101	26	14	488	04509	25	15	997	54669	25	22	835	73869	26	38	03	1
037	0 360 700	031	18167			482	09014	26	58	004	03561	26	39	868	65705			03	1
041	0 450 160	109	11091			430	50515	23	25	961	52607	24	29	539	69789			02	5
044	0 428 417	035	14125	17	25	481	06016	19	25	996	51537	20	39	847	67728	20	54	04	1
051	0 525 198	039	43400	30	21	467	23230	30	13	964	18720	30	36	799	94630	31	82	02	2
052	0 515 198	120				420	55550	31	15	030	58830	31	37	480	71880	31	80	02	5
053	0 527 355	052	05041	12	14	489	05044	13	10	005	51522	25	38	856	68737	28	23	03	1
055	0 565 510	048	01 3	07	20	472	51663	07	21	979	54601	14	20	826	70751	13	28	03	1
062	0 590 191	022	41300			448	18120	33	24	937	07880	33	22	747	75640	32	10	02	2
063	0 620 330	047	00577	33	7	466	59658	27	7	957	62996	32	8	779	77991	34	31	03	1
134	1 300 400	058	16125	28	8	507	08059	27	14	029	03532	26	17	902	61999	27	25	03	1
144	1 400 420	032	09033	27	30	465	51557	30	39	961	62658	27	32	780	77990	27	73	03	1
154	1 500 450	548				382	54562	31	34	875	63663	31	15	687	81932	30	20	03	1
235	2 390 530	082	07 0			632	51 0			134	57**0			905	73**0			02	1
360	3 660 020	553				270	53559	12	5	754	65672	12	8	189	86891	12	12	03	5
APRIL 13																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	024	99999			300	60606			774	69707			202	85882			03	8
030	TROMSO	504	99999			290	55572			792	62649			264	82832			03	8
384	GARDERMOEN	523				275	54549			772	65661			223	84874			03	5
415	SOLA	537	99999			308	54558			767	62677			236	81874			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	515				280	54557			785	65672			231	84875			03	8
077	STOCKHOLM	030	04032	18	10	330	54541	20	25	833	63646	19	18	296	82868	18	25	03	5
084	GOTEBORG	520				284	53557			792	63673			263	81872			03	8
836	SODANKYLA	062				349	56562			849	63646			322	81997			03	7
974	HELSINKI MAL	010	09170	33	84	545	82192	28	90	637	22***	3	58	82*	*2***			08	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	510				415	23190	33	24	907	08910	32	15	717	74680	33	13	02	2
026	STORNOWAY	005	37340			425	21190	35	12	919	05980	31	13	723	71630	28	16	02	2
171	LEUCHARS	505				424	27230			918	07000			727	73620			02	7
322	FAZAKERLEY	504				424	26200			918	06950			725	70580			02	7
476	DOWNHAM MKT	502				424	23210	25	12	014	05970	28	42	716	68621	27	16	02	2
743	LARKHILL	001				428	25240			920	06020			727	73620			02	7
808	CAMBORNE	010				440	27220	33	24	935	09880	32	27	743	72510	33	20	02	2
917	ALDERGROVE	003				430				924	08950	34	20	733	74640	33	25	02	2
953	VALENTIA	021	44360			452	26250			946	08000			758	77570			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	048	91542	05	10	469	60652	03	16	946	64998	36	41	766	75995	36	46	03	1
202	THULE	230	77695	00		418	72748	32	4	877	01832	26	5	638	93992	26	8	03	1
320	DANMARKSHAVN	110				343	63999			804	68997			212	88994			03	8
340	SCORESBYSUND	125	58631			386	63721			849	69775			286	85921			03	5
360	ANGMAGSSALIK	143	53621	27	1	441	52623	24	14	966	58705	24	24	501	72847	26	54	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	021				297	60621			779	66681			228	84882			03	8
180	KOBENHAVN	509				302	52533	20	16	815	62633	22	21	286	82**7	21	22	03	5
260	DE BILT	509				295	53558			800	64691			270	81896			03	8
610	PAYERNE	010				350	02021			880	57573			410	75773			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	042				360	54562	31	14	849	65685	31	14	299	83874	29	26	03	5
645	NIMES	049				400	04028	28	15	953	54858	27	33	521	70797	27	49	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					428	07022			987	52992			577	71992			02	8
509	LAGENS	065	11084	30	2	502	00522	10	4	019	00**2	36	8	878	66**3	34	6	03	1
521	FUNCHAL	133	17097			493	06041			075	01653			692	67823			15	8
536	PORTELA	098	10088			435	07576			012	50669			610	70813			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	502				426	27160	23	13	919	09820	23	18	733	78500	21	34	08	2
122	JEVER	502				427	27140	25	7	922	09930	23	15	735	76580	22	34	08	2
185	GREIFSWALD	501								830	59626			340	**821			02	8
338	HANNOVER	501				425	24200	26	6	918	11060	22	22	739	*****			08	2
384	TEMPELHOF	006				313	52566	23	14	823	62092	24	19	318	78892	24	50	03	5
393	LINDENBERG	013				330				856	59603			389	73819			02	8
419	ISERLOHN	002				432	28240	28	10	928	08000	27	9	747	81670	22	33	08	2
454	WERNIGERODE	501				310	00537			848	59614			***	*****			03	8
486	DRESDEN WAHN	014				350	00554			866	48669			399	74798			02	8
633	WIESBADEN	510				306	50505	18	17	837	58607	21	26	361	77821	23	53	03	5
672	ERLANGEN	013				333	01555			866	57582			***	*****			03	8
866	MUNCHEN RIEM	021				350	02503	18	7	893	56572	24	13	447	73782	23	19	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	028				360	06023	19	8	927	53530	22	24	515	69712	23	24	03	5
567	PRAHA KBELY	018				340	03009	21	12	906	54612	27	22	463	73752			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	051				363	03501			878	56573			309	69756			06	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	112				450	07019			961	56603			419	71762			03	8
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPNO	040				415	08087	24	44	995	51511			593	68691	24	52	02	5
420	MESSINA	116	15116			523	13022			158	02554			838	**642			02	8
560	CAGLIARI ELM	062	17122			450	11065			030	50505			643	**675			02	8
596	QRENDI	038				496	64280			027	38160			***	*****			02	7
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					500	06409			063	54597			637	70806			03	8
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	070				380	53552			890	62651			370	80***			02	8
422	KOENIGSBERG	050				370	01 0			900	61**3			***	75**3			02	8
802	MURMANSK	090				390	54	22	15	910	60***			450	73***			03	5
824	ARKHANGELSK	160				460	55585			960	59632			***	*****			02	8
834	NARIAN MAR	070				370	54542			870	61***			360	89***			02	8
845	LENINGRAD OB	110				310	51538			920	60612			480	76816			02	8
875	VOLOGDA	190				480	54 9			000	60**0			510	76**8			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	250	53581			540	54592			040	58658			600	73802			02	8
357	KAUNAS	000				410	00051	22	9	940	60646	21	10	460	77842	23	16	02	5
469	TAMBOV	190				500	02011			050	55574			610	70757			02	8
887	MINSK					400	50588			920	58699			074	30000			02	8
889	SMOLENSK	120				430	00007			970	59626			***	*****			02	8
907	GORKII	210				510	00			040	58***			599	73***			02	8
909	MOSCOW OBS	170				470	51511	20	9	010	57583	20	8	540	73***	20	12	02	5
921	CHKALOV	260				530	59625			040	58717			600	70845			02	8
925	KAZAN	250				550	51574			100	55632			660	69***			02	8
931	KUIBYSHEV	160				480	03523			020	57615			550	74844			03	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	100				410	03001	22	12	960	56619	25	15	500	66726	26	21	02	5
644	CHERNOVITSY	100				430	05513			990	53572			560	07979			02	8
816	NEAR UMAN	150				004	70054			***	*****			***	*****			02	8
957	KNEV	120				440	01501			980	54591			540	72771			03	8
975	ODESSA OBS	130				470	06005			040	52***			630	66743			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	016				430	04 4			980	53**8			560	69**4			02	8
027	EREVAN					460	04000	24	6	010	1****	30	5	570	71754	30	14	02	5
073	VOROPONOVO	140	05042			480	05045			030	53557			640	67709			02	8
170	MINERALYNE	160				460	01527			000	56628			***	*****			04	8
994	TUAPASE	170				500	01009			030	55570			590	71728			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	270				560	570			040	62***			580	73***			02	8
072	SVERDLOVSK	310	53579			580	58642			080	60687			***	*****			02	8
079	UFA	290				570	56666			070	60682			***	*****			04	8
165	ALEXANDROVSK	260	62679			500	61663	00	13	980	66721	36	16	580	76841	09	25	02	5
178	NOVOSIBIRSK	220	60668			460	68742	01	5	910	72782	06	2	370	80843	07	25	03	5
181	OMSK	260				510	62702			980	66857			***	55478			02	8
204	KRASNOIARSK	180	61662			410	71750			830	76882			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	240				520	56651			070	56694			***	*****			02	8
107	ALMA ATA					440	58591			950	37582			500	53748			02	0
118	SEMIPALATNSK	218				450	67685			890	72739			590	84***			02	8
119	KARAGHANDA					470	66702			920	70755			380	80779			02	8
135	ASHKHABAD	010				480	11097			990	03031			***	*****			02	8
139	STALINABAD					430	12087	08	3	030	02***	12	2	670	65***	28	12	01	5
145	TASHKENT	110				410	08004			990	51662			***	*****			02	8
	USSR ZONE 7																		
217	IRKUTSK	180				410	65681	32	12	860	72767			270	82**0			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	190				0	62 3			800	75**6			*90	8****			01	8
157	DIKSON	140				360	67 4			***	*****			***	8****			01	8
238	IAKUTSK	060				280	64	26	7	740	76***		4	100	92***	24	10	01	5
277	MYS SHMIDTA	090				300	68			760	72***			160	86***			01	8
848	BUKHTA PROV	540				230	63665			710	66671			220	74772			01	8
898	BUKHTA TIKSI	000				290	74 4			070	76**1			***	*****			01	8
982	AMDIERMA	140				440	51647			969	56611			5*0	69**4			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	110				470	07037			030	52577			610	66702			02	8
298	VLADIVOSTOK	180	04021			490	05511			071	50611			660	66773			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	036	70540							023	45260			904	19850			03	7
597	A KHORMAKSAR	034	72640			495	69410	04	6	034	50260			923	26640			03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001				144	21000			308	06500			571	68***			15	8
339	JODHPUR	001				145	25040			309	09500			578	60***			15	8
475	BAMRAULI AL	002				145	20			307	04***			569	68***			15	8
807	CALCUTTA	002	28230			143	18070			307	05040			570	65***			15	8
867	NAGPUR	001				146	20100			312	09020			581	60***			15	8
909	VERAVAL	004	25240			147	23510			313	10650			536	53***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				148	21010			313	11660			585	56***			14	8
279	MADRAS	007	30240			151	25080			318	11510			590	53***			14	8
333	PORT BLAIR	009	27250			151	17150			315	09500			587	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	006	27240			149	20130			313	08020			583	56***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	040	68400	09	28	496	60540			030	50180			923	25040	28	22	01	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	056	16053			505	11546			910	01645			919	64997			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
78														
016	080	92994	27	14	945	05993	28	31					03	1
325	157	86991	28	27	050	01992	27	45	433	26996	26	12	03	1
355	156	83993			054	02999			445	24998			03	1
367	101	50											03	1
501	160		23	26	052	02991			429	27999			03	1
526	178	82999	25	64	068	07992	27	56	410	*****			03	1
806	101	43											07	1
967	158	85994			046	04994							03	1
91														
066	122	88998			989	06997			408	13990			03	1
182	157	84863			042	07991			398	23992			03	1
285	151	84952	29	20	036	08990	24	34	392	22996	27	35	03	1
334	101	50											03	1
413	176	77993			100	92999			554	24997			03	1
98														
223	216	77996			127	99996							03	
645	204	79993			109	02990							03	6
836	186	79907			089	02990			454	30994			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	997	96999	25	61	865	02997	25	62					03	1
037	064	92995			925	07998			356	14990			03	1
041	912	98 6											02	5
044	027	97996	16	60									04	1
051	965	46 0	31	1									02	2
052	904	98990											02	5
053	036	98992	27	37	877	08997	28	35	332	07994	28	12	03	1
055	002	97990											03	1
062	867	37 0	32	33	738	47 0	32	43					02	2
063	920	03996	33	37	787	98997	33	44	385	00998	32	31	03	1
134	114	90992	28	27	983								03	1
144	943	95991			815	98995			289	03997			03	1
154	823	94999	32	20	719	93990	32	12	240	98994	31	3	03	1
235	066	96 0											02	1
360	857	98998	12	15	127	93992	00		590	98993	12	8	03	5
01														
001	859	98993			127	97990							03	8
030	856	01992			126	95991							03	8
384	862	01993			131	93998							03	5
415	866	98990			137	92999							03	5
02														
062	865	96997			138	91995							03	8
077	874	98993	21	25	145	93991	20	25					03	5
084	871	00999											03	8
836	745	990			447	95991							03	7
974	801	02 2			464	95 8			059	99**4			03	2
03														
005	830	43 0	35	9	723	56 0			247	48**0	11	3	02	2
026	838	40 0	33	24	715	52 0	33	14	228	43**0	33	7	02	2
171	840	40 0			723	51 0			232	42**0			02	7
322	843	45 0			726	50 0			235	43**0			02	7
476					708	48 0	26	22					02	2
743	843	45 0			729	51 0							02	7
808	860	45 0	28	33	338	48 0			229	39**0	27	21	02	2
917	853	38 0	33	32	733	51 0	33	27					02	2
953	887	41 0			765	53 0							03	2
04														
018	933	98996			779								03	1
202	757	94991	29	21	655	90999	28	19	205	*****			03	1
320	855	06999											03	8
340	872	02990			131	01994			584	00990			03	5
360	908	95996											03	5
06														
011	861	01992			130	94996			589	98999			03	8
180	873	98 9	23	40	143	94 2	23	36	604	98**9			03	5
260	869	00 0			134	98 0							03	8
610	893	93 7			164	93 7							05	5
07														
110	875	98 4	29	61	141	98 7	28	49	598	04**1	28	42	03	5
645	910	97 4			172	04 4							02	5
08														
221	912	98999			171	07992							02	8
509	414	80 1	10	11	060	96 3	32	11	908	10**2	28	10	03	1
521	929	96992			193	00991			635	11995			15	8
536	917	00990			174	06994							03	8
10														
034	875	48 0							303	56**0	20	15	08	2
122	870	47 0	22	44	760	56	22	33	289	51**0			08	2
185	829	99 9											02	8
338	876	44 0			759	55 0	23	39	277	47**0	23	18	08	2
384	878	03992	24	79	141	98990							03	5
393	894	01 7											02	8
419	885	43 0	23	52	769	55 0	24	42					08	2
454	101	43											03	8
486	872	05 3											02	8
633	885	03992			150	96996							03	5
672	890	05990			152	99992							03	8
866	898	00990	23	31	160	00996							03	5
11														
030	913	95991	24	64	176	01993							03	5
567	981	01998			606	99997			111	03990			03	5
12														
375	818	96019											06	8
15														
420	930	98 4											03	8
16														
240	920	95993											02	5
420	958	91996			225	14992							02	8
560	928	95996			186	15991							02	8
596					946	23 0			338	19***			02	7
17														
130	121	97990			180	10990			614	07994			03	8
21														
153	870	99											02	8
422	101	43											02	8
802	101	43											03	5
824	101	43											02	8
834	82	96			560	92			806	9****			02	8
845	970	03											02	8
875	990	04 0											02	8
22														
318	160	97											02	8
357	970	00			630	97							02	5
469	101	43											02	8
887	101	50											02	8
889	101	50											02	8
907	101	43											02	8
909	100	00	21	12	740	99	04						02	5
921	200	94											02	8
925	101	50											02	8
931	001	20099											03	8
23														
625	070	97000			660	08							02	5
644	101	50											02	8
816	101	43											02	8
957	100	96											03	8
975	270	93 9											02	8
24														
000	150	97 0			800	01 1							02	8
027	044	0											02	5
073	230	91											02	8
170	101	50											04	8
994	190	92931											02	8
25														
058	300	89											02	8
072	101	50											02	8
079	101	50											04	8
165	000	00135											02	5
178	860	01											03	5
181	101	50											02	8
204	101	50											02	8
26														
090	101	50											02	8
107	096												02	0
118	770	96											02	8
119	820	03											02	8
135	101	50											02	8
139	380	88			008	59							01	5
145	101	50											02	8
27														
217	780	96 6											02	5
28														
155	630												01	8
157	101	43											01	8
238	101	50											01	5
277	610	99											01	8
848	760	00											01	8
898	101	50											01	8
982		00 95			20	10 7							01	8
29														
269	101	50											02	8
298	300	92											02	8
40														
427	145	76640			049	42 0							03	7
597	183	81410			097	46 0	15	22					03	2
42														
182	937	92			206	00							15	8
339	101	43											15	8
475	928	00			181	13							15	8
807	935	93											15	8
867	954	88			220	06							15	8
909	970	78											14	8
43														
063	965	83											14	8
279	971	81			247	98							14	8
333	976	75			257	94							14	8
371	963	79			236	02							14	8
45														
005	179	80570			084	42 0			458	91**0			01	2
47														
212	101	55											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
78										
016	020	17157	778	02514	737	02594	725	00567	03	1
325	014	21187	880	16041	793	09059	715	02514	03	1
355	005	20159	877	14082	862	15513	767	08051	03	1
367	015	23173	940	18147	870	14106	806	11512	03	1
501	016	25213	687	02514	675	05666	305	82998	03	1
526	016	22208	794	10094	740	09056	605	01549	03	1
806	010	26231	624	05998	586	01990	558	01990	07	1
967	015	24211	904	16134	874	15119	813	10098	03	1
91										
066	018	23181	922	16125	780	09068	750	07507	03	1
182	016	23177	940	17125	929	17104	832	11086	03	1
285	015	24204	834	10071	794	09577	746	08643	03	1
334	076	28224	942	21186	884	18155	822	14038	03	1
413	006	29247	400	64997					03	1
98										
223	011	30229	864	20161	842	20122	752	14039	03	
645	006	30233	800	15122	747	15577	643	07622	03	6
836	007	30243	983	26219	896	20173	639	06501	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	015	17103	904	08045	753	52561	728	53607	03	1
037	010	19174	795	07602	766	05564	754	06632	03	1
041	013	12111	960	05042	840	01015	780	53533	02	5
044	012	15132	705	51521	550	65704	342	90952	04	1
051	015	44410	815	18170	782	20970	735	20810	02	2
052									02	5
053	019	05045	940	04031	910	06064	900	09086	03	1
055	018	02503	961	51533	940	01596	810	52685	03	1
062	008	42310	817	13070	355		335	41**0	02	2
063	017	01569	870	58637	838	60663	824	59724	03	1
134	020	19163	793	04037	766	05537	686	02544	03	1
144	011	09040	660	65688	633	66743	595	69847	03	1
154	982	05023	907	51531	525	78921	430	90983	03	1
235	031	10 0	941	03 0	740	55**0	612	63**0	02	1
360	994	05026	400	97001	373	00031	340		03	5
01										
001	998	50538	898	57589	798	63631	730	69690	03	8
030	998	03511	930	00535	837	56582	770	57608	03	8
384	972	01003	951	01002	903	52537	863	53530	03	5
415	992	02012	972	02009	651	67738	400	95003	03	5
02										
062	961	01001	864	54543	827	55561	748	62631	03	8
077	001	04022	900	50524	727	62647	703	63643	03	5
084	997	03037	983	04034	928	00007	780	58598	03	8
836	985	00004	851	55583	782	59607			03	7
974	004	01006	962	03006	795	58618	771	57627	03	2
03										
005	986	36350	956	36310	730	12990	441	60510	02	2
026	000	37340	710	05000	694	05960		32**0	02	2
171	998	33320	965	38340	343	33**0	225	52**0	02	7
322	997	37340	920	33290	779	16080	385	44**0	02	7
476	995	35320	071	38 1	938	0*290	877	26201	02	2
743	984	36350	964	37360	368	42**0	330	40**0	02	7
808	993	44380	625	98770	340	37**0	067	32**0	02	2
917	992	39370	318	35 0	243	51**0	226	47**0	02	2
953	006	43360	989	45370	365	46**0	287	40**0	03	2
04										
018	010	50547	878	60633	865	59653	820	61694	03	1
202	004	67691	914	69718	575	89934	372	96994	03	1
320	013	65998							03	8
340	013	59648	975	55613	786	65734	449		03	5
360	012	54631	969	00596	781	53651	738	57696	03	5
06										
011	995	00544	909	56597	809	63654	791	59617	03	8
180	999	03037	967	04022	408	02**5	291		03	5
260	998	00004	948	03013	800	57595	788	57606	03	8
610	943	07075	908	06061	874	03035	778	51519	05	5
07										
110	993	04037	985	06022	957	04005	900	00524	03	5
645	999	08072	999	08072	971	06084	938	09076	02	5
08										
221	939	09081	900	11056	790	03530	756	51671	02	8
509	011	12083	836	51532	815	06618	790	06667	03	1
521	009	19106	829	06033	810	06517	745	02669	15	8
536	002	10088	920	06041	859	04505	800	04561	03	8
10										
034	997	38380	980	36360	960	39320	773	16010	08	2
122	999	42410	408	57 0	382	56**0	347	47**0	08	2
185	000	03019	968	05027	900	01513	617	67709	03	8
338	994	40370	740	13050	719	13080	333	44**0	08	2
384	995	04031	975	03030	787	57600	637	67749	03	5
393	989	03037	960	05042	900	02028	845	05011	02	8
419	970	41370	929	36290	912	36320	681		08	2
454	972	03082	900	03505	810	51551	682	60623	03	8
486	974	06034	959	08030	900	03523	860		02	8
633	982	05046	624	63678	410	88941	400	89992	03	5
672	967	03038	930	06020	900	05510	800	52565	03	8
866	941	06052	897	05010	735	53549	576	65681	03	5
11										
030	983	04554	916	08047	889	08036	766	01003	03	5
567	968	06021	948	05024	910	07031	770	51531	03	5
12										
375	994	08051	969	07033	938	08030	793	50537	06	8
15										
420	002	07039	977	11057	725	54894			03	8
16										
240	887	14144	960	12117	938	14112	875	10082	02	5
420	007	15125	900	16052	811	11008	622	55566	02	8
560	007	17125	975	16115	958	18114		57581	02	8
596	998	59470	927	14370	588	19130	476	04970	02	7
17										
130	915	04016	898	07027	870	07007	824	05524	03	8
21										
153	008	02014	993	03021	945	03013	786	57603	02	8
422	004	03003	970	05	912	05***	720	60***	02	8
802	003	01503	904	51	859	54***	737	57***	03	5
824	020	00528	981	00549	948		931	51561	02	8
834	008	01014	975	01002	829	55552			02	8
845	004	02016	000	02016	804	53545	295	04***	02	8
875	009	00508	865	54	728	58***			02	8
22										
318	010	53556	972	51545	953	51545	915	53561	02	8
357	000	03014	969	06503	935	06023	897	04006	02	5
469	007	07032		02011	921	04047	331	93**7	02	8
887	985	53541	949	01510	879	01560	800	53634	02	8
889	984	05042	964	04048					02	8
907		00005	977	00	829	00000	729	56***	02	8
909	998	01017	989		945	00002	877	00001	02	5
921	019	53562	931	55614	816	55645	610	61755	02	8
925	017	50547	883	51561	312	93***			02	8
931	991	06052	828	02551	702	57615	539	69789	03	8
23										
625	972	05033	884	05031	236	08***	175	08***	02	5
644	981	03031	929	05047	869	05009	512	69772	02	8
816	013	06067	993	07	940	07***	711	53***	02	8
957	993	64044	940	04020	809	00522	791	51545	03	8
975	011		971	08074	893	08044	729	51577	02	8
24										
000	002	10101	990	10	974	09***	953	08***	02	8
027	910	30502	869	04006	711	55618	540	66627	02	5
073	000	05042	953	07074	885	07065	823	03021	02	8
170	979	08046	901	03017	877	03009	857	02512	04	8
994	016	07077	953	06052	411	83836	372	84878	02	8
25										
058			935	54	745	62***	672	62***	02	8
072	009	54658	984	51584	889	56623	832	59633	02	8
079	012	51564	993	51572	853	56666	804		04	8
165	026	64683	000	62679	908	61662	842	61663	02	5
178	012	60664	903	65712		71772	691	73804	03	5
181	022	60642	992	59651	913	63683	889	62691	02	8
204	000	61662	793	75807	775	74787	745	76801	02	8
26										
090	003	53591	897	58646	830	55662	653	56695	02	8
107	916	55674	850	58593	816	58593	766	54552	02	8
118	000	60631	962	61636	913	63654	800	70716	02	8
119	959	60633	880	65694	738	69749	644	71763	02	8
135	977	17157	856	14119	870	14086	750	05059	02	8
139	914	11084	897	12079	842	12***	646	52***	01	5
145	958	10052	919	14036	799	03534	767	02584	02	8
27										
217	961	57618							02	5
28										
155	024	75754							01	8
157	017	68722							01	8
238	993	58670	993	58	940	60***	826	67***	01	8
277	011	70724	955	68	845	68***	324	09***	01	8
848	995	56585	876	63641	769	64656	736	66671	01	8
898	011	75774	003	07	920	76***	838	74***	01	8
982	01	5666							01	8
29										
269	004	14107	91	08054	890	08036	796	04008	02	8
298	020	04022	944	04037	903	05013	805	05*13	02	8
40										
427	012	71560			807	0*080	782	52340	03	7
597			960	68630	830	68350	770	56400	03	2
42										
182	977	28060	955	31080	645	51600	190		15	8
339	975	35040	966	35080	770	16500	575	53580	15	8
475	991	28050	963	31580	625	54***	248	11***	15	8
807	001	28230	960	24230	938	22210	878	21090	15	8
867	967	33020	927	33080	250	99***	200	06***	15	8
909	004	26240	980	24120	938	27020	663	09780	14	8
43										
063	945	27150	866	21050	839	21510	681	08660	14	8
279	006	30240	958	26180	918	29140	885	28100	14	8
333	008	28260	200	94					14	8
371	000	27240	864	20170	837	20070	200	02***	14	8
45										
005	011	69440	985	67380	965	65270	933	65460	01	2
47										
212	013	18061	817	10568	460	69994			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
78										
016	690	50637	636	53594	456	69994	317	90990	03	1
325	623	04994	282	89996	093	24997	077	26997	03	1
355	722	05013	681	03629	661	05680	602	03995	03	1
367	660	00994	646	03995					03	1
501			226	98999	214	98999	075	31995	03	1
526	576	01685	130	27992	112	28997			03	1
806										
967	773	09586	735	12991	687	07994	630	02991	03	1
91										
066	644	50597	560	56601	328	84998			03	1
182	818	13087	747	09575	630	03647	449	65777	03	1
285	725	09998	658	05996	458	63791	430	64697	03	1
334	795	15994	630	05994	598	06991	530	51992	03	1
413										
98										
223	735	15024	610	04643	577	04993	527	02996	03	
645	554	02545	452	57649	110	30993	108	27996	03	6
836	620	05566	552	51542	532	51553	322	75897	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	621	61691	568	66786	457	78919	360		03	1
037	653	51611	625	52715	582	56635	463	70733	03	1
041	707	53546	723	51553	690	54627	594	60689	02	5
044	266	04996							04	1
051	675	16730		05850	574	04800			02	2
052										
053	890	07063	760	03021	357	87971	270	04994	03	1
055	577	62674	340	90994	266	03991	101	58***	03	1
062	290	36 0	243	45 0	115	45**0			02	2
063	798	58777	630	66991	423	87995	284	05991	03	1
134	635	00697	308	88999	219	07995			03	1
144	341	89995	262	01991	225	02991	073	05995	03	1
154	265	92992	131	93999	108	98999	096	98991	03	1
235	533	70 0	458	79 0	330	94**0	249	98**0	02	1
360	330	01 0	252	95 0	129	95**0	110	98**0	03	5
01										
001	716	69690	448	91958	400	96997	370	99991	03	8
030	600	71726	400	95963	352	02998	320	03998	03	8
384	833	56569	808	56587	779	60612	670	67697	03	5
415	352	02998	327	98999	309	99991	268	94994	03	5
02										
062	728	62648	462	88915	348	00990	329	00998	03	8
077	398	95986	369	94997	321	98995	165	91999	03	5
084	754	59624	588	73791	482	82897	445	85928	03	8
836										
974	330	00 4	160	95 0	064	02**3	026	02**9	03	2
03										
005	332	32 0							02	2
026	309	38 0	184	50 0	165	52**0	120	49**0	02	2
171										
322	328	42 0	279	47 0	119	49**0	065	35**0	02	7
476	681	02950	423	40 0	371	44**0		44**0	02	2
743										
808										
917	209	53 0	160	50 0	118	45**0			02	2
953	150	46 0	103	46 0					03	2
04										
018	790	62763	712	65991	687	64993	590	68999	03	1
202	120	89995							03	1
320										
340	390	91991	249	08997	091	00990			03	5
360	718	57691	651		611	62757	562	68801	03	5
06										
011	604	72765	416	95992	338	05991	240	95996	03	8
180	243	94 7	173	93 7	076	02**1			03	5
260	629	69765	565	75827	545	76845	451	87952	03	8
610	724	55559	565	69711	515	73756	497	75787	05	5
07										
110	823	56586	780	60630	700	65685	615	73763	03	5
645	900	08061	860	04038	822	04021	757	00529	02	5
08										
221	672	52997	626	57991	400	84997	250	06994	02	8
509	540	62 0	342	90 0	225	10**2	138	09**1	03	1
521	543	62786	400	80928	242	03999	230	01997	15	8
536	779	04626	400	82998	240	10995	172	06994	03	8
10										
034	404	59 0	390		340	48**0	273	48**0	08	2
122	086	51 0							08	2
185	470	80861	400	88953					02	8
338	279	44 0	112	47 0	088	47**0			08	2
384	615	67812	595	68991	504	72894	415	88946	03	5
393	765	56565	714	58592	630	64671	616	63696	02	8
419	625	99860	615	99860	570	92770	560	92770	08	2
454	576	68733	485	77803	400	87901			03	8
486	683	676	559	68753	400	90933			02	8
633	318	01998	295	03995	222	96990	150	98991	03	5
672	770	55550	750	55562	710	57573	690	57591	03	8
866	368	90961	320	98994	241	04995	225	01995	03	5
11										
030	330	90942	246	06994	222	00995	178	98997	03	5
567	400	84858	317	00990	275	04990	220	00990	03	5
12										
375	673	56 2	650	56593	589	68642	527	67380	06	8
15										
420										
16										
240	867	10072							02	5
420	606	55564	400	75789	372	79908	341	85992	02	8
560	400	77775	326	90900	160	10997			02	8
596	277	50 0	160	07 0	154	13**0	128	22**0	02	7
17										
130	758	00520	714	54556	680	54649	651	57704	03	8
21										
153	690	63692							02	8
422	644	67	508	74	399	88***	334	98***	02	8
802	600	66	463	78	346	94***	324	96***	03	5
824	855	5558							02	8
834										
845										
875										
22										
318										
357	864	01533	737	53638	673	62772	610	68752	02	5
469										
887										
889										
907	391	84							02	8
909	833	51515	762	53531	701	57583	659	58607	02	5
921										
925										
931	408	84957	297	01					03	8
23										
625										
644	480	7080							02	8
816	380	62							02	8
957	695	55621	314	95					03	8
975	682	53593	538	64729					02	8
24										
000	806	02	675	56	594	61***	568	64***	02	8
027	411	81							02	5
073	763	00526	619	58608	476	69734	449	71756	02	8
170	797	00571	740	54604	689	57655			04	8
994	289	93							02	8
25										
058	541	70	410	87	307	98***	220	13***	02	8
072	819	58648	781	6012	729	60666			02	8
079	745	59696	712	59675	653	62715			04	8
165	797	62673	698	66722	611	68758	534	73811	02	5
178	573	74802	503	80842	387	87***			03	5
181	878	62701	867	67702	852	62702	832	62772	02	8
204	671	77822	615	79858	599	79858			02	8
26										
090	612	55575	565	56692	554	57624			02	8
107	745	54552	714	55574	631	62636	587	65662	02	8
118	718	72731	600	78791					02	8
119	573	73799	457	85					02	8
135	727	04041	679	02*29					02	8
139	611	54	529	64	197	59***	172	59***	01	5
145		50632	712	50652		58747			02	8
27										
217										
28										
155										
157										
238	723	74	587	86	515	92***	420	03***	01	8
277	296	99							01	8
848	608	66671							01	8
898	734	74	633	80					01	8
982										
29										
269	703	5 577	542	6367					02	8
298										
40										
427	543	20080	478	14880	437	14910	313	**680	03	7
597	734	56390	619	32880	584	35940	425	14550	03	2
42										
182	145	04							15	8
339	452	67	358	74					15	8
475	195	14	169	19	149	19***			15	8
807	610	55550	236	05					15	8
867										
909	629	07710	537	50850	350	71***	323	73***	14	8
43										
063	449	63	250	93					14	8
279	621	03590	158	11					14	8
333										
371										
45										
005	912	63520	897	64570	868	61560	835	59530	01	2
47										
212										

APRIL 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
401	WAKKANAI	062	06045			498	04503			001	53581			851	99999			03	1
412	SAPPORO DCMO	061	15009			501	04571			006	58690			838	74851			03	1
580	MISAWA	061	10993	09	9	503	05998	24	4	022	56992	02	7	841	75994	30	6	03	1
582	AKITA	059	17047			505	07573			016	55694			840	74877			03	1
590	SENDAI DCMO	060	16503			502	04621			010	56743			842	74893			03	1
600	WAJIMA	055	13109			500	08519			015	53642			865	70880			03	1
635	NAGOYA	050	19188	17	8	499	06559	07	9	010	55687			848	74992	03	12	04	1
646	TATENO	058	16074			499	04529			008	55673			846	72855			03	1
671	TOKYO	056	14087	04	14	497	03 04	04	17	005	55633	07	11	840	73998	30	8	03	1
744	YONAGO	055	14092			599	06516			019	52636			816	69802			03	1
778	SHIONOMISAKI	050	15068			491	06593			001	53638			844	71817			03	1
808	ITAZUKE	055	18123	30	9	595	09523	07	19	023	00993	06	24	877	66991	34	30	03	1
827	KAGOSHIMA	047	20104	04	10	496	10021	11	18	015	02601	09	25	881	62668	03	45	03	1
931	KADENA OKINW	045	22131	08	11	498	09507	05	21	020	05993	02	23	897	59994	35	34	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	100	15142	23	10	460	08062			047	00591	23	28	657	66795			02	5
390	M BLANCHE	065								***	*****			693	63639			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	101				510	20994			150	09991			885	57994			07	8
642	DAKAR OUAKAM	100	19177	36	10	510	21081	01	11	159	09015	16	5	854	57779	20	13	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	050				502	60320			052	38250	33	29	921	19800	31	22	02	2
366	FAROUK	123	26038	35	11	521	13541	30	19	118	03**7	28	29	756	64**0	34	33	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	020	66691	03	10	423	63653	07	15	904	67746	08	17	709	81901	19	7	03	1
133	KOTZEBUE	002	57595	26	6	414	62651	17	5	895	67726			704	80936			03	1
200	NOME	001				411	61672			894	68768	33	10	695	82931	12	11	03	1
204	GAMBELL	016	60631	34	9	422	62704	33	13	902	69817	34	3	698	84996	20	8	03	1
219	BETHEL	505				412	58635			896	69733			697	82851			03	1
231	MCGRATH	514				411	56654	06	4	901	65722	11	3	708	81857	13	12	03	1
261	FRBNKS WEEKS	515				413	54614	06	4	905	65683	14	2	712	81843	22	8	03	1
273	ANCH MERRILL	515				413	54575	10	7	905	65662	14	16	707	84874	14	20	03	1
291	NORTHWAY	514				417	52604	20	7	911	64681	26	14	717	83862			03	1
316	FORT RANDALL	008				424	641			***	69761			708	82934			03	1
361	YAKUTAT	505				421	54553			915	64672			722	83881			03	1
381	JUNEAU	000				428	53567			920	65671			724	84881			03	1
398	ANNETTE IS	005				435	53552			930	63665			740	82861			04	1
409	MASSACRE BAY	037	02536			459	55677			958	59996			778	78995			03	1
439	AMCHITKA	507				460	85612			944	66757			746	53992			04	1
454	LONGVIEW	020	02001	29	17	453	57591	26	22	941	66683	27	25	749	81994	25	29	03	1
485	FORT GLENN	018	02532			439	59612			924	65997			734	80994			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	20122	15	14	509	11079	31	9	038	07990	32	7	918	59999	29	24	03	1
208	CHARLESTON	039	16054			489	09572			008	00651			867	65997			03	1
211	TAMPA	053	18093	28	10	507	14993	32	13	034	04664	31	23	909	61696	26	46	03	1
219	ATLANTA	049				492	05545	30	23	002	54635	28	49	848	69993			03	1
231	NEW ORLEANS	056	16057	14	5	507	12601	25	8	031	02506	28	22	901	61701	27	47	03	1
240	LAKE CHARLES	057	16107			507	11074			032	03503			903	62681			03	1
250	BROWNSVILLE	045	23182	14	19	503	15517	17	16	041	12994	22	24	931	58718	25	17	03	1
253	SAN ANTONIO	046				504	13072	16	22	034	06001	24	15	910	63714	26	32	03	1
259	FT WORTH	053				503	11075	20	8	027	02001	29	15	892	64662	27	38	03	1
265	BIG SPRING	046				501	11078	04	16	027	05013	15	9	***	*****			04	1
270	EL PASO	028				493	17015	33	4	024	04555	26	27	889	66705			03	1
278	PHOENIX	029				492	17991	25	7	019	02695	01	8	876	68841	30	13	03	1
304	HATTERAS	034	11085	14	7	476	04569	27	25	987	53699	28	28	830	69992	27	75	03	1
317	GREENSBORO	033				476	03567	28	33	983	55659	28	50	815	75794			03	1
327	NASHVILLE	057				487	51558	28	27	987	59629	28	53	819	71814			03	1
340	LITTLE ROCK	061	13511	02	13	502	04541	01	8	013	54601	28	36	864	67993	29	67	04	1
353	OKLAHOMA CTY	061				502	07528	04	5	019	51583	32	28	877	67764	31	44	03	1
365	ALBUQUERQUE	048				499				017	51548	23	12	871	68712	21	13	03	1
386	LAS VEGAS	021				487	18990	21	6	016	03642	27	6	873	67991	21	3	03	1
394	SANTA MARIA	048	11093	29	12	496	11541	35	10	017	01599	32	10	882	64795	26	23	03	1
405	WASHINGTON	035	07007	34	16	466	52553	34	7	963	62643			777	79927			03	1
445	COLUMBIA	069				492	57669	32	27	982	61990	33	35	808	74898	32	62	03	1
451	DODGE CITY	074				509	01551			025	50657			883	65994			03	1
476	GRAND JUNC	025				484	13577	36	2	013	04676	03	2	873	68742	17	13	03	1
486	ELY	034				487				014	02652	20	12	869	66998			03	1
493	OAKLAND	051	11052	27	16	493	05044	23	16	006	52531			856	67992			03	1
506	NANTUCKET	031	04015	28	11	460	54592	24	5	955	59995	25	27	780	76857	24	47	03	1
518	ALBANY	031	00507	29	10	453	57581	12	4	940	67681			738	84914			03	1
520	PITTSBURGH	041				463	58617			948	69720			750	79877			03	1
528	BUFFALO	038				454	62642			930	72764			***	*****			04	1
534	CHICAGO	059	53616	35	18	472	64702	32	22	947	69837	32	27	761	74832			03	1
536	TOLEDO	049				462	64687			935	71741			740	77817			04	1
553	OMAHA	082				501	58743			995	60992			825	74994			03	1
562	N PLATTE	083				509	56601	04	4	012	54664	33	30	862	66992			03	1
576	LANDER	037				488				013	01666	21	3	876	65787	24	5	03	1
597	MEDFORD	056				483	00522	25	12	987	57598	18	19	822	71818	21	74	03	1
600	SABLE ISLAND	027	00521			452	52603			955	58615			796	70866			03	1
606	PORTLAND	030	01509	22	2	456	55608	34	4	948	63732			763	79851			03	1
655	ST CLOUD	081				493	64763	02	21	972	65821	36	38	791	73801	36	39	03	1
662	RAPID CITY	079				505	51547	17	17	017	51648	30	14	873	65827	33	25	03	1
681	BOISE	020				478	16562	16	20	006	02585	21	17	865	66797	22	40	03	1
712	CARIBOU	027				452	56604	27	12	942	63665	21	10	766	75996	24	32	03	1
734	SAULT MARIE	049				450	71758	34	17	922	67696			728	80835			03	1
747	INTL FALLS	082				496	63756	01	28	977	64994	03	43	801	72797	02	42	03	1
764	BISMARCK	093				507	57992			007	58990			844	71992			03	1
768	GLASGOW	060				493	04565	16	26	007	52676	23	6	863	67762			04	1
775	GREAT FALLS	021				476	15573	18	16	001	0 616	21	16	860	66798	22	19	03	1
785	SPOKANE	032				475	02506	26	26	985	54564	18	42	831	70722	21	53	03	1
798	TATOOSH IS	034	07067	19	14	466	52541	21	20	963	62701	20	20	773	82853			03	1
807	ARGENTIA	014				468	53532			941	60678			761	79***			03	1
815	STEPHENVILLE	023	52532	24	9	447	53578	20	4	944	61663	17	11	764	76793	23	21	03	1
816	GOOSE	026	51539	28	4	444	50502	31	11	932	63667	26	13	745	79835	23	16	03	1
826	NITCHEQUON	047				440	56596			926	53718			754	73751			03	1
836	MOOSONEE	043	63674			450	58624			939	62653			764	74799			03	6
867	THE PAS	081				499	51699			005	54739			851	68821			03	1
879	EDMONTON	009				454	13554	20	37	971	00602	21	20	828	69751	21	53	03	1
896	PRINCE GEORG	020				452	00567	32	1	953	60633	21	22	772	80905	21	38	03	1
906	FT CHIMO	044	64678	36	18	451	61632	14	37	941	63681	04	52	761	66990			03	1
907	PORT HARRISN	068	68713			474	60995			965	60999			792	76993			03	1
909	UP FROBISHER	076	68857	31	14	465	71836	30	16	937	67995	19	29	750	78990	30	40	03	1
913	CHURCHILL	079	54639	20	17	497	56702	25	12	995	58761	27	16	826	75877	30	27	03	1
915	CORAL HARBOR	075	71738			476	60689			965	65993			774	80996			03	1
917	EUREKA	033	83883	00		416	78851	26	3	866	85942	00		615	96997	31	5	03	1
918	ARCTIC BAY	041	72803			430	71847			902	70816			700	71995			03	1
924	RESOLUTE	013	70723	14	17	403	71744	21	16	874	66717	29	43	677	80890	29	74	03	1
926	BAKER LAKE	050	62658			459	53999			965	58778			798	72802			03	1
934	FT SMITH	014				446	06538			957	55601			797	72755			03	1
938	COPPERMINE	513				404	56576			901	59613			730	75824			03	6
945	FORT NELSON	501				438	03631			943	60713			758	81924			03	1
964	WHITEHORSE						52601	17	19	916	64714	21	20	719	84898	20	21	03	1
968	AKLAVIK	012	62656			417	60684			902	63718			754	77836			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	012				421	56673			913	62656			731	79866			03	1
072	MOULD BAY	101	59							***	*****			***	*****			03	1
074	ISACHSEN	028	77801			414	76791			871	80839			633	92993			03	6
090	CLYDE RIVER	044	73781	00		437	74811	29	14	895	80909	32	28	670	87995	33	53	03	1
109	PORT HARDY	021	06057			453	51539			984	61633			768	80831			03	1
188	MINGAN L PT	033	51555	27	8	445	55574	23	55	935	65663			749	78818			05	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	23183			496	18542			035	10995			916	*****			02	1
644	MERIDA	052	23153			513	16081			043	05538			929	58990			03	6
679	TACUBAYA	008				485				034	13521			921	59990			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	049	16149	23	22	497	10001	23	32	017	50662	23	39	877	65723			03	1
325	HAVANA C B	056	21156	02	8	511	13053	29	6	041	08990	35	7	929	57992	32	11	03	1
367	GUANTANAMO	049	23195			512	14003			036	03543			912	59993			03	1
501	SWAN ISLAND	049	23195	08	8	508	14056	04	10	037	09998	03	12	928	57999	30	9	03	1
526	SAN JUAN PR	052	22201			509	14102			041	07001			925	57994			03	1
806	ALBROOK FLD	039	24998	36	6	603	14991	01	23	037	10990	06	18	933	54995	15	9	04	1
967	CHAGUARAMAS	043	23173			499	16092			040	10997			930	54997			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	053	22182	13	11	510	15022	17	8	039	04619	20	3	909	13**2	31	6	03	1
115	IWO JIMA	006				462	15084	25	28	992	07994	26	31	872	60993	25	54	03	1
182	HONOLULU	050	22160	06	16	506	12086	11	10	033	06614	12	13	912	58628	22	11	03	1
215	HARMON FLD	026	31201			492	17103	29	3	031	13548	10	4	930	54994	31	10	03	1
275	JOHNSON IS	039	25213	09	13	498	14099	11	11	029	05029	30	3	910	59736	29	10	03	1
285	HILO	048	20207	08	11	505	12119	12	10	032	05601	13	8	912	59642	07	12	03	1
413	YAP	017	30223			486	20993			023	12994			918	54996			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	032	30211			500	20142			041	10999			***	*****			03	
645	CEBU	032	31224			499	18141			040	11557			934	40500			03	6
836	ZAMBOANGA	025	28243			491	17133			029	09054			922	54671			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	060	16112			506	08023	29	18	025	01690	28	31	886	65736	30	34	03	1
037	0 360 700	035	14097			477	03011			999	51689	26	32	840	69991	24	56	03	1
041	0 450 160	144	11083			460	01014			915	53557			563	71734			02	8
044	0 440 410	038	13119	24	25	478	03006	23	27	988	53577	21	37	827	70992	24	39	03	1
051	0 590 191	110				400	57640	05	30	890	66740	36	25	370	81930	34	45	03	5
052	0 526 199	043	43380	33	17	470	22200	36	14	961	11850	32	21	782	81650	33	41	08	2
053	0 527 355	045	07065	14	16	482	03010	18	19	994	51659	21	23	842	69847	20	23	03	1
055	0 565 510					453	00531			952	57602			786	73775			03	1
063	0 620 330	057	00539	14	4	482	51993	34	10	984	57996	02	25	820	70994			03	1
134	1 300 400	076	24076	03	15	516	01504	32	15	038	03996	22	9	909	61999	32	26	03	1
144	1 400 420	070	09042	29	13	504	51567	30	21	008	54595	32	47	855	67734			03	1
154	1 500 450	018	03501	27	25	442	57595	27	24	935	62990	27	29	759	75806	29	58	03	1
235	2 390 530	075	09 0			508	00 0			010	57**0			844	70**0			02	1
360	3 660 020	574				200	55551	05	15	739	64668	05	13	180	86881	05	10	03	5
APRIL 14																			
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	000	04512	20	9	310	54599	20	12	816	66701	24	14	267	83887			03	5
384	GARDERMOEN	004				306	53542			810	63671			269	83881			03	5
415	SOLA	014	99999			310	54569			814	64699			265	84891			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	008				320	54549			813	63656			272	83888			03	8
077	STOCKHOLM	008				315	52574	10	1	828	61635	18	18	329	78791	17	34	03	5
084	GOTEBORG	008	00504			308	54571			813	64705			***	*****			03	8
836	SODANKYLA	079	99995			374	55551			874	65663			332	83996			03	7
974	HELSINKI MAL	049	03015	11	13	367	51591	14	27	885	61651			406	76**0			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	007				431	22230	28	10	919	01930	26	3	724	72620	24	11	02	2
026	STORNOWAY	020	35330			445	19130	35	23	932	02900	34	23	732	67600	32	23	02	2
322	FAZAKERLEY	012	37360			439	23210			929	05980			731	68590			02	7
476	DOWNHAM MKT	011				440	27260	00		934	07040	28	8	744	73630	23	9	02	2
743	LARKHILL	013				441	26220	30	10	933	08950	26	9	739	73570	27	16	03	2
808	CAMBORNE	019				447	26230	30	5	941	07000	33	8	751	75600	32	10	02	2
953	VALENTIA	031	38310	01	2	458	22180	35	17	946	03920	35	24	751	71590			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	041	70738	14	35	431	77805	13	24	882	79838	21	14	654	86908	29	62	03	1
340	SCORESBYSUND	595				160	58977			641	66996			092	01993			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	053				337	58591			822	65682			285	82877			03	8
180	KOBENHAVN	015	03013	27	4	317	55573	26	14	817	64697	25	19	271	84891	21	37	03	5
260	DE BILT	039	02027			346	53554			865	62701			326	82896			03	8
447	UCCLE	044				352	52557			857	64672			318	82881			03	8
610	PAYERNE	075				380	50524			890	60617			400	76911			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	058				360	53558			870	65671			324	82836			03	5
190	STRASBOURG	073				390	54558			874	63641			377	80837			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
401	038	99999			897	99999			358	02994			03	1
412	000	98990			854	06994			305	04998			03	1
580	995	97992	34	31	861	00999	35	21	332	94990	30	26	03	1
582	015	97993			876	04994			327	05990			03	1
590	004	99993			868	03997			338	02995			03	1
600	040	96999			904	94994			356	06990			03	1
635	014	95998	04	50	886	01999	04	48	339	07995	36	43	04	1
646	017	96992			881	01998			352	03992			03	1
671	000	98991	23	20	862	01991	32	15					03	1
744	058	98993			921	03992			375	06995			03	1
778	101	58											03	1
808	068	93990	35	29	947	00990	82	5	417	07998			03	1
827	060	89995	01	79	984	00994	51	95	449	08994	58	59	03	1
931	141	81901			047	98991			474	*****			03	1
60														
155	928	94 4			192	05 0							02	5
390	939	90 1			205	06 4							02	5
61														
052	964	84991			236	04 7							07	8
642	965	81997	25	31	238	04 4	26	43	658	24**1	25	18	07	5
62														
053	131	58 0	32	39	992	20 0	30	61	380	11**0			02	2
366	424	93 0	33	58	206	04 0							15	2
70														
026	101	50											03	1
133	830	03998			696	96996			211	94995			03	1
200	813	06999	15	15	678	98990	20	7	187	95990	19	13	03	1
204	813	02998	17	14	684	96992	22	4	190	95998	18	15	03	1
219	101	50											03	1
231	101	50											03	1
261	834	05992	09	10	708	94994	08	17	223	97990			03	1
273	821	01994	13	10	698	95990	18	8					03	1
291	101	50											03	1
316	827	01998			709								03	1
361	841	00997			723	94990			248	97990			03	1
381	836	02990			721	92997			236	00990			03	1
398	101	50											04	1
409	916	02999											03	1
439	868	98990			757	97998			248	00900			04	1
454	892	93995	28	36	796	90994	27	38	336	92995	27	25	03	1
485	859	03995											03	1
72														
202	142	87998	29	70	020	06995	25	79	419	21990	27	41	03	1
208													03	1
211	126	89982			996	06994			410	21990			03	1
219	038	93998			898	07990							03	1
231	112	91990	28	62	978	09993			400	*****			03	1
240	115	90994			984	08998			395	18990			03	1
250	161	85969	27	40	050	04993	27	67	453	18993			03	1
253	120	90994	26	51	987	10990							03	1
259	094	91993	27	85	954	09995							03	1
265	101	50											04	1
270	089	91998			948								03	1
278	070	89992			945	07999			366	10998			03	1
304	013	99999			876	03997			346	*****			03	1
317	977	96991			846	02997							03	1
327	998	93998			863	03992							03	1
340	053	95997			900	08994							04	1
353	077	93990	28	93									03	1
365	056	97990	20	37	916	06996	24	72	344	12997	27	24	03	1
386	070	92991			927	12998			336	10999			03	1
394	084	92993	25	39	942	12997	25	48					03	1
405	287	91992			917	95993			799	96993			03	1
445	334	82993	30	73	983	94990			860	01999			03	1
451	083	92993			940	12997			348	*****			03	1
476	059	96992	12	21									03	1
486	063	93994			913	15993							03	1
493	041	96996			892	12995			316	09995			03	1
506	929	00993	22	84	800	96996			286	04994			03	1
518	868	97994			757	96997							03	1
520	897	97991			783	97991			275	00991			03	1
528	101	50											04	1
534	912	00998			787	95998							03	1
536	885	01997			770	93999			274	01990			04	1
553	989	96995			859	02997			305	06996			03	1
562	052	94993			903	12998			307	10990			03	1
576	069	93992			924	12998							03	1
597	347	85892	20	77	985	00990	20	54	842	02999			03	1
600	970	98991			835	00990			308	*****			03	1
606	275	89018			903	00991			784	95992			03	1
655	953	00990	36	50	819	98999			293	*****			03	1
662	066	92996	35	41	923	13992	34	46	336	*****			03	1
681	062	92998			918	13997							03	1
712	918	97997	24	28	799	95990	24	25	301	*****			03	1
734	101	50											03	1
747	965	98993			829	01993			311	00996			03	1
764	025	95999			872	14998							03	1
768	052	94994			903	15990			302	09991			04	1
775	050	94991			901	14991			312	08990			03	1
785													03	1
798	277	93995			904	97991			788	*****			03	1
807	904	98990			780	94996							03	1
815	916	97996			793	95994			920	01990			03	1
816	881	98992	22	10	763	96991							03	1
826	908	02996											03	1
836	920	98993			785	00990							03	6
867	043	95990			898	10995							03	1
879	005	97991			851	09997			297	06999			03	1
896	908	98997			780	95991			286	98999			03	1
906	909	02990											03	1
907	950	98999			794	05999			271	50990			03	1
909	101	55											03	1
913	981	01993	36	35	823	09998	34	54	284	01994			03	1
915	898	07995											03	1
917	730	93990	30	12	634	90990	33	13	192	*****			03	1
918	829	01997			709	94992			228	*****			03	1
924	807	00990			690	94993			215	*****			03	1
926	960	00994			805	07994							03	1
934	962	00990			814	04997							03	1
938	101	50											03	6
945	895	98993			775	95996			282	98999			03	1
964	830	00990	21	22	718	92998	20	15	243	*****			03	1
968	857	01995			718	94994			251	92991			03	1
74														
043	861	00990			745	93993			269	97990			03	1
072	101	59											03	1
074	764	91993			670	89998			223	90993			03	6
090	800	94998			691	93996							03	1
109	910	97994			784	93993			309	94999			03	1
188	890	98993			769	95991			260	*****			05	1
76														
458	101	50											02	1
644	156	86998			040	06999			402	26995			03	6
679	153	86990			031	09995			373	30996			03	6
78														
016	078	91998			190	20943							03	1
325	187	87994	26	29	043	04996	27	44	438	22994	26	37	03	1
367	101	50											03	1
501	166	84990			060	02996			442	28992			03	1
526	170	84995											03	1
806	101	50											04	1
967	182	82997			074	04993							03	1
91														
066	117	91998	26	9	984	04996	25	24	404	16994	30	10	03	1
115	092	89995			976	95993			422	*****			03	1
182	152	84943			034	08992			388	24999			03	1
215	184	80995	29	25	092	99997	27	14	465	*****			03	1
275	141	86998	28	7	026	04993	29	32	410	22999	28	22	03	1
285	148	86990	26	25	026	09990	26	18	382	25999	28	24	03	1
413	182	80996			068	02999							03	1
98														
223	101	50											03	
645	190	80997			088	04990			427	35990			03	6
836	185	80996			086	00999			471	25990			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	101	50											03	1
037	023	96994	25	84	881	00990	25	97					03	1
041	915	98 0			175	06							02	8
044	991	00990	24	45									03	1
051	883	99	35	65									03	5
052	932	44 0	34	58	794	37 0	35	58					08	2
053	018	98998	16	23	854	11995	17	25	310	05992	34	16	03	1
055	946	09990											03	1
063	992	98997			831	11996			280	*****			03	1
134	101	50											03	1
144	101	55											03	1
154	913	98999	28	86	780	98999	28	44					03	1
235	002	96 0			753	97 0							02	1
360	855	97998	06	11	126	93992	07	8	585	00992	13	5	03	5
01														
030	870	95994			144	91992			612	94992			03	5
384	868	99991											03	5
415	101	50											03	5
02														
062	868	01993			135	96994							03	8
077	878	04999	18	68	143	96992	19	38					03	5
084	101	50											03	8
836	747	04992			408	96991							03	7
974	894	04 1			497	97 5			042	06**1			03	2
03														
005	845	44 0			722	54 0							02	2
026	859	49 0			741	48 0	35	25					02	2
322	839	41 0			714	49 0							02	7
476	857	37 0	25	13									02	2
743					733	39	27	16	231	40**0	30	7	03	2
808	882	41	29	22	758	49 0	31	17	257	41**0	29	11	02	2
953	884	49 0			760	42 0			248	37**0			03	2
04														
202	779	96990	29	48	671	92991							03	1
340	862	90994			136	91999			136	91999			03	5
06														
011	101	43											03	8
180	868	97 7	21	31	136	96 8							03	5
260	874	01 0											03	8
447	711	01 2			412	97 0			964	00**7			03	8
610	889	01 7			152	97 7							05	5
07														
110	876	03 7			140	97 4							03	5
190	884	98 4			150								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
401	023	06045	965	08065	787	02523	636	57622	03	1
412	020	18031	885	05564	760	52646	625	62742	03	1
580	008	14084	004	10993	980	10993	968	11999	03	1
582	020	20043	987	16001	924	13534	820	04605	03	1
590	016	16018	900	06598	800	00658	600	66812	03	1
600	019	14117	964	11086	945	13087	885	11017	03	1
635	016	11093	952	15056	901	10535	744	53621	04	1
646	018	18091	949	11023	889	06506	775	51611	03	1
671	020	16091	888	05027	763	52533	735	55580	03	1
744	019	16119	012	16116	061	51053	960	51506	03	1
778	009	18083	989	13583	898	08522	742	52612	03	1
808	019	19121	883	11025	790	04642	576	60994	03	1
827	016	21117	960	17051	891	12031	780	03549	03	1
931	010	22139	920	15092	815	06051	786	04023	03	1
60										
155	006	15141	975	14138	830	07053	910	07037	02	5
390	005	18154	984	22171	910	18112	841	12071	02	5
61										
052	985	25534	973	23997	948	25991	903	24991	07	8
642	007	20186	985	18141	942	25062	836	20085	07	5
62										
053	003	54490	970	440	935	62460	920	65450	02	2
366	006	27033	780	08610	740	04**0	444	70**0	15	2
70										
026	007	65689	961	69711	944	70712	934	61638	03	1
133	000	57595	965	60649	938	57609	808	65672	03	1
200	999	58603	947	60639	929	59625	783	62709	03	1
204	005	59626	924	66697	907	62657	833	62714	03	1
219	997	54543	967	55574	912	54577	858	58630	03	1
231	982	03555	933	00622	786	61681	772	60742	03	1
261	978	05544	960	02614	644	69713	536	79824	03	1
273	989	05522	978	03543	957	03555	474	87905	03	1
291	933	02527	835	53612	631	70752	445	89925	03	1
316	999	51551	820	03653	798	63643	696	70782	03	1
361	997	02016	447	89954	345	02990	230	93993	03	1
381	999	05023	736	61638	445	90980	312	04991	03	1
398	998	04038	764	57609	447	88922			04	1
409	012	03531	924	53581	858	56663	772	53708	03	1
439	006	01002	758	65696	737	64728	657	69814	04	1
454	012	03102	932	52544	677	66701	578	72767	03	1
485	004	02529	793	62647	773	62709	750	64763	03	1
72										
202	019	21142	965	18097	790	08045	750	09614	03	1
208	012	11077	994	18024	968	17549	582	58769	03	1
211	018	17111	010	18117	979	16066	950	17586	03	1
219	982	12006	960	12508	737	51649	683	56631	03	1
231	020	14118	966	15520	902	15584	757	05645	03	1
240	020	17113	954	16051	893	11507	882	13619	03	1
250	015	23194	930	18153	875	15102	818	16595	03	1
253	989	21145	935	18132	898	16072	817	11063	03	1
259	998	16130	964	14125	945	16096	632	52535	03	1
265	928	15143	775	06039	684	04017			04	1
270	881	19058	593	56602	472	70744	465	68747	03	1
278	972	22567	964	26563	784	10654	522	66801	03	1
304	012	10086	985	13073	955	11007	805	01610	03	1
317	980	11513	962	12526	789	51592	412	84878	03	1
327	000	06501	925	00544	784	53586	648	61644	03	1
340	013	12018	732	51559	684	55616	668	54658	04	1
353	976	11516	902	06531	866	08525	647	52677	03	1
365	840	08062	787	04001	621	56591	577	60662	03	1
386	935	20576	926	25990	806	13637	606	58691	03	1
394	009	11096	914	14038	795	07639	630	53606	03	1
405	010	08007	904	00541	792	55578	592	73763	03	1
445	996	01696	967	00629	834	59671	794	60786	03	1
451	934	04561	915	02545	841	00557	824	05521	03	1
476	850	13577	840	17593	770	11996	476	71753	03	1
486	808	06569	801	12556	599	59674	587	60731	03	1
493	018	13094	976	11056	694	52536	662	58601	03	1
506	010	04025	964	04512	770	60632	758	57687	03	1
518	001	01501	718	65664	568	79826	552	79844	03	1
520	969	51547	673	69733	642	71834	617	72874	03	1
528	660	75794	101	42					04	1
534	000	53616	968	54622	750	70748	715	69825	03	1
536	995	53594	983	54622	770	70737	753	69728	04	1
553	993	51621	910	57666	798	58764	742	58990	03	1
562	929	52541	845	56604	818	52676	761	52739	03	1
576	829	08565	817	12535	663	52710	610	52999	03	1
597	969	08066	956	08064	643	63663	606	64722	03	1
600	010	01503	964	51535	941	50548	913	51567	03	1
606	009	51513	991	04001	765	62654	757	60647	03	1
655	991	56662	920	58749	817	66784	636	67833	03	1
662	912	52549	868	51531	842	52542	829	01528	03	1
681	911	17511	840	16581	550	62655	524	64673	03	1
712	987	50516	966	00528	910	51566	797	61632	03	1
734	991	61646	820	74771	777	68711	747	65688	03	1
747	986	57683	965	55695	821	65775	725	65792	03	1
764	972	59637	946	58637	907	60655	885	59731	03	1
768	945	01528	907	00542	896	00565	882	05552	04	1
775	883	14541	871	16578	653	54644	610	55736	03	1
785	929	07044	822	03001	758	51523	615	59615	03	1
798	009	08061	686	63710	647	67721	452	87928	03	1
807	003	01002	947	01019	774	54556	685	61703	03	1
815	000	52531	894	50542	766	57593	567	71849	03	1
816	004	57535	848	60602	817	59609	770	61637	03	1
826	943	00553	911	52586	748	64645	678	62767	03	1
836	016	62656	971	64697	926	65691	883	57617	03	6
867	997	57642	967	56669	931	53668	854	51699	03	1
879	926	02013	900	15044	878	15515	630	57633	03	1
896	927	04503	905	05522	667	62668	443	87939	03	1
906	014	62643	000	64679	985	64671	270	65670	03	1
907	026	69723	985	67715	968	63694	940	63745	03	1
909	027	77867	970	77838	667	61725	744	61844	03	1
913	030	61663	954	53679	810	55738	733	58761	03	1
915	023	74776	972	72733	938	64672	882	61717	03	1
917	014	84907	924	74827	607	90989	508	96996	03	1
918	016	72792	991	72812	940	75857	890	76871	03	1
924	003	70722	900	75787	832	70726	786	72741	03	1
926	019	65694	956	60646	950	55641	916	53754	03	1
934	980	02534	900	01545	867	07524	576	64663	03	1
938	995	54555	956	54577	911	57595	790	55559	03	6
945	956	09533	939	09578	896	07593	640	66742	03	1
964	915	03558	458	90942	348	03990	284	00997	03	1
968	004	62653	937	66701	904	65692	866	60674	03	1
74										
043	993	53597	920	56685	907	54666	864	57702	03	1
072	101	59							03	1
074	008	77809	960	75773	760	77808	545	90940	03	6
090	018	76814	992	71765	974	71765	954	69759	03	1
109	006	07061	950	04001	564	72743	350	96994	03	1
188	033	51555	940	52541	869	54564	693	66672	05	1
76										
458	010	23192	951	22158	939	24103	892	20117	02	1
644	015	24188	984	21126	945	22032	912	21083	03	6
679	773	20011	754	18529	638	06531	531	56667	03	6
78										
016	017	18177	934	13115	909	13029	825	08002	03	1
325	014	22172	954	18131	906	16035	828	12034	03	1
367	013	24204	940	21162	790	09058	686	02561	03	1
501	016	24204	760	06003	745	08630	725	09996	03	1
526	016	23218	940	17159	910	14102	897	17084	03	1
806	013	25238	828	13991	796	14997	569	01994	04	1
967	015	23182	925	21146	843	65107	779	14574	03	1
91										
066	017	23191	912	16123	866	16042	720	07601	03	1
115	988	24203	884	17101	786	12016	773	13525	03	1
182	017	24184	790	08051	767	07031	729	07573	03	1
215	002	31196	940	22175	811	14077	766	17063	03	1
275	013	26223	937	19163	784	11033	626	01576	03	1
285	016	21206	771	08071	732	04001	690	05662	03	1
413	004	30237	892	20171	400	64999	135	21999	03	1
98										
223	011	31229	986	27186	763	12514	737	13545	03	
645	006	32222	808	14112	758	16546	635	06572	03	6
836									03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	021	17129	907	09046	822	07024	726	01555	03	1
037	012	15096	857	04020	827	50517	815	03541	03	1
041	014	11098	971	09075	900	03034	890	01003	02	8
044	013	14129	673	54614	614	61683	573	65707	03	1
051	990	62							03	5
052	016	45420	720	13910	470	79640	371	61460	08	2
053	016	06064	983	08071	820	00517	798	03007	03	1
055			092	51572	922	02027	855	00526	03	1
063	021	02526	942	53569	927	52725	895	00992	03	1
134	027	16097	838	08673	805	08993	606	53994	03	1
144	025	10059	817	54586	793	52578	764	53578	03	1
154	006	03504	823	22794	794	44738	778	57751	03	1
235	028	10 0	951	07 0	928	04**0	820	52**0	02	1
360	991	05027	400	00021	367	05**0	337		03	5
01										
030	000	04512	973	04513	823	55605	738	61667	03	8
384	970	00505	913	00501	889	52521	860	52532	03	5
415	999	03012	972	03006	940	00513	810	57591	03	5
02										
062	963	01000	844	55551	802	56566	682	64678	03	8
077	998	02013	988	01014	959	04020	804	56593	03	5
084	001	00501	982	04022	924	50521	800	57611	03	8
836	987	02000	922	52531	809	56577	782	58599	03	7
974	000	03016	983	02519	949	07502	761	57629	03	2
03										
005	993	35310	614	92800	485	69590	340	44**0	02	2
026	006	34330	975	36310	820	16141	405	50**0	02	2
322	003	37360	977	37360	355	35**8	215	49**0	02	7
476	000	35370	670	02990	656	02930	326	31**0	02	2
743	989	33320	980	37360					02	2
808	996	38360	980	43360	765	18150	514	76620	02	2
953	010	38320	973	39290	606	92730	436	60450	03	2
04										
202	012	70723	965	72751	936	71746	752	83868	03	1
340	985	62655	887	57589	612	71999	537	80996	03	5
06										
011	998	00518	625	69738	493	83887	468	81864	03	8
180	002	01017	970	03015	774	58628	426	94**3	03	5
260	004	02027	932	02504	854	53542	808	56592	03	8
447	993	02011	962	04023	905	00512	875	51531	03	8
610	949	01011	921	00005	901	00009	883		05	5
07										
110	995	04035	965	04024	930	01507	808	56575	03	5
190	990	01001	960	03026	880	53533	779	59604	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
401	280	00990	257	03997	176	05990	128	01991	03	1
412	552	68801	437	80903	335	95990	218	07990	03	1
580	945	10993	923	10993	566	69996	248	02997	03	1
582	782	02621	764	50646	725	53676	708	55691	03	1
590	428	80950	350	92996	250	01994	150	02994	03	1
600	765	02585	655	55675	566	61744	478	72997	03	1
635	683	57701	657	57990	442	81993	352	90990	04	1
646	691	55684	665	58719	646	59725	623	60746	03	1
671	694	55632	663	58750	508	73992	485	74876	03	1
744	931	12035	806	03551	762	01584	739	50616	03	1
778	689	54641	639	57677	605	61705	545	66856	03	1
808	520	62997	325	90990	216	00900	146	00990	03	1
827	741	03566	627	53663	555	58713	443	69827	03	1
931	758	06633	742	07994	388	69990	376	68827	03	1
60										
155	750	04542	635	09999	600	58680	532	64752	02	5
390	830	056	795	08048	736	04020	725	04013	02	5
61										
052	787	16616	752	12616	723	09651	716	08668	07	8
642	622	02531	486	58997	366	71994	332	76991	07	5
62										
053										
366	400	76 7	220	05 4	134	09**1			15	2
70										
026	901	61635	592	73863	531	78857	470	83967	03	1
133	802	63664	740	67702	648	68761	632	68857	03	1
200	564	77801	483	84953	424	90960	295	07994	03	1
204	765	65802	734	67764	660	72869	611	77990	03	1
219	711	68731	644	73778	616	73762	460	85885	03	1
231	758	60777	675	67720	441	87904			03	1
261	419	90931	308	06991	035	98992			03	1
273	317	04999	141	95990					03	1
291	332	08990							03	1
316	660	70782	460	87951	435	90990	324	02998	03	1
361	142	92996	088	98997	055	97995			03	1
381	231	94991	145	94995	089	00990			03	1
398										
409	681	61991	592		509	77995	420	87995	03	1
439	560	78999	432	90990	266	98999	232	95999	04	1
454	511	80925	408	90990	400	91990	373	93995	03	1
485	618	69806	552	75831	533	77862	420	90990	03	1
72										
202	641	03995	474	61991	400	72996	290	89996	03	1
208	510	64994	400	76996	355	82998			03	1
211	912	18991	722	06662	668	02654	655	01586	03	1
219	626	57707	565	63724	540	66820	457	71994	03	1
231	732	03501	663	51545	587	56571	428	70812	03	1
240	864	12066	824	10072	742	05025	728	04554	03	1
250	645	07651	545	53636	457	63799	400	70999	03	1
253	790	10514	660	02519	622	02603	542	57719	03	1
259	310	90931	217	09995	194	09995	101	58***	03	1
265										
270	448	70864	400	76999	312	89998	206	10993	03	1
278	400	80995	342	82999	296	90990	067	13996	03	1
304	790	01673	553	66805	410	78995	400	99999	03	1
317	400	85891	342	90002	250	01998	220	00992	03	1
327	523	70759	482	73895	400	81999	325	89998	03	1
340	620	57789	400	79990	337	88995	208	12995	04	1
353	514	65771	474	68724	400	75878	324	88989	03	1
365	400	81841	350	88912	280	01990	185	05990	03	1
386	573	60781	400	77997	322	88991	195	14990	03	1
394	592	56648	552	59756	400	76888	314	90972	03	1
405	551	74826	415	89991	366	95993	121	03993	03	1
445	647	63992	550	71863	452	78924	340	90990	93	1
451	812	05557	649	54703	400	76999	330	87997	03	1
476	400	79845	334	90942	260	03996			03	1
486	565	61785	400	78996	333	88993	188	17995	03	1
493	625	59761	554	63993	400	80990	101	67***	03	1
506	733	57749	667	62781	615	66733	400	87927	03	1
518	448	87977	400	93993	226	92993	183	00990	03	1
520	571	75896	400	87935	311	00990	229	93998	03	1
528										
534	625	69768	575	72781	535	70787	457	78908	03	1
536	524	75797	400	89912	238	93996	080	00998	04	1
553	568	66997	400	84994	363	90990	062	08992	03	1
562	752	53635	605	59789	528	63995	400	79990	03	1
576	534	62781	482	67789	400	78894	360	84952	03	1
597	580	66756	558	66752	512	70814	362	90932	03	1
600	860	52622	825	52556	802	52533	760	53578	03	1
606	718	62741	613	68734	295	00995	236	98995	03	1
655	596	70783	570	71823	505	72798	400	85954	03	1
662	770	02595	563	59769	507	65820	400	78891	03	1
681	475	67789	400	78886	318	89975	190	16990	03	1
712	783	60635	716	64674	614	67714	589	68801	03	1
734	726	66681	522	78811	462	85880	101	58***	03	1
747	628	66817	560	69767	547	68744	445	79832	03	1
764	781	54996	615	61990	486	70999	400	81994	03	1
768	815	04585	650	55726	624	56677	591	58692	04	1
775	591	56991	509	65819	473	70778	437	73797	03	1
785	447	77806	400	82912	377	85959			03	1
798	294	97993	212	96990					03	1
807	635	64777	590	68997	472	81996	445	84889	03	1
815										
816	755	61647	741	62658	727	62645	603	69729	03	1
826	627	65676	606	65661	516	71725	376	89949	03	1
836	762	61654	574	68738	234	00993	173	97990	03	6
867	759	52701	721	54734	193	11996	189	11994	03	1
879	579	61701	528	66727	521	66727	347	89007	03	1
896	263	01998	085	02995	058	01995	101	47***	03	1
906	938	60637	870	61647	845	61630	838	61636	03	1
907	916	62818	830	59996	785	59995	760	58995	03	1
909	720	64993	700	69992	412	81998			03	1
913	627	63804	614	63796	458	80906	366	90981	03	1
915	823	58747	650	68803	630	69798	574	75870	03	1
917	114	88993							03	1
918	835	70849	810	71866	780	67758	746	69748	03	1
924	772	69716	756	70726	708	66702	572	77841	03	1
926	236	08993	186	07990					03	1
934	358	89947	238	06999	164	02992	101	58***	03	1
938	736	57573	648	63651	600	65683			03	6
945	411	90010	310	98999	266	98997	245	96996	03	1
964	272	93996	232	94999	175	89999	121	96996	03	1
968	815	60695	664	65701	534	73786	318	01998	03	1
74										
043	818	56635	732	61646	712	61646	670	65684	03	1
072										
074	520	92991	043	91993	101	58***			03	6
090	675	81931	652	81933	487	88994	475	88995	03	1
109	285	97997	060	97995					03	1
188	675	66672	610	70726	590	70734	323	98991	05	1
76										
458	817	16604	796	57991	742	14995	659	06653	02	1
644	773	09059	707	04001	695	06578	671	07642	03	6
679	460	62992	325	81991	286	89990	184	13999	03	6
78										
016	678	51707	590	55724	525	62689	479	67761	03	1
325	780	09637	519	54999	084	27991	065	26990	03	1
367	660	06990	624	04994	572	50991	510	58991	03	1
501	632	06996	275	88992	170	10999	136	14996	03	1
526	795	12074	750	10557	656	02508	614	02684	03	1
806	554	02991							04	1
967	710	11995	647	06994	572	00997	553	00997	03	1
91										
066	630	50 7	500	59621	310	90990	220	06999	03	1
115	743	10602	674	04639	637	02622	598	50687	03	1
182	677	05648	528	58711	512	57614	355	74864	03	1
215	670	12573	586	05652	245	90990	114	23987	03	1
275	603	50574	470	62826	285	90990	102	23993	03	1
285	663	04995	564	53721	520	56647	480	61658	03	1
413										
98										
223	625	05995							03	
645	622	06623	125	28994	092	37993	075	30998	03	6
836	591	01509	521	52691	447	59652	430	59778	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	660	51728	631	53637					03	1
037	809	03570	772	00558	752	00678	704	51696	03	1
041	876	01002	830	01015	800	01011	640	58601	02	8
044	543	68758	532	67811	508	69833	368	90990	03	1
051										
052	335	50 0	330	49 0	290	42**0	274	42**0	08	2
053	725	51581	632	57755	581	61993	506	69841	03	1
055	542	69744	364	90941	282	04995	101	58***	03	1
063	582	66990	518	68996	214	14991	159	05991	03	1
134										
144	748	51558	542	64684	472	70763	425	75990	03	1
154	668	64801	614	67799	570	69749	274	02992	03	1
235	630	61 0	542	69 0	462	73**0	263	98**0	02	1
360	240	94 0	100	00 0					03	5
01										
030	600	73770	510	83875	480	84885	435	91950	03	8
384	754	61631	618	71769	400	96018	375		03	5
415	778	58612	744	61659	420	95009			03	5
02										
062	479	86914	388	96008	323	00999	286	01999	03	8
077	548	74751	533	74755	382	94253	297	05994	03	5
084	736	61677	639	70762	608	72798			03	8
836	767	59601	682	65678	617	70725	456	88999	03	7
974	669	63662	652	61666	266	08**9	114	99**3	03	2
03										
005	309	45 0	239		219	52**0	190	55**0	02	2
026	376	50 0	270	47 0	161	48**0	134	43**0	02	2
322	085	37 0							02	7
476	285	40 0	103	38 0	054	27**0			02	2
743										
808	310	40 0	063	37 0					02	2
953	353	50 0	250	47 0	206	41**0	178	48**0	03	2
04										
202	695	79844	590	86893	459	89935	349	98990	03	1
340	528	79993	426	86999	072	93992			03	5
06										
011	377	92992							03	8
180	414	93 7	350	01 1	307	97**2	231	97**9	03	5
260	750	58651	677	64704	447	89960	348	01**0	03	8
447	680	66693	652	67714	365	98**3	318	02**1	03	8
610	841	52557	761	58621	693	61611	657	64641	05	5
07										
110	735	62632	690	66681	536	80812	500	82836	03	5
190	617	68693	578	72739	504		438		02	8
08										

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 08																		
221	BARAJAS					387	03505			934	56580			480	72991			02	8
509	LAGENS	071	09048			507	00518	36	13	019	51**0	29	10	873	68**0	27	16	03	1
521	FUNCHAL	168	16074			525	06022			105	01689			737	65810			15	8
536	PORTELA	122	10043			451	00531			000	53701			593	66998			03	8
	BLOCK 10																		
338	HANNOVER					439	26180	25	16	933	07960	24	18	742	71570	24	34	02	2
384	TEMPELHOF	042				348	53565	25	22	858	62718	25	17	358	82934	25	25	03	5
633	WIESBADEN	072				361	53562	26	18	871	63771	25	25	351	80997	26	38	03	5
672	ERLANGEN	075				384	51563			896	62683			386	79872			03	8
866	MUNCHEN RIEM	079				396	51531	26	14	917	60645	26	24	442	73777	20	49	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	075				401	01556	31	9	938	56575	19	17	512	69787	24	63	03	5
567	PRAHA KBELY	053				390	01500	27	16	897	62682	27	30	898	74777			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	340				386	04037			837	56565			480	73841			02	7
596	QRENDI	023					68400	22	31	034	42230	25	32	***	*****			02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					491	53220	18	2	016	**070	31	12	883	07670	31	18	02	2
	USSR ZONE 1																		
169	PSKOV					380	02517	15	18	920	57584			440	71733			03	5
209	SORTAVELA					20	52542			8*0	**662			470	748**			02	8
422	KOENIGSBERG	510				310	01547			850	59652			370	75843			02	8
802	MURMANSK	110				410	52	24	12	920	60***	25	7	450	79***			02	5
818	RIGA	510				300	01011			***	*****			***	*****			04	8
824	ARKHANGELSK	170				440	52544			950	61***			450	78***			02	8
834	NARIAN MAR	160				460	54553			960	63630			460	77859			02	8
845	LENINGRAD OB	100				410	00521			920	57171			490	72***			02	8
875	VOLOGDA	170				480	50 8			000	60**2			490	78***			03	8
882	SYKTYVKAR	230				530	53539			040	58698			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	240	50526			540	91578			060	57644			59*	*****			02	8
357	KAUNAS	010				330	03019	22	14	890	53559	22	15	450	27773	25	20	02	5
469	TAMBOV	110				610		15	14	040	58582			610	06709			03	5
887	MINSK	040				370	05039			93*	87737			***	*****			04	8
889	SMOLENSK	139				430	07071			***	***11			530	70799			03	8
907	GORKII	220				510	00532			050	56592			***	70755			02	8
909	MOSCOW OBS	160				480	02012	19	9	030	*****			570	69804	29	4	02	5
921	CHKALOV	290				570	54594			090	58646			660	71798			02	8
925	KAZAN	260				560	52620			100	56718			650	71882			02	8
931	KUIBYSHEV	270				570	55637			110	56747			***	*****			02	8
935	KURSK	160				420	01514			020	55633			600	71837			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					380	04021			930	54589	27	12	510	70772	26	25	02	5
644	CHERNOVITSY	060				400	08028			980	00583			590	65779			02	8
816	NEAR UMAN	007				006				053	*****			***	*****			03	8
957	KNEV	100				400	05034			010	52555			600	65714			03	8
975	ODESSA OBS	110	07053			450	05031			000	52**5			590	*6**0			03	8
979	SAMOLET	160	07050			460	01514			020	54629			601	86776			03	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	130				450	01502			000	54607			560	71**9			03	8
027	EREVAN					470	0 528	06	9	030	54613	10	3	600	70776	08	7	02	5
049	ASTRAKHAN	200				49	00575	12	8	050	55650	09	8	650	67776	11	4	02	5
073	VOROPONOVO	170	04547			500	01597			050	52635			700	6773*			01	8
994	TUAPASE	160				480	03009			040	52580			650	67735			02	8
	USSR ZONE 5																		
072	SVERDLOVSK	260				560	51577	28	8	100	57632	29	7	670	69***			02	5
079	UFA	290				580	57616			100	56767			***	*****			02	8
159	IGARKA	110	62703			340	67721			800	70761			230	83***			02	8
165	ALEXANDROVSK	140	53572			430	54615	34	22	***	*****			450	54839	34	98	02	5
178	NOVOSIBIRSK	190				460	63674	28	10	920	67694	35	13	***	00121			02	5
181	OMSK	220				510	56659			010	*5178			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	180	59718			410	69781			840	73855			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					470	60663	00		970	59672	30	3	500	73844	40	14	03	5
119	KARAGHANDA					500	63671			300	63*76			500	74793			02	8
145	TASHKENT	060				370	02548			930	54649			***	*****			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					440	63695			950	65814			470	73884			01	8
217	IRKUTSK	230				450	68681	01	8	920	70741	23	5	370	76792			02	5
252	SKOVORODINO	166	00			450	00 5			920	69**9			370	78**7			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	230				420	71 2			840	75**2			250	87**0			01	8
238	IAKUTSK	120				350	63	20	5	800	77***	16	5	000	*1***	25	8	02	5
982	AMDIERMA	120				410	57613			920	62700			430	75907			01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	027	70590			480	55290	21	30	009	42000	28	27	881	10830	26	61	02	2
648	HABBANIYA	033	59410			473	48340	32	16	***	29030	31	16	849	97680	29	24	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001				143	23090			309	10030			579	62***			15	8
339	JODHPUR	001				143	23070			307	07520			571	*****			15	8
475	BAMRAULI AL	003				145	18010			307	02540			566	71***			15	8
807	CALCUTTA	005	26210			149	19100			311	07000			***	*****			15	8
867	NAGPUR	001				146	26010			314	12540			584	59***			15	8
909	VERAVAL	006	26230			149	23060			314	10100			586	54***			14	8
	BLOCK 43																		
149	VIZAGAPATAM	003				147	26140			313	09080			583	55***			14	8
279	MADRAS	003	30250			148	28070			317	15540			***	*****			14	8
333	PORT BLAIR	010	25230			152	19070			315	06540			585	55***			15	8
371	TRIVANDRUM	006	27220			149	22040			314	10000			585	57***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	031	65620	15	11	487	57560	20	13	023	55850	25	22	923	24060	26	26	01	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	049	17100			492	10541			017	00613			886	62737			03	1
401	WAKKANAI	058	12030			498	04567			010	53663			856	69839			03	1
412	SAPPORO DCMO	064	15043			507	05548			019	53651			861	70726			03	1
582	AKITA	059	16029			500	03563			007	56688			842	73842			03	1
590	SENDAI DCMO	065	13041			502	01557			007	55677			847	72841			03	1
600	WAJIMA	050	16111			497	08504			011	55672			857	68782			03	1
635	NAGOYA	050	19963	27	7	498	06572	14	2	010	52099	05	21	860	67996	02	28	03	1
646	TATENO	055	15077			495	03524			001	54622			835	70818			03	1
671	TOKYO	053	14071	04	20	495	03529	05	83	000	56649	03	85	853	68993	02	33	03	1
744	YONAGO	059	14051			593	07552			010	50661			867	65808			03	1
778	SHIONOMISAKI	048	15076			491	05511			003	51624			845	65784			03	1
808	ITAZUKE	044	99999	32	6	495	09503	05	5	014	00999	06	6	884	65990	01	13	03	1
827	KAGOSHIMA	047	20099			483	09029			000	50594			863	63753			04	1
931	KADENA OKINW	039	22126	10	11	492	10031	10	15	018	05998	36	9	899	55581	38	55	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	038	18162			492	07078			000	01032			867	64998			03	6
390	M BLANCHE	058	15132	19	8	450	14111	31	9	047	03017			700	61704			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	087				520	22291			159	11997			875	56991			07	8
642	DAKAR OUAKAM	100	18177	36	6	500	17036	33	13	123	07002	21	10	782	61711	22	15	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	044				503	64220	26	12	036	42040	28	13	912	14000	28	23	02	
366	FAROUK	114	26090	01	9	505	11524	05	10	108	05**4	02	6	780	61757	32	17	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	022	65678	09	9	423	63651	12	16	903	69717	14	15	702	83942	18	19	03	1
133	KOTZEBUE	009	59621	27	14	418	63661	32	6	899	65772			706	81874			03	1
200	NOME	009	58616	22	3	418	61727	33	8	900	69788	30	10	699	83894	20	5	03	1
204	GAMBELL	021	60622	25	5	427	63704	17	5	904	71803	30	5	694	85999	27	8	03	1
219	BETHEL	011	56601			422	60621			904	69735			700	84951			03	1
231	MCGRATH	506				422	55627	04	7	908	66691	18	4	708	85895			03	1
261	FRBNKS WEEKS	508				423	53625	11	4	915	64718	23	13	719	84943	22	10	03	1
273	ANCH MERRILL	512				419	53585	08	8	912	65694	11	24	712	86892	11	17	03	1
291	NORTHWAY	510				425	51618	18	4	919	65712	21	4	719	85911	20	5	03	1
316	FORT RANDALL	015	02503			437	58656			820	70753			714	86990			03	1
350	KODIAK	520				407	58583			894	65668			694	85873			03	1
361	YAKUTAT	003	02027	11	11	431	54551	14	38	923	65672	15	56	727	84883			03	1
381	JUNEAU	015	03014			443	54571			933	65688			736	84873			03	1
398	ANNETTE IS	028	05023	15	16	456	55572	16	31	948	65732	18	36	760	79821	23	30	03	1
409	MASSACRE BAY	052	03991	28	27	486	03643	28	37	992	57705	28	41	820	76873			03	1
439	AMCHITKA	064	02514			487	53611			985	58709			817	75824			03	1
454	LONGVIEW	059	02000	29	24	483	53998	32	11	979	61701	31	48	807	74794			03	1
485	FORT GLENN	028	01552	32	12	448	59631	30	24	929	71743	32	29	720	84998	33	66	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	052	19131	25	10	506	13501	27	8	035	07662	25	29	915	60724	28	42	03	1
208	CHARLESTON	041	10568	29	17	478	01611	29	21	985	53993			843	64993			04	1
211	TAMPA	051	19140	28	9	503	12621	28	17	028	06606	27	42	904	62662			03	1
219	ATLANTA	055				482	54621	30	28	986	52706	28	65	842	65992			03	1
231	NEW ORLEANS	058	12091	05	9	504	09081	32	11	029	02028	28	27	897	62701	27	65	03	1
240	LAKE CHARLES	061	08054			502	06044			020	50511			876	66701			03	1
250	BROWNSVILLE	042	22199	14	11	501	14098	18	4	033	08546	30	10	912	61641	26	38	03	1
253	SAN ANTONIO	054				501	12106	07	2	029	02008	29	20	899	62741	28	43	03	1
259	FT WORTH	064	10041	00		505	06022	10	4	021	50563	31	33	877	66811	28	55	03	1
265	BIG SPRING	064				502	07067	21	2	025	03601	28	22	889	63998	28	45	03	1
270	EL PASO	028				493	21990	29	3	028	06671	27	23	901	63791	27	30	03	1
278	PHOENIX	028				493	18576	24	12	024	03646	21	15	887	64778	26	26	03	1
304	HATTERAS	038	06001	36	18	467	53611	28	23	965	60631	25	46	800	69993			03	1
317	GREENSBORO	049				472	58655	34	22	960	61689	30	42	788	72994	28	63	05	1
327	NASHVILLE	066	51571	32	5	484	61641	36	21	981	56684	32	32	822	69995	30	61	04	1
340	LITTLE ROCK	066	08563	05	8	500	00691	32	20	007	51997	30	30	862	67734	27	43	03	1
353	OKLAHOMA CITY	066				505	03647	34	3	020	51556	26	8	874	67780	28	28	03	1
365	ALBUQUERQUE	030				491				022	04552	28	14	885	66990	27	16	03	1
386	LAS VEGAS	020				476	13570	24	43	002	02991	24	28	854	71861			04	1
394	SANTA MARIA	058	11062	31	10	501	05541	01	23	013	00683	30	36	873	65992	29	55	03	1
405	WASHINGTON	045	51609	31	10	460	63684	33	31	935	73773	29	25	738	79996			03	1
445	COLUMBIA	079				492	58678	36	10	990	53677	33	13	834	70991	34	11	03	1
451	DODGE CITY	069				505	00659			015	50575			871	67811			03	1
476	GRAND JUNC	016				477				011	04607	21	25	871	68719	19	29	03	1
486	ELY	035				480				989	56582			828	72772			03	1
493	OAKLAND	067	10041	30	12	502	01555	30	14	007	56999	31	23	843	73841	31	53	03	1
506	NANTUCKET	005	03023	09	23	432	53540	13	33	930	60613	13	18	752	77806	18	24	03	1
518	ALBANY	026				444	59619			932	65684			734	82862			03	1
520	PITTSBURGH	053				463	65691	33	18	935	71742			730	83871			03	1
528	BUFFALO	049				461	64671	35	14	935	70746			***	*****			03	1
534	CHICAGO	067	52565	06	2	486	59632			977	61671			812	72851			03	1
536	TOLEDO	060				470	66701	35	22	949	66774			768	75823			03	1
553	OMAHA	074				500	56693	03	8	002	53657			846	71992			03	1
562	N PLATTE	062				498	01584	18	19	009	51583	30	3	868	66993			03	1
576	LANDER	014				471				001	04586	19	15	862	67781			03	1
597	MEDFORD	071				505	50545			002	61648			824	75869			03	1
600	SABLE ISLAND	028	51513			453	51621			959	55782			799	72891			03	1
606	PORTLAND	023	02014			447	56592			938	64661			746	82853			03	1
655	ST CLOUD	077				497	58745	05	16	998	54992	04	27	844	69994	03	35	03	1
662	RAPID CITY	049				487	05528	18	30	006	02991	18	6	869	65797	28	2	04	1
681	BOISE	044				480	00517	34	26	985	57602			824	70759			03	1
712	CARIBOU	032				459	54619	30	9	952	63792	27	15	764	81887	24	17	03	1
734	SAULT MARIE	061				475	57598	03	23	964	64661	02	28	787	74998	34	29	03	1
747	INTL FALLS	078				501	55997	05	12	006	54990	05	28	848	70817	02	38	03	1
764	BISMARCK	069				494	02998			008	50994			865	67814	02	5	03	1
768	GLASGOW	035				474	06502	16	22	993	00993	18	25	850	67815			03	1
775	GREAT FALLS	014				465	11025			987	00592			838	70771			04	1
785	SPOKANE	046				487	02534	30	14	991	59691	32	10	819	73775	19	33	03	1
798	TATOOSH IS	061	06031	21	13	491	53548	24	11	985	62704	24	14	807	76819	27	22	03	1
807	ARGENTIA	032	00514			459	51638			960	57625			793	75789			02	1
815	STEPHENVILLE	030	52994	24	4	447	58602	26	9	936	64713	24	13	750	70809	21	29	03	1
816	GOOSE	040	57622	02	5	449	59603	03	14	936	65679	03	13	745	81861	18	10	03	1
826	NITCHEQUON	035				450	59606			934	66667			750	79791			03	1
836	MOOSONEE	064	61651			474	56607			966	60661			799	78874			03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
08														
221	903	98999			266	00990							02	8
509	407	80 2	25	21	052	97 3	27	28	889	14**3	29	23	03	1
521	937	94999			198	10992			636	09990			15	8
536	919	97995			178	01997			619	10991			03	8
10														
338					749	50 8	24	40	252	38**0	24	14	02	2
384	881	98991	23	65									03	5
633	880	98998			147	96999			612	01998			03	5
672	889	98998			152								03	8
866	896	01990			158	97999							03	5
11														
030	910	96994	23	70	173	99998			625	03991			03	5
567	101	50											03	5
16														
080	800	00 9			160	992							02	7
596	100	58 0	24	60					376	17**0			02	2
17														
606	083	57 0	34	40	940		33	55	357	21**0	30	15	02	2
21														
169	000	99											03	8
209	101	50											02	8
422	900	03 9											02	8
802	930	98											02	5
818	101	50											04	8
824	101	50											02	8
834	101	50											02	8
845	060	97											02	8
875	101	50											03	8
882	101	50											02	8
22														
318	150	99											02	8
357	000	99			650	00							02	5
469	101	43											03	5
887	091												04	8
889	101	43											03	8
907		98											02	8
909	290	92											02	5
921	220	99											02	8
925	220	97											02	8
931	101	50											02	8
935	097												02	8
23														
625	14	93	27										02	5
644	101	43											02	8
816	101	50											03	8
957	19	290											03	8
975	210	94 7											03	8
979	220	96 4											03	8
24														
000	140	97 2											03	8
027	040	00816											02	5
049	280	92	31	3									02	5
073	350	91			020	09							01	8
994	290	94											02	8
25														
072	101	43											02	8
079	101	50											02	8
159	650	04											02	8
165	020	96											02	5
178	900	8999											02	5
181	101	50											02	8
204	101	50											02	8
26														
107	090	00802											03	5
119	080	59											02	8
145	101	50											02	8
27														
213	010	00 3											01	8
217	920	98 3											02	5
252	920	95 1											02	8
28														
155	40	06 0											01	8
238	101	43											02	5
982	920	50 9			590	96 0							01	8
40														
427	113	74640			020	45 0							02	2
648	021	47	27	38	883	36							02	2
42														
182	949	86			222	01							15	8
339	945	87			209	11							15	8
475	101	50											15	8
807	101	50											15	8
867	961	87											15	8
909	967	83											14	8
43														
149	958	88			229	01							14	8
279	101	50											14	8
333	969	79											15	8
371	966	80			238	04							15	8
45														
005	183	78600			091	40 0			466	91**0			01	2
47														
212	101	55											03	1
401	029	97998			872	10997			315	07998			03	1
412	004	29599			899	05998			364	04996			03	1
582	020	94993			888	03990			356	04998			03	1
590	101	43											03	1
600	044	93996			923	02997			390	04994			03	1
635	042	06990	02	43	904	02999	36	39	355	11990	20	11	03	1
646	027	92992			902	97995			381	03997			03	1
671	036	95998	34	18	910	98993	34	22	368	09991	25	20	03	1
744	066	89998			940	02990			392	08990			03	1
778	043	91996			921	00999			390	05994			03	1
808	101	86998	30	86	994	98998			440	07999			03	1
827	088	85994			982	98997			422	12999			04	1
931	160	77869	33	88	086	94992			539	13992			03	1
60														
120	101	43											03	6
390	943	86956			241	99 7							02	5
61														
052	969	80997											07	8
642	955	82997	25	39	227	04 7	25	47					07	5
62														
053	144	68470	30	30	026	28 0	27	43	448	18**0	28	35	02	
366	489	89 4	34	47									15	2
70														
026	815	04995	21	15	687	96990	18	12	203	95995	18	19	03	1
133	829	05995			695	96995			212	93999			03	1
200	817	06991	17	30	680	97999	23	6	186	94998	21	10	03	1
204	809	00997	30	5	681	97995	30	9	186	95999	25	16	03	1
219	814	02996			691	94993							03	1
231	809	04990			681	96990			197	94998			03	1
261	829	06990	11	17	699	94992	15	12	227	95990	18	16	03	1
273	816	01992	11	14	691	95991	19	10	213	95992	21	9	03	1
291	828	02990	18	17	699	97998	17	18	195	00991	18	12	03	1
316	835	96998			727	92993							03	1
350	101	43											03	1
361	842	05991			713	96993			229	96993			03	1
381	852	04994			724	96993			243	*****			03	1
398	892	03995	24	39	763	95998							03	1
409	955	06998			785	04993							03	1
439	962	04991			797	05992			268	00998			03	1
454	960	02994			690	95991			345	93992			03	1
485	844	01990	33	63									03	1
72														
202	143	86971	28	43	025	06996			403	23992			03	1
208	047	90999											04	1
211	125	87933			006	06994			406	20998			03	1
219	043	91990			910	06990							03	1
231	112	87997			991	06997			405	16997			03	1
240	078	90990			948	08998			342	20990			03	1
250	139	86920	26	72	017	09991			388	22993			03	1
253	120	88997	26	70	994	08994			384	18995			03	1
259	074	92996			937	09992			338	*****			03	1
265	098	91990	27	56	964	09999	26	82					03	1
270	112	89996			987	09990							03	1
278	084	92994			945	10995							03	1
304	987	91991			860	02998							03	1
317	967	92991			842	03990							05	1
327	007	92998	29	88	878	05993			320	*****			04	1
340	055	92998	26	83	920	06996							03	1
353	059	95992	28	40	924	06990	27	73					03	1
365	087	93990	25	39	941	12994	25	56	350	13992			03	1
386	026	98998			891	03997							04	1
394	067												03	1
405	248	89999			886	94990			776	96994			03	1
445	364	82954	35	23	008	95999	31	40	875	04996	30	56	03	1
451	058	95996			911	07995							03	1
476	062	93994	21	39									03	1
486	986	98999			849	02993							03	1
493	014	97999			870	02998			312	06998			03	1
506	902	00991	20	30	779	96996	24	37					03	1
518	865	98999			743	96992			237	*****			03	1
520	882	91992			778	95999			267	*****			03	1
528	101	50											03	1
534	967	02990			821	02992			283	*****			03	1
536	919	00990			787	00990			270	03991			03	1
553	990	02548	35	2	977	03646			840	57701			03	1
562	055	94999			906	10992			324	*****			03	1
576	049	94998			902	10996			324	09996			03	1
597	343	87990			984	96999			850	01997			03	1
600	965	98999			824	98998							03	1
606	254	91992			872	06996							03	1
655	024	96990	02	64	877	09996	01	61	313	*****			03	1
662	029	93998	08	3	882	13990	01	5	293	09994	31	6	04	1
681	991												03	1
712	898	01996	25	20	773	96993	27	5	274	00999	19	10	03	1
734	946	08996	01	26	794	02993			267	05990			03	1
747	027	95999	02	63	878	11990	36	51					03	1
764	052	95993	02	13	901	13998	36	23	305	09992	34	11	03	1
768	034	95995			881	14997							03	1
775	012	97998											04	1
785	977	01990	19	68	831	03996			297	03990			03	1
798	322	89936	27	24	952	98998	29	37	819	00992	27	35	03	1
807	947	99997											02	1
815	884	04992	22	40	757	95990	22	32	250	02998			03	1
816	877	00990											03	1
826	888	01991			750	98999							03	1
836	916	98990			822	01998							03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA, SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
08										
221	936	09032	716	56560	685	56592	584	66774	02	8
509	013	10054	832	50521	793	04623	418	51**0	03	1
521	013	20092	820	04505	794	05565	736	03666	15	8
536	005	10054	840	50536	812	51551	800	00617	03	8
10										
338	000	12	980	39368	365	45**8	281	45**0	02	2
384	999	02015	972	04026	898	50546	664	64814	03	5
633	991	01518	935	01523	733	60734	677	64797	03	5
672	974	50517	950	02506	920	03525	860	50564	03	8
866	947	04013	932	03003	900	02514	812	53546	03	5
11										
030	988	06047	902	05544	798	52578	758	52575	03	5
567	974	04017	908	07036	790	56591	576	71790	03	5
16										
080	991	12	950	11080	400	86891	370	80992	02	7
596	993	65930	504	04900	479	06950	258	43**0	02	2
17										
606	990	50480	946	60320	826	60240	812	57270	02	2
21										
169	002	06065	895	06035	862	02513	738	01526	03	5
209	013	01009	972	01501	928	51037	860	51547	02	8
422	996	07074	939	05057	657	63696	607	65713	02	8
802	005	01561	999	02	957	02***	740	58***	02	5
818	998	06059	969	05055	958	05655	931	04044	04	8
824	017	02011	920	51511	843	52534	815	63558	02	8
834	019	01503	800	56570	627	77689	367	96***	02	8
845	004	03031	982	02021	924	00004	864	00505	02	8
875	006	04030	889	01	407	94***			03	8
882	016	02501	003	02507	979	01518	967	02521	02	8
22										
318	008	50525	982	50533	967	01522	949	01531	02	8
357	990	08076	920	06056	832	0***3	767	52544	02	5
469	009	05002	815	51535	665	60603	606	61624	03	5
887	978	09084	793	00524	693	52566	246	99***	04	8
889	983	07061	933	07051	902	07021	300	97***	03	8
907	007	03001	835	50532	792	53561		56583	02	8
909	997	06064	969	06053	838	01014	532	66765	02	5
921	025	52558	884	53584	653	60693	249	07***	02	8
925	018	00622	970	00547	930	00578	709	56711	02	8
931	031	51540	969	01557	863	55617	841	55650	02	8
935	991	07078	916	31	996	50558	617	60714	02	8
23										
625	968	07074	967	07074	958		868	03011	02	5
644	976	08077	924	12078	762	01558	700	00583	02	8
816	012	07061	986	08	887	08***	695	53***	03	8
957	990	09072	967	08066	905	08064	792	01505	03	8
975	008	07 1	970	07042	959	08057	911	08058	03	8
979	001	07050	923	05023	809	50534	768	50584	03	8
24										
000	007	07062	929	02027	895	02018	857	01502	03	8
027	912	03534	827	03534	703	54613	542	65737	02	5
049	027	02537	982	01546	913	0*583	580	61714	02	5
073	005	05542	73	03559	740	50615	666	55674	01	8
994	015	04045	990	06054	933	06046	722	00540	02	8
25										
072	997	00538	313	91	231	04***	197	08***	02	8
079	013	51551	993	00567	708	56762	605	63802	02	8
159	011	62705							02	5
165	010	52561							02	5
178	009	61647	981	62658	958	61630	907	**640	02	5
181	018	55571	992	50579	928	5*611	919	52619	02	8
204	000	59718	888	66768	801	72855	765	71825	02	8
26										
107	921	57123	880	57647	840	60678	752	60687	03	5
119	963	60643	886	64696	863	63671	711	63673	02	8
145	956	03533	910	51563	883	03913	768	51601	02	8
27										
213	944	56714							01	8
217	968	59632							02	5
252	971	01659							02	8
28										
155	028	75765	04	77	900	73***	784	72***	01	8
238	007	57631							02	5
982	010	54551	954	53557	814	53559	808	60651	01	8
40										
427	009	70600	960	65490	945	65460	810	56170	02	2
648	005	77410	976	66459	785	0*280	727	33130	02	2
42										
182	975	30150	660	06010	605	02010	557	53530	15	8
339	975	35120	950	35090	780	14060	748	11520	15	8
475	992	30080	972	32060	628	56560	575	68***	15	8
807	005	26210	991	26210	950	23190	917	22150	15	8
867	967	34060	567	54590	550	54730	478	60***	15	8
909	006	26240	965	22220	910	26030	878	25070	14	8
43										
149	998	29270	950	26250	434	64***	185	03***	14	8
279	002	20260	987	30230	953	31120	520	52***	14	8
333	009	26250	205	90					15	8
371	000	27220	944	23160	670	06510	536	52***	15	8
45										
005	007	65620	991	63610	975	67650	870	61580	01	2
47										
212	012	17106	921	14013	773	04562	735	03583	03	1
401	021	14046	996	11515	903	08422	825	03531	03	1
412	021	16058	922	09004	640	58701	559	66787	03	1
582	020	19057	941	11511	837	02582	757	52631	03	1
590	019	15067	983	11022	904	04519	762	53619	03	1
600	018	16113	965	16091	904	12043	808	05541	03	1
635	016	20084	955	14054	861	06587	831	04564	03	1
646	017	17081	947	10033	761	52566	753	54582	03	1
671	019	15081	808	00555	769	52540	712	56**5	03	1
744	017	16085	955	14020	787	05605	768	04615	03	1
778	008	18101	997	14066	832	04514	729	52644	03	1
808	015	20092	908	14025	772	03541	756	04629	03	1
827	016	22106	973	18087	809	06504	717	50563	04	1
931	008	23135	873	11065	802	08552	785	09568	03	1
60										
120	013	19169	877	09081	796	04039	672	00022	03	6
390	004	14	953	141	881	161**	756	08088	02	5
61										
052	984	29634	948	29994	905	27990	743	11997	07	8
642	007	19184	979	17151	937	19564	825	16049	07	5
62										
053	001	65440	962	75160	176	18**0	164	29**0	02	
366	005	26094	840	10548	820	11643	580	52715	15	2
70										
026	008	65671	949	68718	929	69729			03	1
133	003	59621	778	68702	768	65681			03	1
200	003	58613	938	63656	925	61644	866	62694	03	1
204	007	59613	959	64675	947	62659	907	63662	03	1
219	013	55596	995	57614	920	62644	906	59618	03	1
231	985	03546	951	01591	745	63668	473	88925	03	1
261	981	07541	966	05601	765	60656	573	67838	03	1
273	991	06004	942	02567	718	64672	474	89925	03	1
291	935	06541	900	02606	804	55628	445	90950	03	1
316	002	02502	656	73801	638	73820	597	76877	03	1
350	992	01557	834	58597	792	60602	618	73746	03	1
361	000	02027	985	03022	458	88947	321	05994	03	1
381	005	03017	768	60628	440	88944	311	05995	03	1
398	006	05034	735	62664	674	67821	664	66847	03	1
409	017	03	940	08637	855	03644	755	53641	03	1
439	016	03506	903	55567	865	52602	752	56667	03	1
454	022	03014	900	55561	882	52695	796	56725	03	1
485	008	03522	713	70723	625	76875	440	80990	03	1
72										
202	018	19153	982	18103	953	18607	896	15084	03	1
208	013	11552	978	10574	809	51676	788	00692	04	1
211	017	17138	980	17131	952	16014	805	09654	03	1
219	984	04571	897	52612	834	55622	821	55666	03	1
231	021	13101	940	10049	910	11065	740	05055	03	1
240	022	10088	988	07032	938	09069	716	01000	03	1
250	014	24203	967	20171	748	09043	722	10512	03	1
253	991	13128	940	10089	892	12109	604	54696	03	1
259	002	10043	975	10041	926	07038	906	08022	03	1
265	931	03022	903	02008	894	09063	840	07056	03	1
270	881	19598	800	15616	605	53734	593	52706	03	1
278	972	23563	962	27523	900	22992	854	18588	03	1
304	014	07003	728	57618	660	63668	648	65681	03	1
317	985	00594	975	01602	804	63672	761	62669	05	1
327	003	51563	988	50586	800	57653	652	59743	04	1
340	015	08543	803	53721	782	51995	710	51990	03	1
353	978	10563	860	01642	828	04603	814	04504	03	1
365	838	15042	648	50621	565	60691	549	62734	03	1
386	933	18604	920	18517	861	13535	831	12630	04	1
394	013	11071	950	11008	778	51564	752	00701	03	1
405	014	50604	713	73781	646	71758	625	73775	03	1
445	997	01583	982	01621	830	60686	794	56681	03	1
451	932	07631	844	00661	820	03513	754	50528	03	1
476	848	15515	840	17536	786	14580	465	71849	03	1
486	805	50501	796	50528	584	62678	400	85216	03	1
493	024	11046	868	02512	785	51687	625	61764	03	1
506	000	03023	400	87991	294	00997	150	97995	03	1
518	999	52531	802	61636	775	61631	546	79831	03	1
520	972	57610	758	72753	725	70731	400	88018	03	1
528	991	55592	745	71757	729	70733	547	80852	03	1
534	003	52564	965	52582	815	59624	790	58637	03	1
536	999	55636	812	69722	803	65685	718	66721	03	1
553	745	51636	654	56702	529	68803	436	78916	03	1
562	923	05538	907	05566	817	51599	798	00547	03	1
576	824	10533	816	14547	790	13563	558	61657	03	1
597	978	06033	709	61635	678	62658	628	67834	03	1
600	010	50515	974	52523	950	50524	886	51575	03	1
606	006	03013	950	50524	894	52607	476	82888	03	1
655	990	53617	968	51655	853	58748	837	56744	03	1
662	904	03506	880	07514	790	02556	773	07611	04	1
681	915	04039	596	64682	570	64682	400	84893	03	1
712	989	50547	977	03541	732	62715	618	70781	03	1
734	996	54608	894	62651	861	57595	798	59614	03	1
747	985	50643	964	00687	855	57735	790	51992	03	1
764	964	51557	919	51614	885	53664	870	00675	03	1
768	937	08012	875	04513	867	06005	790	07594	03	1
775	880	10043	870	12045	787	07534	400	82864	04	1
785	933	07027	591	67744	579	67775	550	68768	03	1
798	019	07033	674	63756	594	68802	233	02996	03	1
807	010	00004	913	00523	887	50564	857	51656	02	1
815	011	51525	960	55999	945	55555	775	60636	03	1
816	009	56617	905	64666	873	59614	847	59603	03	1
826	950	58601	909	60628	896	59603	782	63647	03	1
836	024	60641	923	64676	878	55594	783	59630	03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA, SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
08										
221	528	69991	457	77991	400	83994	260	06994	02	8
509	694	51 0	345	90 0	228	12**2	193	15**5	03	1
521	400	78914	248	04992	193	08995	182	10993	15	8
536	762	50586	743	50677	652	55726	622	58696	03	8
10										
338	234	51 8	121	45 0	065	35**8			02	2
384	427	90982	330	97994	330	97994	225	96997	03	5
633	590	70996	427	90990	400	92997	381	95990	03	5
672	730	61652	690	62699	500	79872	450	81899	03	8
866	586	68703	555	68719	468	77802	400	87903	03	5
11										
030	654	57575	455	73868	344	90990	258	03998	03	5
567	526	79762	492	75793	400	82898			03	5
16										
080	266	06992	240	06994	100	06997			02	7
596	233	31 0	193	20 0	137	26**0	087	15**0	02	2
17										
606	685	35070	640	33980	488	25**0			02	2
21										
169	802	00542	73	55574	673	02530			03	5
209	705	57649	654	68751	534	71791			02	8
422	526	72818	398	87 8					02	8
802	600	69	462	88	352	95***	296	98***	02	5
818	866	01019	736	54545	721	55564			04	8
824	748	57594							02	8
834										
845	666	60716							02	8
875										
882	955	01518	927	00007	907	01502	868	52529	02	8
22										
318	860	41578	819	51589					02	8
357	691	54559	531	68744					02	5
469	304	91							03	5
887										
889	260	04	212	04	185	09***			03	8
907	737	56590	710	56592	500	70755			02	8
909										
921	209	07	176	03	161	03***			02	8
925										
931	800	54686	7 2	53703	683	57707	660	59563	02	8
935	490	73864	437	75862					02	8
23										
625	622	60643	587	1674					02	5
644	382	80917	362	8921	300	92***			02	8
816	644	55	605	57					03	8
957	532	6267							03	8
975										
979										
24										
000	782	50541	674	56621	584	63727	552	68762	03	8
027	414	78862							02	5
049	545	63747	208	09					02	5
073	548	63736	418	74862					01	8
994										
25										
072										
079										
159										
165										
178	808	64675	70	64608	693	68690	536	76817	02	5
181	844	57641	792	59671	780	58694	745	58716	02	8
204	647	75855	569	81960	555	10212			02	8
26										
107	718	59671	697	59672	656	62706	619	64723	03	5
119	643	64695	551	72772	505	73794	405	81***	02	8
145	680	56653	606	61715					02	8
27										
213										
217										
252										
28										
155	596	79	449	92	332	04***	241	13***	01	8
238										
982	781	62673	708	62710	529	77857			01	8
40										
427	624	32900	533	16740	495	09850	485	09940	02	2
648	363	63480	276	40 0	260	40**0	227		02	2
42										
182	540	57	475	63	355	81***	313	85***	15	8
339	671	03540	505	64	455	66***	260	98***	15	8
475	522	63	500	71					15	8
807	790	15050	667	04500	570	62600			15	8
867	457	60	250	96					15	8
909	858	24020	536	52	523	52***	465	58***	14	8
43										
149										
279										
333										
371	200	04							15	8
45										
005	842	55540	810	54530	798	58440	780	60350	01	2
47										
212	608	58702	552	61734	400	78340	370	76857	03	1
401	749	01621	689	54602	617	58721	565	67776	03	1
412	477	72832	324	91994	224	07993	204	06995	03	1
582	665	60712	552	67792	456	77885	416	79907	03	1
590	714	54649	293	88995	222	98994	116	01993	03	1
600	701	55642	604	60700	520	67771	417	68884	03	1
635	812	04651	723	52999	528	65996	338	90990	03	1
646	545	69798	469	71821	260	00990	220	00990	03	1
671	655	59732	577	66816	556	66991	540	67992	03	1
744	654	55703	589	57737	546	61768	525	62775	03	1
778	485	67804	436	73856	348	84997	280	92997	03	1
808	650	52996	623	56992	604	56990	553	58996	03	1
827	697	50595	545	58714	449	66785	287	87990	04	1
931	740	08586	600						03	1
60										
120	525	61997	350	85996					03	6
390	697	03006	675	01503	616	54**3	568	54638	02	5
61										
052	733	13994	672	09997	628	07994	605	05997	07	8
642	728	09529	596	54621	443	66773	432	65994	07	5
62										
053										
366										
70										
026	627	73771	715	71817	576	76891	440	89007	03	1
133	695	65783	625	70779	420	90951	329	03993	03	1
200	837	61752	768	64725	674	70826	570	77827	03	1
204	893	61676	796	66701	736	68811	656	75813	03	1
219	884	58608	613	75796	596	75807	542	80918	03	1
231	343	05991	013	95990					03	1
261	452	89011	316	07991	080	94991			03	1
273	322	05999	286	01999	260	97994	226	95993	03	1
291	317	04993	047	98992					03	1
316	462	90990	336	98999	260	94990	232	94990	03	1
350	465	89920	370	98985					03	1
361	306	05998	222	95994	177	94996	085	98991	03	1
381	242	97992	180	93995	125	95992			03	1
398	616	70866	549	75804	426	87906	315	04994	03	1
409	655	64752	563	69824	464	80903	370	94997	03	1
439	742	57714	668	59718	575	67744	244	14995	03	1
454	767	58623	733	59636	710	60666	674	63681	03	1
485	289	01990	250	97982	239	97994	233	97992	03	1
72										
202	824	12633	785	10998	730	09651	598	50695	03	1
208	594	57991	400	75996	316	88990	250	01997	04	1
211	779	08990	750	06666	735	05539	724	05582	03	1
219	734	50672	670	54734	569	60995	548	60992	03	1
231	598	54543	436	70843	370	79851	330	83945	03	1
240	418	76815	316	86978	166	11994	162	08995	03	1
250	692	07567	555	55585	457	67693	400	71816	03	1
253	582	54622	555	56783	480	62677	400	73752	03	1
259	800	04025	738	02519	590	59751	458	69847	03	1
265	831	09074	779	07051	749	04008	735	03544	03	1
270	546	57737	474	66826	400	75992	367	77996	03	1
278	655	51675	614	53615	570	57654	550	58738	03	1
304	631	63697	566	66816	550	65999	400	80993	03	1
317	739	64673	725	60651	643	65783	630	63797	05	1
327	400	80998	367	83991	533	28999	116	07***	04	1
340	558	61783	448	73788	412	76908	400	78993	03	1
353	642	55591	574	61639	400	80921	346	89001	03	1
365	526	63801	400	76993	316	90990	120	09995	03	1
386	805	11998	520	68849	431	78915	400	81998	04	1
394	714	00679	554	59777	330	90990			03	1
405	594	74884	076	04991	070	08990	062	07991	03	1
445	723	55677	604	62792	564	63991	350	90010	03	1
451	611	57767	418	77899	407	79846	400	80881	03	1
476	400	78894	331	88962	260	00991			03	1
486	378	85954	331	96998	218	03990	189	01997	03	1
493	400	82919	356	89962	231	05999	181	10992	03	1
506										
518	400	90998	337	00995	113	01994			03	1
520	373	89025	345	91995	332	89998	118	01990	03	1
528	101	42							03	1
534	664	62690	643	61753	465	77892	400	86995	03	1
536	626	68754	600	69833	581	70804	539	72874	03	1
553	400	82997	101	68	053	44***			03	1
562	755	51540	739	00524	658	53693	598	56752	03	1
576	482	69831	400	30990	335	90990	205	12990	03	1
597	446	81986	382	80995	364	89990	274	00997	03	1
600	862	51585	834	50674	784	50745	458	76903	03	1
606	418	88929	302	06999	252	97997			03	1
655	815	54638	742	54616	728	53724	632	58990	03	1
662	705	02704	655	51992	626	53734	400	78871	04	1
681	364	90952	325	97998					03	1
712	413	89962	400	90993	334	00990	175	94996	03	1
734	710	65678	696	63658	665	64691	600	67821	03	1
747	760	51990	545	66806	425	78905	400	80998	03	1
764	798	03993	620	55992	400	79900	376	82934	03	1
768	712	01702	522	64817	400	80906	337	89004	03	1
775	350	89943	212	10996					04	1
785	484	74775	400	85883	366	90941	224	05990	03	1
798	177	98994	109	01994					03	1
807	841	51607	822	52559	777	53563	765	52649	02	1
815	732	63715	719	63722	640	68706	616	70721	03	1
816	800	61638	776	60637	658	68696	420	90000	03	1
826	655	67684	472	18198	267	04984	211	98999	03	1
836	735	59639	670	60684	615	63655	267	02996	03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

APRIL 14

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
867	THE PAS	054				486	03651			993	54662			838	69777			03	1
879	EDMONTON	034				473	04557	24	9	980	58662	26	17	811	73789	22	62	03	1
896	PRINCE GEORG	036				474	01563	23	14	976	61686	25	26	787	82908	21	22	03	1
906	FT CHIMO	208				462	61997	06	34	950	62894	06	36	663	78995	06	35	03	1
907	PORT HARRISN	078	66747			488	57999			982	60999			808	75990			03	1
913	CHURCHILL	043	01572			476	07570			993	52614			842	68724			03	1
915	CORAL HARBOR	043	60638			457	52684			958	57597			794	74861			03	1
917	EUREKA	035	81879	00		419	77781	24	2	870	83909	16	3	626	92999	36	3	03	1
918	ARCTIC BAY	019	66714			517	80824			898	65674			709	81843			03	1
924	RESOLUTE	013	69713	07	16	407	69712	08	6	883	68805	27	16	685	82851	27	42	03	1
926	BAKER LAKE	012	53542			433	53559			932	60677			759	74868			03	1
934	FT SMITH	020				460	03562			962	61655			777	81852			03	1
938	COPPERMINE	010	62641			413	64669			897	64670			715	78812			03	6
945	FORT NELSON	012				450	01622			950	61727			781	81906			03	1
964	WHITEHORSE	002				433	00592	18	15	933	63691	20	20	740	83889	19	20	03	1
968	AKLAVIK	020	61666			426	62663			909	65696			717	81899			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	023				449	58611			943	65707			745	84967			03	1
074	ISACHSEN	038	80813			423	78831			876	83933			635	92996			03	1
090	CLYDE RIVER	028	66726	00		433	60691	25	17	918	66697	27	32	729	80841	27	59	03	1
109	PORT HARDY	048	06022			478	52553			974	61688			798	76794			03	1
188	MINGAN L PT	029	00023	25	9	450	56572	05	11	840	66683	06	19	089	80997	33	9	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	038	22161			502	18087			040	09605			919	58738			02	1
491	C VICTORIA	040				503	14106			036	08589			915	62759			02	1
644	MERIDA	043	23183			505	17107			039	08999			933	56991			03	6
679	TACUBAYA	003				482				035	14013			932	57727			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	040	18152	23	16	490	09012	24	37	009	00601	24	44	868	65733	25	62	03	1
325	HAVANA C B	050	23183	04	5	509	14101	22	6	044	09578			930	57990	27	29	03	1
355	CAMAGUEY	051	20155			508	13092			040	08995			924	57992			03	1
367	GUANTANAMO	049	24202			502	15104			036	05996			935	58998			03	1
501	SWAN ISLAND	049	23184	09	12	507	14056	16	7	040	10996	07	8	931	56990	30	6	03	1
526	SAN JUAN PR	055	22191	10	9	514	15075	11	15	047	06514	06	2	933	55995	26	5	03	1
967	CHAGUARAMAS	043	23181			499	15104			037	10997			928	55994			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	061	22181	07	7	517	13105	10	6	045	05583	07	7	923	61746	29	8	03	1
115	IWO JIMA	500				453	11097	35	35	979	04512	31	26	851	63707	29	11	03	1
182	HONOLULU	050	22172	06	11	506	15087	06	13	037	04529	16	6	911	60618			03	1
215	HARMON FLD	007				481	18157	23	17	023	11589	22	16	922	53996	25	19	04	1
250	ENIWETOK ATL	027	23232	11	19	490	15128	11	21	021	08991	14	14	***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	042	25237	10	6	504	15108	10	16	038	07029	11	7	923	57683	05	5	03	1
285	HILO	052	21178	12	5	506	11098	11	13	035	06995	11	8	914	59622	17	8	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	028	29231			495	18133			034	11513			928	54994			03	
645	CEBU	028	29223			496	18161			037	12557			937	53996			03	6
836	ZAMBOANGA	023	29223			489	17131			032	12055			931	54995			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	066	15149			513	09527	19	22	033	50594	20	17	889	66995	26	22	03	1
037	0 360 700	027	11041	33	23	461	50526	28	33	962	58654	24	70	797	72992	24	63	03	1
041	0 450 160	120	08045			430	52535	33	29	955	59621			516	68743	32	36	02	5
044	0 440 410	046	11077			490	08518	22	18	007	54552	25	25	868	64717	26	33	03	1
053	0 527 355	018	06048	21	19	451	03543	25	39	957	57697	23	37	790	73999	22	52	03	1
055	0 565 510	506				420	00521	32	25	923	57604	03	19	755	74783	05	25	03	1
062	0 590 190	033				462	20120	28	12	964	20600	34	5	***	*****			02	2
063	0 620 330	018	04502	22	18	443	52615	22	18	948	55999	23	24	789	71993	18	30	03	1
134	1 300 400	082	14094	07	18	524	03507	09	14	044	04655	11	10	914	62994			03	1
144	1 400 420	068	10089	25	24	505	02002			022	00672			883	66771			03	1
154	1 500 450	505				420	54553	34	42	918	60742	27	16	740	76999	28	45	03	1
235	2 390 530	012	10 0			445	01 0			951	56**0			800	64**0			02	1
360	3 660 020	519				290	50523	36	12	823	59611			332	78813			03	5
APRIL 15																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	690	99999			090	62623			488	75763			877	84907			03	8
030	TROMSO	000	51545			300	57603			792	66721			267	86922			03	8
384	GARDERMOEN	078				370	55584	33	10	858	67706			283	87921			03	5
415	SOLA	104	03029			400	55571	30	8	908	63683	31	8	378	79865	35	19	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	044				350	55564			840	63688			302	80868			03	8
077	STOCKHOLM	074	02007	27	13	400	53595	28	23	882	64706	27	22	338	82882	27	15	03	5
084	GOTEBORG	092	05031			404	51607			921	62703			385	84951			03	8
836	SODANKYLA	511				273	53544			804	59602			313	78994			03	7
974	HELSINKI MAL	043				343	54540			851	63645			329	80**9			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	032	38320							952	13970	30	10	781	89750	33	22	02	2
026	STORNOWAY	036	39350			465	27160	02	19	958	07980	02	12	768	75470			02	2
171	LEUCHARS	042	31290			467	23210			967	10900			790	88770			02	7
322	FAZAKERLEY	040	36300			467	23110			957	04950			761	75540			02	7
476	DOWNHAM MKT	036	39370			463	25230	05	19	955	07050	05	16	763	05906			02	
743	LARKHILL	033				461	24190	04	9	950	04970	05	7	753	70571	15	3	02	2
808	CAMBORNE	041	43370			470	25200	03	15	965	10950	02	16	778	85600	02	53	08	2
917	ALDERGROVE	045	33290			472	22160	36	12	964	11890	02	13	791	89770	05	31	02	2
953	VALENTIA	047	40360	00		475	24160	01	3	968	13890	01	16	803	92700			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	510				416	52535	23	5	916	59650	24	12	738	77858	24	31	03	1
202	THULE	513								846	76785	14	17	538	83852	20	22	03	1
340	SCORESBYSUND	509				328	68747			660	74805			019	91996			03	5
360	ANGMAGSSALIK	020				283	63724	26	8	760	63635	32	10	322	80917	29	13	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	055				361	54588			882	59651			418	72799			03	8
180	KOBENHAVN	103	04022	35	4	413	52568	28	9	925	61679	27	10	404	80878	25	22	03	5
447	UCCLE	078				391	00551			913	61757			400	79877			03	8
610	PAYERNE	060				360	52525			870	61619			370	77797			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	097				420	52536	03	19	922	62638	34	10	394	82831	34	11	03	5
145	TRAPPES	078				400	51559	36	4	904	62656	35	10	372	81877	09	10	02	5
190	STRASBOURG	054				370	53530			882	61615			393	75764			02	8
480	LYON	039				360	50515			883	61625			375	78834			02	5
510	BORDEAUX	075	04031	00		390	54566	29	5	880	64686	29	10	330	83901	27	20	02	5
645	NIMES	052				380	00555	35	14	896	61655			391	77826			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	071	12091	26	8	512	03027	26	8	027	00681	34	11	895	66712	30	12	03	1
521	FUNCHAL	183	15081			534	04022			100	00696			712	66824			15	8
536	PORTELA	139	08043			463	50547			996	53996			579	70994			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	034	39330			461	27050			956	07840			766	55400			02	7
122	JEVER	032	40370			461	27190	06	5	956	08890	08	4	767	76550	21	14	08	2
185	GREIFSWALD	105				411	51571			932	60686			443	75829			03	8
338	HANNOVER	028	38350	09	8	457	27150	06	7	550	10930	14	4	***	84760	21	31	08	2
384	TEMPELHOF	089	05005	07	11	401	51624	09	10	916	60752	10	6	436	74769	18	34	03	5
393	LINDENBERG	086				400	01523			936	58739			478	71737			00	8
419	ISERLOHN	028				458	31200	06	14	953	12980	01	8	773	85660	18	24	02	2
454	WERNIGERODE	084				390	01552			917	60655			420	73749			02	8
486	DRESDEN WAHN	063				390	02513			923	57576			472	71737			02	8
633	WIESBADEN	061				377	51534	03	37	898	60612	04	44	418	74779			03	5
866	MUNCHEN RIEM	010				336	00502	07	3	881	55566	16	16	479	71744	20	37	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	032				362	04045	17	18	922	53548	20	18	505	70832	21	30	03	5
567	PRAHA KBELY	034				370	02517	10	60	915	54541			489	71740			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	092				298	04501			923	35430			468	67690			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	511				331	03034			884	57581			433	72764			02	8
240	ROMA CIAMPNO	040				413	07057			988	51990			570	69818	24	72	02	5
420	MESSINA	086	19138			493	13002			122	50595			787	67761			02	8
560	CAGLIARI ELM	065	14102			440	05527			981	56880			574	68996			02	8
596	QRENDI	027				485	61420			014	38310			876	03810			02	7
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					495	55080	31	10	020	**210	34	1	***	*****			02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	070				350	56597			850	64701			***	*****			02	8
209	SORTAVELA	070				370	53562			890	59678			390	79882			02	8
422	KONIGSBERG	1				420	51562			940	60701			460	76888			02	8
802	MURMANSK	050				340	52	18	13	860	62***	15	13	410	73***			04	5
834	NARIAN MAR	130				420	57554			910	62647			420	77821			02	8
845	LENINGRAD OB					400	51608			900	61717			430	79***			04	8
875	VOLOGDA	160				450	01 6			010	*****			550	7***4			02	8
882	SYKTYVKAR	190				500	00511			030	57624			590	71***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	230				540	52572			060	59633			600	7579*			03	8
357	KAUNAS	130				440	01541	26	5	970	57658	22	7	530	697*1	24	10	02	5
469	TAMBOV	210				520	50501			060	56561			620	70703			02	8
889	SMOLENSK	130				470	05043			030	54551			630	68728			02	8
909	MOSCOW OBS	180				490	02006	22	8	030	54564			600	67733			02	5
925	KAZAN	250				560	53580			090	58***			630	71***			02	8
931	KUIBYSHEV	270				590	51659			110	56***			***	*****			02	8
935	KURSK	170				500	02008			040	55646			070	30096			02	8
941	SARATOV	250				560	51677			090	57761			***	*****			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					400	6054			950	50524	19	13	076	65676	19	12	02	5
644	CHERNOVITSY	050				400	08031			980	51536			580	67603			02	8
957	KIEV	120				470	06016			030	53555			640	65708			03	8
975	ODESSA OBS					390	08035			950	01552			560	66694			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	17				490	02006			004	53697			***	*****			02	8
022	TBILISA	170				520	01001	22	3	090	54554	31	4	566	76694			02	5
073	VOROPONOVO	210	0053			530	01573			070	54643			660	69799			02	8
994	TUAPASE	140				490	08030			040	52590			660	63718			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	160				440	57588			730	6264*			420	79810			02	8
058	SAMAREVO	180				480	54560			300	61646			520	74520			02	8
072	SVERDLOVSK	140				540	52594	31	11	070	58651			600	73***	31	15	01	5
079	UFA	290				580	55627			110	57808			***	*****			02	8
178	NOVOSIBIRSK	150	53557			430	52555	27	10	820	56720	28	13	400	78716	22	19	02	5
181	OMSK	210				520	51			040	56***			630	70***			03	8
204	KRASNOIARSK	170	55			420	62657			890	71717			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK									000	56826			***	*****			02	8
107	ALMA ATA					500	62601	09	5	040	53596	20	6	620	68777	28	8	02	5
119	KARAGHANDA					520	56607			030	61667			520	79856			02	8
139	STALINABAD					146	06033			030	55***			560	75***			03	8
145	TASHKENT	150				470	02518			020	55617			***	*****			02	8
617	ARALSKOE MOR					540	52			060	57***			620	*****			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA	6				360	63697			820	67747			300	77845			02	8
217	IRKUTSK	200				460	60649	35	6	920	71764	26	5	360	78842			02	5
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	200				420	700 6			840	74**2			240	88**7			01	8
238	IAKUTSK	200				450	79	25	31	780	76***	27	12	460	80000	27	27	04	5
277	MYS SHMIDTA	090				532	67			790	68***			230	83***			01	8
982	AMDIERMA	150				420	57604			930	62669			410	79861			01	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
867	008	98990											03	1
879	972	98998	20	97	822	02991							03	1
896	714	98999	24	55	793	94996	21	40	298	*****			03	1
906	896	04996	15	35	753	02991	05	24					03	1
907	953	03997			796	04990							03	1
913	031	95997			881	13990			312	03993			03	1
915	884	04992	22	40	757	95990	22	32	250	02998			03	1
917	101	50											03	1
918	874	05990			718	94993			246	*****			03	1
924	814	03999	26	53	693	92996	27	26	224	93999	28	19	03	1
926	921	98996			792	96998							03	1
934	911	96990			792	96995							03	1
938	855	97997											03	6
945	883	00996			764	95997			279	98996			03	1
964	855	00999	21	17	742	91999	19	27					03	1
968	850	97999			740	91995			284	*****			03	1
74														
043	860	97999			753	92999							03	1
074	760	90998			670	88994			217	92995			03	1
090	856	04999			716	98998							03	1
109	946	97998			821	96999			319	00992			03	1
188	101	55											03	1
76														
458	151	85924			031	08995							02	1
491	101	43											02	1
644	167	85995			048	08994			397	30993			03	6
679	170	84996			056	06998							03	6
78														
016	101	58											03	1
325	170	84994	28	39									03	1
355	164	85991			042	09991			391	29995			03	1
367	101	43											03	1
501	179	83994											03	1
526	183	84990	26	58	071	06990	26	75					03	1
967	182	80997			086	01997							03	1
91														
066	146	90990											03	1
115	061	88995	31	41	957	97990	29	99	732	12996			03	1
182	140	87909			010	11900							03	1
215	184	78996	29	19	101	97491	25	48					04	1
250	101	58											03	1
275	167	83888	24	31	065	98991	25	59	495	17992	25	20	03	1
285	146	86899	18	15	022	08991	20	18	390	23992	30	17	03	1
98														
223	180	79998			081	03995			433	31990			03	
645	195	80991			099	02990							03	6
836	194	79991			100	02990			464	30990			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	087	94998	24	27	932	07993	24	41					03	1
037	979	92996			842	02998			304	08995			03	1
041	911	95 0	35	26									02	5
044	057	95997	28	57									03	1
053	101	43											03	1
055	908	00994	07	35									03	1
062	974	43 0	34	37	807	14 0							02	2
063	957	98997	20	40	803	06997			280	01990			03	1
134	122	91999											03	1
144	073	95990											03	1
154	891	97996	74	8									03	1
235	018	84 0			912	01 0							02	1
360	885	90995	35	33									03	5
01														
001	835	92991			108	99493							03	8
030	101	50											03	8
384	869	97990			136	98990							03	5
415	889	99999			152	98993							03	5
02														
062	875	00990			140	97994							03	8
077	877	96996	24	21	147	95995	23	25					03	5
084	879	96993			147	97995							03	8
836	779	00999			452	96993							03	7
974	796	95 6			518	94 3							03	2
03														
005	937	41 0	34	35	771	31 0	32	14	245	39**0	20	9	02	2
026	909	46 0	01	73	780	43 0	33	6	265	37**0	32	6	02	2
171	944	39 0			781	38 0			252	36**0			02	7
322	897	35 0			707	39 0			213	33**0			02	7
476	884	44 0	04	22	759	46 0	02	8	244	37**0			02	
743	881	49 0	02	25	765	48 0			259	39**0	27	7	02	2
808	941	45 0			801	44 0			289	42**0			08	2
917	943	34 0	01	42	775	34 0			215	31**0			02	2
953	959	39 0			791	25 0			243	33**0			03	2
04														
018	877	03998							234	98999	26	20	03	1
202	768	96998	21	39	671	90996			217	*****			03	1
340	845	91996			111	92993			574	95999			03	5
360	865	04992											03	5
06														
011	896	98997			156	06991			604	98999			03	8
180	888	01 8	23	57	154	97 1	24	36	611	98**2	21	17	03	5
447	853	01 3			515	97 6			115	00**4			03	8
610	888	94 4											05	5
07														
110	884	97 1	36	22	152	97 4	01	30					03	5
145	881	01 1	19	14	148	97 7	20	18	603	01**0			02	5
190	889	00 1			153	98 4			607	00**7			02	8
480	888	97 0			154	97 0	34	12	611	01**7			02	5
510	784	99 4	24	26	145	98 4	25	22					02	5
645	892	97 0			157	99 0							02	5
08														
509	431	81853	29	20	077	97 1	32	9	921	13**1	33	24	03	1
521	932	97992			191	06990			630	09997			15	8
536	913	98998			169	08991			609	11995			03	8
10														
034	895	38 0			767	48 0			259	40**0			02	7
122	896	36 0	21	48	760	46 0	21	18					02	2
185	938	01 4											03	8
338	905	36 0	21	62	774	46 0	22	29					02	2
384	895	02991	22	83									03	5
393	011	01 0											00	8
419	912	34 0	19	66		540							02	2
454	969	00 1											02	8
486	988	02 2											02	8
633	892	98999			157	95997			616	98999			03	5
866	903	02995	21	29									03	5
11														
030	907	97993	21	68	168	01990			619	03996			03	5
567	042	01992			636	03993			111	04998			03	5
12														
375	046	93961											06	8
16														
080	898	98990			160	01990							02	8
240	101	50											02	5
420	101	43											02	8
560	917	93990			180	00990							02	8
596	064	51 0			932	28 0			349	16**0			02	7
17														
606	091	57 0			948	19 0			360	18**0	30	42	02	2
21														
153	101	50											02	8
209	095												02	8
422	000	95 0											02	8
802	940	00											04	5
834	930	03											02	8
845	101	50											04	8
875	110	98 7			730	05 2							02	8
882	160	97			740	06							02	8
22														
318	090	98											03	8
357	140	94			810	96							02	5
469	098	20003											02	8
889	101	50											02	8
909	180	93			820	04			380	01***			02	5
925	101	50											02	8
931	101	50											02	8
935	101	50											02	8
941	101	50											02	8
23														
625	290	86921			070								02	5
644	101	50											02	8
957	320	91											03	8
975	000	9 9											02	8
24														
000	101	50											02	8
022	031	92 0			990	03 6							02	5
073	310	94											02	8
994	101	50											02	8
25														
054	900	02 9											02	8
058	060	00											02	8
072	180	9	30	29	810	03			250	03***			01	5
079	101	50											02	8
178	930	24			530								02	5
181	101	43											03	8
204	101	50											02	8
26														
090	101	50											02	8
107	093	02820											02	5
119	940	02											02	8
139	101	43											03	8
145	101	50											02	8
617	190	95											02	8
27														
213	820	00 5											02	8
217	920	06 3											02	5
28														
157	660	00 3											01	8
238	101	43											04	5
277	690	01											01	8
982	860	98			540	92 4			400	92**4			01	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
867	987	00577	943	52592	928	00592	904	00612	03	1
879	934	07027	922	09014	803	00619	610	64669	03	1
896	934	05514	626	68635	528	79882	470	87931	03	1
906	021	56	970	69725	245	67995	936	76999	03	1
907	030	69748	978	64747	959	62786	919	57995	03	1
913	015	51562	995	02581	955	02581	918	09589	03	1
915	009	60634	938	63663	905	54675	806	53613	03	1
917	015	88883	926	75824	880	75834	595	89977	03	1
918	006	66711	919	69731	900	68713	808	63667	03	1
924	003	69713	906	72741	835	67696	734	67774	03	1
926	003	53541	929	51533	900	51533	831	53591	03	1
934	983	07522	969	13506	950	11539	710	60635	03	1
938	003	61647	902	66691	812	64668	760	62648	03	6
945	960	09553	948	10536	621	68783	448	89981	03	1
964	919	03566	879	02575	453	90943	312	02992	03	1
968	007	61652	926	66713	892	66712	837	61652	03	1
74										
043	998	52609	903	55629	884	55621	868	51591	03	1
074	012	81822	928	74794	814	77834	610	78942	03	1
090	010	66726	986	66730	947	66744	905	61717	03	1
109	016	07041	805	55597	627	67741	570	71742	03	1
188	008	50523	938	51526	758	61634	664	69723	03	1
76										
458	012	22189	994	21149	980	24163	952	23147	02	1
491	976	26164	778	09076	759	12032	587	52559	02	1
644	012	24195	972	19168	958	21146	890	21111	03	6
679	773	21033	540	53604	442	64996	333	79991	03	6
78										
016	014	18023	874	10015	770	03006	749	03506	03	1
325	012	21176	818	11088	778	11533	761	12624	03	1
355	004	20151	990	21164	975	20149	962	21053	03	1
367	014	25213	908	16078	842	15102	652	08031	03	1
501	016	24192	950	20174	889	17046	805	11062	03	1
526	017	23208	824	13086	676	05511	648	05664	03	1
967	015	23197	859	16102	817	13042	793	13435	03	1
91										
066	020	23191	800	10075	738	07624	640	01561	03	1
115	997	21141	564	57612	470	67741	291	89990	03	1
182	017	23186	927	15137	900	17144	736	08541	03	1
215	997	32187	865	19153	805	17014	772	15526	04	1
250	008	28285	798	12105	692	06996			03	1
275	014	26237	951	21217	809	13051	745	10074	03	1
285	017	23182	866	12106	768	08025	755	09637	03	1
98										
223	009	30240	796	13089	747	13039	632	07621	03	
645	005	29225	872	18176	860	19163	804	14128	03	6
836	007	30232	978	26214	802	18107	673	10039	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	023	18171	948	10094	925	12084	834	08568	03	1
037	009	12071	888	01512	830	51533	807	54563	03	1
041	015	10053	945	03502	870	52523	835	53541	02	5
044	016	12087	950	09056	934	10557	908	10015	03	1
053	006	07051	955	05019	881	50526	863	04512	03	1
055	998	03022	933	01503	893	01503	376	90955	03	1
062	014	40240	856	19100	820		760	24790	02	2
063	006	04501	869	55563	838	50699	806	50717	03	1
134	029	16105	857	03024	824	04606	798	07613	03	1
144	024	12101	853	01005	845	04014	824	06531	03	1
154	997	04011	892	54552	784	56592	742	57651	03	1
235	023	10 0	974	09 0	900	02**0	808		02	1
360	998	05012	895	02002	408	90947	400	90933	03	5
01										
001	972	53562	694	75774	682	75774	610	79847	03	8
030	000	51545	972	00541	600	76820	495	87931	03	8
384	984	52546	970	00547	931	00553	875	54603	03	5
415	010	04039	978	03010	942	01503	646	67747	03	5
02										
062	968	50525	896	52520	800	59606	762	59621	03	8
077	006	02008	960	01503	943	02524	879	52572	03	5
084	011	04023	990	06003	719	60689	442	92990	03	8
836	976	00004		52536	753	57580	739	56579	03	7
974	999	02016	956	00005	932	00004	353	97**3	03	2
03										
005	002	37310	950	40330	824	19130	793	21130	02	2
026	003	38340	980	41340	910	32230	895	32220	02	2
171	015	28280	979	37330	750	13080	741	13030	02	7
322	013	35320	990	37300	775	12050	755	13030	02	7
476	009	40382	934	32310	924	32310		48**0	02	
743	996	37350	725	05990	715	05980	386	50**0	02	2
808	005	43370	754	14010	742	16000	526	80580	08	2
917	008	30280	990	39350	812	17100	725	12900	02	2
953	016	37340	990	42380	727	10890	650	09710	03	2
04										
018	990	01004	580	77731	462	81916	278	05995	03	1
202	990	66683	983	65671	776	77791	766	76785	03	1
340	998	64698	968	61674	771	74807	720	73794	03	5
360	996	52	790	66747	772	60686	670	65752	03	5
06										
011	999	05005	824	57606	789	53584	650	61681	03	8
180	013	02011	992	05035	349	94**1	290	03**5	03	5
447	997	02024	950	05028	451	85946	347	98**4	03	8
610	947	02020	924	00001	885	51510	790	55551	05	5
07										
110	000	04037	990	05026	950	04012	850	52536	03	5
145	989	03019	974	06023	950	05002	873	50546	02	5
190	988	06051	935	03037	890	00000	820	55550	02	8
480	982	07041	941	05 4	724	60607	489	81852	02	5
510	004	03004	985	05012	933	02511	850	54566	02	5
645	999	06006	999	06006	965	07015	900	03531	02	5
08										
509	013	12107	955	11051	842	03012	818	04524	03	1
521	015	19103	803	00008	797	51526	775	00663	15	8
536	007	08042	980	08043	794	55573	782	53675	03	8
10										
034	011	35340	993	41330	885	28280	863	28070	02	7
122	012	37340	990	42380	874	28210	856	28210	02	2
185	013	50514	940	03510	900	00592	880	50531	03	8
338	004	36340	985	43370	783	17050	674		02	2
384	005	05013	974	05554	954	04522	820	53632	03	5
393	998	04029	970	56056	900	03004	842	00537	00	8
419	978	37340	917	42330	729	12010	568	92730	02	2
454	982	03027	900	02504	792	55624	733	58643	02	8
486	979	05013	943	10061	900	06021	748	57586	02	8
633	991	07039	792	55561	475	77**0	400	88903	03	5
866	939	06043	858	00004	809	51510	765	50518	03	5
11										
030	983	06045	870	05059	770	01510	654	57570	03	5
567	971	06005	865	03504	796	50526	730	52531	03	5
12										
375	999	07043	947	05034	921	05037	835	03506	06	8
16										
080	985	12113	763	51512	744	15210	400	84890	02	8
240	994	15133	442	79859					02	5
420	003	17132	980	16113	965	17114	939	16063	02	8
560	008	16110	910	11540	600	58990	467		02	8
596	994	60474	957	71510	562	11090	537	11000	02	7
17										
606	990	52520	953	400	939	63150	915	62050	02	2
21										
153	007	03011	948	50521	834	57617	826	58613	02	8
209	006	02001	836	53577	528	85846			02	8
422	012	50509	987	02011	973	02511	878	00535	02	8
802	998	00513	913	51	842	53***	690	62***	04	5
834	017	00001	813	59574	765	59565	530	77821	02	8
845	003	00090	959	00517	869	50578			04	8
875	005	0302	990	03	920	02***	839	02***	02	8
882	013	00206	913	02014	831	50527	765	57601	02	8
22										
318	007	04511	975	04529					03	8
357	005	03012	976	05023	919	05012	741	55638	02	5
469	010	05011	935	02 7	913	01**1	841	50505	02	8
889	986	75	971	07071	896	06068			02	8
909	994	03004	957	02003	826	02005	733	51513	02	5
925	017	00520	978	01514	936	01525	875	52580	02	8
931	029	52533	972	04658	788	54701	757	54702	02	8
935		03026	933	03026	966	01017	943	04047	02	8
941	012	00556	973	04563	892	51631	863	51653	02	8
23										
625	968	09310	968						02	5
644	975	10095	954	09085	848	08023			02	8
957	025	10170	949	06050	809	00522	789	00539	03	8
975	000	00603	949	0501	908	08503	879	09603	02	8
24										
000	322	04014	882	00004	810	50515	735	51653	02	8
022	973	08042							02	5
073	010	50534	983	01522	831	01580	568	64764	02	8
994	012	12073	986	12076	933	12080	674	54618	02	8
25										
054	016	53534	903	55565	843	57607	74*	60637	02	8
058	018	02522	903	52587	700	61646	536	70844	02	8
072	994	00531	921	00542	893	51565	767	54609	01	5
079	012	51542	987	02557	948		824	53658	02	8
178	002	53506	976	54551	919	52531	800	53539	02	5
181	014	04017	965	03	905	02***	801	54***	03	8
204	999	55617	859	62653	800	65671	797	64654	02	8
26										
090	072	35604	965	02564	762	52602	754	53708	02	8
107	924	54585	819	55601	676	52581	608	61680	02	5
119	963	55171	957	55572	760	58620	615	68731	02	8
139	920	05054	91	06052	870	06031	353	91***	03	8
145	966	05042	942	08066	928	08051	921	08051	02	8
617	021	859	992	01	856	026**	802	54***	02	8
27										
213	932	55628	805	77723	628	68726	581	72782	02	8
217	965	58611	641	74792	608	75799	569	75808	02	5
28										
157	026	74777							01	8
238	015	70666	615	61	978	11***	844	69***	04	5
277	012	69696							01	8
982	013	57572							01	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
867	869	04651	822	02650	772	01637	562	63732	03	1
879	558	69748	546	69746	239	07992	196	00997	03	1
896			268	98999	125	97998	101	47***	03	1
906	894	63990	858	62994	818	60990	795	61990	03	1
907	868	57991	840	58993	793	57992	750	57995	03	1
913	718	51609	710	51609	564	64673	547	63666	03	1
915	720	57589	675	57598	623	62637	545	69825	03	1
917	530	95995							03	1
918	760	62649	714	65671	655	66686	476	83872	03	1
924	662	70840	575	75796	416	88928	245	95997	03	1
926	664	65695	545	70822	282	01993	125	98999	03	1
934	622	67815	548	75793	435	90933	385	97990	03	1
938	579	69737	429	87924					03	6
945	328	02997	273	96994	128	95990	074	98999	03	1
964	234	92999	173	91990	156	93995	101	58***	03	1
968	806	60657	717	65699	532	78868	523	78868	03	1
74										
043	646	69744	598	74863	453	90011	334	01993	03	1
074	553	99099	269	89991	200	88994	072	92997	03	1
090	891	62726	875	63720	811	62694	798	62671	03	1
109	281	98999	045	00991					03	1
188	578	75894	486	81999					03	1
76										
458	894	20112	863	20073	823	16088	774	15572	02	1
491	456	68821	330	83998					02	1
644	750	08058	736	11635	690	09998	587	03997	03	6
679	275	89993	137	26990					03	6
78										
016	682	50647	622	56667	575	59611	525	64670	03	1
325	580	51651	279	88998	247	94995			03	1
355	938	20124	875	14105	817	11084			03	1
367	704	05529	658	07998	574	00997	520	55996	03	1
501	778	09514	761	12621	734	13992	305	82994	03	1
526	271	89994	160	15998					03	1
967	771	14994		09991	620	55991	544	50991	03	1
91										
066	488	62774	463	63993	270	95991			03	1
115	755	98999	110	13790		10998			03	1
182	654	00523	595	53533	290	89929	175	14990	03	1
215	727	14584	598	05619	555	02992	252	86997	04	1
250										
275	639	04542	623	02541	544	54711	446	61688	03	1
285	587	52714	558	54721	535	57610	290	88914	03	1
98										
223	592	01634	568	01686	518	54991	497	54995	03	
645	762	17511	670	10527	565	02671	161	13998	03	6
836	419	63990	412	63990	133	22992	086	34990	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	794	06592	659	53594	626	57743	606	56734	03	1
037		67837	315	90990	228	05991	134	04997	03	1
041	812	55551	785	57570		56581	712	58610	02	5
044	779	03004	700	54552	694	50996	634	53724	03	1
053	823	01627	658	60786			180	00991	03	1
055	304	00994	290	00994	101	58***			03	1
062	660	18700	623	17740	211	13**0	165	32***	02	2
063	606	61991	458	76901	358	89941	228	10995	03	1
134	717	05647	604	54721	596	53993	316	89996	03	1
144	754	03631	686	50711	648	51997	590	56746	03	1
154	689	61772	634	65998	570	72863	547	74844	03	1
235	627	60 0	551	61 0	244	93**0	210		02	1
360	367	88 0	253	91 0	220	37**0			03	5
01										
001	579	80843	943	89946	420	89942	408	90951	03	8
030	465	87932	420	92989					03	8
384	862	54603	846	56622	832	56621	800	60651	03	5
415	528	79860	460	81889	430	85913	400	85919	03	5
02										
062	578	75811	562	75815	432	89949	419	90950	03	8
077	812	55613	764	59664	539	79856	369	98999	03	5
084	370	01993	337	97995	324	98993	297	96891	03	8
836	675	60624	566	72990	373	93993	350	98994	03	7
974	224	93 0	184	94 0	156	97**5	145	96**3	03	2
03										
005	290	38 0	259	27 5	230	18**0	213	18**0	02	2
026	455	64410	415	63400	278	43**0			02	2
171	588	95690	557		525	93810	732	50**0	02	7
322	730	09960	480	75550		28**0	265	28**0	02	7
476	355	44 0	320	43 0	266	45**0	233	44**0	02	
743	271	48 0	256	51 0	213	48**0	083	37**0	02	2
808	488	86630	440	80620	292	42**0	245	32**0	08	2
917	688	11890	579	97790	559	98810	243	23**0	02	2
953	621	09730	545	01770	214	13**0	179	33**0	03	2
04										
018	206	98998	195		122	00990			03	1
202	720	78801	686	75771	679	75775	660	73759	03	1
340	657	79851	437	95991	068	45995			03	5
360	381	96994	320	02999					03	5
06										
011	424	82894	244	06996	051	00993			03	8
180	268	98 9	070	01 3	045	02**3			03	5
447	305	01 8	225	97 1	161	91**7	110	00**2	03	8
610	710	61611	682	62629	633	67679	605	69695	05	5
07										
110	673	65652	642	67680	590	73740	430	90910	03	5
145	862	50557	830	53577	806	54589	737	60635	02	5
190	750	57579	631	65659	529	72725	488	77773	02	8
480	427	86939	376	88958	237	99**4	181	96**4	02	5
510	749	58605	715	63664	635	71756	588	74801	02	5
645	870	01548	785	55601	715	61643	700	61655	02	5
08										
509	738	01611	713	01672	671	52696	575	61655	03	1
521	742	03684	428	75866	400	80902	344	90983	15	8
536	682	53990	400	84990	236	12995	170	04990	03	8
10										
034	682	04820	673	04790	312	35**0	270	43**0	02	7
122	724	13950	914	05840	664	05840	571	53**0	02	2
185	840	51588	658	63726	630	64743	517	75827	03	8
338	568	89690	434	68520	305	35**0	220	46**0	02	2
384	790	55599	742	59603	710	59753	665	64793	03	5
393	755	57581	703	58634	656	62686	625	62679	00	8
419	483	83640	419	65480	353	49**0	290	31**0	02	2
454	562	62665	541	69717	465	77785	400	84879	02	8
486	639	57571	601	64640	568	65653	525	70710	02	8
633	379	90930	236	02991	204	95996	089	00990	03	5
866	561	65674	470	74779	370	90942	277	06999	03	5
11										
030	596	59674	490	71855	354	90990	226	07992	03	5
567	585	62643	404	82878	270	07990	163	01990	03	5
12										
375	716	53543	695	53542	444	73762	422	74776	06	8
16										
080	368	50991		06993	150	97998			02	8
240										
420	918	15077	898	16068	830	11510	815	10020	02	8
560										
596	478	97810	435	98800	195	27**0			02	7
17										
606	661	30170	220	25 0	196	18**0	160	26**0	02	2
21										
153	765								02	8
209										
422	789	54628	616	677 6	065	70835	467	79897	02	8
802	658	63	610	55	460	77***	345	04***	04	8
834	398	88905							02	8
845										
875	746	54							02	8
882	710	57613	637	58659					02	8
22										
318										
357	714	57642	570	65734	528	67741	478	70768	02	5
469	659	58585	586	64649	535				02	8
889										
909	668	56573	589	65680	544	64694	500	67733	02	5
925	766	54601	311	90					02	8
931	747	55720							02	8
935	884	04028	814	00515					02	8
941	835	52683	793	52707	777	52709	715	57763	02	8
23										
625										
644										
957	619	95594	210	06	201	06***	166	99***	03	8
975	825	07027	728	00541					02	8
24										
000	647	57757	607	60741					02	8
022										
073	468	72826							02	8
994	624	56630	571	60679					02	8
25										
054	607	69726	461	8385					02	8
058	468	78882							02	8
072	619	63698							01	5
079										
178	730	62741	637	68727	530	7679*			02	5
181	762	56	688	56	619	60***	544	65***	03	8
204	699	71715	600	78781					02	8
26										
090	657	58438	601	02784	744	64721			02	8
107	566	62996	52	56757	471	71801			02	8
119	466	84							02	8
139										
145	894	06022	882	06031	787	50553	730	54592	02	8
617	620	62	454	73					02	8
27										
213	514	77842	470	78854					02	8
217	483	78557							02	5
28										
157										
238	682	86	391	90	337	93***			04	5
277										
982										

APRIL 15

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	
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	210				550	10061			140	02001			760	75803			02	8
298	VLADIVOSTOK	206				046	00560	27	57	180	00667			***	*****			02	5
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	024	74670			490	69380	02	5	029	50990			***	*****			03	5
648	HABBANIYA	031	53440	34	21	480	50320	34	15	999	33080			855	01890	34	28	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	002				147	24070			313	10040			582	58***			16	8
339	JODHPUR	001				146	23110			312	07030			580	58***			15	8
475	BAMRAULI AL	002				147	24370			310	07600			572	60***			15	8
867	NAGPUR	002				148	28040			315	11530			586	53***			15	8
909	VERAVAL	007	25240			149	23150			315	11000			588	55***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				149	23090			315	11550			587	56***			14	8
149	VIZAGAPATAM	003				146	22210			310	*****			585	52***			14	8
279	MADRAS	003	29250			147	26110			314	12020			586	55***			14	8
333	PORT BLAIR	009	26220			151	19070			316	12550			591	51***			14	8
371	TRIVANDRUM	006	27220			149	23100			315	10040			588	52***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	021	73700	17	12	479	60600	21	16	016	53350	25	36	914	22150	24	37	01	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	21512			518	09630			***	*****			***	*****			03	1
401	WAKKANAI	074	09058			512	05013			028	00563			885	68777			03	1
412	SAPPORO DCMO	069	15531			510	05634			026	00702			883	67895			03	1
580	MISAWA	687	07999	10	6	502	01999	08	25	011	52998	07	54	864	66990	06	32	03	1
582	AKITA	055	11519			486	52649			984	99999			827	68811			03	1
590	SENDAI DCMO	055	14527			493	02622			000	54735			845	66802			03	1
600	WAJIMA	053	12059			494	06624			007	53761			853	70912			03	1
635	NAGOYA	042	22994	27	9	495	11990	36	16	014	51990	04	27	866	67880	01	35	03	1
646	TATENO	044	13027			483	02585			788	56655			840	66707			05	1
671	TOKYO	045	12042	36	17	482	02555	03	28	990	56609	03	34	840	67719	03	24	03	1
744	YONAGO	055	10067			496	05564			008	52665			856	68819			03	1
778	SHIONOMISAKI	044	16091			487	06008			004	51633			853	67809			03	1
827	KAGOSHIMA	047	20113	16	5	488	10027	04	10	008	50619	01	13	868	63721			03	1
931	KADENA OKINW	039	22162	14	15	492	09042	14	11	015	06031	34	20	901	56602	29	31	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	140	13085	35	5	490	03000			***	50653			640	68905			03	5
390	M BLANCHE	079	11065	24	14	440	03546	25	8	***	51666	25	40	285	67858	24	76	02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	067				425	21994			130	09990			841	66991			07	8
642	DAKAR OUAKAM	086	19173	36	5	500	22112	29	4	153	10063	24	4	864	58241	22	18	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	077	25991	00		502	20998	22	10	137	06551	24	19	***	*****			03	2
366	FAROUK	116	27050	19	16	519	13004	22	19	136	05596	22	17	804	60**7	16	12	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	*****			03	1
133	KOTZEBUE	024	61657	30	10	433	61702	32	6	916	67751	23	10	717	84991	19	8	03	1
200	NOME	028	61652	27	2	435	62694	35	9	916	69833	32	6	716	83927	34	18	03	1
204	GAMBELL	033	61631	19	3	437	65722	23	11	915	70990	29	11	721	81991	32	24	03	1
219	BETHEL	018	57605	32	17	430	59655			914	67766			713	84936			03	1
231	MCGRATH	001				427	55641	04	16	917	66705	03	17	716	86924	06	7	03	1
261	FRBNKS WEEKS	507				424	52599	07	8	916	65743	08	4	720	85953	19	13	03	1
273	ANCH MERRILL	514				413	56582	02	15	905	65715	05	13	707	84897	09	18	03	1
291	NORTHWAY	514				419	51606	10	12	913	65688			721	81854			03	1
316	FORT RANDALL	020	00561			438	60655			918	69767			712	85936			03	1
350	KODIAK	516				413	58663			896	70801			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	522				409	52565	08	26	904	63658	13	26	718	80823	15	20	03	1
381	JUNEAU	514				413	54561			907	64661			718	82862			03	1
398	ANNETTE IS	505				424	53998	19	42	919	63991	19	38	731	82990			03	1
409	MASSACRE BAY	050	05518			486	04993			992	56997			827	75990			03	1
439	AMCHITKA	065	03012			497	02566			005	56990			842	74990			03	1
454	LONGVIEW	057	05021	27	16	489	08992	31	50	007	52642			856	70990			03	1
485	FORT GLENN	034	03513	32	18	457	57614	33	35	943	68748	33	41	656	76994			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	046	18136	36	10	499	10088	23	9	022	02502	28	35	898	58998	27	54	03	1
208	CHARLESTON	048	05506	05	8	483	50611	31	11	983	54747	28	20	824	72994	29	33	03	1
211	TAMPA	052	13035	33	10	494	08998	30	29	014	00601	29	42	878	61991			03	1
219	ATLANTA	055				488	50627	33	24	990	58722	30	25	823	74990			03	1
231	NEW ORLEANS	061	13519	01	13	502	08628	35	21	021	00593	31	29	890	62991	31	48	03	1
240	LAKE CHARLES	062	14004			508	09009			028	00560			898	61997			03	1
250	BROWNSVILLE	051	22196	09	17	509	13129	14	16	040	08531	19	12	922	60613	26	35	03	1
253	SAN ANTONIO	058				509	13112	17	13	038	02513	24	10	909	62766	27	22	03	1
259	FT WORTH	061	14106	00		506	08078	18	6	027	02589	31	22	894	62995	28	31	03	1
265	BIG SPRING	051				498	10091	17	26	022	03624	22	18	887	66823	26	22	03	1
270	EL PASO	013				481	22994	26	21	019	07682	23	22	867	65994			03	1
278	PHOENIX	035				491	12991	29	31	010	51993	27	24	868	65998			03	1
304	HATTERAS	049	05575	33	14	475	56622	36	18	971	60990	28	13	801	74862	27	38	03	1
317	GREENSBORO	055				479	55648	25	6	973	60722	30	18	800	75803	28	37	03	1
327	NASHVILLE	066	04536	05	5	493	55588	36	26	988	60683	33	33	821	75990	34	42	03	1
340	LITTLE ROCK	066	09537	09	7	501	00622	34	19	014	00996	34	34	876	64999	33	50	03	1
353	OKLAHOMA CITY	061				504	05532	17	11	023	03584	29	19	891	63992	28	20	03	1
365	ALBUQUERQUE	002				470				007	06666			872	68742			03	1
386	LAS VEGAS	043				495	10994	34	22	011	54731	33	23	848	72869	33	59	03	1
394	SANTA MARIA	061	11042	30	12	506	07533	01	21	025	02607	34	35	894	63771	32	39	03	1
405	WASHINGTON	050	01584	31	26	473	56622	02	18	966	64721	36	10	776	79911			03	1
445	COLUMBIA	070				503	50615	32	8	013	51998	02	18	871	65999	01	40	03	1
451	DODGE CITY	052				497	05521			020	04611			887	64994			03	1
476	GRAND JUNC	023				477				996	52579	30	12	843	70735	16	31	03	1
486	ELY	069				504				010	59631			837	73999			03	1
493	OAKLAND	070	12043	30	9	513	07542	36	12	030	50592	35	25	890	64739	33	38	03	1
506	NANTUCKET	026	03021	36	10	453	53608	01	30	946	65686	01	33	757	79843	34	23	03	1
518	ALBANY	039	00554	28	18	460	57631	36	16	947	66743	30	21	755	80835	33	14	03	1
520	PITTSBURGH	062				477	63652	31	15	961	65755			775	79892			03	1
528	BUFFALO	055				475	59610			960	66704			769	79862			03	1
534	CHICAGO	072	51532	05	4	494	57615			996	56991			838	72990			03	1
536	TOLEDO	065	51552	31	7	486	57601	02	22	979	60731			807	74999			03	1
553	OMAHA	066				500	01642			015	02994			878	65994			03	1
562	N PLATTE	048				490	05559	16	33	010	04692	20	12	875	65991	25	12	03	1
576	LANDER	023				477				001	00588			852	71742			03	1
597	MEDFORD	077				516	03512	24	6	024	53542	31	26	879	66702	31	28	03	1
600	SABLE ISLAND	004	50511			426	52558			930	66**6			765	33878			03	1
606	PORTLAND	025	04545	34	11	455	52614	02	21	949	64687			758	80851			03	1
655	ST CLOUD	072				502	04994	17	10	015	50998	32	1	871	66824	33	7	03	1
662	RAPID CITY	031				479	12511	19	30	007	04618	22	7	868	67719	20	10	03	1
681	BOISE	062				504	04545	35	18	011	56752	32	19	856	70851	35	22	03	1
712	CARIBOU	028				454	55582	02	11	943	67691	36	11	752	79837	36	10	03	1
734	SAULT MARIE	065				487	58997	03	19	987	58998	01	24	835	71845	08	65	03	1
747	INTL FALLS	069				499	05993	24	2	013	52994	18	10	866	68786	29	18	03	1
764	BISMARCK	048				482	05537	20	29	004	01605	26	8	863	68784	24	19	03	1
768	GLASGOW	045				483	05004	34	24	000	50594	19	4	849	70805	23	25	03	1
775	GREAT FALLS	005	3			494	04007	23	10	003	56591	27	12	849	71994	26	18	03	1
785	SPOKANE	064				503	01575	22	18	006	58731	25	18	846	70744	25	33	03	1
798	TATOOSH IS	045	08071	18	33	480	00007			986	56586			820	74801			03	1
807	ARGENTIA	011	01007			442	50519			936	58993			752	**991			03	1
815	STEPHENVILLE	017	01503	05	14	441	55564	08	20	933	63638	09	14	762	77782	15	11	03	1
816	GOOSE	041	56633	00		454	58624	04	5	943	65689	13	5	***	*****			04	1
826	NITCHEQUON	044				459	59643			947	64668			766	66802			03	1
836	MOOSONEE	064	62712			481	54718			974	60786			804	73841			03	6
867	THE PAS	036				466	00533			979	53582			827	70753			03	1
879	EDMONTON	028				468	06562	19	26	978	56666	26	19	813	73804	26	41	03	1
896	PRINCE GEORG	022				456	01580	16	35	958	59635	22	37	788	76792	23	43	03	1
907	PORT HARRISN	048	58639			468	51996			970	57994			806	71747			03	1
913	CHURCHILL	032	01528	22	7	459	00587	32	7	966	59713	28	21	795	73767	26	55	03	1
915	CORAL HARBOR	011				420	60711			905	68825			700	86994			03	1
917	EUREKA	015	80859	04	3	399	78834	35	9	848	84882	03	12	602	94999	06	10	03	1
918	ARCTIC BAY	503				390	74783			857	73997			651	86992			03	1
924	RESOLUTE	015	78813	32	17	400	76809	33	17	855	82883	29	23	612	92990	29	44	03	1
926	BAKER LAKE	030	63669			440	54629			935	61698			752	79898			03	1
934	FT SMITH	019				459	01579			960	61749			775	79991			03	1
938	COPPERMINE	022	68701			429	58684			919	65692			725	83896			03	6
945	FORT NELSON	002				438	01621			938	61702			757	78853			03	1
964	WHITEHORSE	514				420	51589	13	16	912	64663	14	22	726	80823	15	22	03	1
968	AKLAVIK	029	64691			432	63683			915	66781			725	80923			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	025				445	53608			935	66695			735	80955			03	1
074	ISACHSEN	022	81807			405	78336			858	83915			***	*****			03	6
090	CLYDE RIVER	520				381	66684	23	15	857	68701	27	51	693	82846			03	1
109	PORT HARDY	021	06056			454	00502			958	57584			788	74801			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	22185			499	19998			036	09621			918	60744			02	1
644	MERIDA	046	24173			510	18094			044	07548			934	57996			03	6
679	TACUBAYA	023				494				037	10057			927	59622			03	6
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	050	21187	36	11	506	13067	31	11	034	07635	27	23	919	57702	28	43	03	1
355	CAMAGUEY	049	19168			506	12079			167	09992			930	56990			03	1
501	SWAN ISLAND	046	24194	07	12	508	16105	14	3	046	10992	36	9	936	55997	34	7	03	1
526	SAN JUAN PR	049	21179	13	3	507	14074	08	16	036	09994	03	4	927	54990	32	9	03	1
806	ALBROOK FLD	036	24994	00		502	16994	24	2	037	10997	36	19	928	54991	36	15	03	1
967	CHAGUARAMAS	038	23191			497	14102			029	10991			919	54991			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	20161	05	11	516	11045	05	10	042	04582	01	11	916	59734			03	1
115	IWO JIMA	035				490	10063	28	10	014	05998	26	26	892	58652	28	82	03	1
182	HONOLULU	047	25206	15	8	510	15139	25	3	046	08528			932	57621			03	1
215	HARMON FLD	023	29236	12	6	490	17174	21	6	029	11578	20	16	929	51998	25	16	03	1
245	WAKE ISLAND	048	24188	09	17	510	16144	10	18	046	08516	11	19	939	54997	08	16	03	1
275	JOHNSON IS	044				502	14057	30	9	032	04004	24	11	905	61695	21	21	03	1
285	HILO	046	22187	12	13	503	12087	19	8	032	08991	30	1	913	60731	26	30	03	1
413	YAP	020	31213			489	21022			***	12482			930	03992			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	028	30244			494	20095			039	13999			938	53996			03	
645	CEBU	028	29229			496	18142			034	10992			927	54615			03	6
836	ZAMBOANGA	023	28238			493	21997			034	12997			932	53996			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	061	17157	21	15	510	08041	20	19	030	03991	22	27	897	65780	25	34	03	1
037	0 360 700	021	10039	31	28	454	51552	30	36	952	60718	32	24	784	72993	30	64	03	1
041	0 450 160					490	02501			043	50512	31	30	664	65789	33	32	01	1
044	0 440 410	038	15139	23	25	485	07042	26	31	001	00582	27	36	858	66779	24	35	03	1
052	0 525 201	023	47470	20	37	461	38380	22	32	969	25240	24	35	810	93880	24	25	02	2
053	0 527 355	021	05011			447	53597			949	58639	27	41	782	74994	27	50	03	1
062	0 589 187	006	41400			438	33280	18	27	942	20060	18	25	776	88780	20	33	02	2
063	0 620 330	518				411	52533			909	61651			728	78845			03	1
065	0 656 510	024	01533	32	14	450	52026			949	57694	32	6	786	72779			03	1
134	1 300 400	077	15124	10	15	521	06034	13	18	043	03701	15	18	913	63992	13	4	03	1
144	1 400 420	057	12105	23	36	498	04011	26	32	008	51628	24	49	871	65780	23	77	03	1
154	1 500 450	016	03502	28	23	438	58635	27	20	922	69773	26	31	716	87922	25	22	03	1
360	3 660 020	502				270	54545	24	39	808	61681	25	32	316	76847	24	39	03	5

APRIL 16

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN					260	64698			706	69787			124	84924			03	8
030	TROMSO	020	04525			310	56616			801	66702			265	79835			03	8
384	GARDERMOEN	144				443	54601	18	9	943	64712	19	8	431	77854	06	13	03	5
415	SOLA	133	04017	00		460	51597	00		963	59704			497	74843			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	136				440	53590			952	60668			464	75819			03	8
077	STOCKHOLM	152	05020	09	2	470	53591	08	11	978	62712	25	6	467	78853	23	45	03	5
084	GOTEBORG	121	05019			438	52581			950	63691			443	75827			03	8
836	SODANKYLA	081				376	55602			881	62673			367	78999			03	7
974	HELSINKI MAL	156	02014	05	10	463	51626	36	10	983	60745	26	21	501	74**8	26	48	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	029	41390			459	26220	20	25	959	18980	19	24	719	88680	21	19	02	8
026	STORNOWAY	018	43390			449	30270			949	16120			780	87770			02	7
171	LEUCHARS	035	37300			464	28210			964	17860			800	92750			03	7

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	
29														
269	430	90											02	8
298	101	50											02	5
40														
597	179	78590	24	30	084	40 0	25	30	437	82**0	26	29	03	5
648	042	49 0			897	34 0	30	47					02	2
42														
182	959	83											16	8
339	955	88											15	8
475	940	92			202	97							15	8
867	967	82			237	06							15	8
909	971	80											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	101	43											14	8
279	101	50											14	8
333	973	85			243	07							14	8
371	973	79			250	02							14	8
45														
005	173	76570			073	37 0			452	94**0			01	2
47														
212	101	58											03	1
401	071	94992			928	78995			374	04996			03	1
412	102	95997			962	05990			420	05992			03	1
580	065	02123			938	00999							03	1
582	019	93997			889	02993			359	03996			03	1
590	043	92990			914	00993			393	01997			03	1
600	036	95998			905	01990			378	05993			03	1
635	059	99999	02	23	954	95995	35	25	445	05990	35	22	03	1
646	036	93992			912	98990			403	98996			05	1
671	034	94909	07	12	904	96992	23	10	387	06995	31	13	03	1
744	036	93999			916	98995			389	07990			03	1
778	044	91991			937	95998			425	07998			03	1
827	097	84991	81	23	004	96995							03	1
931	160	79861	31	52	074	98994			494	19998			03	1
60														
155		97 0			184	07 0							03	5
390	219	94 4	24	82	184	05 1							02	5
61														
052	101	50											07	8
642	967	80997	24	30	0	02444							07	5
62														
011	101	43											03	2
366	487	95 0	14	29									15	2
70														
026	814	96996	20	27	681	96998	21	11	197	95994	20	14	03	1
133	839	96998	36	17	710	98993	29	5					03	1
200	734	02993	33	29	697								03	1
204	856	05991	32	80	705	00990	30	31	185	98994	25	10	03	1
219	825	02996			696	97991							03	1
231	818	03994	07	9	689	96996			196	95998			03	1
261	825	06999	19	17	694	96990	18	8	212	94999	18	4	03	1
273	815	03997	12	17	016	96994	17	13	200	95990	17	11	03	1
291	834	07995			696	96998			210	95997			03	1
316	833	96999			719	94991			233	96997			03	1
350	101	42											03	1
361	836	05996	16	25	712	95991	19	17	230	94991	22	30	03	1
381	838	01990			719	95990			235	*****			03	1
398	858	98991			745	95992							03	1
409	976	00996			826	04996			295	02998			03	1
439	994	02992			833	05994							03	1
454	030	97999			878	04995			363	96997			03	1
485	911	01998			758								03	1
72														
202	138	84991			022	07993			402	22999			03	1
208	002	91992			885	98999							03	1
211	106	85999			990	06998			386	20995			03	1
219	994	92992			875	98996			321	10996			03	1
231	105	89990			981	06995			389	15992			03	1
240	110	89998			989	06996			386	*****			03	1
250	150	86904	25	46	032	07993	27	76	405	23991			03	1
253	129	88990	27	74	010	06992			398	*****			03	1
259	099	92990	26	53	963	09990	76	13					03	1
265	079	94990	26	56	939								03	1
270	081	93993			942	08999			364	*****			03	1
278	057	96996			915	01998							03	1
304	957	97998	26	59	833	00990	27	60	298	*****			03	1
317	951	98996	27	51	827	97998	28	84					03	1
327	982	92997	81	4	867	00990							03	1
340	072	94993	30	45									03	1
353	096	91997	27	35	959	10999	27	63	367	14994	26	29	03	1
365	047	97998			901	04999			335	*****			03	1
386	029	97990			885	05996			358	06999			03	1
394	096	93998	33	52	947	14995	33	68	352	10992			03	1
405	101	43											03	1
445	411	77993	36	44	071	92995	33	46	930	11996	33	61	03	1
451	079	95997			924	12991							03	1
476	012	97990	16	53	880	98994	19	38	348	*****			03	1
486	006	96998			868	02997							03	1
493	087	94993	33	43	932	16990	34	67	329	12990			03	1
506	895	00990	32	25	775	94998			192	*****			03	1
518	890	02991			755	97991			246	04990			03	1
520	911	02997			778	98990							03	1
528	909	98997			784								03	1
534	002	98997			856	06990			297	*****			03	1
536	962	00995			823	01996			296	05992			03	1
553	073	94991			926	14993							03	1
562	064	95990			913	13996			340	09999			03	1
576	018	00998			871	04994			319	09994			03	1
597	417	78825	30	41	068	95993			913	16998			03	1
600	922	96993			803	98990			294	00991			03	1
606	268	90991											03	1
655	061	95991	34	14	910	13991	32	24					03	1
662	055	96992	21	30	902	10992	21	28	333	08998			03	1
681	034	97997	35	95	877	08990			327	*****			03	1
712	890	00998	33	16	769	95995	01	11	274	*****			03	1
734	994	98991			842	10995							03	1
747	101	50											03	1
764	046	95999	21	28	895	13997	21	40	314	09995			03	1
768	019	00991			859	10991							03	1
775	010	01996			852	08992			297	05993			03	1
785													03	1
798	346	81887			993	96994			847	03990			03	1
807	919	97998			769	04959							03	1
815	889	01998			758	98990							03	1
816	101	58											04	1
826	909	02993			758	04991			228	01999			03	1
836	964	00990			808	10997							03	6
867	998	97990			847								03	1
879	959	02995	26	48	812								03	1
896	933	01996	22	40	792	98992	23	79					03	1
907	970	00990			812	09992							03	1
913	948	01990	27	63	795	04991			262	01999			03	1
915	811	98994			692	98991							03	1
917	724	91993	24	5	634	88991	24	13	200	88998	29	12	03	1
918	792	92991			696	89994			243	92998			03	1
924	749	89990	27	32	666	87997	28	27	216	92998	30	11	03	1
926	884	97999			765	96990							03	1
934	911	00999			782	95998			279	00994			03	1
938	846	98991			7 6	93998							03	6
945	894	03990			753	98999			251	*****			03	1
964	846	06991	17	30	721	95993	20	25					03	1
968	855	03994			732	93991			268	92995			03	1
74														
043	851	02990			732	93999							03	1
074	101	50											03	6
090	791	96994			687	92991							03	1
109	955	95991			829	96994			313	00995			03	1
76														
458	144												02	1
644	101	58											03	6
679	101	58											03	6
78														
325	101	50											03	1
355	101	43											03	1
501	186	82994			086	04993			455	28997			03	1
526	101	50											03	1
806	101	43											03	1
967	171	83994			058	05997							03	1
91														
066	145	88990			016	06994			400	17992			03	1
115	126	84999			026	97998							05	1
182	171	85995			054	05990			452	22991			03	1
215	196	57996	28	22	115	96990	25	17					03	1
245	192	81991	33	13	093	02999	31	29	480	24990	32	26	03	1
275	137	87990	14	15	015	05997	24	21	403	24994	19	9	03	1
285	138	88980	25	43	018	04998	26	90	398	22999			03	1
413	101	50											03	1
98														
223	197	81991			099	02995			447	29990			03	
645	180	82923			076	04990			420	34990			03	6
836	190	80991											03	6
QLL		OCEAN STA												
034	097	92990	24	24									03	1
037	950	96994	25	86	824	00990	28	80					03	1
041	927	97 8											01	1
044	043	96991	28	70									03	1
052	101	43											02	2
053	940	98999	27	80									03	1
062	920	33 0	21	51	765	40 0	22	47					02	2
063	867	01992			744	95996			246	00990			03	1
065	948	08999	16	7	808	98999	23	30					03	1
134	125	88981			997	10991			376	16999			03	1
144	101	58											03	1
154	839	97999	28	54	731								03	1
360	881	02992	25	49	141	00991	24	24	598	98992			03	5
01														
001	841	04990			106	00993							03	8
030	872	04999			137	95990							03	8
384	889	05997	29	17	146	03998	25	18					03	5
415	901	01092			159	03990							03	5
02														
062	896	02998			156	01999							03	8
077	892	03997	23	65	150	01995	24	23					03	5
084	895	01992			154	03992							03	8
836	814	02992			446	98996							03	7
974	037	00 0	24	67	637	03 4	25	34	143	00**5			03	2
03														
005	943	38 0	22	27	787	42 0	21	16	271	40**0	23	9	02	2
026	924	37 0			777	39 0			255	37**0			02	7
171	960	42 0			800	26 0			770	41**0			03	7

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	
29										
269	016	08046	968	06031	949	04223	883	10079	02	8
298	029	08059	867	08052	881	15551	868	13567	02	5
40										
597	008	74680	939	77500					03	2
648	006	57440	968	62308			790	40260	02	2
42										
182	978	30150	930	32120	605	50510	540	52***	16	8
339	978	33130	950	32130	925	30150	677	04020	15	8
475	991	32120	980	37070	665	03630	627	01***	15	8
867	969	32100	925	33060	655	04550	675	05650	15	8
909	007	26240	975	23230	941	24130	821	21170	14	8
43										
063	946	28120	730	13000	645	05510	350	74***	14	8
149	998	28260	950	25250	820	20180	586	00530	14	8
279	002	29260	982	27240	675	08040	652	04540	14	8
333	008	26230	150	21					14	8
371	000	27220	923	22200	627	03530	553	01740	14	8
45										
005	004	73700	995	72690	980	72690	913	64590	01	2
47										
212	017	02511	827	08630	788	08620			03	1
401	027	10064	966	10063	897	05514	802	05515	03	1
412	023	19001	996	14535	923	09571	712	00707	03	1
580	021	10036	974	04995	951	05993	935	05993	03	1
582	019	16024	011	13504	916	03594	823	54665	03	1
590	015	16503	911	06585	608	62796	560	62774	03	1
600	019	15083	955	08012	918	08561	833	06623	03	1
635	013	23075	636	55999	625	55999	450	72990	03	1
646	113	15022	872	05552	712	56652	633	56625	05	1
671	016	13055	867	02512	824	03605	688	56593	03	1
744	019	15102	998	11074	936	10004	738	50648	03	1
778	007	19112	975	13066	883	08023	741	00612	03	1
827	016	21123	928	16082	835	09001	768	04527	03	1
931	008	22166	926	14116	791	05522	747	06021	03	1
60										
155	011	14080	990	11091	950	09084	900	06051	03	5
390	008	10079	991	12054	969	12033	904	06518	02	5
61										
052	982	28503	969	29990	933	28991	777	15994	07	8
642	005	19172	962	18174	916	26991	766	16066	07	5
62										
011	008	21132	977	32996		30996	834		03	2
366	005	27046	840	12517	828	11608			15	2
70										
026					305	07991	219	96993	03	1
133	009	61654	970	62662	928	59657	709	68756	03	1
200	010	58615	957	63681	935	60651	725	68779	03	1
204	012	59614	975	64663	969	61649	950	60676	03	1
219	006	57601	928	62644	920	58605	870	59631	03	1
231	988	02553	854	54647	652	70736	474	90950	03	1
261	981	07533	815	55615	608	73888	450	90011	03	1
273	990	04509	861	55576	775	59634	658	49763	03	1
291	933	05543	710	64674	628	70812	564	75801	03	1
316	004	00564	887	60643	870	54645	798	63679	03	1
350	994	02555	777	64731	645	74854	542	86993	03	1
361	991	03012	976	04014	893	00547	777	57608	03	1
381	994	04021	573	73774	443	89944	320	04992	03	1
398	994	05045	629	68994	446	88994	332	98994	03	1
409	017	06008	938	02591	913	07598	794	00999	03	1
439	016	04034	962	50516	938	06003	910	06501	03	1
454	021	06037	923	00503	900	01515	868	06623	03	1
485	010	04502	969	50564	837	58616	824	58626	03	1
72										
202	016	20142	981	19142	870	11095	801	08057	03	1
208	016	03008	974	08556	766	57641	727	56709	03	1
211	018	12042	934	08001	916	10644	800	08652	03	1
219	984	06533	866	50592	789	53645	772	53682	03	1
231	022	13011	012	14505	890	07631	818	07586	03	1
240	022	12057	902	09558	886	10027	816	08507	03	1
250	017	23204	920	17161	754	09073	740	10055	03	1
253	993	15134	910	11096	718	05044	707	02511	03	1
259	001	45109	975	15113	893	08055	858	09076	03	1
265	928	12124	816	11093	788	08068	754	03657	03	1
270	877	23532	867	23997	708	08682	587	55706	03	1
278	974	19658	962	20586	630	57991	585	56996	03	1
304	018	06567	815	57613	746	57732	704	59998	03	1
317	987	01592	818	58677	777	57703	746	60990	03	1
327	003	04529	808	58608	798	56593	667	60733	03	1
340	015	07539	831	01696	790	01698	745	00673	03	1
353	976	13519	852	04564	840	06036	815	06034	03	1
365	832	17617	814	18991	782	15991	719	08676	03	1
386	940	15724	925	17992	824	08680	743	00681	03	1
394	014	10074	982	12502	940	12009	910	11536	03	1
405	016	02577	826	56629	542	76888	466	81948	03	1
445	997	05552	981	07559	858	51603	808	02687	03	1
451	928	08556	908	08555	798	02503	788	09024	03	1
476	848	11019	826	09534	666	56591	565	63652	03	1
486	812	00543	606	67707	553	70844	534	70857	03	1
493	025	12067	934	10513	920	10511	782	02558	03	1
506	008	03025	626	71734	611	70739	542	75792	03	1
518	004	00554	788	60677	750	63733	476	82857	03	1
520	976	51589	964	54612	875	61645	832	63667	03	1
528	994	51554	827	60613	735	66682	730	63667	03	1
534	005	51536	967	00532	910	52586	835	58624	03	1
536	001	51555	994	00544	891	56592	858	56599	03	1
553	987	07578	974	09581	824	01613	817	02618	03	1
562	919	08051	904	09545	830	04565	790	05542	03	1
576	826	08504	794	07511	780	07527	524	68716	03	1
597	980	11098	959	11013	765	53555	725	51534	03	1
600	001	00503	954	52545	903	54553	865	52557	03	1
606	007	04548	893	00607	676	67692	424	87931	03	1
655	988	50534	978	03537	910	50601	888	00592	03	1
662	900	09017	875	13505	804	09519	766	10581	03	1
681	922	07009	906	09521	826	02557	780	50707	03	1
712	987	01521	967	02513	927	00545	659	68702	03	1
734	997	54569	964	53556	945	50584	874	53718	03	1
747	981	51603	972	04605	963	05632	890	01684	03	1
764	957	04502	900	04540	830	07517	810	08644	03	1
768	940	07043	782	04528	766	05572	556	64672	03	1
775	890	03114	884	07013	731	54578	675	55602	03	1
785	939	07001	926	06547	794	53592	781	53679	03	1
798	013	08087	920	03038	581	64695	352	87948	03	1
807	002	01007	803	51520	752	55562	735	5*711	03	1
815	006	01536		52539	913	51525	776	60605	03	1
816	010	56647	991	55638	900	61712	878	58688	04	1
826	952	59644	925	57 9	864	60643	808	58636	03	1
836	024	60717	939	58723	840	54713	603	64845	03	6
867	980	00529	963	05012	943	05001	820	50548	03	1
879	933	07525	721	55672	667	57708	545	69758	03	1
896	928	06547	786	54604	765	54609	660	60636	03	1
907	017	60636	972	56712	925	92992	856	41994	03	1
913	010	01521	958	03538	927	02531	907	02531	03	1
915	997	57585	968	61627	949	60614	922	61635	03	1
917	006	81867	940	75802	750	83871	738	82878	03	1
918	997	68748	984	68732	836	72771	818	72771	03	1
924	004	79835	990	73778	887	77803	810	78848	03	1
926	011	63677	942	63677	902	58612	796	55632	03	1
934	983	07521	960	11005	620	69812	422	89999	03	1
938	008	68707	942	64677	890	58654	820	58613	03	6
945	956	08557	920	06593	872	03601	796	54661	03	1
964	914	03548	778	57617	584	71736	428	90931	03	1
968	010	63672	980	65722	930	68738	904	64704	03	1
74										
043	998	53582	915	56625	875	51597	694	66693	03	1
074	005	62862	935	75804	660	85951	101	56***	03	6
090	991	65663	910	66676	890	65662	780	68707	03	1
109	006	06067	961	05046	739	54554	655	61634	03	1
76										
458	010	23191	994	20278	972	24505	948	26093	02	1
644	013	25182	980	23163	962	24103	933	24117	03	6
679	775	15085	732	13072	596	02562	494	59629	03	6
78										
325	012	22186	922	16112	784	08054	774	09024	03	1
355	003	19169	916	18133	759	08575	728	10624	03	1
501	015	24195	793	11087	762	13618	542	50995	03	1
526	015	22173	934	18165	862	14108	838	14044	03	1
806	012	25242	768	11997	744	14991	618	05990	03	1
967	013	23199	804	11036	784	15535	765	14994	03	1
91										
066	022	23182	964	15121	896	11081	884	12070	03	1
115	000	22145	830	08055	774	05005	755	05635	05	1
182	016	24203	814	13115	800	14116	728	09055	03	1
215	001	29238	846	17171	694	11595	528	00996	03	1
245	016	28234	006	25191	840	16132	828	16098	03	1
275	015	25210	967	20144	943	20094	782	15083	03	1
285	015	23198	802	09043	766	10631	653	04677	03	1
413	005	31227	108	27993					03	1
98										
223	009	30257	968	29194	882	21151	838	20063	03	
645	005	30231	822	15138	729	11018	540	51604	03	6
836	007	29247	988	27212	930	24197	903	25172	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	021	19163	764	04625	710	03677	531	60774	03	1
037	007	11065	955	06513	814	53578	648	62773	03	1
041	980	21188	954	07012	868	01502	855	02502	01	1
044	013	16145	795	03014	770	03505	757	03616	03	1
052	039	48480	965	45450	907	45450	814	33300	02	2
053	007	05016	980	04506	945	01522	866	54559	03	1
062	002	41390	628	08890	615	09870	298	32**0	02	2
063	993	03228	904	51531	973	51531	253	20990	03	1
065	009	01535	896	55587	858	52624	725	56713	03	1
134	027	17135	865	06040	842	07023	829	09571	03	1
144	020	13124	927	09041	758	52544	740	00583	03	1
154	005	04002	973	00553	915	54591	480	89954	03	1
360	000	04027	882	53530	790	57579	752	57627	03	5
01										
001	999	55612	863	67702	839	62679	791	64713	03	8
030	001	04525	795	62656	760	62674	525	78825	03	8
384	993	52532	947	02523	915	00558	780	60652	03	5
415	013	03017	920	01548	902	02543	808	55631	03	5
02										
062	979	50549	932	02518	773	59640	751	57637	03	8
077	017	00509	995	06034	977	06012	831	54618	03	5
084	015	01505	992	07029	783	57627	751	58633	03	8
836	988	50539	966	00526	924	00544	801	59030	03	7
974	014	50514	993	03017	945	02537	636	65795	03	2
03										
005	001	41290			927	39500	851	20110	02	2
026	004	44400	279	31 0	246	31**0	215	42**0	02	7
171	013	35300	987	40320	793	24070	213	31**0	03	7

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	
29										
269	876	10079	805	08039	731	03502	553	61664	02	8
298	746	03635	713	01652	665	53727	611	85744	02	5
40										
597										
648			705	34108	530	06840	488	99778	02	2
42										
182	520	54	480	62	455	62***	250	91***	16	8
339	637	03560	611	51570	335	79***	260	96***	15	8
475	611	01	580	55750	249	03***	195	10***	15	8
867	550	51	530	51	350	75***	250	95***	15	8
909	684	10530	425	61	390	65***	277	84***	14	8
43										
063										
149	460	53							14	8
279	610	04	486	55					14	8
333										
371	186	05							14	8
45										
005	898	64580	823	57570	812	59590	675	49440	01	2
47										
212										
401	594	59671	347	87994	255	02994	217	08995	03	1
412	609	55775	385	80995	272	00995	237	04991	03	1
580	896	04995	859	01999	843	01999	815	02991	03	1
582	779	55689	533	64772	487	69812	460	71823	03	1
590	408	75908	239	02999	179	00991	092	02990	03	1
600	732	00720	724	69813	586	62820	469	72915	03	1
635	332	87997	309	90990	209	95995	177	95994	03	1
646	256	99990	123	00990	113	98990	092	01995	05	1
671	632	58604	578	56044	334	90001	272	00990	03	1
744	723	50649	602	60733	577	63762	533	65782	03	1
778	636	55689	523	67807	464	70837	428	76873	03	1
827	711	50614	672	51629	615	55656	551	60714	03	1
931	706	06032	268	83921	210	95996	131	13995	03	1
60										
155	580	03000	800	00545	760	02071	722	01**4	03	5
390	794	00559	775	51596	740	51646	690	51674	02	5
61										
052	735	11991	660	06997	598	01997	466	59994	07	8
642	700	10063	693	10053	648	07541	516	57651	07	5
62										
011										
366	776	11542	726	07580	400	73**7			15	2
70										
026	040	95990							03	1
133	697	66757	531	81941	445	90990	335	02994	03	1
200	599	75812	442	89994	352	00998	295	02996	03	1
204	910	62701	862	65716	826	64736	730	67837	03	1
219	840	59674	789	63702	740	65776	660	70815	03	1
231	366	02999	317	04996	231	96994	025	96998	03	1
261	329	07991	296	06997	248	98998	113	93996	03	1
273	462	89921	330	05999	256	97990	090	95999	03	1
291	447	87918	317	09992	218	97991	120	93998	03	1
316	684	70777	669	70787	569	78876	460	90973	03	1
350										
361	600	69727	426	90930	341	03995	250	96999	03	1
381	247	96990	113	95998					03	1
398	174	95991	154	98999	118	97992			03	1
409	694	57992	603	63992	515	7*992	422	85992	03	1
439	874	02546	801	01635	708	55694	667	57996	03	1
454	843	08990	757	03646	681	54643	664	55735	03	1
485	670	71776	618	66796		71999	538	72992	03	1
72										
202	755	04025	745	05022	679	00519	666	01513	03	1
208	582	63802	400	82997	332	88990	255	96994	03	1
211	638	53723	400	71996	274	90990	098	21990	03	1
219	606	63792	581	65744	536	70824	436	80995	03	1
231	806	06517	723	00565	655	00691	575	54992	03	1
240	746	03516	690	50569	678	01652	666	01689	03	1
250	656	05581	601	00601	576	53598	400	70737	03	1
253	684	02534	580	54613	482	64804	400	72999	03	1
259	840	08075	830	09064	756	02028	745	01015	03	1
265	730	03697	648	00591	618	52727	480	68854	03	1
270	535	61793	400	78991	331	88999	210	09994	03	1
278	550	61994	400	78998	340	90990	262	03992	03	1
304	673	62771	637	62784	574	67756	498	74866	03	1
317	706	59737	655	62694	612	64738	574	69733	03	1
327	620	62990	400	87994	173	02993			03	1
340	739	03691	400	77994	325	90990	288	96995	03	1
353	745	00517	720	04556	544	59762	400	76995	03	1
365	478	71768	450	75862	400	82954	378	84975	03	1
386	671	57761	610	62996	557	68851	533	70813	03	1
394	810	03534	796	05592	770	05607	634	50654	03	1
405	170	96993	091	08997	076	04998	069	07997	03	1
445	595	56995	315	90990	180	14995	168	09990	03	1
451	769	10565	502	64793	400	78995	336	89993	03	1
476	400	82855	360	88926	234	02994	224	98992	03	1
486	400	84994	340	89992	254	01993	250	98999	03	1
493	752	02547	646	53691	586	57645	400	77871	03	1
506	404	90980	306	00995	118	98999			03	1
518	400	89926	273	03999	220	97990	145	97998	03	1
520	817	62656	663	67834	553	73818	460	83961	03	1
528	716	63656	703	66695	575	74874	535	76834	03	1
534	823	57621	808	52666	772	51724	589	62990	03	1
536	754	61664	727	60658	712	59707	686	60775	03	1
553	792	02660	784	04703	604	54994	400	78990	03	1
562	773	07556	659	01706	563	58718	539	60786	03	1
576	400	83865	360	89929	235	07993	218	00998	03	1
597	628	55575	331	89929	193	17998	166	08996	03	1
600	814	52568	771	53661	546	68833	376	89010	03	1
606	362	95994							03	1
655	875	04672	860	04996	623	55993	519	64806	03	1
662	491	68724	400	79847	337	89957	245	07991	03	1
681	683	57765	670	56712	643	58701	567	62766	03	1
712	419	89934	400	90997	293	01992	266	98993	03	1
734	824	52997	648	61996	620	61996	507	70849	03	1
747	676	53999	000		640	55995	580	60768	03	1
764	743	05575	623	55721	400	81891	336	90952	03	1
768	467	74882	400	83925	356	90961	237	10998	03	1
775	608	59741	557	63798	456	77892	400	84928	03	1
785	759	54742	736	56994	710	57765	678	58689	03	1
798	226	09990	155	05999					03	1
807	723	97643	640		587	66990	532	70999	03	1
815	737	59652	548	72733					03	1
816	858	58624	975	59634	684	67693			04	1
826	685	65663	662	64809	626	67821	550	71741	03	1
836	219	10993	194	10998	101	58***			03	6
867	812	01524	741	50572	556	64681	260	07992	03	1
879	370	90962	263	06993	218	03990			03	1
896	602	64688	532	72754	251	05993	193	97992	03	1
907	800	54991	793	54990	679	58738	654	60678	03	1
913	882	03541	798	51728	658	63697	580	67705	03	1
915	886	59662	836	60745	772	63708	698	68826	03	1
917	582	90933	536	94996	510	94996	454	96995	03	1
918	800	73797	759	72853	719	72896	461	87994	03	1
924	759	78877	596	89922	564	89952	530	91999	03	1
926	619	67764	396	00990	143	0*991			03	1
934	282	02997	101	58					03	1
938	626	70756	466	87944	341	00992	239	93992	03	6
945	288	04994	172	97998	118	94995			03	1
964	312	06992	256	95995	137	94990	101	58***	03	1
968	864	63673	757	64741	574	73777	101	58***	03	1
74										
043	457	90000	310	03992	252	96993	134	95990	03	1
074										
090	747	67683	715	67707	666	69702	422	89913	03	1
109	630	62678	356	89949	250	01995	146	01995	03	1
76										
458	933	27510	826	17995	806	17993	720	10618	02	1
644	742	08077	682	05609	662	08632	614	03571	03	6
679	482	63683							03	6
78										
325	739	07526	727	08504	718	08624	675	06654	03	1
355	530	57990	515	55996					03	1
501	440	60998	268	88990	090	31996	080	27993	03	1
526	738	06503	726	07657	644	04992	613	04996	03	1
806	524	55991	495	54994	421	63994			03	1
967	667	07994	650	07994	551	52997	528	54921	03	1
91										
066	860	12061	760	07543	726	06002	696	04602	03	1
115	741	08995	628	00997	540	55705	311	83993	05	1
182	707	09553	693	08802	669	06575	641	04501	03	1
215	496	52701	228	90990	193	97998	101	58***	03	1
245	796	15021	740	10544	728	10030	662	05582	03	1
275	856	15053	642	00526	483	53602	556	55619	03	1
285	536	56671	466	64717	438	68823	416	69832	03	1
413										
98										
223	786	16510	575	15574	645	11990	540	51999	03	
645	478	56622	468	57736	421	62703	318	79901	03	6
836	805	18998	777	15992	726	14614	549	00992	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	440	71769	316	89944	260	01990			03	1
037	598	66821	575	66990	365	90990	266	99995	03	1
041	787	01567	745	00583	660	51641	580	57692	01	1
044	739	01584	611	56634	528	63878	416	77816	03	1
052	725	28280	308	45 0					02	2
053	837	52638	818	52622	752	55695	727	57624	03	1
062	275	28 0	230	35 0	226	32**0	137	43**0	02	2
063	257	96994	060	50099					03	1
065	658	59647	360	90953	269	03996	224	03996	03	1
134	804	09656	658	00716	594	52998	332	83965	03	1
144	733	50675	617	55732	572	57990	520	62786	03	1
154	311	89999	269	93997	204	92996			03	1
360	463	80879	453	80863	440	81873	400	87932	03	5
01										
001	638	75831	620	75835	548	81899	520	82901	03	8
030	400	91952	334	00998	290	06991	238	97990	03	8
384	776	59657	754	60661	731	62695	716	62696	03	5
415	400	86964	256	09990	237	08999	195	02991	03	5
02										
062	731	58631	672	63695	632	65712	567	70762	03	8
077	726	60694	604	70785	562	71792	314	04990	03	5
084	680	65703	580	72791	560	71788	442	81880	03	8
836	764	59647		59641	609	70751	383	02998	03	7
974	611	86800	576	69823	566	68824	387	84**9	03	2
03										
005	735	23880	372	60510	289	34**0	243	31**0	02	8
026	195	38 0	086	35 0					02	7
171	140	42 0							03	7

APRIL 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
322	FAZAKERLEY	043	44400			476	30260			976	*****			812	95812			02	7
476	DOWNHAM MKT	046	37340			474	27080	32	3	069	18850	04	6	792	85580	12	7	03	2
743	LARKHILL	045	33300			473	26190	08	8	969	09930	31	7	783	80510	03	11	02	2
917	ALDERGROVE	038	40300	20	24	466	28150	21	27	968	16060	24	15	801	87750	24	18	02	2
953	VALENTIA	034	45430			467	34310			972	19150			805	90640			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	516				411	52543			911	60654	05	5	736	77835	09	15	03	1
202	THULE	008				396	77827	17	17	847	84891	19	22	622	92998	21	29	03	1
340	SCORESBYSUND	532								186	66994			143	79998			03	5
360	ANGMAGSSALIK	525				256	617	32	20	***	61676	29	20	256	**524	25	46	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	006				320	51993			842	58998			372	75991			03	8
180	KOBENHAVN	093	07012	04	19	408	53571	07	33	927	57585	15	29	471	73**6	15	24	03	5
260	DE BILT	113	04034			419	53576			925	63785			402	77801			03	8
447	UCCLE	114	04037			407	52574			918	62788			395	77819			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	136	03038	00		450	51548	19	1	964	60657	05	7	495	72773	35	51	03	5
145	TRAPPES	117				440	52564	06	13	940	63703			420	81900			02	5
190	STRASBOURG	100				390	58581			870	67671			297	86887			02	8
480	LYON	091				410	52520	02	9	918	62629			390	82845			02	5
510	BORDEAUX	128	05026	00		430	54566	00		929	65663	30	5	385	83871	33	8	02	5
645	NIMES	080	07001	32	10	400	51578	35	30	910	62721	29	11	397	80949	31	14	02	8
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS									978	62707			498	75997			02	8
509	LAGENS	074	13114	30	13	519	09522	32	15	038	05584	32	14	900	65**1	29	13	03	1
521	FUNCHAL	209	15096			567	11561			161	01587			794	64805			15	8
536	PORTELA	171	08039			492	00614			045	52686			629	68789			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	033	40350			460	25180			954	10050			780	87800			02	7
122	JEVER	033	45390			465	28230	03	23	960	09890	02	30	783	88780	07	19	02	2
185	GREIFSWALD	057				372	00009			920	55569			470	73751			02	8
338	HANNOVER	021	38370	35	15	446	26250	04	35	944	15130			***	85780	11	15	02	2
384	TEMPELHOF	029				343	52525	19	15	756	57718	17	20	394	77834	17	32	03	5
393	LINDENBERG	040				340	50532			892	55**8			421	76806			02	8
454	WERNIGERODE	052				330	54558			871	58580			397	74758			02	8
486	DRESDEN WAHN	051				350	52532			896	56625			442	74821			02	8
633	WIESBADEN	091				313	53549	32	15	823	60632	32	18	323	77803	34	8	03	5
672	ERLANGEN					380	54540			888	62620			388	77805			03	8
866	MUNCHEN RIEM	090				402	52546	27	27	916	60684	26	19	425	77997	28	65	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	075				402	03008	25	14	958	54667	24	17	537	70991	21	48	03	5
567	PRAHA KBELY	067				400	01526	23	36	931	55632			494	71816			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	070				405	01516			939	58616			413	76805			02	8
240	ROMA CIAMPNO	090					04564	21	14	981	55660			574	68998	11	52	02	5
420	MESSINA	107	15131							***	*****			***	*****			02	7
596	QRENDI	025				480	58430	22	37	005	35350	22	48	866	03990	24	36	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					494	61290	31	18	024	39180	29	14	889	05000	29	18	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	150				440	51607			950	60674			480	75***			02	8
169	PSKOV	140	07005			470	01568			010	55582			580	70713			02	8
209	SORTAVELA	170	01001			470	52587			990	59718			510	75882			02	8
422	KOENIGSBERG	080				410	01517			950	54609			510	71776			02	8
802	MURMANSK	050				360	54546			850	63635			350	77***			01	8
824	ARKHANGELSK	070				270	54545			***	*****			***	*****			02	8
834	NARIAN MAR	070				370	545			870	61***			360	79***			02	8
845	LENINGRAD 08	160				470	50563			990	57747			560	70***			02	8
875	VOLOGDA	180				490	50 4			030	56**3			570	71**0			02	8
882	SYKTYVKAR	150				410	51			990	58***			540	72***			04	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	200				500	51533			040	55617			640	69***			02	8
357	KAUNAS					420	03056		5	970	51523			590	6704*	22		02	5
469	TAMBOV	210				520	00 2	21	9	060	55**1	24	3	650	68***			02	5
887	MINSK	080				420	05046			970	51547			580	68751			04	8
889	SMOLENSK	140				470	03021			020	54566			630	68706			02	8
909	MOSCOW OBS	200				520	03022	16	5	070	54569	18	7	650	68735	22	14	02	5
921	CHKALOV	260				570	50601			100	54687			690	69***			02	8
925	KAZAN	230				940	91581			070	58658			610	71***			02	8
931	KUIBYSHEV	230				550	50614			070	58717			***	*****			02	8
935	KURSK	170				500	03502	16	7	050	52648	20	9	650	67732			02	5
941	SARATOV	250				560	52622			100	58704			***	*****			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	180				420	09062	25	7	980	51557	21	5	590	67709	24	13	02	5
644	CHERNOVITSY	080				430	09005			020	51632			640	63749			02	8
816	NEAR UMAN	110				148				050	51563			068	*****			02	8
957	KIEV	120				4	06056			040	00511			650	65710			03	8
975	ODESSA OBS	100				460	10037			040	51561			650	65749			02	8
979	SAMOLET	170	03007			490	05604			030	52728			***	*****			03	8
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISA	100				420	02525	14	3	077	50207			570	65743			02	5
049	ASTRAKHAN	210				520	00574	12	11	090	53626	07	10	670	69791	06	10	02	5
073	VOROPONOVO	206	01548			540	02555			070	53632			680	68779			01	8
170	MINERALYNE	180				500	04029			050	51535			630	*****			03	8
994	TUAPASE	140				490	09023			050	51580			690	64725			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	200				460	57 7			950	63**8			440	76**0			02	8
058	SAMAREVO	180				270	54577			980	61644			500	*****			02	8
072	SVERDLOVSK	220				530	00	28	5	***	60***	30	5	*10	72***	33	4	02	5
079	UFA	250				560	52603			080	57751			***	*****			02	8
165	ALEXANDROVSK					450	57671			940	64641			440	79***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	170				460	54559			980	63652			500	74846			02	8
181	OMSK	180				480	53541			980	61634			490	78***			03	8
204	KRASNOIARSK	180	51			4 6	66 2			84*	76765			950	85850			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					500	00587	07	4	060	52606	25	4	60*	69762	28	4	02	5
119	KARAGHANDA					500	55594			000	65696			488	86***			02	8
139	STALINABAD									030	01***	15	7	***	*****			02	5
145	TASHKENT	140				480	07511			040	54601			***	*****			02	8
617	ARALSKOE MOR	000	3543			520	01616			06*	5****			630	72***			02	8
	USSR ZONE 7																		
217	IRKUTSK	220					59653	26	3	970	69741	27	40	410	81**2	30	6	02	5
252	SKOVORODINO					420	62645			900	62648			440	67569			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	290				470	70	27	6	900	73***	27	9	340	800**	27	19	01	5
277	MYS SHMIDTA	090				310	68			760	69***			240	79***			01	8
848	BUKHTA PROV	540				230	63665			710	66671			220	74772			01	8
898	BUKHTA TIKSI	270				480	72 4	05	6	890	75**4	07	7	280	87**0	07	12	01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	170				550	14075	13	13	150	02014			790	62694			02	5
298	VLADIVOSTOK	190	023			50	12028			260	04598			600	63***			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	035	69580			491	56340			020	40160	29	40	893	12840	28	48	02	2
597	A KHORMAKSAR	026	79710			490	69360	07	12	030	49320	06	10	917	18060			03	2
648	HABBANIYA	034	58390			487	53290	33	12	008	31130	32	25	869	07780	31	35	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	003				147	25030			312	06530			575	56***			15	8
339	JODHPUR	006				149	20100			312	05510			579	59***			15	8
475	BAMRAULI AL	003				148	22020			311	05530			576	66***			15	8
807	CALCUTTA	005	28260			147	18140			311	05000			580	59***			15	8
867	NAGPUR	003				149	29030			316	11540			585	60***			15	8
909	VERAVAL	009	25200			151	21100			316	10020			589	52***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				150	22150			317	13050			***	*****			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	28250			150	27020			317	09040			589	52***			14	8
279	MADRAS	006	29240			151	25030			317	12570			589	57***			14	8
333	PORT BLAIR	011	26210			152	19020			316	07590			587	64***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	28240			149				315	11580			587	52***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	025	76730			482	63600			027	50370			917	21030			01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	063	11002			475	10529			999	03613			864	62808			03	1
412	SAPPORO DCMO	053	14017			497	10592			020	03662			882	65844			03	1
580	MISAWA	050	12996	09	13	488	00997	05	40	002	50992	06	46	229	*****			03	1
582	AKITA	045	14516			483	01635			990	51613			853	63742			03	1
590	SENDAI DCMO	035	16521			479	03604			991	00562			857	61675			03	1
600	WAJIMA	055	09024			489	03553			001	00613			864	62757			03	1
646	TATENO	033	15043			474	03576			987	51552			815	64691			03	1
671	TOKYO	032	15008	36	11	475	05531	34	22	988	51527	66	27	847	67711	36	27	03	1
744	YONAGO	056	11077			496	06549			014	00642			880	63773			03	1
778	SHIONOMISAKI	039	18084			484	07536			061	01634			867	64760			03	1
808	ITAZUKE	053	15091	32	9	503	09998	08	14	024	01999	02	10	899	55999	32	26	04	1
827	KAGOSHIMA	050	21077			502	10568			026	04624			907	55735			03	1
931	KADENA OKINW	045	22169	14	17	501	15113	24	17	034	07013	29	18	924	52991	30	33	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	049	10042			490	02556			999	51991			844	71994			03	6
155	CASABLANCA	153	12068			500	04005			062	00669			***	68871			02	8
390	M BLANCHE	133	00055	20	6	550	51560	29	14	970	56668			562	69932	20	77	02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	061				490	21994			112	07994			794	58994			07	8
642	DAKAR OUAKAM	079	19161	36	6	490	20013	04	7	123	07008	13	8	820	57777	23	13	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	039				502	66080	18	20	035	43120	24	6	901	05920			02	2
366	FAROUK	105	29061			520	19002			162	08609			853	59761			15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	*****			03	1
133	KOTZEBUE	017	64671	10	11	424	61734	17	13	906	68803	19	20	713	80996			03	1
200	NOME	005	57639	05	13	417	59734	15	7	904	64999	17	10	723	76819	15	5	03	1
204	GAMBELL	520				394	58604			883	62658			701	77828			03	1
219	BETHEL	005	54572	15	7	422	55687	16	21	912	65801	17	15	725	77998	34	12	03	1
231	MCGRATH	002				427	55621	11	17	919	65742	16	12	724	82931	16	12	03	1
261	FRBNKS WEEKS	007				434	54610	13	5	926	65703			***	*****			03	1
273	ANCH MERRILL	509				438	54636	11	12	928	66734	14	19	727	84945	11	15	03	1
291	NORTHWAY	007				434	53576	30	5	927	65685			727	84871			03	1
316	FORT RANDALL	010				434	54588			934	58994			759	76994			03	1
350	KODIAK	067	02018			429	56577			918	65668			715	86994			03	1
361	YAKUTAT	030	00522	14	11	451	58606	12	11	936	69716	20	13	***	*****			03	1
381	JUNEAU	034	01504	10	10	455	57604			940	68716			735	85908			03	1
398	ANNETTE IS	046	03507	16	12	471	57593	20	16	958	67738	21	22	753	85914	25	26	03	1
409	MASSACRE BAY	040	00992	28	21	453	61996	30	34	940	61996	30	65	772	72997			03	1
439	AMCHITKA	038	01508			458	59631			976	64743			806	71819			04	1
454	LONGVIEW	028	02524	30	28	451	56638	28	36	940	64993			802	68814			03	1
485	FORT GLENN	010	03027	23	13	437	53585	26	26	934	62735	25	44	759	76852			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	051	16002	01	12	497	06629	35	18	018	05990	35	35	898	59994	31	49	03	1
208	CHARLESTON	060	09567	36	14	494	51626	35	26	997	53996			850	66997			03	1
211	TAMPA	057	14502			498	06655			016	03994			886	61998			03	1
219	ATLANTA	062				500	03634	05	13	015	00696	36	31	879	64998			03	1
231	NEW ORLEANS	060	14002	11	5	505	12994	08	13	033	04999	05	2	905	62996	29	15	03	1
240	LAKE CHARLES	056	13054			501	09996			028	04615			895	63996			03	1
250	BROWNSVILLE	045	21204	12	25	502	14122			033	05027			***	*****			03	1
253	SAN ANTONIO	049				502	12119	19	31	031	02014	21	23	896	65990	27	30	03	1
265	BIG SPRING	030				487	12104	17	38	014	05613	20	20	880	65731	24	39	03	1
270	EL PASO	028				488	14997			015	01991			867	69836			04	1
278	PHOENIX	036				494	14592	29	13	018	00627	01	22	877	66992	34	49	03	1
304	HATTERAS	055	06531	35	24	482	54615	33	27	976	62734	32	13	797	77885	34	19	03	1
317	GREENSBORO	066				495	52597	01	40	997	55721	02	39	847	67998			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
322	982	47 0			832	31 0			319	41**0			02	7
476	947	45 0			812	45 0	27	10	310	44**0		6	03	2
743	926	42 0			783	39 0							02	2
917	958	45 0	20	25	817	40 0	26	12	294	39**0			02	2
953	962	40 0			815	42 0			291	36**0			03	2
04														
018	878	02998			745	97990							03	1
202	753	88996	22	38	672	87990			229	92992			03	1
340	862	01991			127	96992							03	5
360	876	02992	24	69	136	00990	74	21					03	5
06														
011	101	43											03	8
180	899	98 4	16	23									03	5
260	896	01 0			155	02 0							03	8
447	892	00 2			524	97 5			077	01**4			03	8
07														
110	905	99 4	34	48	165	01 0	34	34	617	01**7	35	8	03	5
145	888	01 0			154	07 4			610	01**0			02	5
190	864	06 0			124	02 7			567	08**7			02	8
480	882	98 7			151	96							02	5
510	880	01 4	33	32	143	01 2			590	04**4	29	90	02	5
645	101	43											02	8
08														
221	885	04998											02	8
509	438	78 1	30	11	089	95 1	36	17	936	15**3	33	14	03	1
521	943	95998			205	04995							15	8
536	921	00990			177	08990			617	08990			03	8
10														
034	934	43 0				45 0			281	38**0			02	7
122	935	44 0	06	27	798	46 0	17	14	292	41**0	20	19	02	2
185	023												02	8
338	921	48 0	09	19	803	50 0	18	24					02	2
384	891	96991	17	40									03	5
393	957	96 3											02	8
454	913	97 7											02	8
486	001	95 1											02	8
633	893	95993	35	11	194	95994							03	5
672	889	96990			157	95996			612	04995			03	8
866	891	97997	20	96	157	97990	20	39					03	5
11														
030	912	96998	70	8	176	99991			630	02991			03	5
567	101	50											03	5
16														
080	893	07990			162	94993							02	8
240	969	94997	22	84	483	00995	22	44					02	5
420	948	93996			210	10995							02	7
596	054	46 0	23	66	899	27 0			328	18***			02	2
17														
606	088	53 0			946	25 0	28	50	369	21**0	30	40	02	2
21														
153		00											02	8
169	097												02	8
209	096												02	8
422	101	50											02	8
802	870	95											01	8
824	101	50											02	8
834	820	96											02	8
845	150	99											02	8
875	170	91			850	06 3							02	8
882	120	95											04	8
22														
318	230	95											02	8
357	200	92	23	16	880	04							02	5
469	101	50											02	5
887	092												04	8
889	101	50											02	8
909	340	92	04	18									02	5
921	290	94											02	8
925	210	96											02	8
931	101	50											02	8
935	290	93 8			006	10004							02	5
941	101	50											02	8
23														
625	230	95	24	15									02	5
644	101	50											02	8
816	101	50											02	8
957	320												03	8
975	310	9300											02	8
979	101	50											03	8
24														
022	620	85 5							930	05**0			02	8
049	290	96	02	10									02	5
073	101	43											01	8
170	250	99											03	8
994	360	90											02	8
25														
054	950	04											02	8
058	101	43											02	8
072	180	95											02	5
079	101	50											02	8
165	931	97											02	8
178	000	00											02	8
181	010	97											03	8
204	101	50											02	8
26														
107	092												02	5
119	830	01											02	8
139	350	89			010	53							02	5
145	101	50											02	8
617	101	50											02	8
27														
217	860	00 8	28	9									02	5
252	130	88											02	8
28														
238	850	99											01	5
277	101	43											01	8
848	760	00											01	8
898	101	43											01	5
29														
269	450												02	5
298	540	82											02	8
40														
427	118	67430	26	83	008	39 0	76	52					02	2
597	168	74610	23	32	060	33 0	24	40	414	84**0			03	2
648	068	54 0	31	50									02	2
42														
182	939	95			197	15							15	8
339	952	84			221	80							15	8
475	939	95											15	8
807	101	43											15	8
867	959	86											15	8
909	972	79											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	101	43											14	8
279	969	82											14	8
333	969	79											14	8
371	969	82			241	05							14	8
45														
005	167	79600			074	42 0			469	98**0			01	2
47														
401	081	91996			950	05996			920	05990			03	1
412	088	90997			957	05994			422	02995			03	1
580	101	55											03	1
582	063	89996			932	04992			402	03999			03	1
590	079	88998			951	02994			463	01997			03	1
600	070	92992			949	00995			423	02998			03	1
646	058	89996			938	98993			428	98999			03	1
671	050	92993	02	23	923	00990	35	34	393	07994			03	1
744	106	84997			000	00998			470	04994			03	1
778	081	83990			997	92998							03	1
808	138	85997	34	48	029	01997	31	30	655	*****			04	1
827	161	81996			065	98990			475	23990			03	1
931	190	78991	30	51	112	95998	30	43	535	16998			03	1
60														
120	008	99998											03	6
155	925	96 7			187	02 0			631	08**4			02	8
390	919	93 0			187	98							02	5
61														
052	958	83994			230	00994			656	28994			07	8
642	101	43											07	5
62														
053	113	59 0	28	42	987	36 0	27	44	425	10**0	27	37	02	2
366	584	88 3			224	07 0							15	2
70														
026	834	07994	29	52	682	00990	28	15	182	94999	24	11	03	1
133	844	05997			673	04996			148	98995			03	1
200	065	92991			030	94998							03	1
204	841	03995			684	03990			179	96995			03	1
219	863	04992	35	19	698	03999			181	98999			03	1
231	839	02996	03	18	698	00990	24	7					03	1
261	832	08999			688	00990			186	95999			03	1
273	829	06990	07	11	696	98999	10	3	194	98994			03	1
291	832	10990			688	98999			184	95998			03	1
316	909	02995			750	03990			241	95996			03	1
350	833	01997											03	1
361	101	50											03	1
381	836	03994			711	95996							03	1
398	869	03999			741	97990							03	1
409	948	92993											03	1
439	943	97997			816								04	1
454	101	58											03	1
485	924	98999			776								03	1
72														
202	129	85991	28	79	016	05998			404	20998			03	1
208	047	91998											03	1
211	105	88993			981	07990			378	19992			03	1
219	076	94990			933	09999			346	13990			03	1
231	119	88993	28	85	994	07996	78	13	393	16993			03	1
240	101	91994			971	07990			361	17998			03	1
250	101	50											03	1
253	103	89990			975	08996							03	1
265	076	94992	23	55	937								03	1
270	044	93997											04	1
278	065	95998			914	07999							03	1
304	959	92990	35	70	846	98990	32	65					03	1
317	033	93993			892								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
322	014	44400	825	26220	586	07900	225	27**0	03	7
476	013	36340	989	39350	924	32280	469	79430	03	2
743	087	35330	969	39370	785	19**0			02	2
917	006	41320	770	24120	233	31**0	205	40**0	02	2
953	011	46440	884	34310	831	34310	384	65570	03	2
04										
018	988	01512	960	05041	937	01530	780	55592	03	1
202	998	74785	986	70757	594	89943	395	94997	03	1
340	993	69727	971	61621	881	60992	737	67990	03	5
360	990	55616	953	258	928	0*600	894	52586	03	5
06										
011	993	06044	622	62999	359	94996			03	8
180	011	07024	943	05502	750	59612	734	55575	03	5
260									03	8
447	002	05030	965	02006	920	01517	575	78821	03	8
07										
110	005	02029	995	05054	943	02014	878	00522	03	5
145	993	03011	970	04032	900	02511	828	54584	02	5
190	994	04029	954	50515	910	53532	880	56560	02	8
480	987	06042	926	02025	832	52529	750	59599	02	5
510	010	03039	995	06002	950	01528	970	00535	02	5
645	003	06009	003	06009	980	07529	863	50567	02	8
08										
221	947	02517	896	02543	761	59621	688	63725	02	8
509	014	14112	920	08064	890	11501	832	08572	03	1
521	018	18118	879	07053	873	11062	748	05601	15	8
536	001	08047	948	04005	827	00663	758	00663	03	8
10										
034	010	41360	810	20120	760	18060	724	10040	02	7
122	012	45390							02	2
185	007	05042	900	02020	866	01010	786	00005	02	8
338	002	38370	862	26250	839	26250	806	22220	02	2
384	998	06059	935	02025	772	56611	670	59754	03	5
393	993	05042	900	00508	760	51607	686	56634	02	8
454	978	00007	993	50513	900	52532	863	53557	02	8
486	978	03024	930	00301	826	53547	796	51531	02	8
633	995	04014	929	60613	460	80836	400	88916	03	5
672	975	02008	900	51501	780	57582	700	62620	03	8
866	948	02007	920	02502	800	56582	685	61693	03	5
11										
030	988	05021	974	07031	930	05014	814	03011	03	5
567	974	04502	950	04501	914	04501	832	50548	03	5
16										
080	995	06041	976	056	660	63662	628	63759	02	8
240	998	09097	978	11050	684	56694	665	55722	02	5
420	006	15135	998	13051	910	09059	743	03010	02	7
596	993	60580	970	65570	719	36310	220	19**0	02	2
17										
606	989	55540	955	58510	932	66450	878	64360	02	2
21										
153	018	00502	000	50527	972	50577	905	00529	02	8
169	013	07018	980	08007	930	06616	872	02554	02	8
209	018	00004	971	02011	944	02002	859	52575	02	8
422	008	07058	997	07058	892	02509	814	01521	02	8
802	998	01015	939	51510	887	52525	687	64642	01	8
824	008	02013	821	56565	781	58581	731	61610	02	8
834	008	01014	975	01002	829	55552			02	8
845	011	01501	980	03017	949	03528			02	8
875	007	03026	184	08	261	08***	124	04***	02	8
882	008	02012	893	01	843	54***	786	54***	04	8
22										
318	003	02516	938	25017	871	00521	833	52551	02	8
357	000	00090	991	07072	752	51521	707	51521	02	5
469	100	00534	979	05001	927	05523			02	5
887	983	09091	817	04038	244	02***			04	8
889	987	07071	967	07075	922	07074			02	8
909	002	05051	986	05051	692	58616	519	58624	02	5
921	019	00539	966	04524	831	51615	719	53679	02	8
925	014	01524	984	05013	964	05007			02	8
931	023	50534	793	54647	771	54677	688	59726	02	8
935	993	05026	3	04026	957	07022	911	07002	02	5
941	011	2543	981	07527	920	03585	855	528**	02	8
23										
625	972		970	09082	955	10097	875	10088	02	5
644	979	10101	950	09067	928	11051	800	11020	02	8
816	009	10086	944	14 5	400	81***			02	8
957	992	09073	944	07069	892	07068	846		03	8
975	009	07055	919	13071	885	13052	730	00544	02	8
979	002	03007	953	08502	908	06540	807	05652	03	8
24										
022	963	08028	350						02	8
049	030		977	05516	931	05516	857	00574	02	5
073	009	00555	965	03532	904	03541	816	01589	01	8
170	984	50502	939	03013	895	03021	884	04027	03	8
994	012	09058	975	13097	923	13088	694	51585	02	8
25										
054	022	62634	610	97 1	970	62***	895	58***	02	8
058	018	00006	999	00005			725	60613	02	8
072	992	023	882	02	700	60***	573	66***	02	5
079	008	00548	985	06540	95	04569	837	52617	02	8
165	010	00001	958	51519	900	54546	844	57584	02	8
178	006	00510	996	00511	943	00900	793	58590	02	8
181	011	03020	926	00003					03	8
204	997	51560	915	62648	805	68698	609	64852	02	8
26										
107	922	02561	890	02561	864	00587	769	00587	02	5
119	960	51537	916	51547	867	54587	700	65692	02	8
139	919	08084	717	02505	539	62***	644		02	5
145	965	10041	956	09051	937	11054	921	12056	02	8
617	019	51342	908	05529	966	0537*	800	51646	02	8
27										
217	96	53608	679	70762	328	01***			02	5
252	969	55573	913	60620	846	02018	739	62620	02	8
28										
238	013	60720	019	61	858	70***	760	7****	01	5
277	010	67675	001	69	905	69***	854	68***	01	8
848	995	56585	876	63641	769	64656	736	66671	01	8
898	035	72764	010	74	958	74***	930	72***	01	5
29										
269	011	20145	973	18127	894	17104	713	**036	02	5
298	034	08041	971	08021	922	12047	8*1		02	8
40										
427	012	68630	960	71770	820	53300	684	37100	02	2
597	009	00720	934	69610	921	72600	812	66300	03	2
648	007	54370	980	70410	965	67410	720	32170	02	2
42										
182	979	31140	960	32060	645	51510	607	54***	15	8
339	982	33110	953	33100	780	12090	278	88***	15	8
475	993	32120	978	34090	695	04530	662	03570	15	8
807	005	28260	969	28250	674	03520	640	53680	15	8
867	970	35080	610	52560	560	52***	272	92***	15	8
909	009	26220	965	25030	925	25080	831	19100	14	8
43										
063	946	31180	830	20150	785	20080	700	13050	14	8
149	002	28250	935	25220	883	28160	618	02640	14	8
279	005	30250	960	27230	924	28120	650	08610	14	8
333	010	27230	650	04610	300	79***			14	8
371	001	28240	923	22200	627	03530	553	01740	14	8
45										
005	005	76730	822	60570	765	55510	725	53430	01	2
47										
401	023	11002	971	09012	876	11513	724	04602	03	1
412	017	16029	993	14002	919	10556	730	05652	03	1
580	014	12045	988	12997	922	08996	846	00991	03	1
582	015	18003	975	11546	900	05604	784	51649	03	1
590	008	16524	950	14537	885	06592	822	01614	03	1
600	019	10000	010	10045	950	05019	894	03531	03	1
646	009	16064	873	06553	817	01574	743	01536	03	1
671	011	16024	934	11619	809	01521	779	01004	03	1
744	020	14082	988	11062	919	08058	865	06547	03	1
778	005	19091	968	14037	942	11019	894	10502	03	1
808	018	20052	882	11565	830	08***			04	1
827	017	22086	956	19045	822	09571	675	03633	03	1
931	010	23174	875	13101	847	15112	602	51571	03	1
60										
120	018	07058	004	10043	982	10031	880	03539	03	6
155	011	13075	930	08030		03003	840	04007	02	8
390	013	11090	991	00034	970	08024	935	05506	02	5
61										
052	981	24532	960	30391	943	30994	745	10991	07	8
642	005	19183	989	18078	928	25522	868	20012	07	5
62										
053	998	73330	985	84400	490	03890	460	03850	02	2
366	004	29064	920	22032	788	16040	580	52631	15	2
70										
026					276	09993	039	95996	03	1
133	006	62654	995	65699	964	62674	870	60699	03	1
200	001	57629	944	63661	912	57616	886	57744	03	1
204	991	58583	939	58607	926	57586	720	64671	03	1
219	001	53577	984	58633	950	59636	914	55604	03	1
231	988	04551	836	55621	634	70806	602	73806	03	1
261	986	05544			566	74995	470	83966	03	1
273	998	06547	804	58654	582	77828	530	83882	03	1
291	940	03528	564	78806	445	90942	290	10998	03	1
316	000	02521	944	51564	922	51592	862	54572	03	1
350	000	02018	832	58580	720	64644	692	66673	02	1
361	010	00524	946	51544	870	57592	796	61648	03	1
381	012	02001	541	82868	464	90952	325	05994	03	1
398	013	04008	769	62657	567	79904	463	88947	03	1
409	013	01661	926	55994	825	63997	776	66995	03	1
439	006	02001	778	64689	743	63736	675	64755	04	1
454	010	03513	778	61627	745	64652	721	64785	03	1
485	001	03027	876	52542	824	54605	803	54625	03	1
72										
202	018	15044	870	07566	840	06668	692	06992	03	1
208	020	05534	011	10543	796	55659	780	53676	03	1
211	020	12010	875	04584	727	03990	715	04991	03	1
219	987	08543	910	06612	897	06617	832	02642	03	1
231	022	10064	903	08541	890	07591	862	11645	03	1
240	020	12087	010	14061	910	09560	888	10631	03	1
250	015	22211	592	52603	568	54998	101	69***	03	1
253	990	17143	914	14131	864	13124	710	05033	03	1
265	923	16146	772	06048	758	10523	744	09627	03	1
270	880	17572	685	50706	608	59755	442	77904	04	1
278	974	17517	967	23585	900	17999	888	17612	03	1
304	020	07516	822	56629	782	57655	449	83944	03	1
317	991	03564	977	05552	816	55603	760	54694	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
322	205	27 0	190	41 0	120	45**0			02	7
476	416	72460	308	45 0	288	45**0	161	35**0	03	2
743										
917										
953	270	30 0	253	34 0	235	31**0	090	36**0	03	2
04										
018	750	56696	726	58641	650	63677	590	67784	03	1
202	097	92994							03	1
340	416	97996	317	00997	132	97996			03	5
360	773	59656	543	71772	395	89952	248	09990	03	5
06										
011										
180	617	62 3	353	94 0	340	93**4	259	01**9	03	5
260	790	57711	645	67837	562	74797	496	77801	03	8
447	497	77819	340	97 0	265	03**5	073	04**0	03	8
07										
110	768	57605	737	58615	646	64695	590	67721	03	5
145	815	54575	765	58654	718	60685	688	64715	02	5
190	824	60600	790	61615	755	64649	688	67679	02	8
480	631	67675	517	80828	418	91**7	338	00**4	02	5
510	772	60624	705	65661	645	68701	575	79821	02	5
645		56611	768	56601	767	56624	725	60693	02	8
08										
221	658	61999	564	67996	439	84992	345	98996	02	8
509	670	51585	522	62805	332	90**0	163	16**1	03	1
521	618	55631	538	59767	400	78903	276	00996	15	8
536	515	66807	426	77839	400	81914	348	89967	03	8
10										
034	672	11050	592	98940	557	98920	310	44**0	02	7
122										
185	560		400	84879					02	8
338	763	21300	659	09010	631	08050	384	58**0	02	2
384	430	86916	362	90994	310	96994	267	95992	03	5
393	601	66713	585	66723	515	75791	443	82861	02	8
454	770	54557	540	71711	468	78783	400	86888	02	8
486	732	54600	660	59660	570	66745	520	72806	02	8
633	394	89929	342	95991	180	95995			03	5
672	650	65651	600	69701	550	73763	500	77**5	03	8
866	580	70811	550	71825	400	90991	342	96997	03	5
11										
030	742	52577	666	55757	612	59992	426	77907	03	5
567	795	50576	717	53627	560	66751	539	66766	03	5
16										
080	400		324	02997	242	00900	218		02	8
240	610	58990	240	03998	100	02991			02	5
420	724	03007	652	93551	575	61153	517	66783	02	7
596	183	35 0							02	2
17										
606	756	46250	640	28170	269	42**0	188	23**0	02	2
21										
153	868	50579	742	57644	534	72771			02	8
169	791	53592	711	55576	659	58607	607	62644	02	8
209	741	57683	5	77841					02	8
422	795	55612	537	67758	407	81**9			02	8
802	555	73769							01	8
824										
834										
845										
875										
882	750	57	623	62	546	69***	460	75***	04	8
22										
318	778	52541							02	8
357	622	55563	540	62651	412	77819			02	5
469										
887										
889										
909	461	72771	432	73786					02	5
921										
925										
931	616	63774	573	68783					02	8
935	804	00548	747	00607	671	5**88	642	00545	02	5
941	723	57686	643	61751	611	63658			02	8
23										
625			288	98	243	04***	218		02	5
644	700	51632	580	56684					02	8
816										
957	804	06054	223	01					03	8
975	537	6270							02	8
979	695	53725	686	52765					03	8
24										
022										
049	668	54632	546	64744					02	5
073	807	52628	547	64775	418	78902	360	86***	01	8
170	803	04029	747	00524					03	8
994										
25										
054	804	58	754	64	683	64***	668	65***	02	8
058	611	65702	536	72792	204	97705	028	86***	02	8
072	400	81	308	94	229	06***	198	06***	02	5
079	881	54696	741	54734	696	36794	679	57796	02	8
165	742	62626	694	64642	600	70703			02	8
178	633	64774	535	71770	404	86***	349	94***	02	8
181										
204	604	84855							02	8
26										
107	727	50598	549	66733	494	69766	415	78881	02	5
119	537	81							02	8
139										
145	818	04544	797	03546	783	02557	725	51592	02	8
617	620	60	474	74					02	8
27										
217										
252	608	62620	464	69712	457	69715	429	72733	02	8
28										
238	690	73	525	79	548	83***	340	95***	01	5
277	746	68	250	07	236	07***			01	8
848										
898	788	72	345	01					01	5
29										
269	553	58643	425	54 7	371	78851			02	5
298										
40										
427	675	38060	630	30060	590	28040	555	21960	02	2
597	488	18050	431	12000	078	70**0	085	77**0	03	2
648	232	28 0	260	30 0					02	2
42										
182	416	78	387	79	337	88***	200	15***	15	8
339	225	04	215	03	190	10***	156	12***	15	8
475	547	61	212	15					15	8
807	420	68	333	87	272	94***	224	04***	15	8
867										
909	804	19060	513	51	372	69***	250	90***	14	8
43										
063										
149	400	66							14	8
279	577	50670	483	59	370	70***	225	01***	14	8
333										
371	200	05							14	8
45										
005	686	48390	672	46370	626	41120	575	30210	01	2
47										
401	555	59595	444	71872	340	86990	225	03995	03	1
412	558	59763	447	72992	326	85990	197	05995	03	1
580	830	03998	800	03998	618	54990	602	53991	03	1
582	739	52632	859	51627	600	56674	528	59717	03	1
590	611	54601	224	06990	135	99995	085	05997	03	1
600	779	02588	767	00603	696	50622	604	56694	03	1
646	469	65717	241	00991	181	97993	108	01996	03	1
671	690	53533	623	55581	463	69743	450	69763	03	1
744	798	05587	736	03617	678	50664	640	51678	03	1
778	799	04585	757	04609	718	01629	641	51642	03	1
808	520	56994	343	77592	280	90990	114	18996	04	1
827	553	52701	358	73883	177	03995	107	21993	03	1
931	576	02659	308	77894	245	86996	108	18997	03	1
60										
120	830	01575	815	04996	786	04995	646	54999	03	6
155	800	04552	750	02611	700	00669	635	52723	02	8
390	911	04534	900	03552	882	02553	550	51500	02	5
61										
052	698	06994	656	05994	592	51997	403	68997	07	8
642	841	20022	699	07004	617	01564	603	01615	07	5
62										
053	267	46 0	100	34 0	062	28**0			02	2
366	400	71 7							15	2
70										
026	030	98992							03	1
133	835	62762	662	69868	566	74995	470	83966	03	1
200	800	61774	550	72864	225	13993	172	00998	03	1
204	693	62643	250	09994	227	08995	150	97993	03	1
219	888	54614	854	56672	845	55686	832	56741	03	1
231	442	90002	337	03996	160	98997			03	1
261	457	83948	410	90952	350	04998	305	09993	03	1
273	464	88007	314	09998	258	00990	097	98990	03	1
291	240	98999	112	98993	068	98998			03	1
316	842	55594	825	53634	772	55609	748	57641	03	1
350	638	72752	592	76827	535	83919	326	02993	03	1
361	714	68703	635	75771	611	76790			03	1
381	253	97990	190	95991					03	1
398	424	92993	381		241	97994	180	94993	03	1
409	711	61993	612	63996	571	64994	507	70997	03	1
439	635	63732	622	63749	603	63737	457	75858	04	1
454	662	58995	630	58995	469	71807	457	73843	03	1
485	672	64736	652	63697	544	71842	499	76854	03	1
72										
202	451	70996	284	87995	158	15993	150	13995	03	1
208	758	52728	733	52990	654	55999	586	58991	03	1
211	400	73993	148	14995	136	12996	074	20990	03	1
219	799	03684	756	04990	731	02686	598	55748	03	1
231	832	13999	480	64819	461	66791	434	69843	03	1
240	799	11626	612	54592	546	59768	400	75997	03	1
250	225	68	101	56					03	1
253	695	02005	656	01524	600	55612	560	60757	03	1
265	712	06687	682	03571	572	57639	400	77866	03	1
270	400	82996	348	89993	290	94996			04	1
278	672	51638	650	50629	606	56661	542	62793	03	1
304	400	86992	335	88999	258	96990	235	95995	03	1
317	664	56735	595	59996	400	80990	333	88998	03	1

APRIL 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
327	NASHVILLE	069	08518	33	4	505	02999	02	10	022	02702	36	20	885	65995	34	34	03	1
340	LITTLE ROCK	064	13507	10	7	508	08996	12	8	029	04990	19	13	894	64994	23	17	03	1
353	OKLAHOMA CTY	045				493	13044			021	03524	26	23	888	64671	24	32	03	1
365	ALBUQUERQUE	035				484				001	52622	29	19	841	73797	33	23	03	1
386	LAS VEGAS	039				500	16990	33	15	027	02993	36	23	894	65801	36	33	03	1
394	SANTA MARIA	051	15062	31	11	504	11557	02	19	032	06632	01	14	903	64794	36	12	03	1
405	WASHINGTON	058	05571	34	11	485	56625	35	27	975	62743	01	28	802	72997			03	1
445	COLUMBIA	061				505	06622	23	14	024	02998	28	10	884	66996	27	12	04	1
451	DODGE CITY	044				490	06059			013	02531			873	68827			03	1
476	GRAND JUNC	041				484	07057	30	4	002	52552	02	35	851	70723	03	40	03	1
486	ELY	053				505				026	50581	01	16	886	65741	34	29	03	1
493	OAKLAND	060	16101	30	4	513	14591	35	9	040	04662	36	11	908	65773	31	17	03	1
506	NANTUCKET	044	05511	35	9	473	53608	35	14	965	65701	36	12	779	78873	34	18	03	1
518	ALBANY	050	04521	29	12	475	56611	36	20	963	62737			785	77893			03	1
520	PITTSBURGH	063				490	52628	34	15	991	56993	01	32	835	69824			03	1
528	BUFFALO	060				485	53604	32	15	989	55998	35	22	832	70792			03	1
534	CHICAGO	064	05006			502	04631			015	00990			872	66998			03	1
536	TOLEDO	063	01532	04	4	495	01991	34	14	004	53704	36	24	856	68791			03	1
553	OMAHA	054				500	08018			019	50534			880	65998			03	1
562	N PLATTE	049				492	06049			010	51567			***	*****			03	1
576	LANDER	037				489				011	00557	31	5	869	67785			03	1
597	MEDFORD	069				515	06013	23	5	033	01990	26	28	892	66812	27	38	03	1
600	SABLE ISLAND	016	00513			437	54598			***	*****			***	*****			03	1
606	PORTLAND	041	04513	31	8	468	54618	35	13	956	68711	35	15	768	78902			03	1
655	ST CLOUD	047				489	05537	23	23	004	01662	28	20	863	68781	27	28	03	1
662	RAPID CITY	042				490	09013	14	3	008	52546	29	9	867	66993	24	15	03	1
681	BOISE	060				508	09502	31	7	026	50635	30	25	882	66798	29	42	03	1
712	CARIBOU	033				460	55611	34	17	950	65681	35	17	765	78917	04	20	03	1
734	SAULT MARIE	056				488	02996	29	15	997	54990	30	18	843	70847	31	35	03	1
747	INTL FALLS	037				472	04505	24	21	989	00595	25	40	842	69726	27	36	04	1
764	BISMARCK	039				478	05004	32	19	993	00671	27	30	847	68992	28	25	03	1
768	GLASGOW	031				477	06554	27	23	990	52652	27	34	839	67754			03	1
775	GREAT FALLS	041				485	06990			994	56997			839	68990			03	1
785	SPOKANE	054				495	05507	24	29	007	55604	27	39	848	70741	26	59	03	1
798	TATOOSH IS	066	05034	00		495	52644	22	13	994	58996	24	25	824	74762	26	58	03	1
807	ARGENTIA	553				390	52557			880	58675			710	74998			03	1
815	STEPHENVILLE	501				419	54541	02	29	916	60602	03	31	746	74776	04	26	03	1
816	GOOSE	029	54633	03	5	444	58695	02	16	935	61714	07	21	759	77851	07	22	03	1
826	NITCHEQUON	030				453	54716			945	61697			767	75779			03	1
836	MOOSONEE	032	07616			468	01699			976	54774			825	68801			03	6
867	THE PAS	021				456	02554			964	55747			804	71806			03	1
879	EDMONTON	019				453	00519	32	30	956	59631	29	39	779	78835	25	25	03	1
896	PRINCE GEORG	043				473	51635	26	19	966	66995	27	33	764	84994	27	45	03	1
907	PORT HARRISN	021	56578			439	55551			932	62635			749	77801			03	1
913	CHURCHILL	023	51534	04	6	459	00650	27	19	954	60808	29	22	775	78904	30	47	03	1
915	CORAL HARBOR	028	64687			435	59688			922	66787			717	87961			03	1
917	EUREKA	110	81865	09	4	390	79823	00		840	82855	02	5	608	88911	06	23	03	1
918	ARCTIC BAY	027	75818			411	77842			865	82883			623	95999			03	1
924	RESOLUTE	022	78821	27	6	403	76792	29	19	860	81841	30	24	622	94993	30	48	03	1
926	BAKER LAKE	032	64684			446	56627			936	64686			742	83918			03	1
934	FT SMITH	506				424	51544			924	60638			742	78828			03	1
938	COPPERMINE	048	72742			445	65691			927	66768			734	80919			03	6
945	FORT NELSON	006				440	00580			937	62688			750	81873			03	1
964	WHITEHORSE	016				446	56641	23	14	930	66741	22	11	734	84925	14	5	03	1
968	AKLAVIK	030	58688			441	60696			926	65765			732	83932			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	035	52587			448	63664			933	66683			738	82993			03	1
072	MOULD BAY	018	74777			401	72746			864	78802			637	91993			03	6
074	ISACHSEN	011	81843			394	75794			859	81853			612	90972			03	6
090	CLYDE RIVER	011	71740	00		406	69713			878	72818	25	25	665	86908	24	43	03	1
109	PORT HARDY	059	04002			485	55585			977	62726			800	75815			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	22133			493	18527			030	09990			910	61757			02	1
491	C VICTORIA	040				500	15147			034	06043			911	62662			02	1
644	MERIDA	049	22185			508	16106			040	07994			922	57990			03	6
679	TACUBAYA	014				486				032	12023			921	58634			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	026	13107	33	4	466	03022	26	4	974	54642	25	22	822	68703	23	49	03	1
325	HAVANA C B	050	18101	35	15	498	11996	35	15	029	08992	01	16	917	56990	30	40	03	1
355	CAMAGUEY	049	19147			505	13086			032	04999			918	57731			03	1
367	GUANTANAMO	044	24198			505	13028			030	04541			914	58993			03	1
501	SWAN ISLAND	046	23179	03	11	504	14091	36	5	036	08617	02	16	924	56999	31	12	03	1
526	SAN JUAN PR	040	23173	17	4	500	15525	05	5	029	05003	27	6	922	55990	25	15	03	1
806	ALBROOK FLD	036	24997	34	6	494	15992	36	20	026	09995	02	11	914	55990	06	6	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	064	21152	03	9	517	11089	02	11	045	05509	36	18	930	57669			03	1
182	HONOLULU	041	23181	22	8	499	13103	28	14	029	06503			907	59674			03	1
215	HARMON FLD	028	31222	12	10	496	18112	14	10	039	14564	16	10	938	53701	24	6	03	1
245	WAKE ISLAND	048	24181	08	14	509	17062	11	27	046	10626	10	22	943	53993	09	10	03	1
250	ENIWETOK ATL	027	28234	07	21	492	15104	08	16	026	07005	10	23	920	54997	09	22	03	1
275	JOHNSON IS	042	25113			502	14087	05	7	033	06553	29	4	914	58789	28	13	03	1
285	HILO	037	23201	13	11	495	12099	31	3	025	05026	27	14	900	61643	26	20	03	1
334	TRUK	295	24227			485	15112			023	08511			913	55571			03	1
413	YAP		31231			491	19993			032	10992			890	54996			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	038	29232			505	20056			050	11990			944	55994			03	
645	CEBU	037	29222			502	16143			037	10521			928	54687			03	6
836	ZAMBOANGA	017	26237			482	18132			022	10573			915	53639			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	052	17168	19	20	504	10063	20	22	026	01644	20	34	891	65772	22	31	03	1
037	0 360 700	034	10056	01	19	470	50534	01	13	969	60638	04	10	790	78812	28	18	03	1
041	0 450 160	088	09079			420	03015	30	20	978	55550			***	*****			02	5
044	0 440 410	035	15148			484	09045			004	50534			862	65672			02	1
052	0 520 200	083	09022	28	19	399	01693	29	30	939	56803	29	26	489	74961	26	34	03	5
053	0 527 355	021	05021			453	02557	19	27	961	53561	23	23	814	67704	25	42	03	1
055	0 525 556	015	53541			431	56563			931	60613			759	75842			03	6
062	0 589 189	513				415	24210	30	26	909	06980	30	22	714	70580	29	19	02	2
134	1 300 400	066	17130	14	15	513	05035	20	7	602	03990	20	10	903	63993	21	23	03	1
144	1 400 420	046	10073	30	10	483	03505	27	21	996	51679	25	44	848	76601	24	45	03	1
154	1 500 450	024	02538	29	15	446	58681	31	11	930	69732	20	34	720	88911	21	38	03	1
235	2 390 530	019	13 0			465	10 0			988	05**0			870	58**0			02	1
360	3 660 020	013	06038	22	35	320	52525	24	48	844	59638	24	48	377	73774	24	60	03	5
APRIL 17																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	031	99999			280	60647			774	65732			220	83906			03	8
030	TROMSO	104	04501			400	53543			921	60643			461	73805			03	8
384	GARDERMOEN	110				428	53601			949	59611			465	77788			03	5
415	SOLA	084	05027			420	00553			929	61613			467	76780			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	142				470	51581			971	60674			204	74804			03	8
077	STOCKHOLM	127	03579	10	15	445	00530	11	23	977	58593	14	18	516	73818	17	27	03	8
084	GOTEBORG	072	05032			377	54581			906	58634			432	76814			03	8
836	SODANKYLA					456	52586			978	58669			519	75998			02	7
974	HELSINKI MAL	030	07081	44	67	005	30121	60	10	545	84121	65	83	71*	*0232	20		15	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK					448	29250	17	16	945	09040			***	*****			02	2
026	STORNOWAY	010	43390			438	26220	21	17	934	10900	22	16	747	75600	22	27	02	2
171	LEUCHARS	018	43400			450	30271			950	14974			771	84680			02	7
322	FAZAKERLEY	027	45360			458	20260			957	15100			781	83730			02	7
476	DOWNHAM MKT	036	45390	26	18	669	30250	23	18	967	15110	31	14	794	86731	29	20	02	2
743	LARKHILL	043				473	29000	22	16	973	17100	26	10	803	86750	28	22	02	2
808	CAMBORNE	033	46420			456	33300	24	21	970	19150	25	18	803	92870	29	36	02	2
917	ALDERGROVE	019				452	31310	22	15	953	14130	24	19	778	81760	25	29	02	2
953	VALENTIA	019	48440			454	33320			956	16140			796	95890			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	002				426	56602	35	8	925	58687	30	8	753	75996	25	25	03	1
202	THULE	020	75804	09	10	406	69731	16	7	857	84871	20	14	611	95991	11	17	04	1
340	SCORESBYSUND	010	70721			238	62654			698	69734			152	81859			03	8
360	ANGMAGSSALIK	033				297	61668	04	9	760	69723	30	7	187	85883	24	17	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	013				320	53558			827	63674			287	82867			03	8
180	KOBENHAVN	064	04039	16	15	368	53532	20	11	888	59606	18	23	401	77793	18	36	03	5
260	DE BILT	119	02502			424	53604			931	62766			433	75896			03	8
447	UCCLE	121	01001			423	53581			932	63721			420	77858			03	8
610	PAYERNE	150				445	54584	02	3	940	64667	36	10	420	76840	33	25	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	123	07043	17	4	450	51542	24	24	977	56596	28	23	521	75794	28	23	03	5
145	TRAPPES	135				460	52577	27	12	946	64704	28	18	421	79874	31	32	02	5
190	STRASBOURG	139				450	54567			943	64684			420	79824			02	8
480	LYON	136				400	51554	36	12	957	62677			445	78831			02	5
510	BORDEAUX	147	07016	00		470	51615	04	22	985	59788			520	74897			02	5
645	NIMES	130	06008	29	12	470	51562	34	28	954	61661	32	22	484	76822	34	33	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					497	03555			025	55692			576	65990			02	8
509	LAGENS	087	12106	30	6	534	10521	32	10	054	00657	32	7	916	65743	34	8	03	1
521	FUNCHAL	237	17095			599	07034			197	05566			873	61788			15	8
536	PORTELA	156	11091			498	07001			069	00667			672	67994			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	023	40390			449	26220			945	15020			768	81700			02	7
122	JEVER	031	39360			458	25820	30	19	952	09990	27	14	774	84730	22	11	02	2
338	HANNOVER	033	35330	28	10	457	23120	28	21	952	11860	28	18	775	85650	23	9	02	2
384	TEMPELHOF	097	04037	24	9	398	54546	28	20	914	60202	24	17	438	76816	18	31	03	5
419	ISERLOHN	041					24120	28	19	960	08830	27	17	778	84600	30	14	02	2
633	WIESBADEN	116				423	52537	26	14	928	63993	29	16	419	77845	25	9	03	5
672	ERLANGEN	132				435	44552			940	63662			435	78823			03	8
866	MUNCHEN RIEM	128				435	53549	32	11	936	64665	31	9	416	79823	19	10	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	106				418	50501	32	19	949	58583	16	8	483	74888	17	49	03	5
567	PRAHA KBELY	107				410	52566	29	14	947	55581	24	8	482	75753			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	059				389	08075			935	51521			497	66682			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	062				295	02586			827	59652			***	*****			02	8
240	ROMA CIAMPINO					434	00004	23	19	965	06850			459	78995	26	27	02	5
420	MESSINA	137	13082			503	04509			095	52993			***	*****			02	8
560	CAGLIARI ELM	140	09067			460	52600			992	61754			488	74995			02	8
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					520	12501			115	02590			717	68723			03	8
606	NICOSIA					498	62300	01	14	027	39120	35	21	896	13690	32	24	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	140				450	01004			000	54580			560	70***			02	8
169	PSKOV	140	08083			480	01017			020	51582			066	*****			03	8
209	SORTAVELA	190				500	11511			050	51584			600	70761			02	8
422	KOENIGSBERG	110				440	04 5			990	51**8			580	69**1			02	8
802	MURMANSK	150				440	55			950	61***			470	74***			02	8
824	ARKHANGELSK	180				480	53581			000	5863*			***	*****			02	8
834	NARIAN MAR	070				370	545			870	61***			360	79***			02	8
845	LENINGRAD OB	150				460	00508			910	54599			570	70771			01	8
882	SYKTYVKAR					491	83607			010	61751			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	100				420	50533			*40	57647			610	72731			02	8
357	KAUNAS	120				460	07145	14	9	030	*****			690	66725	21	6	02	5
469	TAMBOV	220				002	02109			054	02306			070	02407			02	8
907	GORKII	200				530	02			080	55***			670	69***			02	8
909	MOSCOW OBS	170				490	03007	20	5	050	54576	25	8	600	69***	27	10	02	5
921	CHKALOV	240				550	00607			070	58702			630	71845			02	8
931	KUIBYSHEV	230				570	01597			100	56655			***	*****			02	8
935	KURSK	180				510	04530	17	7	070	52044	22	2	837	6979*	00	7	02	5
941	SARATOV	260				580	01586			120	56692			***	*****			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
327	078	95990	31	48	929	13998	30	68					03	1
340	097	92996	27	40	949	11998	26	66	354	13999	26	35	03	1
353	089	93995	22	34	941	12994	23	58					03	1
365	004	95997	32	21	884	98999	29	31					03	1
386	083	96990			927	17993			327	*****			03	1
394	100	93998	32	20	953	15992	33	27	349	*****			03	1
405	327	84993			970	97991			826	02996			03	1
445	422	78995	27	17	074	95991	29	32	920	13990	27	80	04	1
451	054	96999			900	09996							03	1
476	024	98992			879								03	1
486	080	94997			925	15999			333	*****			03	1
493	100	94995	29	20	949	15998	31	15	342	14996	31	16	03	1
506	924	96998			806	96993							03	1
518	932	01992											03	1
520	012	98991			855	11998							03	1
528	010	97990											03	1
534	057	96992			905	13992			319	10990			03	1
536	041	95996			898	13993							03	1
553	069	95999			916	15991			334	*****			03	1
562													03	1
576	053	97990			892	15997			316	08991			03	1
597	430	77859	36	38									03	1
600	101	58											03	1
606	281	90983			910	01990			773	00990			03	1
655	048	96999	26	31	891	10997	26	33	322	07998	30	22	03	1
662	052	96998	31	6	897	13993	26	13	330	*****			03	1
681	075	94990	29	44	923	15990							03	1
712	906	98999	03	34	781	97995	01	25	277	00995	29	15	03	1
734	016	98999	31	60	853	13994			279	08990			03	1
747	014	98997	26	47	858	07995	28	44					04	1
764	026	98990	33	24	865	11999	30	32	294	08999	32	31	03	1
768	026	95992			869	18995							03	1
775	015	96997			853	16998							03	1
785	032	95992			879	12997			327	10996			03	1
798	347	84875	26	72	991	98990	26	89	838	*****			03	1
807	532	94991			758	96994							03	1
815	897	11997	07	17	765	96993	19	10	259	*****			03	1
816	901	01998	01	31	762	98999							03	1
826	909	05990			746	995			207	03993			03	1
836	010	96992			868	03996							03	6
867	101	58											03	1
879	917	94998	26	51	808	97998	24	41					03	1
896	895	98999	28	70	777	94995							03	1
907	890	02993			752	98999							03	1
913	919	02994	29	69	781	99990			281	98998			03	1
915	817	01992			700	95990							03	1
917	736	92992	06	14	644	88996	19	9	203	90998	30	9	03	1
918	746	88999			665	87995							03	1
924	736	90996	30	28	651	85964	28	22	205	92994	28	21	03	1
926	866	00994			746	99993			257	96998			03	1
934	875	02990			753	95990			258	*****			03	1
938	864	01994			738	96996							03	6
945	101	50											03	1
964	834	07994	15	14									03	1
968	852	02994			727	95995			255	92994			03	1
74														
043	849	06993			713	98991			216	*****			03	1
072	748	96992			642	91994			188	91998			03	6
074		93991			645	88991			210	89997			03	6
090	101	58											03	1
109					828	98998			318	00992			03	1
76														
458	127	87990			006								02	1
491	142	84882											02	1
644	163	84995			051	00991			408	28990			03	6
679	159	84954			044	07997			406	*****			03	6
78														
016	008				879	03990			326	09990			03	1
325	159	83956	28	44	055	04996	27	49	439	21995	25	35	03	1
355	157	85994			041	07991			407	27998			03	1
367	101	50											03	1
501	167	83998			059	05997			425	29995			03	1
526	175	82990	28	41	075	03993	27	74	445	28996	24	12	03	1
806	155	84998	18	6									04	1
91														
066	167	84997			055	05990			434	16997			03	1
182	135	86908			011	08996			397	19993			03	1
215	205	77994	19	13	120	97997	23	9	530	22994	12	10	03	1
245	198	81992	32	13	099	02990	32	16	482	26994	35	23	03	1
250	174	82890	29	9	072	03990	26	27					03	1
275	143	87991	24	61	022	08994	23	89					03	1
285	126	87911	25	66	999	09999	26	73					03	1
334	156	75998			971	00990			451	29992			03	1
413	101	50											03	1
98														
223	196	80995			100	02997							03	
645	178	83990			074	04995			414	33990			03	6
836	172	79855											03	6
QLL		OCEAN STA												
034	096	91995	24	27	954	11991	27	55					03	1
037	930	10998	25	29	808	96994			266	*****			03	1
041	914	94 7			169	19 4			582	20**0			02	5
044	056	94993											02	1
052	901	00 0											03	5
053	004	94996	25	80	857	10998	76	9	306	02997			03	1
055	910	03992			772	97999							03	6
062	852	56 0	25	31					245	39**0			02	2
134	118	89990	23	41									03	1
144	101	50											03	1
154	830	98992	21	33	710	97996	26	32					03	1
235	110	83 0			003	98 0							02	1
360	889	01996	25	66	151	96991	24	32					03	5
01														
001	863	04990			127	99993							03	8
030	901	98992			163	98996							03	8
384	891	01994			155	99997							03	5
415	893	99997			999	99999							03	5
02														
062	899	02994			160	00990			615	98999			03	8
077	033	01995	18	68	162	00996	18	47					03	5
084	101	43											03	8
836	988	04990			565	03990							02	7
974	128	00 0	24	34	704	84 8	23	32	218	04**4	25	22	03	2
03														
005	917	59 0	17	46					*29	342**	02	10	02	2
026	879	47 0	23	23	765	52 0	25	11	***	*2633	90		02	2
171					779	55 4			294	45**4			02	7
322	974	40 0			782	43 0			271	38**0			02	7
476	940	36 0	24	17	840	45 4	29	16					02	2
743	953	41 0	31	54	811	41 0	30	33	297	37**0	29	10	02	2
808	972	43 0	32	81	831	43 0	31	41	317	38**0	31	15	02	2
917	922	45 0	29	54	798	47 0	29	26	295	40**0	29	12	02	2
953	966	42 0			824	42 0							03	2
04														
018	101	43											03	1
202	731	90991	19	16	649	87998							04	1
340	859	02999			125	96997							03	8
360	870	00909	23	31	126								03	1
06														
011	873	98994			141	96999			598	01996			03	8
180	886	01 3	18	74	150	00 4	18	33					03	5
260	897	99 0			159	00 0							03	8
447	919	01 0			544	98 3			086	01**0			03	8
610	892	99 7	34	39	157	96 7							05	5
07														
110	908	98 7	33	75	168	04 7	33	62	616	04**1	32	12	03	5
145	101	43											02	5
190	888	00 7			154	96 7			610	95**7			02	8
480	892	02 4			154	99 4			607	02**0			02	5
510	901	03 4	31	48	159	05 4	33	22					02	5
645	899	00 4			161	01 7							02	5
08														
221	910	02994			171	03990			615	06997			02	8
509	456	77867	34	9	112	94 1	32	5					03	1
521	954	92999			216	07998			649	16991			15	8
536	928	96999			187	10992			627	09994			03	8
10														
034	902	46 0			781	49 0			274	37**0			02	7
122	914	42 0	31	15	789	48 0	19	14	291	43**0	18	17	02	2
338	918	46 0	22	11	795	46 0	19	17					02	2
384	894	98999	18	78									03	5
419	920	39 0	34	24	793	48 0	20	9	292	41**0	17	8	02	2
633	890	009*5	34	19									03	5
672	889	01993			157	96995			613	01990			03	8
866	101	43											03	5
11														
030	902	97998	17	91	166	96990							03	5
567	978	02992											03	5
12														
375	086	91 4			680	02 1							06	8
16														
080	101	50											02	8
240	897	96990	24	78	166	99990							02	5
420	101	50											02	8
560	998	05991											02	8
17														
130	317	97991											03	8
606	104	57 0	30	31	966	32 0	30	53					02	2
21														
153	1	99											02	8
169	093	00005											03	8
209	094												02	8
422	101	43											02	8
802	980	98											02	8
824	101	50											02	8
834	820	96											02	8
845	210	94502	20	4	015	28994	20	15	*11	0201*			01	8
882	101	50											02	8
22														
318	190	96											02	8
357	280	93	20	22	898	08	21	24					02	5
469	094	02513			005	03210							02	8
907	280	97											02	8
909	250	96	28	14									02	5
921	210	97											02	8
931	101	50											02	8
935	101	50											02	5
941	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
327	004	06515	994	10524	896	02579	854	02727	03	1
340	014	10028	005	13007	902	07561	887	09661	03	1
353	970	10082	954	10070	932	14109	915	15075	03	1
365	835	08556	823	08573	595	64706	522	71767	03	1
386	940	18544	930	22595	812	12642	703	02714	03	1
394	010	12078	984	21024	794	09571	772	10588	03	1
405	019	05552	786	62653	763	60652	663	63792	03	1
445	994	09506	975	11518	938	11569	862	06591	04	1
451	925	10077	857	06059	787	08035	624	54574	03	1
476	850	07057	831	09026	400	81939	350	89004	03	1
486	813	07524	800	08522	654	55600	634	53604	03	1
493	021	15111	961	16044	912	15059	894	15547	03	1
506	015	03027	661	69723	636	67738	404	90983	03	1
518	008	04515	750	64674	692	62749	624	65807	03	1
520	977	01568	888	53583	874	52602	730	55744	03	1
528	995	51536	976	01531	956	01535	860	53589	03	1
534	002	04002	989	09016	966	09506	879	02546	03	1
536	000	01532	983	07534	884	00618	862	01694	03	1
553	983	15507	930	13525	806	06021	668	52549	03	1
562	920	09073	883	05027	847	06049	732	01506	03	1
576	829	09011	820	10004	696	00554	630	53669	03	1
597	978	12064	969	14054	825	04017	810	05005	03	1
600	006	00511	933	54581	896	55591	800	56613	03	1
606	013	01524	004	04515	920	00577	686	69725	03	1
655	979	07021	942	11503	903	10532	777	00541	03	1
662	904	10064	892	11026	693	53550	660	51585	03	1
681	922	12031	902	13003	780	04521	526	63795	03	1
712	989	01533	978	04553	729	64674	663	67705	03	1
734	994	50607	960	04592	931	03642	905	03668	03	1
747	970	04526	950	07532		0****	895	03522	04	1
764	954	04037	931	08067	915	09052	794	02576	03	1
768	937	10017	912	10524	753	50593	705	51658	03	1
775	887	08513	618	62999	610	60992	602	59998	03	1
785	935	09059	914	10041	610	61648	400	80855	03	1
798	021	06048	924	00514	833	53683	647	62756	03	1
807	980	01001	928	52542	878	55575	858	52545	03	1
815	998	00513	960	52544	938	25235	905	53545	03	1
816	005	54623	914	57662	898	57653	860	58705	03	1
826	948	655	928	53631	903	55671	890	55629	03	1
836	011	05604	969	09617	808	51729	754	51761	03	6
867	975	05501	958	08501	785	51576	696	56751	03	1
879	929	03013	898	02011	637	65662	558	71735	03	1
896	935	03612	894	03612	785	58671	704	65999	03	1
907	006	56575	970	57584	925	54546	865	54545	03	1
913	007	53532	969	05039	943	05518	910	04585	03	1
915	003	65689	990	62655	940	64671	912	62656	03	1
917	004	81868	928	78837	832	79831	778	82867	03	1
918	010	75818	983	76812	945	78845	911	79841	03	1
924	007	77827	932	81842	861	75797	548	90923	03	1
926	012	67693	978	64684	894	56641	780	59632	03	1
934	973	04521	768	56582	409	89935	350	98996	03	1
938	020	71738	962	73762	904	66696	800	64691	03	6
945	958	05007	923	05532	678	64709	654	65717	03	1
964	923	00586	718	66718	713	65714	689	66787	03	1
968	011	57667	942	64726	904	60681	880	60684	03	1
74										
043	002	52484	962	57623	840	64663	817	60624	03	1
072	005	74771	903	81822	871	73753	633	80838	03	6
074	000	81853	948	80867	921	76806	903	75795	03	6
090	003	72753	995	69725	942	69726	910	71740	03	1
109	020	05037	912	51535	793	58652	720	62729	03	1
76										
458	009	22198	993	21079	969	24536	942	24996	02	1
491	976	21208	788	15148	874	17157	762	11104	02	1
644	014	23191	968	19165		10552		09024	03	6
679	773	17071	720	14031	617	03502	560	53564	03	6
78										
016	009	14106	875	04048	756	52542	725	52606	03	1
325	012	18109	903	10071	875	09023	860	11639	03	1
355	003	19148	957	17116	943	17074	928	18098	03	1
367	010	25204	828	16138	726	05044	688	03026	03	1
501	015	25182	949	19164	832	13072	812	12542	03	1
526	012	23188	968	22171	876	16101	818	14541	03	1
806	012	25241	745	07990	725	09995	591	00996	04	1
91										
066	021	23161	953	16123	830	11074	788	08042	03	1
182	014	23207	805	10081	792	11073	752	08056	03	1
215	003	31224	945	24205	768	15065	722	13552	03	1
245	016	27215	009	25182	860	15135	844	18549	03	1
250		29236	880	16127	733	10531	681	05018	03	1
275	014	26235	936	19183	867	16073	818	12082	03	1
285	012	24213	690	04028	682	06011	587	52597	03	1
334	000	26232		19166	868	15140	827	14081	03	1
413	008	31247	975						03	1
98										
223	012	30241	922	22186	892	23093	610	05996	03	
645	008	30222	968	24218	754	09077	732	12511	03	6
836	005	27245	990	25193	898	19168	824	17124	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	018	18187	966	16141	938	16141	768	05564	03	1
037	014	11076	736	51536	408	89947	261	98999	03	1
041	077	12101	000	09079	940	07062	925	07061	02	5
044	012	16143	914	12102	332	88921	290	96993	02	1
052	010	10031	923	02007	863	51642	810	50726	03	5
053	007	05024	935	01511	887	03588	768	53561	03	1
055	005	53542	961	52531	876	56574	786	54567	03	6
062	995	43380	429	52 0	412	58**0	394	56**0	02	2
134	023	18144	832	03012	824	03535	810	08593	03	1
144	016	11082	899	03013	758	01561	686	52716	03	1
154	008	03524	933	52569	810	60775	798	61682	03	1
235	007	13 0	942	13 0	751	06**0	673	05**0	02	1
360	002	06038	916	01011	771	56569	570	68714	03	5
01										
001	999	53588	880	01633	836	60654	774	64704	03	8
030	011	04007	765	59595	665	60694	615	62717	03	8
384	989	05501	965	05511	795	57639	778	56611	03	5
415	007	05024	967	08029	907	04544	784	56583	03	5
02										
062	979	01533	924	05513	761	58645	732	58648	03	8
077	013	04009	988	02509	970	05012	764	55572	03	5
084	008	05036	978	04013	950	03003	835	55595	03	8
836	996	52541	959	03514	928	03522	823	54614	02	7
974	013	02514	979	05028	877	00526	836	00522	03	2
03										
005	996	44430	812	25210	687	07010			02	2
026	002	43390	985	43390	435	59**0	363	50**0	02	2
171	006	44410	722	18420	384	48**4	275	33**1	02	7
322	008	46375	915	35310	867	22280	725	18120	02	7
476	009	44380	975	46380	720	14100		16120	02	2
743	000	39370	953	42380	774	20110	744	23100	02	2
808	002	46420	990	47420	867	35320	639	09050	02	2
917	999	45440	732	17170	410	62520	303	45**0	02	2
953	006	48440	835	33290	794	26230	671	13100	03	2
04										
018	995	00500	950	50574	854	56607	836	53614	03	1
202	003	77825	988	72770	800	81854	776	81843	04	1
340	004	71732	954	58607	742	70732	616	70758	03	8
360	998	52605							03	1
06										
011	994	04017	807	56588	761	58603	427	91997	03	8
180	008	05045	920	50514	811	55565	745	56571	03	5
260	014	00504	988	04503	918	50534	900	00613	03	8
447	003	01001	965	03511	945	03532	915	03511	03	8
610	958	51515	930	00501	857	54581	787	59596	05	5
07										
110	003	07050	980	07031	860	51540	820	51553	03	5
145	996	00504	982	06021	866	72761	805	55594	02	5
190	999	02003	970	04021	860	53565	603	72755	02	8
480	993	00507	971	04037	890	01516	728	61631	02	5
510	012	01019	000	07016	975	07006	887	00568	02	5
645	009	06005	009	06005	980	07018	948	06006	02	5
08										
221	947	03521	912	07511	843	03652	790	51576	02	8
509	019	12111	960	11092	925	11077	897	11031	03	1
521	021	20135	883	08064	805	09011	643	03624	15	8
536	009	11098	950	08063	916	07025	8*2	04013	03	8
10										
034	006	41400	921	31300	761	16120	715	17040	03	7
122	011	39350	981	39360	873	25220	841	25220	02	2
338	006	35330	965	37350	861	23150	825	24050	02	2
384	006	05031	935	00004	807	56565	795	55577	03	5
419	984	34820	865	23140	842	25090	663	05790	02	2
633	998	01000	947	02011	849	54540	737	60764	03	5
672	981	50505	970	03035	930	02510	850	54552	03	8
866	952	03001	811	56572	664	67691	533	75781	03	5
11										
030	992	04034	916	01003	566	68767	520	73814	03	5
567	978	04016	917	03011	810	56571	710	54579	03	5
12										
375	995	10096	950	10091	917	10099	864	08084	06	8
16										
080	994	05034	948	07059	656	62677	630	64691	02	8
240	000	10080			600	70812	544	75995	02	5
420	010	14 1	900	05033	876	05032		00748	02	8
560	017	10065	900	00537	580	69998	560	68795	02	8
17										
130	910	08048	828	12047	852	12506	803	08008	03	8
606	990	53530	936	66420	922	64390	559	24970	02	2
21										
153	016	04013	993	05023	795	51525	753	20052	02	8
169	012	07057	988	09081	28	9903*	8*4	07044	03	8
209	021	52534	993	03027	750	94591	594	6*711	02	8
422	011	05059	009	06	937	06***	802	04***	02	8
802	010	51516	902	52	820	57***	874	15***	02	8
824	021	00513	981	05506	864	52566	779	56647	02	8
834	008	01014	975	01002	829	55552	774	60***	02	8
845	010	03011	789	50525	247	02***	201	04***	01	8
882	012	00190	000	03513	884	52970	780	56685	02	8
22										
318	004	02021	887	00519					02	8
357	003	08071	958	11093	920	11091	751	01523	02	5
469	011	00518	852	02	832	01***	776	01***	02	8
907	006	08532							02	8
909	998	06026	960	06027	704	53561			02	5
921	506	51530	979	05029	937	05507			02	8
931	024	00510	963		895	05585	786	54630	02	8
935	994	04015	971	02506	895	02544	865	05524	02	5
941	011	08536	977	10522	865	02589	799	53634	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
327	736	04721	526	62819	400	78994	334	89995	03	1
340	808	06998	785	08921	400	76990	378	79934	03	1
353	558	58605	400	75797	320	90932	198	13998	03	1
365	400	84907	365	90951	327	95991	185	00990	03	1
386	636	50729	530	61766	400	78925	340	88993	03	1
394	320	90990	194	16998	174	12994	105	12995	03	1
405	467	74999	354	90990	217	07999	174	05999	03	1
445	838	06664	333	90990	234	09993	188	14996	04	1
451	546	62749	400	81859	338	90933	232	10990	03	1
476	238	06998	224	03995					03	1
486	400	78882	336	88962	193	17991	183	16993	03	1
493	686	03671	650	00999	580	55737	400	78865	03	1
506	264	98992	162	97993					03	1
518	490	78902	400	87990	294	02990			03	1
520	660	57764	550	65758	525	66827	471	72816	03	1
528	803	51678	755	54675	739	52757	648	58781	03	1
534	760	00704	575	58993	400	80992	340	89998	03	1
536	792	50704	722	52646	692	53728	657	54995	03	1
553	654	51565	631	53631	606	56632	525	64777	03	1
562	719	50547	625	56641	101	51***			03	1
576	450	73871	400	79997	350	88992	233	11993	03	1
597	758	03697	692	00705	429	74883	370	82872	03	1
600										
606	670	67719	650	67758	568	72861	434	86924	03	1
655	760	03571	691	01683	650	52993	618	55734	03	1
662	567	59766	400	80996	348	88993	223	11996	03	1
681	400	77828	324	89945	174	17994	168	16995	03	1
712	634	67724	570	72824	482	80934	406	89996	03	1
734	775	00999	570	63786	469	74863	446	77831	03	1
747	882	06014	817	02521	790	04512	746	04587	04	1
764	737	00561	719	00634	615	57753	400	80998	03	1
768	537	65718	400	79855	337	88937	184	14999	03	1
775	575	60995	400	82994	355	88998	196	17995	03	1
785	333	89938	205	14990	190	05991	154	02995	03	1
798	613	65708	350	89912	233	09990	218	08993	03	1
807	716	57661	662	61702	622	65993	344	92999	03	1
815	863	53536	740	57579	565	67702	377	90942	03	1
816	842	58683	765	61642	746	58656	672	63746	03	1
826	848	54713	821	53651		57639	630	66772	03	1
836	628	58666	570	61717	232	05997	171	01995	03	6
867	483	73821							03	1
879	417	90933	356	97990	240	92996	130	00990	03	1
896	678	70992	465	86994	420	92994			03	1
907	735	60600	666	64669	560	72754	262	04992	03	1
913	735	58764	655	63858	589	69895	434	85916	03	1
915	885	59734	838	60663	790	60696	547	82904	03	1
917	770	81854	723	83868	383	95993			03	1
918	900	77834	866	76835	813	78863	740	81884	03	1
924	458	98991	353	97994	268	88978	086	93991	03	1
926	443	90992	312	01991	230	95981			03	1
934	307	82993	280	01990	264	97995	105	98998	03	1
938	765	64710	441	87972	314	02992	130	97995	03	6
945	596	70766	432	90970					03	1
964	597	73841	457	89954	308	10990	285	03994	03	1
968	870	60682	839	60707	818	60708	728	63744	03	1
74										
043	622	72754	580	74849	533	78929	305	06998	03	1
072	517	89987	438	97990	336	98993	232	91995	03	6
074	822	75786	569	88971	520	88985	352	97990	03	6
090	872	68714	826	69727	730	70858	635	75807	03	1
109	650	64759	604	67744	360	90943	243	00993	03	1
76										
458	877	21553	827	16507	801	16588	671	05999	02	1
491	602	51535	562	56594	556	53577	514	60632	02	1
644	631	01616	612	00512	600	00631	573	51691	03	6
679	502	58624	548	56075		61781	422	67997	03	6
78										
016	673	55699	604	61995	557	64766	490	69701	03	1
325	795	09997	755	10999	480	57755	270	87959	03	1
355	870	14109	723	04531	702	05672	642	04993	03	1
367	572	00990	484	60994					03	1
501	748	09515	630	03671	606	03995	268	89996	03	1
526	758	08547	745	08602	718	05008	684	05021	03	1
806	575	00996	537	53992	514	53992	333	78993	04	1
91										
066	756	08022	618	02554	480	59686	310	83990	03	1
182	738	09053	709	06037	695	06523	683	04005	03	1
215	636	07661	462	56753	246	88991	150	10994	03	1
245	789	15547	729	10594	650	09990	266	88993	03	1
250	655	06595	640	06620	608	03998	585	03998	03	1
275	643	02667	602	00	578	51734	490	59798	03	1
285	472	63755	434	68703	171	16991	140	19990	03	1
334	682	07576	537	52531	415	58597	438	62625	03	1
413										
98										
223	339	73990	154	15996					03	
645	342	76876	126	29996	097	33997	091	28999	03	6
836	670	07993	645	07993	567	50543	536	52588	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	754	05533	648	51712	585	55996	512	63805	03	1
037	253	96996	185	94997	141	97995	116	04998	03	1
041	835	03011	739	01501			574	65659	02	5
044										
052	786	50785	714	55792	665	57835	608	62873	03	5
053	722	52551	592	59611	330	89936	264	02992	03	1
055	647	64692	604	64994	552	69906	515	75793	03	6
062	362	39 0	227	53 0	215	55**0	160	50**0	02	2
134	748	06683	380	75844	306	88931	268	94999	03	1
144	637	56993	612	58768	600	60691	559	62677	03	1
154	762	63998	728	67728	490	89912	362	00996	03	1
235	523	54 0	447	64 0	354	74**0	237	97**0	02	1
360	519	71746	400	86918	330	98**0	263	08**0	03	5
01										
001	742	61707	569	78836	473	87933	460	66933	03	8
030	400	84906	348	90958	260	05995	245	06995	03	8
384	691	59601	400	91919	315	07051	255	02***	03	5
415	772	56581	751	58593	675	62625	671	59595	03	5
02										
062	672	61697	649	61687	603	63699	497	75805	03	8
077	740	54577	647	62657	624	62658	574	65707	03	5
084	803	52531	612	64707	542	71753	411	87927	03	8
836	736	55638	690	58666	529	71997	480	78995	02	7
974	758	54561	735	52555	670	56608	400	85**8	03	2
03										
005										
026	303	46 0	275	46 0	185	59**0	095	38**0	03	2
171	260	54 4							02	7
322	587	99930	370	49 0	320	40**0	257	39**0	02	7
476	615	03971	283	31 0	260	32**0	139	43**4	02	2
743	271	35 0	260	36 0	235	36**0	160	47**0	02	2
808	617	08970	266	35 0	234	36**0	073		02	2
917										
953	649	14100	435	83770	273	32**0	259	35**0	03	2
04										
018	596	68 6	080	69818					03	1
202	770	81845	612	88911	464	97996			04	1
340	366	97990	122	97996					03	8
360										
06										
011	258	95999	185	94994	078	02995			03	8
180	343	00 7	333	98 9	284	02**9	248		03	5
260	889	50613	844	54593	715	61756	634	66827	03	8
447	640	68773	608	68766	569	72786	542	73804	03	8
610	770	58582	741	62621	603	71723	504	75835	05	5
07										
110	790	52590	750	53584	700	56596	591	65681	03	5
145	778	59622	696	65704	642	67745	592	72798	02	5
190	550	75764	468	82854	411	90**4	360	96**0	02	8
480	593	70745	422	85908	362	94**4	304	02**1	02	5
510	860	50585	835	53643	730	58474	675	61802	02	5
645	874	00557	798	55602	730	58632	672	63682	02	5
08										
221	700	55694	510	71771	400	85990	293	03991	02	8
509	825	05546	710	00639	685	00697	578	56728	03	1
521	537	57732	400	76896	214	08992	176	07990	15	8
536	800	04552	773	01559	600	58745	400	79996	03	8
10										
034	318	46 0	210	50 0	155	48**0	135	42**0	02	7
122	684	09970	635	00860	577	98860	390	56**0	02	2
338	615	99780	595	99780	156	48**0			02	2
384	722	58678	682	61734	655	69794	619	64802	03	5
419	515	87630	319	41 0	283	37**0	260	44**0	02	2
633	637	67997	594	69828	544	73787	465	80904	03	5
672	830	54573	750	61633	730	61642	640	67702	03	8
866	414	90950	341	02990	315	98999			03	5
11										
030	450	77994	363	90990	330	95991	237	05995	03	5
567	650	57604	570	70713	490	76990	350	96990	03	5
12										
375	784	02027	652	54554	574	58599	335	85871	06	8
16										
080	562	71751							02	8
240	440	85996	405	89998	165	99990			02	5
420	675	53995	600	59998	535	66990			02	8
560		07999	260	07999	230	01991			02	8
17										
130	737	04549	717	03578	680	00600	566	62633	03	8
606	215	26 0	133	20 0	178	26**0	145	35**0	02	2
21										
153	721	53561	623	58661	471	74***	356	90***	02	8
169										
209	557	65725	412	79866					02	8
422	695	59	616	59	472	72***	364	86***	02	8
802	715	60	862	96	533	70***	400	85***	02	8
824	752	55648	659	60716	599	66753			02	8
834										
845										
882	751	58709	741	58719	645	64804	608	66854	02	8
22										
318										
357	693	50516	572	60653	540	62673			02	5
469	553	63	504	69					02	8
907										
909										
921										
931	7 3	37676	748	84638	702	59577			02	8
935	769	01611	751	01611	622	5*685			02	5
941	780	51634	664	58731	612	62737			02	8

APRIL 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
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	180				410	9061	21	7	990	00512	24	8	610	64704	19	11	02	5
644	CHERNOVITSY	080				430				020	00551			640	64738			02	8
816	NEAR UMAN	130				490	11042			070	*****			700	65***			03	8
957	KNEV	120					06056			040	00511			650	65710			03	8
975	ODESSA OBS	130	09066			500	11022			070	0***7			690	64**4			02	8
979	SAMOLET	170	03007			490	05604			030	52728			***	*****			03	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	170				520	07653			000	51**2			***	*****			02	8
022	TBILISA	900				5	02	01	83	080	63704	25	8	460	77842	30	13	02	5
027	EREVAN					500	07514	16	6	070	52613	30	4	640	71760	33	6	02	5
049	ASTRAKHAN	230				540	02565	13	8	110	54643	10	8	700	69808	06	6	03	5
073	VOROPONOVO	230	06532			550	03586			111	52674			710	67824			01	8
170	MINERALYNE	180				500	04029			050	51535			603	*****			03	8
994	TUAPASE	140				490	09023			050	51580			690	64725			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	110				400	56576			***	*****			380	78**7			02	8
072	SVERDLOVSK	170				490	00548	31	17	010	58622	30	21	560	72668	30	25	02	5
079	UFA	230				540	582			070	58665			620	72804			02	8
165	ALEXANDROVSK					410	59624	30	2	900	63702			390	78873			02	5
204	KRASNOIARSK	110				400	59613			880	57689			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
135	ASHKHABAD	210				520	51530			040	60707			***	*****			02	8
139	STALINABAD					500	51513	26	4	040	55569			640	66689			02	5
145	TASHKENT	160				460	08004			030	52578			***	*****			06	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					500	57 2			990	69**9			420	81**8			01	8
217	IRKUTSK	990				480	55625			970	63704			460	78842			01	8
252	SKOVORODINO	210	50 8			470	63 0			930	70**8			370	81**2			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	350				440	68 4			900	69**4			034	82**4			01	8
157	DIKSON	180				370	70 1			838	73**3			040	85**9			01	8
238	IAKUTSK	200				430	69			860	72***			81*	*****			01	8
277	MYS SHMIDTA	170				400	66			870	68***			370	75***			01	8
898	BUKHTA TIKSI	250				450	73 7	11	4	850	75**0	10	5	250	87**2	08	6	01	5
982	AMDIERMA					370	557			890	63666			380	79841			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	900				490	08044			030	50536			630	65697			02	8
298	VLADIVOSTOK	100				420	11567			***	*****			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	037	68500			492	56250	32	23	***	*****			893	13800	27	32	02	2
597	A KHORMAKSAR	031	87610			493	65890	07	16	***	49260	06	17	921	23880	19	17	02	2
648	HABBANIYA	036	70400			493	77310	19	7	017	32222	27	22	870	00830	29	31	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	004				147	22740			311	06***			077	66***			18	8
339	JODHPUR	007				149	19100			311	08600			578	63***			15	8
475	BAMRAULI AL	003				149	23580			312	05630			577	64***			15	8
807	CALCUTTA	004	28250			148	27070			315	09590			581	59***			15	8
867	NAGPUR	003				149	29010			316	08040			582	62***			15	8
909	VERAVAL	008	24210			161	26000			319	15520			593	54***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	946	31130			150	23070			317	13000			591	54***			14	8
149	VIZAGAPATAM	006	28270			149	25100			317	12080			591	53***			14	8
279	MADRAS	006	29240			150	26030			318	13520			592	51790			14	8
333	PORT BLAIR	011	26220			153	16120			316	06010			585	55***			15	8
371	TRIVANDRUM	007	27230			149	19140			315	10530			587	53***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	034	73700	08	12	496	63570	22	21	034	47340	24	27	922	19000	24	44	01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	036	11036			478	08521			000	03637			869	63801			03	1
412	SAPPORO DCMO	034	19033			483	09546			004	01582			869	63733			03	1
582	AKITA	039	13104			485	12091			010	04018			889	58571			03	1
590	SENDAI DCMO	035	14073			479	07037			998	02506			867	62671			03	1
600	WAJIMA	044	12079			483	03529			996	50569			866	59693			03	1
635	NAGOYA	039	19098	24	7	487	01119	19	6	005	03993	22	17	878	62996	29	38	03	1
744	YONAGO	041	14064			489	12005			016	07602			900	56634			04	1
778	SHIONOMISAKI	038	18101			484	09028			011	08561			896	56665			03	1
808	ITAZUKE	038	16061	16	12	488	12101	18	37	016	05020	25	30	894	58653	27	39	03	1
931	KADENA OKINW	042	26208			505	141	24	18	042	**053	29	17	938	54**3			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	558	11086			505	04035			034	56592			867	74992			03	1
155	CASABLANCA	177	12077			500	05042			095	51562			711	67756			02	8
390	M BLANCHE	141	11068			510	08512			064	52652			664	68793			02	8
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	067				510	25997			163	10994			863	56994			07	8
642	DAKAR OUAKAM	081	20174	36	11	500	21021	04	15	144	09503	10	11	851	56641	20	15	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	034				499	66260	18	16	033	43160	20	10	900	02940	26	20	02	2
366	FAROUK	088	24077			496	17503			112	06616			773	63**1			15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	044	70764	04	12	442	66807	06	20	918	70805	02	11	709	86997	34	17	03	1
133	KOTZEBUE	010	51564	03	8	432	55622	28	7	922	65727	11	3	726	82997	06	12	03	1
200	NOME	520	00503			422	56629	13	14	909	67746	12	18	712	83990	09	35	03	1
204	GAMBELL	506				410	59602			895	67727			696	84990			03	1
219	BETHEL	526				398	56605	12	23	***	67717	04	37	682	85885			03	1
231	MCGRATH	008				422	54641	11	17	911	67753	12	18	710	85953	12	25	03	1
261	FRBNKS WEEKS	002				430	54643	20	9	921	67713	16	10	723	84971	14	8	04	1
273	ANCH MERRILL	007				434	56632	17	13	921	68757	20	33	710	86946			03	1
291	NORTHWAY	008				436	54653	25	11	926	67754	23	10	724	85882	13	16	03	1
316	FORT RANDALL	516				402	61677			878	72800			656	86996			03	1
350	KODIAK	521				407	58591			891	67691			690	*****			03	1
361	YAKUTAT	027	01512	16	7	449	58602	16	10	933	69711	19	8	721	88996	19	6	03	1
381	JUNEAU	029	03001	35	2	451	57608	25	6	936	69733	26	13	727	88977	25	26	03	1
398	ANNETTE IS	028	06005	33	9	455	55601	31	15	945	66771	31	15	743	87993	32	17	03	1
409	MASSACRE BAY	022	52594	32	13	440	62675	33	65	915	67795			740	69990			03	1
439	AMCHITKA	010				426	61679			903	72996			705	78990			03	1
454	LONGVIEW	508				412	60627	30	33	890	71727	28	41	685	81993	29	53	04	1
485	FORT GLENN	510				412	58671	26	26	895	70753	26	34	685	84906	26	54	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	057	17081	05	12	503	04013	06	15	025	05995	35	12	901	60993	31	29	03	1
208	CHARLESTON	063	12031	20	7	506	07633	02	5	023	02995	33	22	887	64999	32	32	04	1
211	TAMPA	061	14067	08	16	508	11643	13	16	034	05990			907	61996			03	1
219	ATLANTA	061				510	07576	25	2	029	03993	31	15	893	66693			03	1
231	NEW ORLEANS	056	15097	12	11	503	11995	15	14	029	05521	21	14	901	64699	24	28	03	1
240	LAKE CHARLES	049	17113			496	07055			019	03003			886	64698			03	1
250	BROWNSVILLE	031	22207	15	23	492	17141	26	8	029	09513	28	16	908	61996	27	15	03	1
253	SAN ANTONIO	039				490	13112	23	9	021	05630	28	24	889	62998	25	56	03	1
259	FT WORTH	044				488	07044	16	13	005	50638	26	20	859	68994	22	56	03	1
265	BIG SPRING	032				486	13571			008	50625			***	*****			03	1
270	EL PASO	034				492	16512	02	12	022	04595	31	20	884	65997	34	32	03	1
278	PHOENIX	029				493	19991	29	15	026	06657	03	21	900	61998	35	17	03	1
304	HATTERAS	057	08002	02	4	494	02675	34	16	006	51727	34	20	857	68994	32	39	03	1
317	GREENSBORO	057				500	06592	31	12	015	00995	33	16	871	67992	33	39	03	1
327	NASHVILLE	057				504	08999	23	5	023	00997	28	10	884	64732	30	20	03	1
340	LITTLE ROCK	051	12069	09	4	495	07555	19	30	013	00508	22	15	876	63672	23	30	03	1
353	OKLAHOMA CITY	048				488	06045	18	8	002	54645	23	10	851	68841	22	15	03	1
365	ALBUQUERQUE	028				488				019	04581	34	27	881	66822	34	39	03	1
386	LAS VEGAS	033				499	20997	33	3	035	07643	36	15	908	63991	35	15	03	1
394	SANTA MARIA	045	14082	34	1	503	16014	01	8	035	06657	01	8	909	63993	32	5	03	1
405	WASHINGTON	055	12512	22	3	493	02626	30	23	001	53999	33	24	***	*****			03	1
445	COLUMBIA	046				496	08995	22	8	013	00656	15	8	873	65701	22	15	03	1
451	DODGE CITY	050				491	04047			006	51681			861	67995			03	1
476	GRAND JUNC	039				497	14027	07	2	026	02549	33	7	888	64995	36	23	03	1
486	ELY	043				500				032	04597	34	10	899	63997	30	27	03	1
493	OAKLAND	052	15996	29	4	508	16990	35	12	037	04682	33	4	905	64996	25	20	03	1
506	NANTUCKET	039	06011	28	24	475	00597	31	18	976	58744	35	20	807	73883	36	41	03	1
518	ALBANY	044	06578	30	9	477	01994	33	16	981	57990	31	23	817	72764			03	1
520	PITTSBURGH	052				494	03583	28	17	003	52998	29	25	854	70761			03	1
528	BUFFALO	046				482	02567	28	28	990	53721			841	68832			03	1
534	CHICAGO	045				491	08000			008	51555			861	67803			03	1
536	TOLEDO	047				491	06592	28	22	007	51538			858	68831			03	1
553	OMAHA	046				493	07538			012	50549			669	67744			03	1
562	N PLATTE	047				491	09058	02	7	009	52569	34	37	863	66796			03	1
576	LANDER	031				488				015	02618			876	65774			03	1
597	MEDFORD	061				508	07524	25	12	023	53655	26	25	879	66733	26	45	03	1
600	SABLE ISLAND	035	00534			457	57627			951	62711			771	76878			03	1
606	PORTLAND	036	10021	32	7	472	00656	31	10	975	57995	34	19	809	73872			03	1
655	ST CLOUD	035				477	06648	30	29	992	52990	27	33	838	70994	29	48	03	1
662	RAPID CITY	044				491	10503	17	8	010	52592	29	20	864	65804	30	30	03	1
681	BOISE	036				495	16517	21	9	023	02601	27	21	878	67742	27	50	03	1
712	CARIBOU	029				465	50603	29	9	966	57707	32	18	798	72994	34	24	03	1
734	SAULT MARIE	025				460	04518	27	26	970	54658	28	29	818	69744	27	45	03	1
747	INTL FALLS	021				457	00597			955	61757			782	76996			03	1
764	BISMARCK	041				482	06580	30	26	993	54673	30	41	839	70993	30	43	03	1
768	GLASGOW	031				476	08525	20	15	993	52626	25	42	837	69748	29	39	03	1
775	GREAT FALLS	018				473	13542			994	51604			842	68738			03	1
785	SPOKANE	033				477	05502			988	54586			832	72990			03	1
798	TATOOSH IS	053	04021	27	9	481	53558	27	16	975	63679	27	19	792	71996	27	93	03	1
807	ARGENTIA	029	00517			456	53546			951	60627			774	75874			03	6
815	STEPHENVILLE	033	52992	00		455	53627	19	7	953	59618	22	10	783	75793	20	4	04	1
816	GOOSE	020	54602	09	4	447	52996	24	10	945	60992	25	16	770	74901			03	1
826	NITCHEQUON	015				436	57589			925	63689			742	77995			03	1
836	MOOSONEE	017	00507			450	01511			952	56595			796	69744			03	6
867	THE PAS	016				446	00572			946	59705			768	78871			03	1
879	EDMONTON	505				432	05566	15	38	944	56632	21	36	778	72757	24	58	03	1
896	PRINCE GEORG	000				429	51528	26	8	928	60648	25	39	744	80840	21	35	03	1
906	FT CHIMO	025	48920	34	9	433	63643	03	11	915	68701	03	24	***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	032	56572			448	56591			938	64747			742	82995			03	1
909	UP FROBISHER	038	69761	33	20	439	64754	32	10	918	69990	33	16	715	83998	27	39	03	1
913	CHURCHILL	011	00537	13	7	438	51605	15	12	937	63662	18	11	749	80833	22	6	03	1
915	CORAL HARBOR	036	65672			441	59623			926	68707			720	85929			03	1
918	ARCTIC BAY	022	72781			406	77819			858	83876			615	92995			03	1
924	RESOLUTE	013	77809	32	2	396	79819	27	7	849	81835	31	8	613	92990	32	22	03	1
926	BAKER LAKE	020	60616			426	56582			923	64679			735	80875			03	1
934	FT SMITH	008				433	52568			930	61636			743	81851			03	1
938	COPPERMINE	028	74803			421	68731			894	71816			683	87958			03	6
945	FORT NELSON	006				437	51651			933	64733			736	81909			03	1
964	WHITEHORSE	015				446	55641	26	10	929	68709	28	3	725	85913	28	6	03	1
968	AKLAVIK	030	64698			432	65683			916	66762			***	*****			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	032	51586			448	57618			935	67775			736	83926			03	1
074	ISACHSEN	070	78839			395	75794			858	74774			640	88911			03	1
090	CLYDE RIVER	020	74773	00		417	70804	28	14	881	77831			656	90997			03	1
109	PORT HARDY	042	04024			468	55573			959	65704			760	85941			03	1
188	MINGAN L PT	025	64686	00		432	63727			910	70996			701	84911			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	22120			494	19548			032	10993			***	*****			02	1
644	MERIDA	037	22146			495	15067			029	08573			915	56707			03	6
679	TACUBAYA	014				485				028	12030			918	60623			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	034	11077	34	8	472	01517	32	9	975	57634	32	11	803	75992	30	18	03	1
325	HAVANA C B	050	19141	09	9	510	09062	07	19	039	08991	03	9	926	57713	29	27	03	1
355	CAMAGUEY	051	18122			501	07048			031	06999			***	*****			03	1
367	GUANTANAMO	043	21138			492	11064			023	04998			900	58999			03	1
501	SWAN ISLAND	043	22175	05	17	499	12083			027	08996	04	9	914	57991			03	1
526	SAN JUAN PR	041	23196	04	15	501	14134	32	9	032	05017	28	10	918	56992	27	29	03	1
806	ALBROOK FLD	034	24995	01	6	494	15998	02	23	025	09997	31	6	921	55990	04	8	03	1
967	CHAGUARAMAS	032	23172			495	13114			311	10994			909	55997			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	057	20124	08	14	508	07047	07	6	035	05546	01	15	917	57995	36	34	03	1
115	IWO JIMA	052	21136	27	8	506	09067	32	10	***	*****			926	53991	29	23	03	1
182	HONOLULU	030	22197	24	12	488	13113			017	04038			894	60641			03	1
245	WAKE ISLAND	045	24179	06	10	505	15104	10	9	037	09990	11	9	929	54993	15	7	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
23														
625	290	91			970	05							02	5
644	101	50											02	8
816	101	50											03	8
957	320												03	8
975	360	90 0											02	8
979	101	50											03	8
24														
000	101	50											02	8
022	95	00 5	29	25									02	5
027	220	046	33	14									02	5
049	270	95	12	16									03	5
073	330	92											01	8
170	250	99											03	8
994	360	90											02	8
25														
054	970	88 9			580	92 8							02	8
072	110	97			750	01			300	98***			02	5
079	101	50											02	8
165	900	01											02	5
204	101	50											02	8
26														
135	101	50											02	8
139	101	43											02	5
145	101	50											06	8
27														
213	840	02 5											01	8
217	95												01	8
252	830	97 3											02	8
28														
155	101	50											01	8
157	101	50											01	8
238	770												01	8
277	930	00											01	8
898	640	05 1	08	7									01	5
982	9	52662											01	8
29														
269	370	83											02	8
298	101	50											02	8
40														
427	114	68440	26	90	002	35 0			403	06**0	26	76	02	2
597	167	71610	20	26	065	38 0	25	38	432	84**0	01	5	02	2
648	047	52 0	28	46	917	29 0	27	58	353	18**0	28	45	02	2
42														
182	101	43											18	8
339	950	88			215	12							15	8
475	944	92											15	8
807	955	88											15	8
867	953	89											15	8
909	979	80											15	8
43														
063	968	89											14	8
149	975	79			250	01							14	8
279	977	80			251	08							14	8
333	101	43											15	8
371	968	85			237	05							14	8
45														
005	172	76580			081	43 0			480	97**0			01	2
47														
401	092	85995											03	1
412	088	87995			965	08999			391	07993			03	1
582	130	83995			035	06993			454	08997			03	1
590	105	85990			992	06996			430	07996			03	1
600	071	83995			959	05996			366	12995			03	1
635	103	96991	28	31	982	07993	30	87	379	17993			03	1
744	159	80996			055	04997			565	11993			04	1
778	143	82994			034	05995			453	11992			03	1
808	141	82905	29	54	031	05997	28	59	436	18993			03	1
931	201	79993	27	32	115	98996	27	53	199	19990			03	1
60														
120	101	43											03	1
155	312	97 6			195	03 2			638	*****			02	8
390					186	07 4							02	8
61														
052	964	84997			235	05 0							07	8
642	101	43											07	5
62														
053	095	53 0	23	34	952	26 0	26	37	370	14**0	25	54	02	2
366	454	91 0			209	10 1							15	2
70														
026	816	05998	32	29	671	00993	31	4	173	95991	14	11	03	1
133	855	05998			691	02993							03	1
200	831	06999			173	80999			164	98990			03	1
204	814	05992			664	01990			152	98992			03	1
219	795	04991			656	00990			162	95999			03	1
231	824	03999	11	11	683	00990	13	12	184	97990	11	11	03	1
261	827	07992	08	22	687	00990	15	9	184	96990	15	12	04	1
273	827	05994											03	1
291	828	07994	12	9	688	98991	20	3					03	1
316	783	06991			642	00990			132	97991			03	1
350	101	40											03	1
361	826	04993	28	15	689	98999	25	15	195	95991	22	19	03	1
381	827	02993	28	17									03	1
398	847	00998	27	38	724	98999	28	35	225	98991			03	1
409	943	89993			824	01997							03	1
439	101	55											03	1
454	829	90996			733	95990							04	1
485	807	00997			681	97996							03	1
72														
202	125	86967	29	66	001	07994	28	73					03	1
208	087	90998			953	09995							04	1
211	129	87007			004	08990			400	16990			03	1
219	096	91999			959	11993			353	12999			03	1
231	114	89994	27	45	982	09997	27	70	369	17992			03	1
240	102	89925			970	09996			370	14992			03	1
250	123	87995	26	58	001	07993	25	70	383	19998			03	1
253	092	92997			959	06990			366	*****			03	1
259	042	96995	22	75									03	1
265	101	50											03	1
270	078	93996			931	10992							03	1
278	110	92992			969	10999			367	15993			03	1
304	035	97990	31	70	887	04990							03	1
317	055	97993	31	76	907	10997							03	1
327	085	93995	29	38	938	13990	29	19	332	*****			03	1
340	088	91990	23	37	949	12990	22	61					03	1
353	031	96998	21	38	895	01998	22	36					03	1
365	070	94990	01	64	931	10993	36	67	352	11990			03	1
386	113	92997			965	14996			350	*****			03	1
394	119	89999	03	11	984	11998	35	15	374	16990	29	15	03	1
405	101	50											03	1
445	415	75816	23	21	078	91999	23	37	936	11991	24	49	03	1
451	039	96992			901	00994			346	07997			03	1
476	089	92998	01	33	948	12996	35	59	356	09994	29	13	03	1
486	101	91990			959	14993							03	1
493	107	93990	27	28	959	15991	26	34	347	*****			03	1
506	972	00990	35	55	821	01999			286	03998			03	1
518	974	02993			807	07996			247	07990			03	1
520	030	97995			869	12996			291	10993			03	1
528	024												03	1
534	047												03	1
536	041	96993			886	13990							03	1
553	056	94997			893	17996							03	1
562	050	95998			893	16990							03	1
576	068	94999			915	16992			319	10995			03	1
597	415	79866	26	43	068	94999	26	51	916	15990			03	1
600	920	98991			926	98999			274	04997			03	1
606	334	85975			970	02991			820	02998			03	1
655	013	97990			873	08996			322	04994			03	1
662	053	95994	32	50	900	15994	31	50					03	1
681	073	93990			930	12997							03	1
712	959	01992	34	36	810	01993	33	20	291	00999	29	10	03	1
734	003	95994			849	14997			283	06990			03	1
747	937	96991											03	1
764	016	96994	31	92	864	12992			304	06990			03	1
768	017	96993			862	12994							03	1
775	026	95993			872	14997			296	06990			03	1
785	002	99999			851	09991			297	06998			03	1
798	317	84996	26	99	961	96990			827	01998			03	1
807	943	92992			803	04995							03	6
815	930	01994	17	10	802	97993	20	27					04	1
816	923	02995	26	19	777	98990	25	19					03	1
826	887	01994			746	01990							03	1
836	985	93995											03	6
867	913	98994			790	99990							03	1
879	932	01999	24	83	783	00998							03	1
896	839	00996	22	35					740	*****	24	60	03	1
906	101	58											03	1
907	868	02995			740	97995			234	50995			03	1
909	813	95990			707	92997							03	1
913	879	03995	22	26	748	96999	29	29	236	00999	30	15	03	1
915	826	03990			704	94993							03	1
918	732	92999			644	87992			193	93999			03	1
924	740	92996	32	23	644	89990	30	22	198	92994	28	10	03	1
926	101	43											03	1
934	870	03999			737	97991							03	1
938	101	41											03	6
945	856	05992			737	95999			262	93999			03	1
964	831	05990	19	4	708	95995	30	4	217	94993	23	21	03	1
968	101	58											03	1
74														
043	844	08994			709	96994							03	1
074	750	00990			634	92996			187	89997			03	1
090	101	58											03	1
109	891	94996			777	98990							03	1
188	806	10994			630	08995			055	*****			03	1
76														
458	101	50											02	1
644	153	84932			033	08997			385	28994			03	6
679	157	84954			042	07993			404	24990			03	6
78														
016	101	43											03	1
325	165	84951	29	45	055	07990	28	43					03	1
355	101	58											03	1
367	101	43											03	1
501	155	83994			045	07990			402	30990			03	1
526	159	85993	28	33	047								03	1
806	167	83993	21	10	059	06990	20	34					03	1
967	101	53											03	1
91														
066	154	84995	35	40	042	04998	36	32					03	1
115	176	83997	29	28		02992							03	1
182	121	87941			995	08992			370	17991			03	1
245	179	83996	35	13	070	05992	34	37	437	26995	05	7	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
23										
625	970	12121	951	11106	870	10073	623	56603	02	5
644	979	12119	950	13111	888	13071	675	52571	02	8
816	011	13094	972						03	8
957	992	09073	944	07069	892	07068	846		03	8
975	011	08065	967	13071	90	13033	537	61***	02	8
979	002	03007	953	08502	908	06540	807	05652	03	8
24										
000	012	01530	947	09564	900	09615	800	05711	02	8
022	975	08506	773	57648	617	70772	592	70761	02	5
027	914	05518	882	08007	705	61614	544	65757	02	5
049	031	04547	000	07515	930	07524	850	02656	03	5
073	011	05545	996	07	923	07538	847	03591	01	8
170	984	50502	39	03013	895	03021	884	04027	03	8
994	012	09058	975	13097	923	13088	694	51585	02	8
25										
054	011	57570	989	56569	944	55556	870	55560	02	8
072	986	04014	954	04002	769	55605	720	57603	02	5
079	003	01516	979	05005	932	05512	820	51606	02	8
165	011	5576	956	57593	896	59635	848	59644	02	5
204	992	01512	856	58517	724	66671	663	71722	02	8
26										
135	999	07036	939	04531	885	00522	794	54578	02	8
139	90	03023	852	50592	785	52532	737	65561	02	5
145	963	09021	956	08024	918	12051	787	04547	06	8
27										
213	947	55592	939	54	857	59***	692	69***	01	8
217	965	02551							01	8
252	476	53073	847	63	771	69***	613	73***	02	8
28										
155	030	73755	913	68	753	78***	603	75***	01	8
157	022	7 1	991	73	954	73***	87*		01	8
238	012	59720	012	59	900	67***	736	72***	01	8
277	021	65665	979	68	883	68***	860	66***	01	8
898	34	75760							01	5
982	005	53529							01	8
29										
269	004	15111	953	12801	845	08*41	748	02703	02	8
298	011	09508	006	10056	979	15037	836	10566	02	8
40										
427	013	70590	982	66560	967	70490	493	12800	02	2
597	011	79720	960	72680	929	74440	822	62230	02	2
648	008	66370	990	73430	673	27170	577	11990	02	2
42										
182	980	26010	935	30570	348	84***			18	8
339	983	28110	956	28090	875	22080	755	10500	15	8
475	993	33090	970	37540	662	00650	593	54***	15	8
807	004	29260	865	28010	570	57***	520	56***	15	8
867	970	34060	570	59	550	59***	350	78***	15	8
909	008	24210	883	26020	764	21510	646	10580	15	8
43										
063	946	31120	875	23120	655	08500	637	**550	14	8
149	001	28270	940	25250	675	09050	538	00550	14	8
279	005	29240	965	27190	928	29100	820	24020	14	8
333	010	27220	300	53					15	8
371	001	28230	954	22200	782	18050	632	07630	14	8
45										
005	008	73700	965	74680	885	66610	873	66610	01	2
47										
401	013	11030	956	11022	885	08519	785	07584	03	1
412	010	20054	985	17013	620	55642	574	56653	03	1
582	013	13096	989	13117	801	07075	737	05052	03	1
590	008	14084	600	53596	555	58651	364	84823	03	1
600	015	13084	894	07511	820	02526	760	02525	03	1
635	012	21103	031		863	08004	722	01584	03	1
744	057	10057	997	14061	895	14021	813	10522	04	1
778	005	19103	963	13077	836	09012	741	09538	03	1
808	013	17071	966	14003	878	11096	860	12109	03	1
931	009	27209		18151	860	17145	845	17142	03	1
60										
120		11086	008	11086	907	03039	810	02551	03	1
155	016	13114	995	12084	900	06032	850	05042	02	8
390	014	08065	992	14032	940	11534	864	09514	02	8
61										
052	982	24547	958	36559	764	16552	572	52991	07	8
642	005	19188	950	27022	646	03526	535	53622	07	5
62										
053	997	74350	971	79290	434		407	85750	02	2
366	002	25100	952	23110	628	00630	600	52674	15	2
70										
026	017	68729	964	69741	888	66814	813	67792	03	1
133	003	51558	977	00590	675	67737	565	76893	03	1
200	998	02541	835	58631	760	62728	596	73866	03	1
204	997	55574	962	59603	935	56584	922	58596	03	1
219	989	03031	948	01564	824	58616	652	70739	03	1
231	985	05584	766	61681			343	03993	03	1
261	984	07536	970	05625	670	69739	614	72824	04	1
273	998	06581	776	62683	555	83865	479	86937	03	1
291	940	03576	921	02630	537	81845	460	89931	03	1
316	990	01557	920	56641	810	65683	590	83912	03	1
350	992	01001	940	52544	844	58591	784	61621	03	1
361	009	01514	518	87911	292	04998	119	98991	03	1
381	010	03017	768	63654	622	75847	490	89987	03	1
398	006	07003	825	57621	566	79869	510	86972	03	1
409	006	52583	906	57649	813	65694	757	68739	03	1
439	995	00564	724	70814	690	73996	677	73990	03	1
454	997	00544	626	75855	594	78990	543	78990	04	1
485	994	00515	881	56 2	803	62672	640	82871	03	1
72										
202	020	19083	838	03010	824	09623	414	70841	03	1
208	021	07031	944	11544	887	07577	807	05992	04	1
211	021	14059	938	11057	887	09005	874	10654	03	1
219	987	13514	975	16532	845	08652	744	04990	03	1
231	020	17093	900	09051	885	11616	728	07643	03	1
240	017	17127	812	04038		0****	799	07627	03	1
250	010	23206	925	18178	647	03567	609	00701	03	1
253	986	13118	948	12104	910	15133	828	12102	03	1
259	995	11102	962	08089	926	08085	911	10093	03	1
265	923	14064	910	17035	872	15571	566	64782	03	1
270	881	18506	782	10542	758	10553	590	58634	03	1
278	972	23513	960	26564	780	13635	632	50688	03	1
304	021	06037	980	09533	800	02697	771	01642	03	1
317	988	08508	972	14567	780	01623	750	03702	03	1
327	000	10017	985	16577	894	10631	858	09671	03	1
340	009	12076	977	13024	789	03008	476	66812	03	1
353	971	09087	894	05039	732	00523	592	58765	03	1
365	837	14506	818	14541	588	57649	535	63734	03	1
386	938	19586	933	28991	846	20571	687	06653	03	1
394	008	14100	970	19038	940	21044	882	19026	03	1
405	017	09034	993	13543	805	50704	784	50993	03	1
445	989	14507	968	17561	880	10597	771	02991	03	1
451	926	08087	762	02511	738	00651	724	01663	03	1
476	854	14022	840	16001	798	13534	655	52571	03	1
486	812	11528	805	14559	641	51624	613	53725	03	1
493	018	14104	955	21553	934	20015	888	18605	03	1
506	013	05021	965	09542	797	53617	740	56723	03	1
518	006	56314	930	03578	877	01695	862	02992	03	1
520	974	09556	964	12531	818	00606	790	00727	03	1
528	990	03541	977	08543	948	09521	818	00577	03	1
534	995	11042	980	14015	965	14505	752	02512	03	1
536	995	11041	978	13015	868	05545	825	05507	03	1
553	981	15096	952	11067	890	10051	623	57583	03	1
562	919	09081	909	10079	876	08053	762	02546	03	1
576	829	10534	822	13601	770	10613	617	56654	03	1
597	975	14078	956	15033	887	09028	795	03597	03	1
600	013	00506	970	50561	834	59631	819	57623	03	1
606	011	00517	985	10543	797	52726	754	53994	03	1
655	975	07027	953	11028	890	07544	881	08625	03	1
662	904	09012	896	13005	723	50563	633	56705	03	1
681	916	15069	904	20026	839	16521	628	55645	03	1
712	988	02538	975	08531	953	08571	836	51614	03	1
734	982	03006	952	05009	924	04506	913	08024	03	1
747	965	05524	954	06506	894	04572	745	58738	03	1
764	955	06031	936	11015	752	50698	713	54611	03	1
768	936	09028	902	11504	675	54687	550	66757	03	1
775	882	13557	867	14546	598	62677	575	64696	03	1
785	929	09046	918	09028	634	59646	610	60792	03	1
798	016	04029	796	57582	570	74867	539	75871	03	1
807	010	01002	927	52544	900	51531	858	53542	03	6
815	012	51526	970	53996	950	52997	911	53551	04	1
816	005	54608	949	04723	830	54990	792	54990	03	1
826	943	51542	749	62629	732	62634	626	67814	03	1
836	005	00501	970	03014	865	01508	798	51536	03	6
867	973	02001	898	01557	768	55700	540	73826	03	1
879	921	05557	877	03562	866	05554	836	05588	03	1
896	920	00506	866	52534	634	66702	545	75813	03	1
906	006	57594	985	59618	948	60625	900	63654	03	1
907	010	55574	950	59601	924	54567	878	55571	03	1
909	013	70791	950	64715	770	64804	428	90990	03	1
913	008	50532	990	04513	954	00527	916	04561	03	1
915	007	64677	957	67683	894	61704	795	61631	03	1
918	008	71779	900	79833	861	77815	645	85896	03	1
924	003	78811	989	76794	958	76794	822	77796	03	1
926	007	60612	979	61637	944	61626	919	58591	03	1
934	978	00531	926	52557	910	52546	898	00541	03	1
938	011	72797	976	77832	926	71774	874	68731	03	6
945	957	05577	944	05599	895	01629	874	50651	03	1
964	923	00594	670	71722	639	73792	600	76841	03	1
968	011	64685	942	68731	926	67737	902	63729	03	1
74										
043	001	51585	884	59635	833	58630	608	74839	03	1
074	000	07883	914	75792	820	75781	771	76797	03	1
090	007	75782	950	66715	765	75821	630	79846	03	1
109	014	05031	730	63662	640	70781	437	92991	03	1
188	007	65682	914	59705	848	63716	617	76793	03	1
76										
458	009	22187	991	21052	974	24532	938	25534	02	1
644	010	23159	982	20126	907	20082	785	10036	03	6
679	772	16077	728	14047	597	00527	530	56603	03	6
78										
016	012	12087	802	51539	736	55665	706	57622	03	1
325	012	20151	822	07049	787	13603	535	53724	03	1
355	004	18123	829	08508	816	13601	680	05992	03	1
367	012	22144	986	13165	760	10053	754	07995	03	1
501	014	23188	938	17141	756	07016	742	07677	03	1
526	012	24202	778	10096	650	03522	636	02571	03	1
806	011	25212	966	21996	767	09996	757	07999	03	1
967	011	23197	876	15126	811	10086	798	09071	03	1
91										
066	019	22131	830	06031	786	11614	750	08001	03	1
115	006	22131	858	10 5	807	06**8	787	07588	03	1
182	010	24201	827	11109	646	00506	625	00506	03	1
245	015	28215	085	25173	908	16155	896	17139	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
23										
625	256	02	150	00					02	5
644	595	56627	558	58656					02	8
816										
957	804	06054							03	8
975										
979	695	53725	686	52765	614	57**9			03	8
24										
000										
022										
027	414	79904							02	5
049	781	01583	549	55663	429	78***	325	92***	03	5
073	763	0163	62	585	48				01	8
170	803	04029	747	00524					03	8
994										
25										
054	846	56579	787	59607	729	61621			02	8
072	540	69722	406	82	405	95***			02	5
079	679	53620	606	54					02	8
165	778	61662	760	61663	690	63706	604	70783	02	5
204	619	74762							02	8
26										
135	765	57580	736	60610	715	59690	677	62746	02	8
139	651	56576	614	58591	547	62631	311	90***	02	5
145	693	53586	611	59639					06	8
27										
213	494	82	342	99	308	02***	282	04***	01	8
217										
252	526	80	395	92	385	94***	331	97***	02	8
28										
155	456	87	386	04	097	9****	170	40***	01	8
157	805	70	684	4					01	8
238										
277	771	66	583	69					01	8
898										
982										
29										
269	692	61530	543	6365	416	70746			02	8
298	800	08591	776	07613	638	55736			02	8
40										
427	475	07830	415	94600	374	85540	282	62480	02	2
597	930	64150	560	33070	085	83**0	076	83**0	02	2
648	273	42 0	232	33 0	190	28**0	186	34**0	02	2
42										
182										
339	671	07710	564	54730	485	65***	135	20***	15	8
475	347	83	260	00					15	8
807	367	73	626	01600	265	94***			15	8
867	230	01							15	8
909	456	55	375	07	350	70***	305	78***	15	8
43										
063	250	97							14	8
149	200	01							14	8
279	640	07610	200	08					14	8
333										
371	573	50780	456	57	200	05***			14	8
45										
005	828	60550	725	52350	685	44290	633	38070	01	2
47										
401	627	51694	537	58774	440	68843	350	78939	03	1
412	450	68792	360	77885	165	15990	135	04990	03	1
582			331	98995	163	98992	147	14990	03	1
590	187	09990	136	05990	104	07996	075	07996	03	1
600	631	53604	580	53634	423	66766	291	86992	03	1
635	705	03638	677	00990	664	02990	623	00994	03	1
744	718	08591	684	06622	652	05613	606	01601	04	1
778	605	00651	589	00648	459	60717	433	63735	03	1
808	718	06039	656	01512	557	53611	433	63714	03	1
931	710	09071			587	03523	450	58724	03	1
60										
120	696	56581	573	65995	487	75992	392	84888	03	1
155		05622	760	01535	635	55601	600	57652	02	8
390	742	50592	724	52633	673	52681	606	57734	02	8
61										
052	551	52991	516	55991	484	57997	324	81990	07	8
642	453	61664	437	60997	383	69997	294	84873	07	5
62										
053	283	46 0	207	25 0	084	20**0	067	15**0	02	2
366	520	61728	504	63764	490	62**7			15	2
70										
026	793	67757	785	66746	561	81932	467	90990	03	1
133	476	83950	437	87934	255	13995	164	00990	03	1
200	448	89993	357	97992	266	09997	225	06994	03	1
204			656	71815	640	70852	269	09996	03	1
219	459	89929	264	00994	244	04997	224	01990	03	1
231	272	04992	064	91991	046	95993	025	97990	03	1
261	482	85007	452	90990	335	08992	306	08993	04	1
273	452	89999	298	05998					03	1
291	316	08994							03	1
316	575	83913	554	85945	517	85965	503	86996	03	1
350	648	71725	516	35990	101	53***			03	1
361	040	00990							03	1
381	350	03996	282	00997					03	1
398	479	90990	349	03997	218	97990	118	96996	03	1
409	680	67882	600	67999	538	67990	433	72997	03	1
439	658	74992	625	72992	444	78990	360	87990	03	1
454	328	90996	295	90996	160	97995	140	94993	04	1
485	548	82872	491	84917	479	84917	420	90970	03	1
72										
202	452	71837	350	80853	298	87971	138	16992	03	1
208	778	04669	754	03631	734	03674	400	76899	03	1
211	833	11654	763	09661	578	53998	464	65821	03	1
219	713	04995	587	57755	560	59648	486	67717	03	1
231	715	06516	515	63651	487	66744	450	68822	03	1
240	785	08587	730	05021	589	55577	555	58657	03	1
250	400	74996	288	89994	171	16990	155	14996	03	1
253	808	13102	757	10654	642	51631	600	55754	03	1
259	795	05531	770	05651	651	55654	603	58711	03	1
265	101	58							03	1
270	570	60651	534	61787	400	77996	338	88999	03	1
278	618	50724	400	74995	310	90990	175	14999	03	1
304	732	00699	652	56743	585	60990	457	73873	03	1
317	400	80992	350	87998					03	1
327	772	05999	650	53743	600	58661	579	58632	03	1
340	462	67773	400	74846	308	89959	175	14994	03	1
353	468	71866	400	80999	350	89990	228	03997	03	1
365	516	64812	400	78925	328	90013	186	12997	03	1
386	400	76991	323	88993	183	18998	171	12991	03	1
394	755	10606	726	06634	686	06653	298	90990	03	1
405	581	63994	101	58					03	1
445	704	00658	574	59723	556	59664	509	65681	03	1
451	625	57737	605	57745	400	81998	354	90990	03	1
476	638	52723	400	76993	317	90997	170	16999	03	1
486	465	67838	400	77870	315	88932	185	18995	03	1
493	760	10643	594	54747	400	76893	315	90961	03	1
506	607	64708	400	84957	358	90002	241	09992	03	1
518	793	52997	660	59766	580	66719	525	69738	03	1
520	649	54752	536	66715	444	76911	400	81999	03	1
528	752	52732	730	53994	707	52739	664	55647	03	1
534	630	56614	604	58703	550	63791	524	65735	03	1
536	680	53554	612	59624	590	60665	534	66734	03	1
553	444	73781	407	77991	400	78995	359	84977	03	1
562	648	54607	595	59637	567	60676	480	68854	03	1
576	585	58761	550	60998	520	63801	487	67821	03	1
597	714	53655	680	53665	666	53596	642	56611	03	1
600	791	56657	760	58681	146	00990			03	1
606	676	59776	636	62695	593	66718	585	64805	03	1
655	811	04676	769	03995	613	60775	506	69849	03	1
662	505	64807	400	78888	337	89982	186	16997	03	1
681	530	64777	470	70732	400	77801	318	90931	03	1
712	767	55654	742	54724	660	61661	577	68719	03	1
734	799	00535	787	00594	726	53591	672	56746	03	1
747	684	61764	647	62999	400	88990	253	98990	03	1
764	636	57758	400	82993	337	90990	225	09996	03	1
768	510	68738	400	81853	342	89942	220	11999	03	1
775	565	63683	400	80851	340	88001	175	14990	03	1
785	469	75997	101	68047	395	83977	355	88017	03	1
798	507	71990	365	88999	250	02992	155	04994	03	1
807	825	53546	792	55562	617				03	6
815	897	51698	803	55588	782	55588	719	59617	04	1
816	636	65841		70774	524	71876	378	90990	03	1
826	618	70990	577	70995	475	78998	265	05990	03	1
836	746	55584	604	60648	247	01997	240	01991	03	6
867	218	97995							03	1
879	248	08996	160	96999	135	00992			03	1
896	452	86881	420	89938	334	03990	260	97995	03	1
906	815	62632	800	62632	543	81832			03	1
907	806	58621	737	62697	653	68799	621	72862	03	1
909	357	96995	265	95994	240	93990	155	92990	03	1
913	763	59631	720	60647	575	74772	481	88984	03	1
915	638	73751	553	82875	464	90973	323	05992	03	1
918	582	90998	518	91991	451	96994	380	97994	03	1
924	523	90921	476	94990	163	86998	065	94995	03	1
926			640	68950	571	72806	426	87933	03	1
934	790	56588	740	59603	436	90941	190	96993	03	1
938	780	68768	553	82901					03	6
945	620	73802	431	87965	294	05995	132	92995	03	1
964	462	90970	354	02998	075	96993	101	58***	03	1
968	866	64673	838	66693	822	62861	780	62706	03	1
74										
043	590	75851	446	90962	239	98999	146	95995	03	1
074	725	73765	680	75784	660	75772	476	90935	03	1
090	510	89957	435	97991					03	1
109	221	95996	180	00991	146	00997			03	1
188		69907	548	81881	517	81949	485	86906	03	1
76										
458	804	1 531	755	14595	651	06992	599	50999	02	1
644	764	10628	743	11991	717	10631	666	05639	03	6
679	490	58653	470	59733	426	65757	363	75835	03	6
78										
016	550	70818							03	1
325	421	66764	277	88983	265	89999	182	13992	03	1
355										
367	678	03996	560	54996	520	58999	328	81990	03	1
501	725	09993	636	06995	392	69999	274	90990	03	1
526	626	03637	276	89996	216	03996			03	1
806	731	11995	590	02990	550	00994	263	90990	03	1
967	714	11576	673	08994	610	03991	568	00997	03	1
91										
066	552	53703	413	68837	384	70845	270	90990	03	1
115	745	05998		07999	613	04992	597		03	1
182	292	88954	241	01996	173	16995	146	20990	03	1
245	810	13074	803	13525	793	12548	783	13107	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

APRIL 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
250	ENIWETOK ATL	032		08	14	498	26073			***	*****			926	58994	11	22	03	1
285	HILO	032	20193	22	2	487	12107	17	10	015	04001	23	10	887	63671	26	35	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	036	30244			508	19090			043	11553			937	55661			03	
645	CEBU	034	30234			507	17149			047	12575			944	53655			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	041	17133			490	08025			014	04997			***	*****			04	1
037	0 360 700	048	10013			483	50547	36	18	983	58749	34	23	819	72842	34	50	03	1
052	0 520 200	007	10091			338	03035			902	52581			477	71821			03	5
053	0 527 355	013	06054	21	12	444	51528	24	31	945	57629	23	49	778	71998	24	86	03	1
055	0 526 556	033	53573			454	56603			942	63995			759	78806			03	6
062	0 589 193					435	24100	33	11	935	14960	33	16	765	86620	34	15	08	2
063	0 620 330	005	03507	24	14	430	56586	23	11	927	58735	21	25	755	75867	25	32	03	1
134	1 300 400	055	18131	14	4	506	08067	17	7	028	03993	19	10	902	62703	21	15	03	1
144	1 400 420	062	08053	09	15	497	03012	12	5	008	51547	21	41	860	66738	22	41	03	1
154	1 500 450	045	04012	21	26	470	56697	24	32	962	62768			781	76592	25	39	03	1
235	2 390 530	016	13 0			461	08 0			976	50**0			838	61**0			03	1
360	3 660 020	053	06035			350	52554			876	60605			378	77791			03	5

APRIL 18

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	032	99999			290	61651			773	66693			225	83854			03	8
030	TROMSO	100	01512	00		400	53601	19	8	911	61681			418	76811	28	30	03	5
384	GARDERMOEN	058				370	54540			877	60613			391	77801			03	5
415	SOLA	044	02011	00		370	53554	16	8	860	63640	20	10	344	80803	22	15	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND					390	50501			908	57581			453	73754			03	8
077	STOCKHOLM	037	04047	00		380	03030	14	16	912	55569	13	20	466	72765	16	39	03	5
084	GOTEBORG	049	04034			352	52567			867	60648			377	77831			03	8
836	SODANKYLA	138				446	52596			972	58**7			530	72998			03	7
974	HELSINKI MAL	065	06068			409	05026			971	53532			553	70**0			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	006				437	30260	12	11	935	11070	14	5	756	81740	15	9	02	2
026	STORNOWAY					430	29200	03	2	923	12940	02	21	747	79660	01	10	02	2
171	LEUCHARS	510				419	28 0			916	10080			731	77680			02	7
322	FAZAKERLEY	520				420	28260			927	13020			739	58620			03	7
476	DOWNHAM MKT	508				423	31300	18	18	925	18160	17	18	756	86800	21	16	03	2
743	LARKHILL	514				419	33330	03	9	925	19180	21	5	757	85820	29	9	02	2
808	CAMBORNE	502				431	31250	33	30	***	*****			765	89550	33	28	03	2
917	ALDERGROVE	503				424	28850	34	10	922	11020	34	23	733	74630	34	20	02	2
953	VALENTIA	011	47370	33	18	442	27230			943	17930			776	90560			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	01517	28	11	448	54661	30	17	932	62990	30	31	749	78907	30	50	03	1
202	THULE	047	81766	12	12	433	79838	15	12	881	*****	19	21	641	92993	32	26	03	1
340	SCORESBYSUND	005				290	64650			740	71990			160	84990			03	8
360	ANGMAGSSALIK	054	52644	00		355	57727	30	13	826	65795	25	21	277	82943	25	33	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	033				341	52548			851	61657			319	82852			03	8
180	KOBENHAVN	056	04044	24	5	368	51548	27	10	879	62636	29	12	391	76799	06	3	03	5
260	DE BILT	005	05005			330	50553			845	62052			355	76825			03	8
447	UCCLE	506				311	00531			843	59614			366	74794			03	8
610	PAYERNE	045				350	51519			870	59607			385	74743			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST					290	51522	34	38	820	58604	33	30	350	75770	33	48	03	5
145	TRAPPES	530				300	00005	19	55	819	55608	19	35	368	74901	17	40	02	5
190	STRASBOURG	050				367	51559			879	60612			387	76793			02	8
480	LYON	043				370	01502			909	57570			447	75771			02	8
510	BORDEAUX	027				360	01503	28	44	897	58580	28	46	436	73865	27	78	03	5
645	NIMES	062	11109	23	3	380	52521	18	29	893	60609	22	33	403	76760	24	32	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	098	12101	34	6	544	10552	35	9	065	02**2	34	12	927	65**3	36	5	03	1
521	FUNCHAL	209	16113			585	14013			198	07651			874	62794			15	8
536	PORTELA	190	13122			543	07065			120	50544			747	65789			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	018	42410			450	31220			949	12060			775	86710			02	7
122	JEVER	014	38340			458	32220	19	12	946	12980	20	13	771	88700	01	6	02	2
185	GREIFSWALD	066				383	51537			891	63653			373	76837			02	8
338	HANNOVER	015	35310	16	4	447	32150	19	10	943	19600	18	8	765	84690	32	5	02	2
384	TEMPELHOF	072	03011	13	1	378	54596	24	8	873	64990	23	9	353	78887	29	8	03	5
393	LINDENBERG	078				400	51598			902	62675			403	76897			02	8
419	ISERLOHN	014				447	33190			943	13970			769	85670			02	7
454	WERNIGERODE	059				400	00558			897	61695			405	74**7			02	8
486	DRESDEN WAHN	079				390	51571			903	63685			394	76837			02	8
633	WIESBADEN									***	*****			***	*****			03	5
672	ERLANGEN	078				371	50571			886	62674			394	75812			03	8
866	MUNCHEN RIEM	085				394	50585	13	11	911	61734	23	20	422	76993	26	20	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	090				415	03562	16	24	954	56565	21	17	488	73854	23	29	03	5
567	PRAHA KBELY	085				410	00527	19	10	927	61623	22	18	434	76806			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	107				455	07071			975	53572			494	72773			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO					428	51568			938	63681			433	76812			02	8
240	ROMA CIAMPNO	140	11078	17	10	470	01527	22	20	010	57744	25	23	550	75831	24	29	02	5
420	MESSINA	570	11027			514	02693			093	52995			727	69988			02	8
560	CAGLIARI ELM	147	07040			460	51628			994	57701			523	76845			02	8
596	QRENDI	130				470	07540	26	5	050	01550	22	15	680	68890	23	25	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					495	62400	07	14	028	40240	06	27	894	*****			02	2
	USSR ZONE 1																		
209	SORTAVELA	150					38			040	52559			640	67733			02	8
422	KOENIGSBERG	060				380	50537			810	56982			*70	72761			02	8
802	MURMANSK	150				480	50	20	41	000	508**			54*	553**			02	5
834	NARIAN MAR	1				450	52555			970	62676			490	76821			02	8
845	LENINGRAD OB	110				033	00569			030	52534			630	67***			02	8
875	VOLOGDA	190				21				060	95995			***	*****			02	8
882	SYKTYVKAR	000	516			480	58			980	56***			430	82000			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	210				530	50586			050	566*1			630	73***			02	8
889	SMOLENSK	130				480	08051			050	5****			***	*****			02	8
907	GORKII					540	04527			100	55640			680	69781			02	8
909	MOSCOW OBS	190				510	05008	16	6	090	51571	15	6	670	65721	27	2	02	5
921	CHKALOV	210				530	3545			070	576**			***	70760			02	8
931	KUIBYSHEV	210				520	01646			070	58627			600	74774			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	100				410	00			940	57***	22	11	490	75***	19	23	02	5
672	KISHINEV	100				450	08005			020	52529			***	*****			03	8
816	NEAR UMAN	130				500	12091			080	01017			740	63662			02	8
975	ODESSA OBS	100				550	10063			040	51531			640	67743			02	8
979	SAMOLET	160	05530			500	07580			070	51570			***	*****			03	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU					510	07659			080	50***			***	*****			02	8
027	EREVAN					520	07028			080	51566			690	68732	12	8	02	5
073	VOROPONOVO	210	07525			570	04563			310	52639			710	66773			02	8
994	TUAPASE	150				510	10016			100	02550			071	62709			02	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	150				400	55566			920	63650			460	74761			02	8
072	SVERDLOVSK	190				490	6357	33	10	010	60642	34	15	540	73782	34	23	02	5
165	ALEXANDROVSK					400	60661			***	*****			380	78877	34	11	03	5
178	NOVOSIBIRSK	090				380	52549	27	19	890	62655	26	6	400	78813	25	18	02	5
181	OMSK	120				400	56594			900	67702			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					500	08536	15	1	070	51615	24	4	660	68792	28	4	02	5
119	KARAGHANDA					460	05500			000	62672			400	76836			02	8
135	ASHKHABAD	190				520	00534			030	61647			***	*****			02	8
139	STALINABAD					5	02502	28	2	050	56593	10	8	590	74***			02	5
145	TASHKENT	180				510	01517			***	*****			***	*****			00	8
617	ARALSKOE MOR	180	08017			520	05537			080	54652			640	700**			02	8
	USSR ZONE 7																		
217	IRKUTSK	220				440	00592	30	6	960	6168*	28	11	426	78**6	26	17	02	5
252	SKOVORODINO	190	01 8			470	58726			950	67804			420	82959			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	160				400	69		2	720	72***	28	7	220	87***	29	11	01	5
848	BUKHTA PROV	000				290	59			770	65***			250	78***			01	8
999	BARENTSBURG	060				330	59611			810	64717			300	79887			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	110				430	53547			950	59613			480	71764			02	8
298	VLADIVOSTOK	130	03003			440	51546			000	5355*			***	64652			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	032	74600			496	65320			030	43280	29	30	903	13800	30	41	02	2
648	HABBANIYA	380	66480			493	54380			015	35130	32	19	881	07588	30	29	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	007				150	22630			315	07710			582	60***			15	8
339	JODHPUR	006				149	20550			312	06580			***	*****			15	8
475	BAMRAULI AL	003				147	21570			310	10770			579	63***			15	8
807	CALCUTTA	002	29250			142	28260			317	13180			591	52***			15	8
867	NAGPUR	002				148	29040			315	13520			586	56***			15	8
909	VERAVAL	007	25180			149	24560			316	11550			589	54***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				148	24020			315	11500			587	56***			14	8
149	VIZAGAPATAM	005	29250			149	24040			315	15030			587	53***			14	8
279	MADRAS	006	28250			149	25020			316	11050			591	54***			14	8
333	PORT BLAIR	009	26220			151	21110			318	13550			595	50***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	28230			150	21100			315	13560			589	54***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	036	72690	07	6	497	68570	20	7	033	46480	25	23	919	21650	24	24	01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	030	04024			465	07024			982	50563			839	66730			03	1
412	SAPPORO DCMO	025	12058			465	04507			975	52255			831	65681			03	1
580	MISAWA	023	10067	12	5	465	06589	29	13	982	00583	26	15	848	61990	29	40	03	1
582	AKITA	025	14044			467	05574			981	50578			846	62673			03	1
590	SENDAI DCMO	024	13086			466	06018			981	50554			177	60628			03	1
600	WAJIMA	026	15078			467	05627			982	01626			852	59708			03	1
635	NAGOYA	026	18136	35	4	469	09091	33	6	996	03004	28	23	840	62995	28	39	03	1
646	TATENO	026	17125			471	07058			993	04514			868	60645			03	1
671	TOKYO	023	16121	08	3	470	08057	27	9	950	04011	29	22	870	60677	28	32	03	1
744	YONAGO	030	13114			471	08073			902	04511			872	59701			03	1
778	SHIONOMISAKI	022				470	12116			997	05021			882	58620			03	1
808	+TAZUKE	036	14116	33	7	481	07061	27	10	004	05628	26	26	879	60682	26	30	04	1
827	KAGOSHIMA	032	17124			478	10044			004	06532			884	57632			03	1
931	KADENA OKINW	039	25201	25	19	498	14 6	27	16	031	07002	26	31	***	57469	27	44	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	061	11098			495	07548			***	00587			884	64788			03	6
155	CASABLANCA					560	09008			151	05562			803	09069			02	8
390	M BLANCHE	131	12083	28	4	480	06512	31	12	046	53635	33	14	627	68797	03	14	02	5
625	AOULEF					490	65570			100	04665			***	66842			02	1
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	060				530	35997			215	16997			961	53997			07	8
642	DAKAR OUAKAM	091	21155	04	15	510	21524	06	20	146	09503	10	14	846	59612	24	5	07	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
250	101	58											03	1
285	105	87921	25	55	980								03	1
98														
223	185	82993			083	02995			457	27990			03	
645	204	80992			106	03991			459	32996			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	101	50											04	1
037	101	43											03	1
052	905	97 0			164	06			604	06**0			03	5
053	955	94998			823	02990			286	05995			03	1
055	902	99992			767	00994							03	6
062	907	33 0	34	23	716	46 0	29	26	720	42**0	25	9	08	2
063	897	03998	23	40	758	97996	27	27					03	1
134	112	91994	26	23	697	13990	22	36	360	16998	22	33	03	1
144	051	95995	28	63	894	17993							03	1
154	924	06990	28	69	762	05991	27	65	220	*****			03	1
235	061	86 0			868	92 0							03	1
360	885	03990			146	99990							03	5
01														
001	162	06990			125	98999							03	8
030	890	03992			150	99997			606	99993			03	5
384	887	99047			153	96990			612	99994			03	5
415	879	02996			144	97990							03	5
02														
062	896	03991											03	8
077	901	00997	16	68	161	98990	16	36					03	5
084	886	01992											03	8
836	044	80199			613	03990							03	7
974	114	99 6			669	09 5			143	03**4			03	2
03														
005	892	44 0	22	7	778	53 0	22	2	292	44**0	02	1	02	2
026	882	45 0	01	27	762	51 0	33	10	269	40**0	32	9	02	2
171	863	44 0			742	50 0			242	40***			02	7
322	890	45 0			776	52 0			283	42**0			03	7
476	905	36 0	20	20									03	2
743	905	37 0	27	9	777	49	03	21					02	2
808	912	40 0	32	42	789	48 0	30	48					03	2
917	881	55 0	32	25	773	51 0			279	42**0	32	18	02	2
953	932	42 0			810	51 0			312	44**0			03	2
04														
018	101	50											03	1
202	101	50											03	1
340	860	92990											03	8
360	875	02590	24	93	141	95990			602	97993			03	5
06														
011	876	01995			142	96990							03	8
180	891	94 0	15	27	163	93 1	17	20	626	98**0			03	5
260	885	03 0			146	98 0							03	8
447	899	01 3			514	98 9			059	01**7			03	8
610	891	99 1			157	94 1							05	5
07														
110	888	97 1	31	48	154	99 0	29	56	615	99**7			03	5
145	889	98 7	19	28	156	96 4	27	50					02	5
190	887	02 4			149	00 4							02	8
480	896				159	00 4							02	8
510	897	97 4	29	92	162	01 4							03	5
645	894	99 4			153	04 1							02	5
08														
509	465	79 2	35	4	118	94 3	60	9	967	15**3	20	9	03	1
521	955	92995			215	12999			644	15999			15	8
536	941	93993											03	8
10														
034	928	05 0			812	53 0			325	46**0			02	7
122	912	36 0	31	21	774	47 0	20	9	281	45**0	17	15	02	2
185	877												02	8
338	912	40 0											02	2
384	882	00990	27	14	150	95999	21	10					03	5
393	903	95 7											02	8
419	918	39 0			781	49 0							02	7
454	918												02	8
486	886												02	8
633	888	01996	23	23	148	98998	23	13	604	98993	23	4	03	5
672	891	50996				90990			608	01990			03	8
866	892	02990	30	28	154	98999	25	17	610	01990	19	23	03	5
11														
030	903	97999			172	92990			639	94990			03	5
567	937	00990											03	5
15														
420	101	43											03	8
16														
080	894	00992			157	03998							02	8
240	907	00993	24	36	168	01995	25	27					02	5
420	937	98991			198	08990							02	8
560	900	05996			157	04990							02	8
596	101	43											03	5
17														
606					952	19 0	22	33	370	20**0	27	27	02	2
21														
209	096												02	8
422	101	50											02	8
802	120	93											02	5
834	001	20 97											02	8
845	250	96											02	8
875	101	43											02	8
882	101	50											02	8
22														
318	190	98											02	8
889	101	43											02	8
907	310	92											02	8
909	330	96	30	10	970	06							02	5
921	101	50											02	8
931	120	90											02	8
23														
625	020	97			630	05							02	5
672	101	50											03	8
816	101	50											02	8
975	260	92 8											02	8
979	101	50											03	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	50											02	5
073	340	92											02	8
994	430	88931											02	8
25														
058	101	50											02	8
072	080	99			730	99			330	97***			02	5
165	880	02	35	11									03	5
178	910	98											02	5
181	101	50											02	8
26														
107	095	02809											02	5
119	000	06											02	8
135	101	50											02	8
139	140	96			800	20900	52						02	5
145	101	50											00	8
617	260	92											02	8
27														
217	101	50											02	5
252	850	01											02	8
28														
238	610	03	27	7	270	97			910	94***			01	5
848	790	01											01	8
999	880	95	5										02	8
29														
269	070	94											02	8
298	300	87											02	8
40														
427	138	72600	26	93	030	37 0	26	98					02	2
648	076	54 0			930	30 0	29	56	357	15**0			02	2
42														
182	956	85			228	04							15	8
339	101	50											15	8
475	953	85											15	8
807	972	84			241	04							15	8
867	965	85			234	07							15	8
909	971	81											14	8
43														
063	969	83			243	05							14	8
149	101	43											14	8
279	975	78											14	8
333	983	77											14	8
371	971	78											14	8
45														
005	161	74420			067	42 0			456	96**0			01	2
47														
401	101	58											03	1
412	047	88998			924	03990							03	1
580	066	87995	29	35	955	98991							03	1
582	064	88992			939	03992			388	08998			03	1
590	075	86994			966	01998			418	08998			03	1
600	074	88991			961	00996			435	04990			03	1
635	053	09990			930	02992			380	16998			03	1
646	105	85990			996	98999			442	11994			03	1
671	094	88986	26	37	975	01 4	27	72	340	14992			03	1
744	100	85996			024	98998			486	10997			03	1
778	123	81995											03	1
808	108	84999	26	52	004	97999			449	12995			04	1
827	141	79875			052	00993			452	21996			03	1
931	158	80092			063	98999							04	1
60														
120	020	94993											03	6
155	101	43											02	8
390	920	99			177	11 1	01	86					02	5
625	101	43											02	1
61														
052	101	43											08	8
642	960	87924	20	20	225	10 7	23	30					07	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
250	010	29248	820	13 6	722	07558	708	07998	03	1
285	010	20207	760	03026	582	54553	465	66742	03	1
98										
223	012	31254	870	19147	832	18041	798	15097	03	
645	007	31236	954	25196	815	15123	631	06517	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	014	17147	934	14106	832	07002	802	06031	04	1
037	017	13062	835	51544	731	58605	724	60661	03	1
052	000	10091	958	07071	900	03039	887	04045	03	5
053	004	06054	800	54558	792	54551	762	54562	03	1
055	012	52527	914	57584	874	57594	806	56996	03	6
062	004	43310	871	22150	820	27990	685	12920	08	2
063	001	03507	824	58593	811	58602	802	55624	03	1
134	019	19136	821	06949	793	07611	778	08641	03	1
144	022	10070	902	01502	890	04012	878	05032	03	1
154	016	05033	808	58608	798	57601	728	62672	03	1
235	006	13 0	950	13 0	783	02**0	750		03	1
360	007	07033	905	51521	892	50527	855	52554	03	5
01										
001	999	51571	957	56603	867	63653	834	59657	03	8
030	011	00523	990	02518	950	02548	780	58640	03	8
384	982	02028	923	01014	844	54545	830	53539	03	5
415	002	02011	985	02019	810	56519	763	58583	03	5
02										
062	970	02025	915	00001	898	01011	764	53533	03	8
077	001	05041	977	03037	950	06069	876	04045	03	5
084	005	04032	874	52556	840	52568	764	59592	03	8
836	994	92554	937	05521	789	53623	684	58681	03	7
974	002	06068	987	06052	938	10075	720	52534	03	2
03										
005	992	44430	635	05990	410	60540	375	52**0	02	2
026	999	44428	416		335	48**0	289	44**0	02	2
171	996	44430	339	44 0	223	50**0	187	50**0	02	7
322	994	44420		12020	570	92740	235	52**0	03	7
476	992	44430	765	23220	518	91850	383	61550	03	2
743	979	44440	840	32320	815	21320	770	25250	02	2
808	989	43440	766	20150	719	19990	627	08800	03	2
917	990	41380	430	59 0	420	63520	360	63530	02	2
953	003	47370	834	24160	624	07770	543	99620	03	2
04										
018	000	00517	890	56573	870	54622	757	59760	03	1
202	014	71777	007	71762	736	84875	695	82851	03	1
340									03	8
360	001	52644	950	52653	813	59733	791	58734	03	5
06										
011	996	03016	944	03016	781	58592	753	58603	03	8
180	007	04044	634	64661	428	85**6	354	93**4	03	5
260	000	05005	957	07005	868	01546	802	54585	03	8
447	987	07017	883	01543	812	51538	667	62641	03	8
610	946	02025	801	54541	731	58585	697	59607	05	5
07										
110	986	08061	968	07051	950	05044	913	02019	03	5
145	976	06052	957	05051	894	03031	820	51511	02	5
190	987	00504	984	05031	939	05001	815	55583	02	8
480	982	08044	937	06045	830	50511	738	54545	02	8
510	997	10092	985	09099	950	08071	900	03030	03	5
645	000	11106	000	11108	980	07066	890	01015	02	5
08										
509	023	14112	969	10082	924	14001	727	03671	03	1
521	018	19146	934	11109	922	14118	736	07602	15	8
536	013	14131	982	12112	667	51644	626	53618	03	8
10										
034	004	38371	992	45410	974	45340	638	04980	02	7
122	004	37340			255	37**0	234	42**0	02	2
185	008	04030	090	07033	900	01007	872	00512	02	8
338	000	35310	938	45320					02	2
384	003	02004	987	05012	948	03540	768	61637	03	5
393	997	01521	970	06024	950	05508	900	01567	02	8
419	974	41290	956	40280	946	43310	925	43310	02	7
454	979	03516	933	06011	900	04510	860	01545	02	8
486	981	02502	930	05512	900	02547	810	54604	02	8
633	989	00507	971	02997	920	02994	705	62998	03	5
672	975	50514	960	00533	900	55583	850	50571	03	8
866	947	50614	924	02508	817	52622	740	58656	03	5
11										
030	990	04511	936	05027	536	70801	366	90973	03	5
567	976	01518	914	03021	803	51533	520	74834	03	5
15										
420	002	13129	977	14095	911	12121	800	02029	03	8
16										
080	000	08055			100	01996			02	8
240	004	09066	794	53	780	51637	678	57741	02	5
420	012	02026	952	08501	900	02519	888	02592	02	8
560	018	08055	900	03562	800	54683	766	57701	02	8
596									03	5
17										
606	988	60530	980	70630	960	74610	815	57350	02	2
21										
209		05054	949	09054	924	07063	847	04033	02	8
422	006	04033	922	00507	840	51531	780	52557	02	8
802	01	01549	980	03	954	03***	778	56***	02	5
834	020	51524	925	00			699	30447	02	8
845	005	08073	948	13111	924	13093	611	58752	02	8
875	009	0203							02	8
882	014	50525	618	71	426	91***	366	91***	02	8
22										
318	005	01015	983	03037	923	03507	826	51608	02	8
889	99	07041	952						02	8
907	006	08030	950	09 47	926	09039	795	00574	02	8
909	000	05022	911	10072	804	10061	842	05504	02	5
921	013	05008	958	08024					02	8
931	010	07002	983	09038	965	09008	684	59628	02	8
23										
625	974	05041	934	02	800	51***	440	82***	02	5
672	003	06064	953	1061	845	08001	735	00501	03	8
816	010	16124	932	16122	671	51506	613	53533	02	8
975	007	07067	959	13102	907	13091	861	11085	02	8
979	001	05530	948	10519	952	06599	832	09603	03	8
24										
000	011	04531	954	10555	884	09621	828	07693	02	8
027	915	05006	842	08023	708	51562	548	62687	02	5
073	340	92							02	8
994	014	10058	980	13079	915	13*68	730	03545	02	8
25										
058	010	00012	899	54991	693	63651	532	71741	02	8
072	988	00544	957	00534	915	00534	816	59598	02	5
165	008	00130	992	55594	926	55614	857	60661	03	5
178	994	00008	987	00007	898	50519	836	5355*	02	5
181	003	02012	975	505	957	50518	783	62632	02	8
26										
107	920	10522	893	10533	785	06551	677	53638	02	5
119	953	02070	919	12512	861	05400	687	59647	02	8
135	998	07009	986	08009	855	00557	740	58648	02	8
139			805	0152			417	07***	02	5
145	971	08065	8 5	0243					00	8
617	015	05518	989	10023	928	10013	801	02592	02	8
27										
217	959	03552							02	5
252	974	00633							02	8
28										
238	010	62701	010	62	000	61***	988	61***	01	5
848	000	54653	960	59	806	59***	253	08***	01	8
999	999	53567	938	57581	875	59601	813	59631	02	8
29										
269	006	01507	954	50523	818	54547	695	59613	02	8
298	016	04003							02	8
40										
427	017	69630	900	78580	908	75390	575	21060	02	2
648	008	61460			841	37290	715	37210	02	2
42										
182	983	29030	940	30030	185	07***			15	8
339	982	30030	965	31550	680	06670	645	01660	15	8
475	992	30040	970	33520	752	10620	715	11760	15	8
807	002	29250	912	33220	873	30260	609	03030	15	8
867	969	34060	585	51640	540	53***	350	74***	15	8
909	007	25200	925	26530	823	23580	771	19530	14	8
43										
063	944	20160	640	05030	362	70***	340	70***	14	8
149	000	29250	970	26240	931	28200	365	74***	14	8
279	005	29250	972	24230	922	26140	887	26070	14	8
333	008	27220	970	24200	665	13570	250	86***	14	8
371	001	28240	538	50630	427	64***	226	91***	14	8
45										
005	009	72690	991	71680	970	72670	936	70650	01	2
47										
401	011	04027	993	04013	960	02017	891	06024	03	1
412	007	13065	889	06002	740	51542	633	55576	03	1
580	004	11063	970	001	940	11011	744	01555	03	1
582	008	15150	955	10017	877	08563	591	54601	03	1
590	004	14090	960	09069	896	08048	670	52552	03	1
600	008	16096	950	11020	860	06521	791	02544	03	1
635	008	19144	909	09088	879	09086	854	08089	03	1
646	006	16140	836	07050	797	08031	764	07011	03	1
671	008	16127	917	10081	890	10076	856	08058	03	1
744	010	14112	877	07074	814	08071	777	07064	03	1
778	999	15138	967	14122	815	12102	646	02511	03	1
808	012	15121	800	04041	760	08504	710	06644	04	1
827	011	19151	890	09026	860	10044	734	08006	03	1
931	008	26202	965	20170	869	15044	805	12098	04	1
60										
120	023	10094	013	12106	875	04517	855	07537	03	6
155	018	15109							02	8
390	013	09062	992	096	968	13085	921	09048	02	5
625	979	19	947	20531		21525	915	30532	02	1
61										
052	981	24036	968	35049	900	32994	874	33991	07	8
642	006	20155	960	28023	907	25009	653	04519	07	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
250	672	09992	565	01998	400	60990			03	1
285	205	07999							03	1
98										
223	710	10523	695	11567	602	03574	562	01643	03	
645	452	58733	112	31991	105	32997	085	32991	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	774	10631	564	56999	101	54***			04	1
037	697	58765	622	60995	592	64995	539	68841	03	1
052	842	03031	820	03039	734	50505	668	53657	03	5
053	653	61701	559	68832	425	78990	339	90990	03	1
055	680		632	66687			249	02994	03	6
062	668	12910	283	30 0	211	47**0	189	49**0	08	2
063	768	55735	624	65733	285	05992	190	97996	03	1
134	587	52717	315	89952	164	16999	150	10997	03	1
144	814	00511	332	89985	187	20990			03	1
154	662	65821	596	70757	286	09990	227	00900	03	1
235	568	57 0	477	64 0	268	90**0	207	92**0	03	1
360	842	52552	750	59599	730	58589	634	65655	03	5
01										
001	800	61643	748	65662	721	64673	653	69739	03	8
030	742	58643	655	64724	625	64717	600	66723	03	8
384	744	59599	731	58582	686	60622	613	67693	03	5
415	666	66671	620	68691	400	92923	390	93944	03	5
02										
062	630	61637	566	67697	512	71738	340	97990	03	8
077	743	53539	725	53549	623	62639	610	62641	03	5
084	752	57585	729	58606	675	62687	645	63699	03	8
836	451	61703	618	61786	397	88997	240	11991	03	7
974	235	11 8	190	03 6	171	01**0	127	03**6	03	2
03										
005	310	42 0	235	54 0	073	41***			02	2
026	270	48 0	240	46 0	215	51**0	140	47**0	02	2
171	165								02	7
322	063	37 0							03	7
476	340	49 0	293	34 0	270	41**0	087	42**0	03	2
743	327	46 0	270	39 0	240	48**0	220	47**0	02	2
808	315	42 0	295	39 0	223	52**0	065	34**0	03	2
917	065	33 0							02	2
953	319	45 0	281	38 0	246	49**0	120	40**0	03	2
04										
018	650	66814	594	69914	476	77909			03	1
202	558	88926							03	1
340										
360	577	76892	464	83964	428	87001	405	87004	03	5
06										
011	453	84888	339	00997	280	01996	105	00999	03	8
180	263	95 7	249	93 7	138	93**8			03	5
260	707	62659	692	61654	659	62672	577	69758	03	8
447	645	62646	378	87916	273	06**8	257	07**0	03	8
610	569	69704	537	71713	500	74743	472	78791	05	5
07										
110	895	01007	850	51525	810	52544	770	55562	03	5
145	717	55584	684	56636	611	62757	532	71854	02	5
190	785	56592	755	58601	632	64664	489	79811	02	8
480	664	59591	485	77790	345	93**0	300	00**7	02	8
510										
645	860	51515	790	55555	743	57579	680	62625	02	5
08										
509	326	70 0	179	14 0					03	1
521	547	57743	400	75894	152	08993	074	16998	15	8
536	600	55701	540	60755	42C	74797	400	76830	03	8
10										
034	613	02940	369	58 0	272	45**0	245	51**0	02	7
122	182	50 0							02	2
185	746	60603	628						02	8
338										
384	727	64666	707	63761	614	70995	573	72823	03	5
393	862	51602	823	53583	733	61642	650	64716	02	8
419	734	12020	715	11980	704	13980	686	13960	02	7
454	730	59687	665	63717	614	67748	551	70765	02	8
486	773	58622	688	693	597	69774	573	72792	02	8
633	686	61991	400	86990	373	90990	260	08991	03	5
672	670	58632	680	64681	610	67723	510	74802	03	8
866	666	65740	610	66996	400	88990	274	06993	03	5
11										
030	266	98997	085	94994					03	5
567	416	86896	250	03990					03	5
15										
420	595	62671							03	8
16										
080										
240	524	72855	372	90970	237	05997	065	04995	02	5
420		01669	830	03990	752	53890	730	51997	02	8
560	270	09993	125	06993					02	8
596										
17										
606	430	90860	430	90860	187	14**0	162	25**0	02	2
21										
209			634	69768	361	85***	241	07***	02	8
422	671	57607	654	59622	535	68729	465	75808	02	8
802	632	02	460	75	353	88***	254	98***	02	5
834										
845										
875										
882	281	98							02	8
22										
318	765	53633	661	27303					02	8
889										
907	754	50588	693	55655	664	57663	514	68775	02	8
909	795	05514	619	57641	560	58659			02	5
921										
931	594	65694	474	76807					02	8
23										
625	274	01	230	05	072	95***			02	5
672	680	54545							03	8
816	354	86							02	8
975	696	51536	661	52579	517	65737	483	68787	02	8
979	713	50784	649	54810					03	8
24										
000	763	02734	616	75003	054	61158			02	8
027										
073										
994	679	01559	302	07					02	8
25										
058										
072	749	57614	537	69757	408	82871			02	5
165	840	60661	786	61673	714	62699	604	70798	03	5
178	737	60630	628	68718	598	68719	528	75797	02	5
181	772	62642	672	11	663	71794			02	8
26										
107	652	55644	593	60 9	563	61709	416	78011	02	5
119	404	88	326	04	301	06***	260	06***	02	8
135	654	65664	641	64665					02	8
139	247	83	208	83	188	51***	128	51***	02	5
145										
617	621	59725	576	72	361	84***	236	66***	02	8
27										
217										
252										
28										
238	673	68	457	5	397	00000	323	03***	01	5
848	238	08	046	86					01	8
999	730	63692	596	72786	452	83914			02	8
29										
269	534	68737	404	81	294	95***	232	95***	02	8
298										
40										
427	564	21030	528	18893	485	15820	414	01650	02	2
648	663	30080	640	30940	340	64410	310	21**0	02	2
42										
182										
339										
475	550	56650	495	62	446	65***	270	90***	15	8
807	586	03	472	54	240	99***	205	02***	15	8
867	250	94	200	07					15	8
909	638	08630	580	02710	535	50690	367	68***	14	8
43										
063	320	79	272	85	150	19***			14	8
149										
279	672	08000	642	08830	547	02***	220	93***	14	8
333										
371										
45										
005	920	70670	825	60560	815	58540	620	35300	01	2
47										
401	859	06025	709	01553	788	52583	643	54614	03	1
412	492	65686	382	78821	234	98999	192	03995	03	1
580	710	00601	683	00633	562	57722	537	57990	03	1
582	523	59654	485	63694	433	69764	347	80887	03	1
590	560	57595	272	11995	188	03995	130	04997	03	1
600	736	02523	649	53554	560	55644	490	60711	03	1
635	823	10108	805	10088	695	03004	681	03008	03	1
646	551	56604	521	57614	224	98999	207	98997	03	1
671	810	10044	672	02503	600	52597	253	98997	03	1
744										
778	615	50546	599	51553	551	53587	453	63676	03	1
808	606	52562	584	52601	651	54694	528	57645	04	1
827	604	00569	462	59677	350	72801	292	80885	03	1
931	725	00900	554	55571	470	60734			04	1
60										
120			788	06554	635	54644	625	54644	03	6
155										
390	882	07160	471	74838	423	78888	360	89977	02	5
625	613	55667	583	59704	571	57891	550	60798	02	1
61										
052	852	36991	661	11994	636	10991	583	02997	07	8
642	631	04578	481	62631	373	73991	183	15**4	07	5

APRIL 18

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 62																		
053	BENINA	022				485	67340	15	31	019	43200	23	15	886	03930	22	27	02	2
366	FAROUK					499	25512			138	08645			813	63740			15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	054	68747	07	8	455	65731	06	19	932	71763	07	20	723	86953	08	13	03	1
133	KOTZEBUE	022	55592	35	5	438	57675	23	3	924	68750	25	9	720	85963	00		03	1
200	NOME	010	51531	23	4	433	55643	10	4	922	66728	02	12	721	84903	03	11	03	1
204	GAMBELL	028	63655			439	57713			924	68771			723	82883			03	1
219	BETHEL	502				416	59725	02	17	899	70992	08	21	693	84946			03	1
231	MCGRATH	006				432	56618	11	6	919	68769	13	19	711	84884			03	1
261	FRBNKS WEEKS	016				447	54705	16	12	934	68763	25	19	725	88958	21	24	03	1
273	ANCH MERRILL	022	04541	31	6	447	57615	11	10	930	69758	17	21	731	84940			03	1
291	NORTHWAY					456	53695	15	15	***	*****			746	85882			03	1
316	FORT RANDALL	549				374	57591			860	67734			661	84903			03	1
361	YAKUTAT	053	50512			475	57583			562	67717	20	37	762	81866	24	67	03	1
381	JUNEAU	062	01502			485	55577			976	65681			785	79848			03	1
398	ANNETTE IS	085	02002	14	10	509	56581	23	18	999	65672	27	26	818	76806			03	1
439	AMCHITKA	035	01515			455	61623			943	64996			798	73826			03	1
454	LONGVIEW	017	03508	36	27	440	58614	34	22	923	68998			731	78994			03	1
485	FORT GLENN	527				395	58623	01	35	878	69779	01	46	665	89998			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	20131	11	12	505	08051	13	17	030	05996	15	3	907	59678	26	22	03	1
208	CHARLESTON	061	15089	17	8	508	09998	24	12	030	03998	23	14	893	65681	25	23	03	1
211	TAMPA	061	19104	03	1	513	09042	16	17	038	04995	19	8	910	62681	23	24	03	1
219	ATLANTA	049				500	08534	20	16	018	01994	24	21	879	66712			03	1
231	NEW ORLEANS	037	18153	15	14	489	09077	22	32	013	01594	24	34	873	67813	26	40	03	1
240	LAKE CHARLES	032	16144			481	09046			002	00594			858	67998			03	1
250	BROWNSVILLE	038	20185	09	6	497	16022	01	6	029	05635	31	24	904	61994	30	36	03	1
253	SAN ANTONIO	041				496	11042	32	12	020	05997	30	37	894	60993	31	48	03	1
259	FT WORTH	019				466	07054	34	8	988	02995	33	26	855	62999	34	57	03	1
265	BIG SPRING	032				491	15001	27	7	020	06654	30	23	896	62998	31	30	03	1
270	EL PASO	022				487	21541	19	9	023	08630	31	10	898	62999	28	19	03	1
278	PHOENIX	019				489	22991	26	8	027	07617	03	13	902	62990	27	12	03	1
304	HATTERAS	053	14079	21	22	499	08561	27	11	018	01993	27	16	878	65741	27	30	03	1
317	GREENSBORO	047				498	09668	24	20	019	00707	24	16	879	64679	26	40	03	1
327	NASHVILLE	043				490	06527	20	22	001	52542	23	28	857	66698	23	29	03	1
340	LITTLE ROCK	037	15121	13	4	483	06044	10	7	999	50554	06	3	855	66788	28	8	03	1
353	OKLAHOMA CTY	035				482	07031	27	12	002	01574	33	17	871	63995	33	34	03	1
365	ALBUQUERQUE	015				482				020	08659	31	19	896	62817	31	21	03	1
386	LAS VEGAS	015				485	22994	24	9	022	07644	28	4	894	64990			03	1
394	SANTA MARIA	034	13085	27	5	495	16997	03	14	026	05999	26	10	898	63994	32	16	03	1
405	WASHINGTON	042	20001	26	10	493	09558	27	19	009	53654	27	20	856	65687			03	1
445	COLUMBIA	036				479	07042	25	10	994	51547	27	13	852	65703	02	9	03	1
451	DODGE CITY	023				478	13047	23	12	006	03551			873	63775			03	1
476	GRAND JUNC	020				480				013	05608	29	22	875	68751	29	37	03	1
486	ELY	028				487				021	05612	33	20	887	65731	29	35	03	1
493	OAKLAND	041	19135	00		499	16552	02	13	032	05606	01	19	906	62791	35	16	03	1
506	NANTUCKET	034	08039	25	23	477	06502	27	28	988	53599	29	33	837	69996	29	40	03	1
518	ALBANY	027				469	05017	28	45	977	56588			812	73862			03	1
520	PITTSBURGH	043				492	08503	22	12	005	54584	27	19	860	67752			03	1
528	BUFFALO	030				475	07025	27	36	988	53995			837	70991			03	1
534	CHICAGO	032				480	07041	28	30	995	52558			844	67792			03	1
536	TOLEDO	034				481	07013	28	24	995	53564	27	13	841	68766			03	1
553	OMAHA	020				472	11074			993	00550			856	64799			03	1
562	N PLATTE	000				461	17011	22	23	993	04571			855	66801			03	1
576	LANDER	016				473				998	00642	26	27	847	70852			03	1
597	MEDFORD	064				509	08503	36	4	028	00999	35	15	890	65807	30	35	03	1
600	SABLE ISLAND	035	51523			462	53647			960	58754			793	73937			04	1
606	PORTLAND	026	10042	23	5	466	04017	28	29	976	54567			808	74990			03	1
655	ST CLOUD	010				460	10533	21	27	979	52584	26	23	825	71993	28	25	03	1
662	RAPID CITY	026				469	06589	33	28	982	52569	30	30	831	70723	24	44	03	1
681	BOISE	056				499	05625	33	28	008	55687	30	37	849	70998	31	63	03	1
712	CARIBOU	020				454	00525	23	20	958	57582	27	17	794	74770	24	27	03	1
734	SAULT MARIE	028				461	01569	28	30	969	53991	30	48	811	72792			03	1
747	INTL FALLS	007				448	07012	23	37	962	53615	25	35	800	73802	27	49	03	1
764	BISMARCK	021				461	02583	29	41	965	59755	29	43	799	73990			03	1
768	GLASGOW	041				472	52564			968	62677			783	79860			03	1
775	GREAT FALLS	056				495	00601			991	63679			796	85881			03	1
785	SPOKANE	072				509	01642	33	12	008	62719	33	15	827	75999	32	60	03	1
798	TATOOSH IS	087	05013	33	5	518	52596	08	2	016	59722	32	23	852	72990	32	49	03	1
807	ARGENTIA	022	00512			449	51590			946	59622			779	71749			03	1
815	STEPHENVILLE	032	51556	00		457	53611	21	3	956	58671			787	74872	36	6	04	1
816	GOOSE	026	03528	36	4	458	51592	29	6	957	69749	26	26	790	73790	26	30	03	1
867	THE PAS	008				435	52559			***	*****			***	*****			03	1
879	EDMONTON	059				488	53602	32	28	980	65707	32	33	781	83886	30	18	03	1
896	PRINCE GEORG					508	52607	28	16	041	65747	29	18	186	78835	32	51	03	1
906	FT CHIMO	045	56603	03	11	458	58706	04	17	945	67751	01	46	751	81993	35	20	03	1
907	PORT HARRISN	338	59612			460	52704			954	63997			768	78996			03	1
909	UP FROBISHER	053	68771	00		457	63691	28	7	937	70732	32	19	725	86915	31	25	03	1
913	CHURCHILL	013	52523	15	9	463	53615	17	15	962	65711	17	9	768	82884	29	20	03	1
915	CORAL HARBOR	038	59605			453	56569			941	66687			741	85883			03	1
917	EUREKA	020	74771	14	15	544	81856			850	81852	22	15	609	95990	21	30	03	1
918	ARCTIC BAY	044	73791			431	74800			898	74771			681	88000			03	1
924	RESOLUTE	027	73765	23	14	413	74774	27	24	881	73771	29	26	668	86929	28	41	03	1
926	BAKER LAKE	039	61623			446	61632			935	64663			743	82865			03	1
934	FT SMITH	049				473	56604			961	66684			760	84872			03	1
938	COPPERMINE	049	73781			448	65732			926	70799			722	85941			03	6
945	FORT NELSON	058				490	52642			982	66751			782	84932			03	1
964	WHITEHORSE	083				476	55635	18	25	964	65698	23	26	769	78827	24	53	03	1
968	AKLAVIK	050	62685			453	61641			939	67737			738	84907			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	056	00572			478	55631			966	67713			726	86903			03	1
072	MOULD BAY	023	72758			422	68714			885	71748			673	87901			03	6
074	ISACHSEN	009				394	80832			845	80847			611	90990			03	6
090	CLYDE RIVER	043	70730	33	6	434	74778	26	11	889	80842	29	25	661	88997			03	1
109	PORT HARDY	089	05021			517	53561			012	71673			846	70787			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	22161			488	19545			028	11990			911	59997			02	1
491	C VICTORIA	027				494	18131			030	06517			***	*****			02	1
644	MERIDA	038	25168			499	16072			032	08604			***	*****			03	6
679	TACUBAYA	008				481				030	12024			922	58606			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	006	12069	34	5	508	50508	33	5	010	53990	32	12	858	69993	32	21	03	1
325	HAVANA C B	050	20165	10	15	530	10103	13	6	032	06999	14	3	915	57678	28	16	03	1
355	CAMAGUEY	051	18144			506	11058			035	07999			920	57733			03	1
367	GUANTANAMO	045	21144			502	11050			029	08991			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	040	23163	09	7	499	15525	02	13	034	10991	12	5	926	99999	28	10	03	1
526	SAN JUAN PR	049	22138	05	18	505	11088	33	9	037	07598	28	9	929	54992	29	22	03	1
806	ALBROOK FLD	031	23	36	10	490	13997	30	19	024	10996	12	1	915	55991	07	10	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	053	19112	08	8	506	12836	06	6	035	065*1	04	5	915	58684	35	21	03	1
182	HONOLULU	032	22142	05	19	487	11078	33	7	012	04561	28	28	887	09997	25	25	03	1
245	WAKE ISLAND	039	24183	10	11	500	14118	28	3	031	08561	18	7	919	55998			03	1
250	ENIWETOK ATL	025	29835			491	16096	08	7	029	10995	11	5	928	55993	07	15	03	1
275	JOHNSON IS	033	25883	07	10	496	16158	05	4	030	05615	29	9	918	55881	34	17	03	1
285	HILO	034	19186			487	11106			013	03081			886	61652			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	035	30244			505	23129			054	14571			***	*****			03	
645	CEBU	034	29212			501	17141			038	11003			932	55699			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	051	16155			498	08062			017	50521			874	66700			03	1
037	0 360 700	060	14077	25	18	502	04562	30	13	014	01664	20	18	873	65707	30	27	03	1
041	0 450 160	134	12118	29	32	520	08074	29	49	***	56595			613	69752			02	1
044	0 436 410	063	15139	19	29	510	07036	19	29	035	04994	21	20	903	64998	21	28	03	1
052	0 520 200	105	09051	34	20	427	00503	31	23	974	53792	33	34	545	70869	34	60	03	5
053	0 527 355	050	05039	17	8	481	99999			994	51531	24	47	851	65672	28	81	03	1
055	0 565 510	041	01544	12	9	468	59611	13	11	***	22673	21	11	787	75841	22	32	03	1
062	0 588 194	032	41350			457	23210	32	19	956	18580	32	18	788	87460	31	22	02	2
063	0 620 330	031	02518	24	11	454	54686	23	19	949	61999	23	24	774	75796	27	44	03	1
134	1 300 400	053	17141	14	16	501	08056	18	18	029	05632	19	13	905	61692	18	15	03	1
144	1 400 420	041	12116	16	33	487	08077			008	10004	20	45	877	62697	21	54	04	1
154	1 500 450	037	05034	16	35	464	52614	18	31	968	56999	20	38	809	70831	21	53	03	1
235	2 390 530	008	12 0			452	09 0			973	01**0			836	62**0			03	1
360	3 660 020	039	06041	00		357	52583	19	6	860	62664	19	6	358	78802	16	13	03	5

APRIL 19

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	024	04003			350	50526			871	55577			440	72744			03	8
384	GARDERMOEN	507				302	54541			811	61627			316	77809			03	5
415	SOLA	061	04038			400	52562			887	60661			393	78831			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	511				300	51519			818	58606			336	78851			03	8
077	STOCKHOLM	025	04026	20	15	335	53532	21	33	842	63642	20	43	326	78792	28	35	03	5
084	GOTEBORG	024	04038			357	52566			858	59654			378	77831			03	8
974	HELSINKI MAL									***	*****			***	*****			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	027	40400			458	29250	31	7	953	12030	29	22	772	79630	32	19	02	2
026	STORNOWAY	039	44410			469	26240	33	10	966	14860	32	18	794	86590	33	33	02	2
171	LEUCHARS	093	06090			405	52540			922	59640			441	77850			03	8
322	FAZAKERLEY	069	07040			396	00560			910	60640			441	75800			03	8
476	DOWNHAM MKT	030				329	01530	05	29	883	60650	06	21	407	75880	05	15	03	5
743	LARKHILL	027				344	01010	04	29	867	59600	03	37	395	76810	01	24	03	5
808	CAMBORNE	060				381	51530	36	36	843	58630	36	36	438	75830	02	30	03	5
917	ALDERGROVE	036	40390	01	15	467	30250	01	19	967	16570	01	26	***	*****			02	2
953	VALENTIA	048	46390	01	9	478	31240			981	19720			814	87560			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	024	04013	17	3	451	54561	21	15	***	62667	27	26	***	77887	28	49	03	1
202	THULE	044	69721			434	76894			889	80826			664	89923			03	1
340	SCORESBYSUND	119	61659			354	65717			783	75809			367	90990			03	6
360	ANGMAGSSALIK	099	56642	26	3	361	62403	08	7	816	68761	25	6	258	84921	23	23	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	093	03017			397	54571			913	60660			419	77825			03	8
180	KOBENHAVN	057	04026	23	5	381	00552	28	12	904	59642	29	12	419	76812	25	11	03	5
260	DE BILT	505				330	01538			864	59623			390	75794			03	8
447	UCCLE	521				302	02003			843	57602			374	75834			03	8
610	PAYERNE	040				360	52521			870	61610			370	75767			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	041				375	50513	34	22	888	60613	35	43	403	77802	03	38	03	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					428	03511			968	57642			494	77990			02	8
509	LAGENS	089	12069	05	7	532	10579	06	13	055	01**3	06	9	917	65**2	24	4	03	1
521	FUNCHAL	159	17121			528	11017			136	05665			794	63754			15	8
536	PORTELA	148	12095			486	02502			051	50684			679	63781			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	004	39260			452	33160			952	**980			779	83660			02	7
122	JEVER	011	46380			449		10	15	950	17**0	13	14	780	86**0	13	11	02	2
185	GREIFSWALD	005				377	00564			904	59668			423	76851			02	8
338	HANNOVER	007				443	36210	13	10	947	17090	21	8	774	84740			02	2
384	TEMPELHOF	039				374	02509	15	5	910	57606	22	15	434	76786	22	19	03	5
393	LINDENBERG	045				390	03509			926	57595			464	73742			03	8
419	ISERLOHN	501				438	37310	17	31	945	20180	17	17	781	90850	17	20	02	2
454	WERNIGERODE	030				360	05007			917	57301			445	75761			03	8
486	DRESDEN WAHN	030				370	05549			925	56642			460	75848			02	8
633	WIESBADEN	020				345	00001	19	15	882	58621	19	29	406	76807	15	16	03	5
672	ERLANGEN	020				356	07512			911	57622			439	76816			03	8
866	MUNCHEN RIEM	013				358	05589	19	20	906	58641	12	7	430	76782	19	27	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	030				370	06552	22	13	936	52633	21	24	524	69758	19	27	03	5
567	PRAHA KBELY	035				380	04010	13	6	915	57604			457	73754			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	084				409	05508			932	56613			461	68731			06	8
840	BUDAPEST MET	078				402	07513	16	9	932	55603			469	68764			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
62														
053	074	49	25	31	921	24 0	27	34	342	18**0	25	54	02	2
366	475	94 4											15	2
70														
026	826	06997	04	7	684	98999	24	2	189	93999	17	7	03	1
133	833	03996	36	9	693	00990	01	6	189	95990	13	8	03	1
200	836	06999	05	16	686	01999			179	97993			03	1
204	843	07992			679	04993			165	97996			03	1
219	101	50											03	1
231	825	07996			674	02990			166	95998			03	1
261	101	43											03	1
273	845	05992	20	33	692	04998			178	95998			03	1
291	865	07996			713	01990							03	1
316	776	97996			662	95990							03	1
361	889	05990			739	05990			867	*****			03	1
381	926	02996											03	1
398	967	03990											03	1
439	940	95990											03	1
454	892	93995											03	1
485	779	96998											03	1
72														
202	136	84968	28	73	019	07998			389	20993			03	1
208	099	89998	25	33	966	10993	28	43					03	1
211	135	85977			023	06990			411	15993			03	1
219	101	50											03	1
231	072	88999			949	06995			367	13997			03	1
240	045	88997			928	01993			350	12994			03	1
250	128	87931			008	07994			386	16998			03	1
253	107	91990			974	07997							03	1
259	058	93995	72	90	915								03	1
265	104												03	1
270	108	91996			971	10998			359	19995			03	1
278	116	90991			983	09998			384	18997			03	1
304	083	91990	27	32	944	12996	29	43					03	1
317	083	91995	26	37	943	11998	28	65	347	*****			03	1
327	049	92999	20	62	906	09999	23	69					03	1
340	039	97990	19	27	901	01995	27	22					03	1
353	067	94994	34	42	920	10996			338	*****			03	1
365	108	89012	30	39	978								03	1
386	100	90990			960	13992			352	16990			03	1
394	107	90999	27	25	968	13992	28	18	359	14998	31	21	03	1
405	394	77807			051	93997			900	15994			03	1
445	392	76839	03	20	049	93993	01	32	902	11991	36	39	03	1
451	077	92998			932	12997			339	10993			03	1
476													03	1
486	087	92996	30	49	945	12996			356	10993			03	1
493	115	91993	32	23	975	13990	27	30	377	12997	26	31	03	1
506	012	95999	28	76	863	10995							03	1
518	974	96993			824	09998							03	1
520	055	93998			908	11992			337	04997			03	1
528	020	94996											03	1
534	036	95990			883	14992			304	07997			03	1
536	032	95990			878	14995							03	1
553	050	94997			897	15994							03	1
562	049	94999			894	15995			316	06995			03	1
576	022	96995			869	09999			312	11995			03	1
597	430	77902	30	58	086	94996	30	68	932	15990			03	1
600									316	*****			04	1
606	331	85995			967	00990			819	07990			03	1
655	000	97995	28	58	844	10999			291	06991			03	1
662	005	97993	26	83	851	08995			293	07993			03	1
681	019	97992			867	06994			312	*****			03	1
712	953	98998	20	24	816	00991	25	35	294	02990	20	14	03	1
734	978	98999			832	07990			290	04990			03	1
747	956	01993	28	65	799	05995	26	44					03	1
764	960	00994			810	04995			273	04995			03	1
768	922	01994			794	98990							03	1
775	929	02998			798	98999			274	*****			03	1
785	972	01997			830	02992			302	01998			03	1
798	378	83998	31	58	018	98999			862	08998			03	1
807	936	02994			807	00990							03	1
815	946	98992											04	1
816	949	00997	27	30	838	96990	27	23					03	1
867	101	50											03	1
879	894	05990	26	23	759	98999	30	40					03	1
896	945	04992	32	69									03	1
906	101	58											03	1
907	904	02997			767	97993							03	1
909	831	05998			691	98997			083	00995			03	1
913	890	04990	29	41	756	97995	25	16	257	00990	27	45	03	1
915	846	08998			701	98998							03	1
917	101	43											03	1
918	791	04996			671	92990							03	1
924	782	03997	28	46	659	90998	28	33	209	92998	27	18	03	1
926	858	05991			724	96997							03	1
934	872	06990			734	98991							03	1
938	836	06997			694	98999							03	6
945	907	03993			775	00991			268	*****			03	1
964	895	07998			742	03998							03	1
968	853	02995			728	95994			259	91997			03	1
74														
043	866	03995			733	97990							03	1
072	780	03990											03	6
074	755	89992			662	91990			220	89990			03	6
090	780	99999			668	90992							03	1
109	017	98990			867	09993			310	05990			03	1
76														
458	134	86908			008	10993			378	20994			02	1
491	101	53											02	1
644	101	58											03	6
679	156	85991			040	07991			400	26990			03	6
78														
016	043	94990	32	33									03	1
325	158	83957	26	48	048	05994	27	54	421	22997	28	32	03	1
355	162	84997			048	07995			410	*****			03	1
367	101	50											03	1
501	717	82991			073	05990			440	26990			03	1
526	183	81994	29	51	085	02991	28	68	467	24994	25	48	03	1
806	165	83999	21	24	053		23	18					03	1
91														
066	152	83992	32	15	042	07990	55	16					03	1
182	106	90990	26	43	971	09998	24	60	354	19993	27	38	03	1
245	165	82996	29	14	048	05999	28	46	414	27992	31	16	03	1
250	176	81992	32	14	080	00990	29	32					03	1
275	162	84993	31	37	052	04999	26	52					03	1
285	108	88943											03	1
98														
223	101	50											03	
645	186	81913			083	05990			422	34994			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	071	94990			920	99993			346	*****			03	1
037	065	93998	31	63	914								03	1
041	101	43											02	1
044	105	91995	21	35	965	12995	21	33	389	12995			03	1
052	914	93 0			177	04 0			622	05**0			03	5
053	101	50											03	1
055	101	50											03	1
062	937	38 0	31	26	796	42 0	31	27	287	41**0	31	14	02	2
063	922	03997	25	39	777	98990	25	38	275	*****			03	1
134	129	88992	22	15									03	1
144	084	92992			939	15992							04	1
154	987	96990	21	56	830	16996							03	1
235	051	89 0			949	95 0			467	95**0			03	1
360	880	02996	14	10	147	96992	21	22	605	00994	21	22	03	5
01														
030	898	99027			161	98999							03	8
384	880	97997											03	5
415	885	03990			999	99999							03	5
02														
062	892	03997			159	96992			619	95995			03	8
077	885	90991	22	31	161	91990							03	5
084	885	05992											03	8
974	944	96 6	18	39	645	95 2	18	30	228	01**0	19	8	03	2
03														
005	907	39 0	33	23	782	49 0	32	22	279	42**0			02	2
026	939	38 0	33	39									02	2
171	895	00990											03	8
322	895	01990											03	8
476	889	05990	06	19									03	5
743	885	05996	03	26									03	5
808	894	98990	22	51									03	5
917	948	42 0	35	45	185	43 0	35	36	309	40**0	34	15	02	2
953	969	42 0			824	34 0							03	2
04														
018					769	98996			262	01997			03	1
202	101	50											03	1
340	983	93937											03	6
360	871	00990	24	62	144	95991			604	98993			03	5
06														
011	888	03990			151	98996			605	01993			03	8
180	890	02 2	25	24	156	95 5	20	12	616	97**9	18	15	03	5
260	888	01 0			155	95 0							03	8
447	855	05 2			522	96 0			091	99**1			03	8
610	890	97 4			158	94 7							05	5
07														
110	887	02 1			152	99 0			602	06**4			03	5
08														
221	897	48995			162	01995							02	8
509	454	77 2	17	11	119	92 2	16	29	975	10**3	15	13	03	1
521	948	91994			211	11998			642	10999			15	8
536	935	93990			195	04992			628	10995			03	8
10														
034	920	37 0			783	47 0			282	42**0			02	7
122	930	40 0	09	15	795	47 0	20	6					02	2
185	914	02 9											02	8
338	914	38 0	17	13	780	46 0	20	14	281	42**0	19	10	02	2
384	101	50											03	5
393	995	99 8											03	8
419	101	50											02	2
454	942	01											03	8
486	963	01 5											02	8
633	889	00994	19	34	153	97998	01	7	611	98995	12	6	03	5
672	892	03990			153	98990			607	00991			03	8
866	890	03998	20	46	151	98998	21	21					03	5
11														
030	921	98991											03	5
567	022	96995			632	07993			072	00991			03	5
12														
375	992	96035			538	04102							06	8
840	989	98046			489	10 0			884	00**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
62										
053	993	72370	968	82400					02	2
366	998	34080	600	51657	400	76845			15	2
70										
026	021	67716	989	69746	948	64689	926	63676	03	1
133	008	54589	935	57678	896	58654	863	56679	03	1
200		56522	948	51607	657	70755	593	76872	03	1
204	010	62645	967	66697	956	62664	903	56687	03	1
219	998	00532	963	51584	888	57641		61773	03	1
231	990	04546	798	61641	732	65756	612	77805	03	1
261	990	07571	957	04655	496	89964	470	93994	03	1
273	003	04544	800	61647	688	70777	666	69784	03	1
291	944	70358	880	51690	605	75795	424	89923	03	1
316	978	00502	451	90973	362	01996	351	01996	03	1
361	019	02512	007	50512	975	00504	597	76806	03	1
381	023	02006	800	58596	457	83888	443	83990	03	1
398	028	04022	645	68714	615	68703	544	73763	03	1
439	005	02511	883	59592	836	61647	809	59722	03	1
454	006	04001	894	55614	734	66786	675	70995	03	1
485	987	02531	889	55598	657	73791	522	87946	03	1
72										
202	019	21138	814	05026	794	08636	781	09659	03	1
208	020	13107	930	12023	913	12635	846	09654	03	1
211	021	16116	982	19072	820	07032	796	10638	03	1
219	983	16023	965	17014	803	03547	783	05685	03	1
231	013	17155	988	18167	795	08036	740	05574	03	1
240	011	17151	788	06546	645	54658	634	54719	03	1
250	013	20186	9.0	21134	834	15537	686	04645	03	1
253	987	15148	970	18144	787	07502	744	07652	03	1
259	986	12118	968	15119	817	06031	800	07527	03	1
265	924	17043	914	18058	748	08522	680	05699	03	1
270	879	19537	870	22527	727	09593	668	05634	03	1
278	969	27523	956	30537	825	19598	687	06615	03	1
304	019	14107	955	14611	817	06572	800	06659	03	1
317	985	16009	953	17554	673	51761	635	55753	03	1
327	995	15062	930	13010	745	53563	606	56586	03	1
340	004	15125	816	04024	802	05022	400	80912	03	1
353	967	12095	958	14097	809	07505	796	07565	03	1
365	835	18574	824	19999	774	15664	552	57638	03	1
386	933	25601	922	29990	748	12644	655	02643	03	1
394	004	14091	980	22071	964	24051	888	19588	03	1
405	012	18012	994	21521	717	52615	645	55715	03	1
445	985	12087	863	05039	582	58611	371	81937	03	1
451	919	14079	915	18091	815	12544	623	53688	03	1
476	849	15003	838	16557	770	13562	509	67724	03	1
486	809	11573	798	15582	598	56656	582	56669	03	1
493	014	17115	980	22112	930	20000	886	17034	03	1
506	011	06047	966	13503	931	11532	731	52559	03	1
518	999	10047	984	14051	758	52533	674	59611	03	1
520	971	15033	914	13014	686	55594	680	52577	03	1
528	984	06018	960	14089	781	02513	734	51722	03	1
534	991	12102	980	14121	936	11071	912	11072	03	1
536	990	14061	959	14051	800	03503	756	00569	03	1
553	972	16093	919	13091	664	51621	572	58756	03	1
562	907	16058	884	18049	603	56634	550	60753	03	1
576	825	10598	812	11595	623	57708	497	70853	03	1
597	975	14071	960	15042	833	07502	800	05667	03	1
600	003	50524	956	02599	903	00638	783	56705	04	1
606	007	06037	997	11054	957	10004	655	60627	03	1
655	967	12047	941	16003	661	56583	595	61679	03	1
662	898	06006	854	07582	797	02641	741	52636	03	1
681	920	08543	908	10596	780	00699	715	04656	03	1
712	984	05034	967	08021	784	52547	556	67707	03	1
734	983	01502	972	05003	930	06524	787	52598	03	1
747	960	04517	940	08503		0****	888	09026	03	1
764	949	07502	928	08545	670	62997	628	64992	03	1
768	938	03518	822	54579	462	83908	430	86985	03	1
775	891	03608	609	72746	420	88942	400	90992	03	1
785	941	07571	928	07604	648	68755	612	68847	03	1
798	029	07033	928	02537	792	55697	586	64762	03	1
807	006	00512	955	52557	897	00526	836	51617	03	1
815	012	52563	968	00522	936	50668	878	52684	04	1
816	004	03522	986	06534	830	55261	814	52574	03	1
867	970	00005	945	00506	845	53553	101	51***	03	1
879	942	02551	935	02564	593	75847	543	81853	03	1
896	948	02552	930	04560	781	58639	600	74783	03	1
906	014	55605	910	61621	875	58683			03	1
907	013	61639	977	54577	944	54598	920	00600	03	1
909	019	69799	952	64719	862	62697	756	65685	03	1
913	016	51513	978	53539	971	01001	930	09548	03	1
915	007	58607	987	61612	935	61610	905	54541	03	1
917	007	73766	815	83877	748	85881	569	89926	03	1
918	017	73797	931	77811	874	73784	823	73792	03	1
924	009	73765	930	77993			796	72751	03	1
926	015	60613	934	64671	878	60637	780	60626	03	1
934	993	00559	973	02571	564	77805	510	84863	03	1
938	020	72766	943	66717	916	65693	757	66779	03	6
945	976	05583	952	06572	664	70785	575	76864	03	1
964	935	00555	766	62701	727	63676	547	79813	03	1
968	019	61669	917	67724	902	66707	880	61633	03	1
74										
043	010	00566	913	55612	893	53603	745	63669	03	1
072	007	72761	946	76783	908	74766	888	68715	03	6
074	997	73757	926	75799	890	80830	616	86909	03	6
090	017	72744	995	69725	890	74771	867	74771	03	1
109	031	06044	986	03009	967	03004	874	52559	03	1
76										
458	007	22177	977	20131	962	22557	937	24551	02	1
491	972	27202	791	15065	750	10504	626	51532	02	1
644	010	25189	984	15127	805	13013	775	10027	03	6
679	772	17075	740	16035	467	60628	456	64665	03	6
78										
016	023	079	841	51510	827	51516	808	01637	03	1
325	012	21171	830	08065	820	06049	806	11587	03	1
355	004	17147	986	20138	883	13070	811	08057	03	1
367	013	22141	948	17119	880	14063	826	08044	03	1
501	013	23163	939	21162	868	15567	820	13602	03	1
526	015	23135	824	09075	800	16106	716	07008	03	1
806		24239	793	09996	773	13995	582	00990	03	1
91										
066	017	22139	914	13104	880	13092	842	12594	03	1
182	011	23159	992	20134	814	09064	734	05005	03	1
245	013	27216	800	11082	780	12032	765	10024	03	1
250	009	30244	938	22196	858	16114	834	16064	03	1
275	011	25235	787	13121	763	10084	668	05681	03	1
285	011	20191	570	54586	294	88956	250	96992	03	1
98										
223	012	31253	985	28237	963	28227	943	26184	03	
645	007	30221	796	14113	758	14046	587	01558	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	018	17166	868	07064	672	51539	646	52698	03	1
037	021	16096	905	07032	863	04516	832	03567	03	1
041	016	13128	960	11810	815	07064	700	06095	02	1
044	022	16149	894	10076	805	10065	843	06037	03	1
052	012	10062	958	06014	898	03502	850	50501	03	5
053	018	06049	904	00511	870	00993			03	1
055		02536	835	57612	790	57633	750	58691	03	1
062	012	42360	820	20180	782	26640	313	40**0	02	2
063	011	03511	915	54653	891	53604	750	58767	03	1
134	018	18152	845	08052	832	12561	824	12621	03	1
144	014	13121	732	03022	638	51547	315	89981	04	1
154	013	06044	870	54565	835	51683	822	50688	03	1
235	003	12 0	936	12 0	788	06**0	657	51**0	03	1
360	005	06045	980	04037	950	04509	924	03548	03	5
01										
030	001	04017	970	04009	680	56576	600	63657	03	8
384	976	03012	883	52525	827	55551	800	57575	03	5
415	004	04037	960	01013	932	01517	810	55595	03	5
02										
062	961	01014	902	50505	880	50505	772	55551	03	8
077	000	04026	615	70712	558	73742	382	92992	03	5
084	003	04038	947	04007	789	56607	776	55597	03	8
974	006	02018	965	05013	772	58647	711	61661	03	2
03										
005	000	40400	992	44440	780	19170	769	20160	02	2
026	013	41390							02	2
171	011	06043							03	8
322	007	07040							03	8
476	999	07060							03	5
743	987	07050							03	5
808	997	08060							03	5
917	005	41390	963	39310	820	25220	808	26200	02	2
953	016	48390	869	27220	570	01660	424	69430	03	2
04										
018	003	04021	808	57586			514		03	1
202	013	68715	741	81841	650	79811	490	89937	03	1
340	036	06134	894	63682	713	76811	649	76814	03	6
360	006	56649	980	55642	939	56651	823	64721	03	5
06										
011	003	03017	977	04011	876	53552	746	56629	03	8
180	007	02027	987	09051	747	56637	347	96***	03	5
260	999	09023	945	08015	900	06501	813	51555	03	8
447	985	08072	910	04035	895	04035	553	69765	03	8
610	946	04045	837	52529	669	62625	638	65655	05	5
07										
110	993	08069	932	04021	818	52532	764	56584	03	5
08										
221	941	05037	876				643	60716	02	8
509	020	13097	910	07063	892	06541	867	05568	03	1
521	012	21155	892	10062	870	13021	828	10501	15	8
536	008	12092	950	09071	908	06021	832	00517	03	8
10										
034	003	39380	988	50390	739	17020	665	13960	02	7
122	980	46380	962	52420	280	35**0	255	35**0	02	2
185	007	02016	965	07018	900	03529	815	52583	02	8
338	996	45360	326		276	37**0	213	46**0	02	2
384	999	05029	972	09033	902	06564	777	52555	03	5
393	993	05042	960	09078	938	09046	900	07022	03	8
419	969	49380	667	16140	510	92870	488	86810	02	2
454	975	04027	918	09056	900	08049	844	05504	03	8
486	975	06043	926	11037	900	09508	737	54641	02	8
633	986	06042	967	06067	940	06054	830	51511	03	5
672	968	03037	950	08051	900	10033	850	07512	03	8
866	940	08503	920	11566	750	53631	668	61655	03	5
11										
030	983	08003	890	08537	794	02573	603	59661	03	5
567	970	04024	910	06039	870	05034	720	56582	03	5
12										
375	998	11063	628	63682	472	70795	377	83919	06	8
840	992	09051	023	86908	868	07515	847	06528	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
62										
053										
366										
70										
026	866	64749	824	65714	748	67775	461	89008	03	1
133	617	74844	541	81894	494	85984	450	90990	03	1
200	452	88937	325	04997	285	08993	062	96992	03	1
204	890	57692	876	55722	740	65715	639	72773	03	1
219	762	65992	695	70857	652	74858	630	75883	03	1
231	460	87927	289	09991	267	06997	257	00999	03	1
261	460	91996	440	91996	345	07995	334	09991	03	1
273	638	70827	470	87975	278	06998	054	96993	03	1
291	280	09990	179	02998	158	97998	146	00992	03	1
316										
361	418	89941	280	07993	242	02997	168	08998	03	1
381	101	68	044	40					03	1
398	495	76817	380	89948	253	12990	247	11998	03	1
439	612	69997	577	68792	533	71788	489	74841	03	1
454	654	70995	612	73996	595	71995	443	83992	03	1
485	474	92994	396		279	94995	101	55***	03	1
72										
202	530	56752	445	67741	434	66828	400	70868	03	1
208	788	07624	744	06671	620	53731	587	55647	03	1
211	604	51717	578	54637	468	66702	463	65712	03	1
219	600	56761	564	59637	532	62651	519	65683	03	1
231	670	51646	628	55651	592	57739	550	61990	03	1
240	621	56691	550	62781	400	80997	348	87991	03	1
250	678	03585	633	50685	626	00994	400	72999	03	1
253	400	74993	307	90990	175	11996			03	1
259	715	03624	600	55990	588	54995	321	90990	03	1
265	652	05990	400	76998	324	88995			03	1
270	588	54716	584	54723	400	74999	316	88998	03	1
278	640	02697	400	73994	306	88997	178	14990	03	1
304	568	59762	535	62687	480	66791	400	75783	03	1
317	594	59642	575	58628	533	61644	400	76792	03	1
327	456	71745	400	79871	322	89932	230	07998	03	1
340	344	90982	253	05993	245	02990	130	08994	03	1
353	773	06522	740	04585	638	50693	520	60787	03	1
365	524	59786	400	74904	362	79901	297	89028	03	1
386	560	57762	400	75991	357	81957	315	88951	03	1
394	400	75992	306	90990	182	15998	173	11998	03	1
405	581	63684	544	67705	521	64666	321	89924	03	1
445	320	89007	210	11997	156	05997	060	10998	03	1
451	600	53685	400	76898	315	90973	188	14996	03	1
476	480	69818	444	73828					03	1
486	552	60735	400	76894	316	89997	189	14995	03	1
493	312	89996	192	15990	176	11997	164	13993	03	1
506	668	55617	634	57741	554	63992	440	77904	03	1
518	661	62673	648	61753	634	61763	550	67999	03	1
520	659	52629	563	61678	416	75894	400	78990	03	1
528	685	54995	666	53995	459	74898	427	78861	03	1
534	641	57591	615	58611	542	66683	525	65757	03	1
536	735	51542	684	54577	621	59624	608	59665	03	1
553	482	66825	400	78990	328	89997	184	16999	03	1
562	400	78912	326	89998	192	16992	150	08990	03	1
576	460	74994	426	79925	400	82907	360	88004	03	1
597	607	54994	515	64802	460	69817	326	89993	03	1
600	760	56791	646	61814	596	65783	557	67821	04	1
606	573	69732	560	68759	517	72871	372	89998	03	1
655	572	62788	469	75882	435	77823	400	81889	03	1
662	628	57630	567	62657	400	82864	355	88928	03	1
681	676	58731	667	57754	524	67996	400	83996	03	1
712	400	86893	375	89935	245	03996	092	02992	03	1
734	753	52703	711	52991	658	56744	642	57696	03	1
747	775	01518	730	50604	564	68713	552	67724	03	1
764	616	63990	593	63997	428	80835	101	68***	03	1
768	400	89992	305	02992	286	98998	190	97991	03	1
775	294	03995	271	98999	171	03995	158	00991	03	1
785	400	88998	234	04995	161	98999	144	03992	03	1
798	506	71841	363	88996	230	11992	156	04998	03	1
807	762	55602	638	61636	435	79841	296	02999	03	1
815	768	55742	485	75907	365	90990	279	01991	04	1
816	720	60681	688	61771	657	62995	530	61994	03	1
867										
879	440	90981	313	05992	167	98993	101	58***	03	1
896	540	78836	255	08994	242	06998	101	47***	03	1
906	825	51826	795	59699	696	66751	684	67792	03	1
907	667	66997	611	68998	455	83948	406	89954	03	1
909	460	90951	314	06995	160	97994	100	00995	03	1
913	825	54647	603	73785	588	73766	419	90992	03	1
915	575	77792	470	89925	305	09995	236	03995	03	1
917										
918	758	72752	667	75784	624	78819	565	82881	03	1
924	780	73752	774	71741	461	90962	180	88995	03	1
926	311	06991	172	96991					03	1
934	491	84881	542	89936	316	06995	172	96990	03	1
938	622	74851	459	89972	288	08990	238	00999	03	6
945	446	90983	289	04995	268	04995	107	98990	03	1
964	519	77804	475	81842	410	90952	246	08990	03	1
968	808	61641	637	71766	576	78823	549	79841	03	1
74										
043	467	90943	328	05990	127	95994			03	1
072	740	69712	470	90960	329	04990	228	95997	03	6
074	515	90710	273	89990	207	90994	141	87996	03	6
090	687	80858	674	80867	595	84944	552	84954	03	1
109	794	57603	728	59687	661	63703	630	62676	03	1
76										
458	810	16004	782	25566	775	17594	593	51993	02	1
491										
644	755	09545	742	11633	725	10551	642	04560	03	6
679	427	68765	344	77822	276	89977	146	20991	03	6
78										
016	565	62998	328	90990	268	98993	101	58***	03	1
325	786	10626	585	50683	519	56634	458	60767	03	1
355	798	10640	793	12994	554	52713	372	71856	03	1
367	784	01991	760	11999	640	04998	553	01996	03	1
501	780	16994	718	09995	703	10995	664	06995	03	1
526	694	07657	634	05992	258	89991	170	10996	03	1
806	260	91995	215	03992					03	1
91										
066	792	12052	765	09036	626	01666	586	50588	03	1
182	721	05545	636	51660	627	50716	524	56998	03	1
245	758	11513	604	02638	540	53701	460	59754	03	1
250	742	12585	658	08994	606	04991			03	1
275	626	04602	578	02742	497	55828	448	60995	03	1
285										
98										
223	913	26146	825	21114	792	21074	675	11627	03	
645	253	90009	122	29995	088	37994	075	22996	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	618	55990	564	60743	526	65750	319	90930	03	1
037	818	02674	716	00685	593	58709			03	1
041	645	63 1	544	67720	500	69752	432	76858	02	1
044	817	10668	355	83899	344	85952		90982	03	1
052	833	01516	783	50581	737	53672	588	61848	03	5
053	830	04990	759	01543	101	68***	090	76***	03	1
055	679	63674	605	67703	432	81903	101	58***	03	1
062	270	34 0	241	36 0	208	42**0	125	42**0	02	2
063	678	63796	666	64739	656	63724	615	66702	03	1
134	744	08552	626	01694	544	57651	472	64704	03	1
144	183	19998	179	19993					04	1
154	754	53737	621	59778	347	89007	197	17994	03	1
235	550	59 0	457	66 0	267	90**0	221	95**0	03	1
360	676	64671	623	65679	400	91944	318	05**0	03	5
01										
030	400	84865	256	08990	230	07992	217	99998	03	8
384	770	57584	750	59607	663	64654	631	65662	03	5
415	400	91967	323	01998	289	03995	213	97991	03	5
02										
062	730	58594	692	58615	473	81886	463	80879	03	8
077	350	92996	255	89997	175	92994			03	5
084	729	57621	642	62686	489	78848	416	86924	03	8
974	686	61662	642	64704	557	69763	354	95**4	03	2
03										
005	430	67500	363	50 0	325	42**0	275	37**0	02	2
026										
171										
322										
476										
743										
808										
917	763	21060	740	21980	537	96700	287	40**0	02	2
953	412	70440	359	60 0	311	44**0	268	35**0	03	2
04										
018	288	00990	090	01992					03	1
202										
340	351	97993	210	80000					03	6
360	806	63724	760	66758	733	65749	589	76854	03	2
06										
011	460	83881	313	02993	278	05990	248	00997	03	8
180	294	03 1	060	01 7	050	01**2			03	5
260	763	54589	750	55583	705	58628	676	59638	03	8
447	410	87922	280	99 5	267	99**8	240	96**8	03	8
610	610	68680	509	74749	453	78857	400	84959	05	5
07										
110	662	62648	636	64653	550	71733	462	82854	03	5
08										
221	580	67993	400	90994	333	97994	210	02990	02	8
509	840	11606	792	08584	765	07653	646	53**0	03	1
521	808	10598	740	09601	543	54706	430	70834	15	8
536	786	03646	642	53717	602	55647	585	56704	03	8
10										
034	275	32 0	233	40 0	219	47**0			02	7
122	230	46 0	132	47 0					02	2
185	732	58648	652	61691	522	74836	483	77867	02	8
338	160	48 0							02	2
384	703	57602	433	85893					03	5
393	728	55579			527	70712	400	84877	03	8
419										
454	780	50 5	730	54584	640	63633	526	72731	03	8
486	628	63693	550	69763	474	79869	434	83873	02	8
633	806	50527	762	53582	666	61741	625	64700	03	5
672	800	02566	600	66720	400	88921	270	08995	03	8
866	641	62647	500	76782	400	88935	305	04990	03	5
11										
030	584	60696	342	90952	248	07996	204	01999	03	5
567	565	66717	480	75795	385	85990	313	08990	03	5
12										
375	280	00074	230	04114	218	07147	210	07131	06	8
840	694	55603	650	55613	590	59682	396	80863	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 16																		
080	MILANO	044				360	53545			869	61645			369	77822			02	8
240	ROMA CIAMPNO	070				404	02605	18	23	951	55582	21	28	530	70782	20	30	02	5
420	MESSINA									072	50994			717	67997			02	8
560	CAGLIARI ELM					385	03004			925	55587			489	70755			02	8
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					541	15018			157	03557			774	65712			03	8
606	NICOSIA					492	63290	08	22	025	40180	18	15	887	01880	20	13	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	100				400	52553			930	6262*			***	*****			02	8
169	PSKOV	140	04306	20	8	460	52552	22	5	990	56645			073	*****			02	5
209	SORTAVELA	120				440	1517			980	54617			590	69779			02	8
422	KOENIGSBERG	080				400	52554			920	59646			440	73816			02	8
802	MURMANSK	090				400	02508			960	54577			530	68725			03	8
824	ARKHANGELSK	130				480	05506			*30	55575			***	*****			02	8
834	NARIAN MAR	160				450	53			980	596**			520	74***			02	8
845	LENINGRAD OB	130				440	53552			960	54635			550	72***			02	8
875	VOLOGDA	170				490	04 8			060	53**0			640	65***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	200				540	02524			080	55635			660	72***			02	8
357	KAUNAS	120				450	02506	20	21	970	57615	20	20	510	72779	23	23	02	5
887	MINSK	140				454				000	54637			570	67751			03	8
907	GORKII					510	08026			008	52564			670	6975*			02	8
909	MOSCOW OBS	170				520	05029	19	9	0**	53584	21	9	640	68***	21	7	01	5
921	CHKALOV	22				540	00561			010	56604			620	72845			02	8
931	KUIBYSHEV	230				560	01555			100	57623			***	*****			02	8
941	SARATOV	220				550	05594			110	55689			***	*****			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	100				430	07035	20	8	970	54602	20	8	570	68764	23	18	02	5
672	KISHINEV	120				470	08077			060	52566			***	*****			03	8
816	NEAR UMAN	013				013	70002			***	*****			***	*****			02	8
957	KNEV	130				480	08039			060	51551			660	66716			03	8
975	ODESSA OBS	120				490	11061			070	01554			700	65722			02	8
979	SAMOLET	150	08001			500	10515			090	51566			***	*****			03	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	140				440	10502			060	50613			680	65764			03	8
022	TBILISA	204				530	06011	17	3	110	02540	31	8	730	63703	32	15	02	5
049	ASTRAKHAN	210				530	04543	10	6	100	536*6	07	3	670	69815	35	8	02	5
073	VOROPONOVO	200	11011			540	05528			100	53605			700	67743			02	8
170	MINERALYNE	180				530	08590			080	51621			***	*****			02	8
994	TUAPASE	0				530	12058			120	0154*			550	62676			03	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	150				440	60 8			900	65**8			350	81**1			02	8
058	SAMAREVO	130				400	53570			940	62674			440	77827			02	8
072	SVERDLOVSK	190				500	01553	32	11	030	59671	35	13	540	7*857	35	22	02	5
165	ALEXANDROVSK	002				400	56587			880	6694*			220	836**			02	8
178	NOVOSIBIRSK	140	50			410	59648			900	57723			***	*****			02	8
181	OMSK	190				460	56594			950	64717			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK					360	58650			840	68725			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					490	0652	28	5	040	55**4	19		***	*743*			02	5
119	KARAGHANDA					4 2				985	62670			000	14793			02	8
139	STALINABAD					510	01501	23	8	030	57***			590	74***	15	1	02	5
617	ARALSKOE MOR	170	084			480				020	*****			550	76***			02	8
	USSR ZONE 7																		
217	IRKUTSK	110				400	51583	30	7	930	57655	27	12	460	77848	28	18	02	5
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	150	69730			390	64689			848	9768*			270	84***			01	8
238	IAKUTSK	120				380	60	18	6	856	70***	28	3	270	80640			01	5
277	MYS SHMIDTA	150				380	65			850	68***			320	78***			01	8
982	AMDIERMA	150				410	57592			910	63671			400	78841			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	160				450	57595			930	65668			410	79824			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	027	76630			494	66460	28	17	030	43270	27	13	909	15860	30	13	02	2
597	A KHORMAKSAR	030	72630			496	69410			038	53250	08	4	936	22170	30	11	03	2
648	HABBANIYA	036	66440			491	56320	01	6	018	40640	35	7	882	04480	33	16	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	004				148	26660			315	13620			586	60***			15	8
339	JODHPUR	006				149	20010			312	06610			579	62***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				149	24550			315	10640			583	61***			15	8
807	CALCUTTA	005	28			142	22			313	07***			579	66***			15	8
867	NAGPUR	003				149	20110			317	11500			585	57***			15	8
909	VERAVAL	007	24210			148	22020			314	09020			586	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				149	24010			315	11540			585	57***			14	8
149	VIZAGAPATAM	005	30250			148	26080			315	13050			588	57610			14	8
279	MADRAS	006	28240			150	25020			317	13540			591	54***			14	8
333	PORT BLAIR	009	27220			151	19100			315	11540			591	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	006	28240			149	19180			314	10000			587	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	035	69690	10	6	493	60540	17	21	032	49440	25	25	921	23860	24	36	01	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	046	13035			456	05508			011	50591			883	60648			03	1
401	WAKKANAI	035	00551			453	59607			945	65735			763	77859			03	1
412	SAPPORO DCMO	037	02516			459	58615			951	58668			786	70802			03	1
580	MISAWA	034	10992	24	15	467	51996	32	15	974	53991	29	43	826	65994			03	1
582	AKITA	052	09505			483	00581			993	52652			852	62752			03	1
590	SENDAI DCMO	033	17051			477	06541			992	50654			861	62760			03	1
600	WAJIMA	044	08053			474	01502			985	00583			857	59697			03	1
635	NAGOYA	026	21115	30	7	476	09023	08	4	995	07581	33	9	857	60994	26	43	03	1
646	TATENO	027	20076			475	08509			993	00557			867	57696			05	1
671	TOKYO	026	19117			477	09007	35	5	098	01531	27	14	875	99990	26	32	03	1
744	YONAGO	043	09067			578	02011			991	01552			868	58701			03	1
778	SHIONOMISAKI	028	19142			474	08027			989	00549			860	61636			03	1
808	ITAZUKE	038	15092	10	12	482	05057	08	8	008	06617	30	7	898	57991	27	41	03	1
931	KADENA OKINW	036	21158	29	19	492	16111	29	21	029	07538	28	28	919	55997	28	44	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	040	14132			482	06061			999	50994			826	66781			03	6
155	CASABLANCA	144	14144			510	09045			090	02621			729	63795			02	8
390	M BLANCHE	042	12118	23	20	400	05051	30	20	946	56560	30	42	527	68765	24	44	02	5
625	AOULEF	095				500	15562	34	4	101	06657			***	60790			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	048				470	21997			110	09663			811	56992			07	8
642	DAKAR OUAKAM	079	20163	02	7	500	21994	06	12	135	06589	12	5	800	61229	23	13	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	070				420	09990	34	25	020	03990	30	10	630	65990	29	10	03	5
366	FAROUK					485	25020	00		138	10602	23	3	813	63750	20	19	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	054	67714	07	15	459	62735	09	19	940	69762	11	8	735	84997	20	15	04	1
133	KOTZEBUE	017	51551			441	55652			932	66749			736	82871			03	1
200	NOME	050	00566	36	12	429	54647	16	10	910	65694	14	17	734	83881	18	18	03	1
204	GAMBELL	018	61633			429	57628			915	67759			714	83999			03	1
219	BETHEL	522				409	53594	08	35	9*2	64698			712	81904			03	1
231	MCGRATH	512				418	58621	10	45	914	63***			729	78838			03	1
261	FRBNKS WEEKS	010				445	51657	11	19	941	63719	15	22	761	77852	19	26	03	1
273	ANCH MERRILL	502				428	53	11	27	919	66701			***	*****			03	1
291	NORTHWAY	020				454	50592	12	22	951	60687	13	15	777	74771			03	1
316	FORT RANDALL	534				391	57 1			879	67751			674	85929			03	1
350	KODIAK	521				408	57607			891	69794			689	82997			03	1
361	YAKUTAT	040	03014			466	55562			962	60688			797	70757			03	1
381	JUNEAU	057	02001	12	20	482	55576			977	59602			817	71751			03	1
398	ANNETTE IS	070	05002	14	21	498	55592	17	39	999	56589	22	22	842	69713	24	32	03	1
409	MASSACRE BAY	047	00557	26	8	469	51553	29	14	970	56608	30	24	804	72997	29	42	03	1
439	AMCHITKA	051	03014			473	55601			460	55661			795	*****			03	1
454	LONGVIEW	046	03543	30	12	470	58592	29	8	966	58634	32	30	810	70992	32	59	03	1
485	FORT GLENN	007	04522			434	53706			928	64798			737	80908			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	052	20155	13	5	505	11053	15	9	030	05658	27	15	908	60997	28	30	03	1
208	CHARLESTON	051	17142	17	4	503	10047	22	10	023	50541	22	19	882	65739	19	5	03	1
211	TAMPA	051	20152	20	17	505	11069	23	16	028	03506	26	20	902	61995			03	1
219	ATLANTA	049				497	08054	20	10	015	52542			879	64801			03	1
231	NEW ORLEANS	042	19102	08	2	495	13609	32	6	022	05998	29	20	901	60998	29	29	03	1
240	LAKE CHARLES	041	18149			493	15543			024	06583			896	63998			03	1
250	BROWNSVILLE	039	22205	13	14	500	17047	19	16	037	08606	29	12	918	61681	29	21	03	1
253	SAN ANTONIO	033				494	17068	23	13	031	09993	32	18	907	61990	27	31	03	1
259	FT WORTH	035				493	14113	21	15	021	03558	29	32	886	65735	28	31	03	1
265	BIG SPRING	030				489	12077	07	29	024	07568	14	16	896	66783	29	30	03	1
270	EL PASO	011				486	25998	29	19	029	10993	27	18	905	64753	28	18	03	1
278	PHOENIX	018				491	23993	27	16	030	08613	34	12	903	64781	36	5	03	1
304	HATTERAS	057	18139	20	14	507	08033	25	17	024	51671	26	5	876	67714	23	18	03	1
317	GREENSBORO	049				501	09037	21	22	018	51539	25	22	866	70831	28	16	03	1
327	NASHVILLE	040				490	08047	22	10	008	51541	27	9	869	64990	26	14	03	1
340	LITTLE ROCK	037	18111	22	6	491	10058	26	1	012	03652	28	13	***	*****			03	1
353	OKLAHOMA CTY	053				494	07019	02	36	015	01009	23	24	878	66701	28	49	03	1
365	ALBUQUERQUE	016				486				022	07625	32	18	892	65817	29	26	03	1
386	LAS VEGAS	000	26			495	20990	06	10	031	06603	33	16	901	65994	33	19	03	1
394	SANTA MARIA	034	16119	28	7	496	18019	03	7	032	07997	14	8	912	61753	01	20	03	1
405	WASHINGTON	047	17036	17	4	496	08002	24	25	011	53559			857	69725			03	1
445	COLUMBIA	049				486	03542	34	26	997	52554	27	28	851	67724	25	58	03	1
451	DODGE CITY	063				506	04575	35	13	013	55629			857	72993			03	1
476	GRAND JUNC	036				493	12998	28	16	018	01993	30	28	868	71990	30	40	03	1
486	ELY	046				502				029	02662	32	10	891	65995	33	24	03	1
493	OAKLAND	038	21092			501	18993			036	08620	36	2	918	59997	01	11	04	1
506	NANTUCKET	048	12057	28	14	495	07528	28	19	009	52998	27	19	857	67996	31	21	03	1
518	ALBANY	044	08017	21	3	489	06588	29	16	000	54585			847	68997			03	1
520	PITTSBURGH	038				485	08581	28	32	000	53617	27	28	848	67718			03	1
528	BUFFALO	041				488	07503	23	21	000	54587			852	66794			03	1
534	CHICAGO	034				471	01509			982	52554			834	68733			03	1
536	TOLEDO	034				484	09026	22	25	001	52545			855	65807			03	1
553	OMAHA	055				490	50572			989	61685			811	75990			03	1
562	N PLATTE	064				501	01599	34	22	003	61707			818	78998			03	1
576	LANDER	073				510				013	60641	35	4	840	75990			03	1
597	MEDFORD	044				504	15566	13	10	033	05994	22	7	905	62738	27	34	03	1
600	SABLE ISLAND	032	05034			472	03598			981	54737			825	70854			03	1
606	PORTLAND	047	12511	36	7	488	03574	28	27	995	55701	29	34	835	71994			03	1
655	ST CLOUD	028				457	52567	31	32	954	62652	29	34	774	77822	29	25	03	1
662	RAPID CITY	079				501	52622	31	31	995	65703	33	44	799	85941	31	36	03	1
681	BOISE	068				511	06565	35	11	026	51722	34	19	884	66994	34	41	03	1
712	CARIBOU	042				472	51542	32	20	969	60688	31	20	790	78917	33	21	03	1
734	SAULT MARIE	018				456	04035			968	53543			817	68747			03	1
747	INTL FALLS	008				434	53541	30	27	930	62633	30	25	746	79826	29	36	03	1
764	BISMARCK	048				477	53582	33	42	970	65685	32	42	777	80847	33	29	03	1
768	GLASGOW	073				502	53589			992	66738			791	84919			03	1
775	GREAT FALLS	079				515	00661			013	63712			826	76995			03	1
785	SPOKANE	076				517	03605	34	4	022	53997	01	20	871	68831	33	37	03	1
798	TATOOSH IS	067	11549	09	22	507	06611	10	6	023	50667	23	6	882	63667	29	33	03	1
807	ARGENTIA	044	02003			472	51592			968	61644			788	77805			03	1
815	STEPHENVILLE	036	04524	07	6	463	52552	14	4	962	62639	16	5	782	77781	23	10	04	1
816	GOOSE	054	51554	02	8	471	60784	04	11	955	66883	33	7	766	80991	29	23	03	1
836	MOOSONEE	024	04017			463	02528			966	56485			807	71748			03	6
867	THE PAS	053				476	58653			964	63759			778	79904			03	1
879	EDMONTON	073				503	53636	32	12	991	65746	31	33	792	78888	33	41	03	1
896	PRINCE GEORG	077				514	01594	15	11	016	55635	26	15	855	69727	29	29	03	1
906	FT CHIMO	060	56598	65	5	471	69690	18	8	960	65093	07	3	***	*****			04	1
907	PORT HARRISN	046	53564			470	55999			963	62991			780	79996			03	1
909	UP FROBISHER	057	59673	00		469	57628	21	23	957	65717	28	51	747	83927	28	52	03	1
913	CHURCHILL	051	59621	34	21	459	56593	36	8	954	64736	34	2	766	70854	25	15	03	1
915	CORAL HARBOR	049	57573			459	63647			933	74751			712	90993			03	1
917	EUREKA	030	72772	00		414	81851	15	13	857	89996	16	15	603	94991	18	6	03	1
918	ARCTIC BAY	049	72773			437	72769			904	74868			687	89943			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
16														
080	888	00999			149	00997							02	8
240	911	02995	21	40	169	03996	22	63					02	5
420	934	98995			199	11990							02	8
560	101	50											02	8
17														
130		93997			204	13990			637	06990			03	8
606	071	47 0	19	20	416				331	15**0	26	21	02	2
21														
153	910	98											02	8
169	099												02	5
209	095												02	8
422	860	98 3											02	8
802	150	94											03	8
824	101	50											02	8
834	101	50											02	8
845	090	01											02	8
875	300	96 0											02	8
22														
318	200	01											02	8
357	060	88			700	00							02	5
887	092												03	8
907	250	95 0			009								02	8
909		97	19	11	900	09			030	02***			01	5
921	90												02	8
931	101	50											02	8
941	101	50											02	8
23														
625	150	97	23	23									02	5
672	101	50											03	8
816	101	50											02	8
957	390	93											03	8
975	370	89 9											02	8
979	101	50											03	8
24														
000	60	83 2											03	8
022	410	92 4	31	26									02	5
049	310	92			991	05	33	20	440	03***			02	5
073	320	92											02	8
170	101	50											02	8
994	420	90934											03	8
25														
054	810	98 8			490	96 0							02	8
058	950	00											02	8
072	101	43											02	5
165	800	99											02	8
178	101	50											02	8
181	101	50											02	8
204	101	50											02	8
26														
107	092												02	5
119	060	95											02	8
139	101	43											02	5
617	050	5											02	8
27														
217	940	99 7											02	5
28														
157	660	05 3											01	8
238	101	50											01	5
277	220	03											01	8
982	895	02 2			540	97 6							01	8
29														
269	900	97											02	8
40														
427	134	67550	26	42	022	40 0	25	73					02	2
597	197	80830			110	45			512	04**0			03	2
648	072	50	32	22	920	17 0	29	27	340	07**0	28	40	02	2
42														
182	101	43											15	8
339	946	96			203	18							15	8
475	955	88			221	09							15	8
807	946	88											15	8
867	963	86											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	962	83			233	06							14	8
149	969	81											14	8
279	974	80											14	8
333	974	81			440	59			348	83***			14	8
371	969	80			246	97							14	8
45														
005	173	76470			076	40 0			464	95**0			01	2
47														
212	110	86992											03	1
401	924	91991			826	92991			324	01994			03	1
412	992	87998			874	00993			374	00995			03	1
580	045	87995			926	07991			402	01992			03	1
582	073	87991			947	09990			389	06993			03	1
590	086	87990			958	09992							03	1
600	101	58											03	1
635	086	88995	27	51	954	08998			368	15994			03	1
646	096	86996			972	08991			399	11994			05	1
671	100	87993	28	52	972	09992	30	52					03	1
744	101	43											03	1
778	123	81995											03	1
808	135	82873	27	60	037	98999	77	9	400	09999			03	1
931	163	79995	28	87	077	95995			491	22990			03	1
60														
120	101	43											03	6
155	943	89037											02	8
390	915	91 0			182	04 4			619	08**0			02	5
625	950	99091											02	5
61														
052	953	84994			227	08 1			640	11**4			07	8
642	101	43											07	5
62														
011	101	43											03	5
366	470	93 0			209	05 1			645	17**1			15	2
70														
026	847	04991	22	23	707	00990	24	13	205	94999	20	7	03	1
133	860	05990			715	01990			210	95998			03	1
200	840	07997	16	22	691	00991	17	9	183	97992	27	7	03	1
204	835	02997			698	98999			183	98999			03	1
219	830	04993			697	00990							03	1
231	862	03099			718	02992			203	97991			03	1
261	907	02990	21	78	743	09990	21	42	212	94995	15	13	03	1
273	885	02996			734	04990			199	97996			03	1
291	935	98999			775	10991							03	1
316	811	94994			708	96805							03	1
350	101	42											03	1
361	972	98992			817	14991							03	1
381	996	95999			843	13993							03	1
398	029	94997			876	13998							03	1
409	101	43											03	1
439	932	55992			776	14996			203	*****			03	1
454	101	50											03	1
485	878	97995			756	97997			263	*****			03	1
72														
202	133	86990											03	1
208	079	91996	30	36	954								03	1
211	127	87999			003	07991			400	18996			03	1
219	084	91997			947	06994			368	*****			03	1
231	120	88999	28	60	996	06997			392	19990			03	1
240	104	89004			972	09998							03	1
250	150	84946	26	48	035	06990	25	67	425	18990	25	74	03	1
253	129	87906	26	76	003	07997							03	1
259	086	92990	26	56	951	10994	75	4					03	1
265	092	92991	26	53	957	11992			353	15990			03	1
270	110	91990			983								03	1
278	104	93991			961	11996							03	1
304	065	94994	23	35	914	09998	23	33					03	1
317													03	1
327	071	92991	28	53	930	11998	29	76					03	1
340	101	50											03	1
353	075	91991	25	67	938	09990	25	90					03	1
365	081	94996	28	70	942								03	1
386													03	1
394	119	92996	03	36	974	14997	36	22	381	15990	01	15	03	1
405	386	82893			030	98991			873	08997			03	1
445	385	80861	25	46	034	96994	26	86	885	07990			03	1
451	030	97995			888	04998							03	1
476	040	96997			892	09996			326	*****			03	1
486	081	95999			928	09993			338	11996			03	1
493	137	90990	02	30	001	11997			389	11995			04	1
506	037	97999	27	44	874	12990							03	1
518	022	98993			855	16996			284	06994			03	1
520	038	94998			883	15998			303	08993			03	1
528	042	95990			891	13996							03	1
534	014	98990			860	11995			298	*****			03	1
536	047	93992			902	13990			325	09998			03	1
553	972	96997			842	98992			315	03999			03	1
562	959	01993			828	98999			309	05992			03	1
576	995	98998			843	07990			296	07990			03	1
597	449	76851	35	35	109	92998	33	43	962	15997	33	55	03	1
600	000	95992			874	00995			356	00998			03	1
606	997	01990			835	09998							03	1
655	924	97997	25	46	810	96992	24	38	313	98998	27	18	03	1
662	923	98997	31	51	800	98993			287	98999	29	21	03	1
681	073	95990	34	90	920	14998							03	1
712	934	95993	31	43	818	97995	28	13	298	04999	27	20	03	1
734	996	98991			837	08999							03	1
747	886	97990	25	20	768	95996	23	30					03	1
764	905	06999	32	16	769	98990	31	30	262	98999	31	24	03	1
768	913	00990											03	1
775	983	00990			825	10999							03	1
785	055	95997			902	15991			322	08994			03	1
798	427	75794	30	38	089	91990	30	54	947	14996	30	70	03	1
807	933	98991			800	00998							03	1
815	924	98999	22	10	796	98990	25	21	281	10995			04	1
816	905	03992	28	13	769	98998	30	11					03	1
836	970	98999											03	6
867	903	07998			759	00990							03	1
879	907	00991			774								03	1
896	036	96991	29	68	884	12994	29	60					03	1
906	101	55											04	1
907	910	04990			764								03	1
909	873	08990			724	97998							03	1
913	902	04992	33	25	758	98992	25	14	265	97992	28	3	03	1
915	799	09994			649	01996							03	1
917	737	88996	27	3									03	1
918	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
16										
080	982	07063	400	87941	374	90963	270	06990	02	8
240	996	11062	908	06602	880	05551	712	55581	02	5
420	005	12072	929	08004	805	04657	795	05663	02	8
560	003	14105	972	12060	953	13002	800	00514	02	8
17										
130	917	14050	892	17032	809	14506	662	00570	03	8
606	986	64480	973	75480	960	76420	929	74360	02	2
21										
153	011	03014	924	03001	789	57619	053	73819	02	8
169	012	05024	938	03019	841	53559	780	53587	02	5
209	12	0503	944	02011	91	00507	889	02016	02	8
422	008	06069	984	06067	927	02014	788	55583	02	8
802	002	03018	910	0300	812	02511	*13	69*9*	03	8
824	015	06044	985	12055	912	09006	784	00534	02	8
834	019	51512	993	02	907	02***	817	91***	02	8
845	009	05046	863	51539	843	53567	825	53568	02	8
875	006	03011	977	06	873	06***	263	04***	02	8
22										
318	004	04012	972	08056	942	08036	767	52579	02	8
357	004	05014	907	05022	869	03008	786	52555	02	5
887	989	04031	981	04026	884	04*14	617	59678	03	8
907	006		991	09050	965	11074	900	11045	02	8
909	998	07059	937	10081	752	51546	660	56619	01	5
921	013	05003	988	05008	97	07014	954	0*007	02	8
931	023	02501	971	10014	872	02577	804	52552	02	8
941	008	11537	875	07578	779	5*625	767	52651	02	8
23										
625		08068	972	08068	949	0*063	*23	10087	02	5
672	004	12114	949	14056	849	08077	804	06532	03	8
816	012	11096	980	17	912	17***	626	52***	02	8
957	994	10098	973	11906	918	11094	894	10072	03	8
975	010	40092	962	15112	922	15111	600	57643	02	8
979	000	08001	967	14014	875	12032	755	04000	03	8
24										
000	007	06508	991	07503	966	13041			03	8
022	975	06039							02	5
049	028	0 04	995	08025	964	08016			02	5
073		0907	020	11011	926	11021	800	01466	02	8
170	8	03546	933	09507	916	10519	882	09525	02	8
994	015	14072	918	16097	632	45604	*55	57613	03	8
25										
054	015	52464	957	99	858	61***	740	62***	02	8
058	012	01032	317						02	8
072	988	02531	956	04520	930	04522	870	02545	02	5
165	006		952	51513	894	54561	843	57583	02	8
178	997	50510	975	50528	927	53597	896	56612	02	8
181		00008	987	00504	972	01506	845	57601	02	8
204	12	10000	903	9463	769	64677	699	68725	02	8
26										
107	918	09007	877	08508	687	46636	650	58641	02	5
119	964	01532	697	62671	660	64696	466	77883	02	8
139	924	06043							02	5
617	014	08026	947	08	797	53***	676	62***	02	8
27										
217	955	04542	842	51598	782	56311	078	99***	02	5
28										
157	018	72777							01	8
238	011	56650	001	56	892	58***	836	60***	01	5
277	019	70706	894	65	832	65***	242	11***	01	8
982	902	68592							01	8
29										
269	011	03005	899	54560	693	66671	529	77810	02	8
40										
427	009	75620	989	78630	978	78620	838	74450	02	2
597	010	68580	983	77670	965	75490	938	79560	03	2
648	008	61420	983	78500	770	41250	753	40180	02	2
42										
182	980	30070	962	32530	355	76***			15	8
339	982	30040	980	33500	744	08530	602	52750	15	8
475	994	29080	969	34500	567	53730	520	59***	15	8
807	005	28250	991	27	956	29***	780	14***	15	8
867	970	34130	940	35100	578	54550	535	54610	15	8
909	007	25220	980	21200	941	23010	804	20090	14	8
43										
063	945	31130	613	00730	155	02***	140	20***	14	8
149	000	30230	970	27230	620	04020	365	71***	14	8
279	005	29250	958	28150	824	24510	782	22000	14	8
333	974	81	440	59	348	83***	250	59***	14	8
371	000	28240	928	23220	577	01690	553		14	8
45										
005	008	70700	960	67670	910	65640	865	60580	01	2
47										
212	011	14040	748	00557	644	50619	613	52617	03	1
401	013	01543	941	53585	779	63730	597	68759	03	1
412	000	12036	940	51551	775	59624	665	60692	03	1
580	008	10009	832	53991	750	50991	465	64995	03	1
582	013	10016	936	03542	867	50571	719	50636	03	1
590	007	18053	900	08509	787	03581	779	03589	03	1
600	014	10062	960	04029	892	01001	778	00541	03	1
635	007	22127	934	13054	912	13054	865	10051	03	1
646	006	21082	807	07513	723	01551	460	62754	03	1
671	009	20115	892	11064	868	09027	844	09508	03	1
744	015	11087	965	09051	901	05023	947	02002	03	1
778	001	19146	973	15111	030	12084	886	11043	03	1
808	014	15098	832	09052	785	07518	770	10524	03	1
931	007	22159	965	17122	908	14121	887	16133	03	1
60										
120	014	15140	908	08081	825	05052	740	01562	03	6
155	072	16151	900	10100	885	07078	850	09045	02	8
390	002	12118	985	12118	920	08079	910	08080	02	5
625	978	17544	954	22504	863	16565	797	10575	02	5
61										
052	979	25035	925	25991	895	25994	890	25991	07	8
642	005	19172	967	28991	900	25997	812	18992	07	5
62										
011									03	5
366	996	37119	592	52650	400	77830			15	2
70										
026	021	67702	929	62717	875	61764	814	62727	04	1
133	006	52554	989	02561	910	53624	800	58693	03	1
200	001	00566	864	35647	707	65682	435	89987	03	1
204	006	60634	944	65688	935	64678	917	57607	03	1
219	991	07518	629	6 739	525	78879	431	90963	03	1
231	983	06541	665	64723	540	75808	337	00994	03	1
261	988	08547	979	08627	675	66731	642	66743	03	1
273	994	07533			246	07999	218	01998	03	1
291	945	04546	937	06561	800	55612	759	57677	03	1
316	984	03007	800	61642	778	61693	755	62755	03	1
350	992	03544	823	60613	684	70827	584	77874	03	1
361	014	02003	002	03017	683	61641	636	61642	03	1
381	021	03015	770	60624	763	56582	607	61645	03	1
398	022	06026	945	02552	744	53555	674	58593	03	1
409	015	02541							03	1
439	011	04025			830	52597	784	53585	03	1
454	017	04532	844	55637	808	55718	756	57729	03	1
485			911	52578	894	51614	440	85959	03	1
72										
202	018	21153	970	19149	807	08053	750	05024	03	1
208	016	15136	987	18144	665	51555	400	77886	03	1
211	017	21173	954	18137	722	03014	670	01524	03	1
219	982	15117	968	17101	737	01518	665	50566	03	1
231	015	15134	003	19114	898	12057	870	14576	03	1
240	014	17154	994	19145	900	13081	885	14531	03	1
250	013	23215	925	19161	837	17549	823	16049	03	1
253	984	22181	868	17115	837	18003	795	15600	03	1
259	992	21162	952	20121	787	11087	754	09006	03	1
265	924	18083	854	12063	830	16053	760	13002	03	1
270	878	26603	870	27991	678	07657	475	67748	03	1
278	969	27537	958	31515	757	13609	558	57687	03	1
304	020	16149	010	19143	813	06511	800	05609	03	1
317	986	16104	964	16078	580	61628	545	65688	03	1
327	994	16111	972	16107	663	52562	616	54723	03	1
340	004	17114	978	20096	789	05021	764	05528	03	1
353	973	09078	923	08052	755	05054	631	53545	03	1
365	789	15524	430	80912	345	88986	215	07997	03	1
386	937	57314	930	27991	828	18603	653	01631	03	1
394	004	16111	990	18131	976	21124	950	22015	03	1
405	014	17072	622	59602	350	89004	238	10995	03	1
445	989	07065	952	08026	806	02522	584	59622	03	1
451	931	08514	924	09520	727	55634	639	56685	03	1
476	853	12630	844	14991	650	53728	553	65783	03	1
486	813	09607	794	10626	657	52673	635	52720	03	1
493	013	19102	996	22107	962	23085	882	20574	04	1
506	016	07057	987	16048	819	05535	765	01665	03	1
518	006	05013	990	14536	866	07525	835	06692	03	1
520	969	14535	807	05658	751	01570	567	63665	03	1
528	989	13067	976	14044	905	11018	710	54579	03	1
534	991	09082	943	08061	853	00518	843	03014	03	1
536	990	14084	965	16077	616	58604	590	60654	03	1
553	983	09525	834	51584	660	64765	574	72875	03	1
562	924	03549	905	06546	592	71783	563	72825	03	1
576	835	01576	631	65684	594	67738	572	68810	03	1
597	970	18077	958	22038	795	10629	665	03672	03	1
600	012	03012	990	07042	974	10019	954	10501	03	1
606	015	08001	005	12506	778	52642	735	52711	03	1
655	973	03004	959	03004	596	68766	400	89956	03	1
662	910	01601	903	02602	694	65717	608	73851	03	1
681	924	08521	910	11566	820	04573	792	03685	03	1
712	992	03027	980	05037	757	59611	738	58625	03	1
734	980	03039	967	06057	923	07064	817	03025	03	1
747	959	00504	880	53533	416	89934	400	92991	03	1
764	957	03506	412	89935	400	91990	289	08996	03	1
768	949	02533	927	01577	660	70756	612	73839	03	1
775	898	03631	640	69751	596	73852	580	72875	03	1
785	943	08515	928	10591	729	57687	710	53734	03	1
798	021	12522	924	07584	832	06620	654	54701	03	1
807	014	02013	963	01007	918	02551	891	01607	03	1
815	013	04514	980	04526	960	04540	794	56579	04	1
816	015	50545	842	61623	822	60613	696	66831	03	1
836	008	04014	944	08014	900	05525	777	52564	03	6
867	986	50557	865	59632	831	56688	290	09993	03	1
879	947	04542	676	67791	567	75816	468	82916	03	1
896	948	07541	928	07556	757	56644	718	56662	03	1
906	020	56592	970	57604	950	60634	900	62659	04	1
907	016	56587	976	01529	934	50583	893	52668	03	1
909	024	56682	910	60643	895	57625	440		03	1
913	019	58611	935	63652	880	55585	862	55585	03	1
915	012	56571	952	60609	923	60606	503	90913	03	1
917	012	71766	726	89934	659	90995	639	89996	03	1
918	019	71774	916	76815	878	72769	758	72812	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
16										
080	125	01992							02	8
240	678	55582	440	59625	400	60641	360	90950	02	5
420	754	02991	648	55990	613	58759	580	61766	02	8
560										
17										
130	566	60632	522	62699	400	77818	322	90913	03	8
606	232	24 0	221	25 0	187	21**0	103	14**0	02	2
21										
153	340	96	314	98	263	98***	224	96***	02	8
169	669	50573							02	5
209	805	00529	613	61693	471	72802			02	8
422	692	60650	555	71785	504	72819	426	76858	02	8
802										
824	769	00555	696	55578	628	61628	59*		02	8
834	744	57	661	61	541	70***	4**	77***	02	8
845	812	50536	772	50554					02	8
875										
22										
318	259	09	09						02	8
357	626	63668	563	62712	467	75855	406	82905	02	5
887	584	59687	230	02					03	8
907	707	52533	547	64682	416	78888	312	93**9	02	8
909	614	48632	236	10	204	00000			01	5
921	1	51587							02	8
931	763	4610	747	54610	696	57635			02	8
941	665	97717	603	627					02	8
23										
625	890	10087	747	52581	450	73803			02	5
672	720	50439	693	52578	651	55566			03	8
816										
957	850	08039	705	22005					03	8
975	569	58667	306	75816	304	88937			02	8
979	659	52601	592	59760					03	8
24										
000										
022										
049										
073	742	00581	625	57651	549	61698	444	72790	02	8
170	724	01653	641	57590	610	57689	518	13538	02	8
994	207	09							03	8
25										
054	616	74	576	76	455	85***	346	97***	02	8
058										
072	77	6	697	59671	539	72813	308	36963	02	5
165	707	63641	608	67705	600	73779			02	8
178	876	57619	832	61662	793	61704		62704	02	8
181	768	62648	733	64662	703	64711	700	64728	02	8
204	620	73852							02	8
26										
107	570	62173	475	70772					02	5
119										
139										
617	470	77	352	95	250	584**			02	8
27										
217	052	99							02	5
28										
157										
238	733	67	598	78	448	91***			01	5
277	229	11							01	8
982										
29										
269										
40										
427	821	64420		30140	610	32080	571	28010	02	2
597	807	63000	785	65250	470	15790	145	13**0	03	2
648	738	42090	710	40740	325	58**0	206	16**0	02	2
42										
182										
339	370	77	270	02	243	04***	185	22***	15	8
475	180	14							15	8
807	738	11560	659	03600	579	53760	514	65***	15	8
867	360	73	265	88					15	8
909	635	06510	610	03570	350	74***			14	8
43										
063										
149	300	81							14	8
279	635	05570	606	06820	225	95***			14	8
333										
371	587	03580	565	50610	200	97***			14	8
45										
005	845	60500	832	64420	787	61340	730	54390	01	2
47										
212	559	58663	479	61645	400	70751	349	76829	03	1
401	441	82998	408	90995	285	92991	235	90996	03	1
412	641	60702	549	68794	461	74841	425	73844	03	1
580	365	77991	300	87995	195	07990	168	98996	03	1
582	608	58672	587	56708	469	64771	453	66795	03	1
590	600	52679	550	56719	350	79903	258	97990	03	1
600	631	00601	513	58676	436	67761	377	76844	03	1
635	980	07516	750	01557	707	03632	692	01604	03	1
646	192	10990	171	06994	141	00997	125	10992	05	1
671	730	08501	688	00540	670	02688	610	51990	03	1
744	671	02570	598	51612	518	55663	438	73762	03	1
778	842	08021	783	03502	711	50536	694	51584	03	1
808	678	06602	601	01995	565	52995	550	51999	03	1
931	840	16102	812	16067	770	13514	719	09502	03	1
60										
120	718		678	51999	658	50999	646	52691	03	6
155	830	09005	800	08541	733	03605	637	50665	02	8
390	867	05055	826	05051	804	01010	745	51519	02	5
625	777	10615	744	08633	723	08633	508	59782	02	5
61										
052	852	21997	593	18587	730	12658	741	02692	07	8
642	664	04599	529	58658	452	67991	371	79992	07	5
62										
011										
366										
70										
026	787	64772	576	78849	516	83911	450	90990	04	1
133	621	71758	420	90962	280	06991	237	00999	03	1
200	020	98993							03	1
204	883	55607	554	79923	338	01998	274	03993	03	1
219	347	02994	302	04998	268	98990	250	00998	03	1
231	262	06991	244	00990	168	03991	120	96998	03	1
261	520	74844	222	13995	147	04999	119	98993	03	1
273	188	05997	179	03992	162	07997	088	94995	03	1
291	743	56708	670	63686	641	64673	592	68716	03	1
316	656	71777	555	80882	495	86935	463	86945	03	1
350	486	83994							03	1
361	342	90952	275	00990	203	14992	157	07993	03	1
381	462	73773	350	88923	206	14991	166	17995	03	1
398	622	61623	549	64674			285	10994	03	1
409										
439	691	60671	661	59675	346	90990	319	92991	03	1
454	745	56674	730	56635	678	60678	660	58738	03	1
485	312	97986	284	98999	265	98999	844	97993	03	1
72										
202	737	07644	619	50683	606	00687	540	55725	03	1
208	316	88007	206	01993	203	01991			03	1
211	616	52614	604	51708	400	71994	097	19990	03	1
219	653	51652	636	51641	538	60722	498	64806	03	1
231	840	13616	600	50997	400	74993	175	11992	03	1
240	642	01689	400	74999	318	86979	296	90000	03	1
250	736	10034	694	08645	649	04998	584	51714	03	1
253	570	55992	400	73999	370	78917	355	78849	03	1
259	673	01582	614	52668	559	59793	441	72874	03	1
265	470	70764	424	74876	400	77994	332	87997	03	1
270	450	70854	400	75996	310	89997	220	05990	03	1
278	482	66813	400	76996	328	88993	192	13990	03	1
304	770	03598	758	03651	666	53701	588	61672	03	1
317	459	73856	400	81993	352	88997			03	1
327	595	55761	400	76997	315	89997	194	12998	03	1
340	750	04557	736	04668	630	52653	101	55***	03	1
353	615	53595	576	56639	460	70744	400	77868	03	1
365										
386	596	53747	400	79995	383	82992			03	1
394	910	23079	743	10617	565	53714	438	69835	03	1
405	074	11992	063	09994					03	1
445	342	89967	212	10994	176	03995	095	11997	03	1
451	567	64801	466	76904	435	79831	427	79851	03	1
476	527	68823	400	82994	353	89991	173	09994	03	1
486	400	79992	335	89995	228	10995	178	13990	03	1
493	803	16593	550	54725	400	73990	170	19990	04	1
506	606	61991	400	80986	344	90890	207	14994	03	1
518	806	04552	763	50551	693	55591	660	57753	03	1
520	555	62655	400	78827	330	88928	218	13997	03	1
528	666	54583	647	55618	622	56726	595	58771	03	1
534	661	54563	400	80869	346	89953	224	10997	03	1
536	550	62745	529	63716	495	66822	400	77997	03	1
553	548	71994	400	86995	365	90990	233	01992	03	1
562	527	76907	400	89992	180	00990	177	97990	03	1
576	550	69842	400	87997	220	09993	170	06990	03	1
597	471	65787	315	90000	175	21990			03	1
600	617	59807	555	64848	349	90023	247	00990	03	1
606	635	60696	545	68823	534	67992	400	85961	03	1
655	371	93997	252	94990	080	00999	066	00995	03	1
662	458	88006	400	93997	332	00990	251	96996	03	1
681	686	52731	592	56996	400	79992	353	86985	03	1
712	572	70841	430	88983	400	90992	063	01992	03	1
734	785	00503	750	00511	615	58624	***	*****	03	1
747	311	97991	176	96994					03	1
764	272	02996	130	00991	112	96998	078	02996	03	1
768	460	88907	400	93991	336	98999	264	01994	03	1
775	525	74892	400	86994	369	89992	230	10998	03	1
785	641	56742	453	72868	400	80868	333	89939	03	1
798	620	56622	556	61623	312	88937	175	20994	03	1
807	765	58635	265	01994	227	00998	160	00998	03	1
815	563	70711	329	00990	255	98996	212	00990	04	1
816	645	68992	464	81996	292	04995	250	05990	03	1
836	655	58628	607	61644	250	06996	203	11991	03	6
867	269	03995	169	98995					03	1
879	423	84947	230	12996	218	12990			03	1
896	592	64691	560	66796	548	67744	535	67710	03	1
906	885	59621	827	52754	746	62995	595	72999	04	1
907	859	55721	807	59991	779	58993	729	60991	03	1
909	290	09996	165	97997					03	1
913	728	63728	625	70761	606	70851	485	87985	03	1
915	314	10998	222	01995	157	02990			03	1
917	545	85994	532	93994	461	94999			03	1
918	718	73868	413	78863	360	03992	307	03995	03	1

APRIL 19

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
924	RESOLUTE	038	77814	29	14	421	78847	28	26	876	79907	27	46	648	88992	26.	68	03	1
926	BAKER LAKE	065	66717			466	65171			945	69798			740	85944			03	1
934	FT SMITH	061				491	54583			980	66764			781	82998			03	1
938	COPPERMINE	053	58604			462	64663			944	70731			738	84999			03	6
945	FORT NELSON	073				510	01624			010	60717			840	72802			03	1
964	WHITEHORSE	048				482	53595	15	34	972	62653	20	52	807	70741			03	1
968	AKLAVIK	067	58681			484	56666			970	66762			778	79939			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	067	00584			492	54648			981	66746			790	79996			03	1
074	ISACHSEN	024	77837			406	864			850	86901			605	93993			03	6
090	CLYDE RIVER	045	71741	00		446	67791	26	5	919	71841	27	13	708	87992	28	40	03	1
109	PORT HARDY	070	10051			507	03601			015	54561			868	64671			03	1
188	MINGAN L PT	038	01569			443	53601	10	45	961	61649	08	54	882	78801			04	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	21177			494	19002			032	08587			910	59667			02	1
491	C VICTORIA	030				497	17122			028	03028			***	*****			02	1
644	MERIDA	037	20157			496	14087			025	06994			903	58705			03	6
679	TACUBAYA	019				490				036	11028			925	59616			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	077	12054	00		517	04578	23	7	034	50993	23	8	901	66992	24	29	03	1
501	SWAN ISLAND	043	24206	11	13	504	15121	15	11	034	09536			926	55991			03	1
806	ALBROOK FLD	031	24995	36	4	492	16990	03	12	024	09999	05	5	916	55990	07	11	03	1
967	CHAGUARAMAS	038	24191			497	14115			023	06991			913	54997			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	052	21133	15	9	506	14586	15	7	038	07559	19	3	923	58738	09	6	03	1
115	IWO JIMA	035	26190	26	11	494	15137	27	13	028	08021	29	19	916	55996	27	46	03	1
182	HONOLULU	038	21144	06	17	493	12073	02	4	016	00528			892	61711			03	1
245	WAKE ISLAND	036	25207	13	6	497	16086	13	1	033	09992	00		923	55993	27	5	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28216	07	19	492	17024	08	12	028	11993	30	6	930	53990	35	5	03	1
275	JOHNSON IS	036	23219	08	20	497	15151	11	8	028	08011	35	6	918	54998			03	1
366	KWAJALEIN	027	28219	05	12	493	18118	09	6	033	10031	18	4	931	52998	04	4	04	1
413	YAP	023	31247			489	20043			028	04551			904	57990			04	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	028	30217			495	18154			036	11057			932	56603			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	076	14089			519	04594			033	51999			879	69997			03	1
037	0 360 700	066	16104	30	17	512	08650	35	12	031	50586	35	18	884	67702	01	4	03	1
044	0 436 412	068	12075	25	17	507	02514	24	17	016	55602	24	33	864	69737	21	33	03	1
052	0 520 200	180	08046	21	14	508	05024	29	28	079	51511	33	33	692	66***	30	37	03	5
053	0 527 355	008	07071	20	34	442	00509	21	54	953	50614	22	61	807	68990	22	85	03	1
055	0 565 510	032	01513			456	58612			942	66714			749	78879			03	1
062	0 590 191	028	43390	16	33	456	25250	20	23	954	20200	21	26	797	96940	25	51	08	2
063	0 620 330	015	03007	09	14	441	54575	15	20	939	60682	21	19	769	73769	25	40	03	1
134	1 300 400	053	17133	15	12	501	13551	19	4	028	03577	12	2	902	61632	26	17	04	1
144	1 400 420	035	12111	23	17	479	06054	25	24	996	00651	24	34	***	*****			03	1
154	1 500 450	512				422	00007	20	34	938	50522	20	48	783	70767	19	64	03	1
235	2 390 530	016	12 0			455	07 0			977	01**0			846	63**0			03	1
360	3 660 020	069	02517			370	57584			849	62697			339	77867			03	5

APRIL 20

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	073	58023			300	66673			752	70797			169	85954			03	8
030	TROMSO	063	00511			350	59618			810	69738			244	83862			03	8
384	GARDERMOEN	138				443	52578	25	9	957	61681	27	31	461	76843	33	16	03	5
415	SOLA	147	04024			460	52551			976	59683			516	73885			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	118				410	56601			915	61662			426	75812			03	8
077	STOCKHOLM	141	03502	34	10	440	53601	31	12	964	60694	29	18	471	77852	27	26	03	5
084	GOTEBORG	143	05046			461	51552			993	57662			513	76858			03	8
836	SODANKYLA	035				336	53535			843	63644			315	80996			03	7
974	HELSINKI MAL									***	*****			***	*****			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	003	44410			463	27220	22	28	963	18840	22	28	801	95890	27	33	03	2
026	STORNOWAY	024	45410	20	42	457	38370	22	44	967	23220	23	36	812	96900	26	32	03	2
171	LEUCHARS	044	43380			477	32230			983	22010			826	98940			03	7
322	FAZAKERLEY	050	43390			483	31230			988	21840			830	93710			02	7
476	DOWNHAM MKT	047	45380	04	15	483	34250	06	15	987	22070	10	3	827	91640	03	25	02	2
743	LARKHILL	045	40380			479	34290	04	20	983	20070	04	15	821	90610	03	25	03	2
808	CAMBORNE	050	460			484	33290	21	12	991	24920	20	21	836	98670	19	39	03	2
917	ALDERGROVE	047	45360	20	15	480	31240	22	16	988	23080	26	12	832	96900	27	14	02	2
953	VALENTIA	051	46420	18	9	488	38340	29	15	995	26190			843	99880			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	538				390	52554	11	22	890	58629	14	15	720	75813	25	8	03	1
202	THULE	037	68733	14	11	429	76808	16	20	881	84876	18	23	636	92993	20	57	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	010				323	51516			852	58591			388	73795			03	8
180	KOBENHAVN	143	06057	10	2	472	02522	27	9	012	55638	27	13	543	76833	26	19	03	5
260	DE BILT	108	09054			451	03547			989	58639			514	76853			03	8
447	UCCLE	095				430	04016			976	57592			518	72795			03	8
610	PAYERNE	040				370	02021			910	57573			460	71731			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	136	08061	02	13	470	01512	03	25	000	57604	03		546	73771	02	46	03	5
145	TRAPPES	094				144	01518	03	28	296	58603	03	34	548	75784	09	44	02	5
190	STRASBOURG	043				330	04519			885	58593			430	72721			02	8
480	LYON	032				360	01506	36	12	900	57591	06	6	433	75779			02	5
510	BORDEAUX	069	06064	00		380	53558	01	16	888	62794	35	22	367	81963	29	34	02	5
645	NIMES	036				380	01551	31	8	891	60672	30	8	405	77861	17	8	02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					438	02532			973	59604			487	77771			02	8
509	LAGENS	082	12078			522	07512			041	01**1	30	5	900	67**1	19	14	03	1
521	FUNCHAL	459	16074			515	07996			113	04607			771	63792			15	8
536	PORTELA	131	10053			463	04669			033	00993			636	66783			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	050	46390	04	6	685	34 0	01	6	989	20980	01	6	823	89690	25	6	08	2
122	JEVER					485	36140	06	18	991	22030	03	10	827	88680	28	6	08	2
338	HANNOVER	040	49330	07	15	477	38230	07	21	927	24030	07	22	828	95750	07	7	08	2
384	TEMPELHOF	114	07036	06	9	451	03548	06	13	001	55705	09	8	565	70814	18	14	03	5
419	ISERLOHN	035				475	39260	06	31	982	20040	06	25	821	95790	04	18	08	2
633	WIESBADEN	061				420	08521			983	55582			551	69727			03	5
866	MUNCHEN RIEM	037				381	06527	11	13	944	54581	12	14	503	71759	18	24	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	061				419	09078	16	24	043	00533	17	32	656	66997	17	72	03	5
567	PRAHA KBELY	087				450	07023	11	4	995	55562	22	8	562	68701			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	126				471	09014			031	00667			594	66762			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	070	99997			380	00990			920	55970			470	72990			02	8
240	ROMA CIAMPNO	030				378	03017	21	55	926	59622	21	30	490	71996	21	53	02	5
420	MESSINA	071	15117			465	09504			077	50587			748	67764			02	8
560	CAGLIARI ELM	073	08023			460	01660			917	59694			415	80842			02	8
596	QRENDI	072				445	11050	28	13	039	00550	25	17	663	65710	21	20	02	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					491	66390			027	43220			895	04850			02	7
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	100				420	51543			940	566*4			490	7385*			02	8
169	PSKOV	130	09086	24	8	480	0348	25	11	030	55573			560	72749			02	5
209	SORTAVELA	110				420	01544			850	48674			490	74831			02	8
802	MURMANSK	050				350	50549	23	18	880	59641			410	54837			02	5
824	ARKHANGELSK	140				440	00577			980	57694			***	*****			02	8
845	LENINGRAD OB	130				440	03509			990	*5*91			50*	72***			02	8
882	SYKTYVKAR	160				490	04455			040	57624			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	180				520	06514			070	56624			650	70759			02	8
357	KAUNAS	140				080	05532			020	56621	27	4	470	70773	24	21	02	5
889	SMOLENSK	150				500				010	54723			650	68796			04	8
907	GORKII	190				540	06041			090	55641			660	73***			02	8
909	MOSCOW OBS	170				510	07504	24	5	090	50598	23	12	660	68770	24	14	02	5
935	KURSK	170				20	10034			*90	51565			680	68748			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	120				470	13111	22	3	030	01521	29	10	700	63676	22		02	5
644	CHERNOVITSY	110				490	1			***	*****			680	63668			02	8
957	KIEV	160				500	03577			090	65164			***	*****			03	8
975	ODESSA OBS	140				520	14023			110	02561			740	65678			02	8
979	SAMOLET	160	11060			500	80083			***	53552			670	68710			03	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	180				540				100	52**5			***	*****			02	8
027	EREVAN					520	12032	17	4	100	2569*	29	5	720	64723	33	15	02	5
073	VOROPONOVO	210	12001			560	06564			110	51668			730	68824			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	190				470	58 1			960	64**8			460	76***			02	8
072	SVERDLOVSK	160				500	03507	33	9	040	56596	34	15	600	69721	35	18	02	5
079	UFA	210				550	02524			080	57664			***	*****			02	8
159	IGARKA	120	3697			340	65694			790	73744			160	98***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	900				380	5458	30	10	880	63664	26	16	390	79846	24	28	02	5
181	OMSK	130				430	55592			920	65728			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	070	20			380	57595			870	68690			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK					520	0290			070	55711			***	*****			02	8
107	ALMA ATA					530	01001			070	57881			600	72751			02	8
118	SEMIPALATNSK	180				470	55571			2*0	64668			460	77811			02	8
119	KARAGHANDA					470	5 97			970	62961			4*0	79854			02	8
135	ASHKHABAD	190				510	04664			007	96*41			***	*****			02	8
139	STALINABAD					540	01018			070	85483			600	73***			01	8
145	TASHKENT	100					01523			***	60623			***	*****			02	8
617	ARALSKOE MOR	170	08			480				020	60***			550	76***			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	20				400	65 1			870	70**4			300	83**0			01	8
157	DIKSON	197				10	65 1			870	68759			330	83**3			01	8
238	IAKUTSK	130				300	56	19	7	570	66***	22	5	350	82***	26	8	02	5
277	MYS SHMIDTA	150				380	62 6			850	70***			290	85***			01	8
848	BUKHTA PROV	040				320	57592			810	66673			300	82***			01	8
898	BUKHTA TIKSI	127				630	73 3	12	6	780	7***0	11	5	750	86**5	71	6	01	5
982	AMDIERMA	050				431	3 4			905	58**2			500	716**			01	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	030	75590			493	64400	31	10	025	39210	28	12	896	11890	29	18	02	2
597	A KHORMAKSAR	028	72650			492	64300	06	22	033	51220	12	5	915	20010	35	8	02	2
648	HABBANIYA	034	65430	03	10	494	60290	34	15	024	41970	33	9	892	06770	34	7	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				150	21050			314	06050			077	64***			15	8
339	JODHPUR	007				150	20040			313	03020			578	64***			17	8
475	BAMRAULI AL	003				148	25580			314	10710			582	61***			15	8
807	CALCUTTA	004	29250			142	27040			316	13520			588	55***			15	8
867	NAGPUR	003				149	28080			317	12030			588	57***			15	8
909	VERAVAL	008	23200			150	20130			315	10050			587	57***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				149	23060			315	07060			586	57***			14	8
149	VIZAGAPATAM	006	28240			149	24060			315	10050			587	55***			14	8
279	MADRAS	006	27240			149	23000			315	12640			583	56***			14	8
333	PORT BLAIR	010	27230			152	20130			318	13510			593	54***			15	8
371	TRIVANDRUM	007	28240			149	18170			314	11020			586	56***			14	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
924	768	95993			666	92994			216	90999			03	1
926	856	03994											03	1
934	909	03997			769	80998							03	1
938	868	98999											03	6
945	014	96998			860	14990							03	1
964	983	97996			826	99999							03	1
968	919				784	00990			298	91990			03	1
74														
043	928	00997			775	86993							03	1
074	742	90998			654	88991			217	90990			03	6
090	813	03995											03	1
109	078	89995			948								03	1
188	816	02997							257	12995			04	1
76														
458	134	87990			012	87995			385	23991			02	1
491	101	53											02	1
644	131	87007			003	10996			346	28997			03	6
679	166	84921			054	06998			413	25996			03	6
78														
016	095	92998	24	41	958	09999							03	1
501	101	58											03	1
806	160	84991	20	14	045	06996	23	14					03	1
967	165	80994											03	1
91														
066	162	84992	28	15	056	03990	26	28	465	18997	27	37	03	1
115	164	82997	26	71	064	01990			456	25999			03	1
182	112	89998			983	09996			376	16995			03	1
245	162	87998	25	29	040	07995	26	44	403	*****			03	1
250	101	55											03	1
275	084	85990	28	29	048	05990	27	44	413	25993	34	41	03	1
366	203												04	1
413	150	82990			030	59995							04	1
98														
645	193	79999			094	02999			450	30990			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	064	92997			929	10991			363	10990			03	1
037	075	94992	29	43	926	10990	26	70					03	1
044	050	95990	21	39	903	04997	22	34					03	1
052	934	92 0			197	13 0			613	14**0			03	5
053	998	93996			862	98999			333	05993			03	1
055	906	97991											03	1
062	970	45 0	26	78	810	25 0	28	84	258	34**0	28	30	08	2
063	927	01990	24	53	801	96991	24	45					03	1
134	125	87919	23	38	997	10992	27	55	370	*****			04	1
144	101	58											03	1
154	958	96996	19	67	812	06992	19	60					03	1
235	028	02 0			896	00 0			011	02**0			03	1
360	882	01996			146	97991							03	5
01														
001	861	99991			132	93998							03	8
030	869	01995			139	94991							03	8
384	894	04112	34	30									03	5
415	908	96044			172	98993			628	99990			03	5
02														
062	101	43											03	8
077	895	01991	22	13	168	97990	24	21	619	96997	26	10	03	5
084	901	98999			166	98992							03	8
836	769	95991											03	7
974	983	02 1	25	33	635	96 2	26	28	208	00**6			03	2
03														
005	969	42 0	28	56	815	36 0	28	32	290	38**0	24	15	03	2
026	985	46 0	26	51	834	36 0	27	40					03	2
171	009	49 0			859	25 0			321	36**0			03	7
322	003	47 0			848	23 0			300	31**0			02	7
476	993	45 0	02	75	848	35 0	02	29	319	37**0	04	15	02	2
743	101	43											03	2
808	018	49 0	19	66	867	32 0	18	56	318	32**0	19	13	03	2
917	008	47 0	30	32	855	28 0	31	28					02	2
953	025	49 0			872	20 0			299	28**0			03	2
04														
018	866	02997	24	19	745	95993			215	*****			03	1
202	758	91994			667	88994							03	1
06														
011	891	00990			153	98999			604	03990			03	8
180	904	98 6	25	57	169	98 3	24	18	624	98**9	19	8	03	5
260	903	00 0			162	02 0							03	8
447	078	98 3			669	02 8			167	03**7			03	8
610	903	96 0											05	5
07														
110	911	96 4	36	55	172	05 4	01	44					03	5
145	101	43											02	5
190	898	01 9			164	04							02	8
480	893	02 7			154	99 7							02	5
510	883	98 0	34	22	149	99 1	01	28	598	04**7	01	18	02	5
645	889	02 0											02	5
08														
221		98990			164	01996							02	8
509	436	80863	23	20	084	96 3	23	27	933	12**3	25	23	03	1
521	943	93993			205	10991			641	15998			15	8
536	927	94992			186	12990							03	8
10														
034	985	44 0	23	37									08	2
122	101	43											08	2
338	008	49 0	17	12	863	35 0	18	14	333	39**0	15	6	08	2
384	994	97996	20	35									03	5
419	994	46 0	13	12	854	44 0	13	10	354	46**0	15	7	08	2
633	914	98992			174	01995							03	5
866	905	00990	17	25									03	5
11														
030	930	92995			195	04998							03	5
567	198	92992			858	01997							03	5
12														
375	101	50											06	8
16														
080	101	43											02	8
240	908	94994											02	5
420	944	94994			205	14992							02	8
560	885	04990			147	02991							02	8
596	933	90950	22	59									02	5
17														
606	083	53 0			939	21 0			360	22**0			02	7
21														
153	0	99											02	8
169	099	20001											02	5
209	099												02	8
802	970	94											02	5
824	101	50											02	8
845	101	50											02	8
882	101	50											02	8
22														
318	250	98											02	8
357	120	98	25	31									02	5
889	101	50											04	8
907	190	01											02	8
909	260	97	24	18									02	5
935	300	94 5											02	8
23														
625	101	50											02	5
644	101	50											02	8
957	101	50											03	8
975	410	90											02	8
979	310	96 5											03	8
24														
000	101	50											02	8
027	101	50											02	5
073	330	94											02	8
25														
054	800	01			580	0 9			120	96**7			02	8
072	240	93	34	45	830	10			300	99***			02	5
079	101	50											02	8
159	580	99											02	8
178	860	00											02	5
181	101	50											02	8
204	101	50											02	8
26														
090	101	50											02	8
107	094												02	8
118	960	03											02	8
119	920	07											02	8
135	101	50											02	8
139	70	99			810	50							01	8
145	101	50											02	8
617	050	51											02	8
28														
155	101	43											01	8
157	790	01 9											01	8
238	808	03	26	15	260	07	25	17					02	5
277	101	50											01	8
848	770	98			440	96							01	8
898	57	01 8	11	8									01	5
982	070	95 4			730	04 7							01	8
40														
427	100	56 0	29	35	977	40 0	28	74	416	18**0	26	50	02	2
597	000	56 0	30	4	062	35 0	28	21	429	91**0	25	6	02	2
648	081	49 0	34	6	923	16 0	28	24	336	16**0	29	31	02	2
42														
182	943	90			209	08							15	8
339	945	90											17	8
475	951	93											15	8
807	966	84			234	10							15	8
867	963	86											15	8
909	967	11											15	8
43														
063	965	81			238	08							14	8
149	968	81											14	8
279	969	81			243	07							14	8
333	982	75			263	95							15	8
371	967	81											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
924	014	77811	898	77815	834	77847	797	79874	03	1
926	025	68715	881	64761	643	71811	578	78885	03	1
934	998	02533			618	73844	524	81885	03	1
938	021	57588	918	61635	836	64663	612	76831	03	6
945	982	08556	958	10545	719	60708	677	60728	03	1
964	935	03512	895	01560	820	56615	750	61658	03	1
968	022	57657	949	61696	889	55624	781	60732	03	1
74										
043	014	00571	950	01615	630	72791	562	74864	03	1
074	010	78839	963	74796	745	86907	718	86893	03	6
090	018	74762	974	67703	946	66727	933	65723	03	1
109	024	09072	953	07004	915	05004	798	01660	03	1
188	012	01521	960	04601	898	00653	756	58586	04	1
76										
458	009	22189	995	21161	965	24539	876	21051	02	1
491	973	27180	930	25180	745	07053	680	02003	02	1
644	010	24175	995	18134	987	20146	913	20517	03	6
679	774	15104	761	16078	729	14035	508	58591	03	6
78										
016	023	14065	871	03001	840	06653	778	06990	03	1
501	014	25212	722	06053	577	02664	447	60998	03	1
806	010	25231	935	19992	903	19995	757	09996	03	1
967	013	24194	926	17142	858	15121	800	09033	03	1
91										
066	017	22149	892	12091	812	11055	784	11035	03	1
115	000	26190	941	17134	919	17082	900	18122	03	1
182	013	24168	986	18115	967	19114	731	03028	03	1
245	012	27214	971	21177	875	17115	868	17086	03	1
250	009	29237	960	23163	938	22109	915	20095	03	1
275	012	25231	862	14149	842	15148	714	08043	03	1
366	009	29216	890	19151	560	19112	730	12082	04	1
413	006	32243	400	57992			148	17998	04	1
98										
645	005	31215	928	22187	773	14112	604	04516	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	027	17105	949	10051	904	07524	871	04539	03	1
037	023	18134	938	12084	895	09026	867	08547	03	1
044	024	13089	823	00534	805	01538	711	54584	03	1
052	021	10053	939	03027	913	03529	896	05561	03	5
053	002	07071	842	00515	830	02017	743	50547	03	1
055	012	01517	359	90983	236	03990	101	58***	03	1
062	011	45400	920	30300	706	31210	267	34**0	08	2
063	005	04000	872	54552	836	53576	759	56652	03	1
134	018	18152	933	12079	874	10072	846	13604	04	1
144	012	12124	822	05044	809	06022	788	05553	03	1
154	995	06052	772	03028	640	58615	376	85881	03	1
235	006	12 0	891	06 0	872	07**0	800	06**0	03	1
360	009	03511	876	58581	841	57581	763	61668	03	5
01										
001	004	57628	941	62679	878	68692	802	68722	03	8
030	006	00505	650	73774	600	75782	460	87900	03	8
384	992	51538	956	04003	788	57635	762	57647	03	5
415	015	06042	920	50506	893	00523	783	55628	03	5
02										
062	997	00521	907	52562	802	59637	772	58622	03	8
077	015	01008	983	04521	911	50553	755	57653	03	5
084	017	00511	995	07066	920	04522	850	51552	03	8
836	982	02014	966	01019	928	50501	746	60606	03	7
974	008	02012	975	05011	800	52583	737	57642	03	2
03										
005	003	44420	990	44400	824	24180	736	23750	03	2
026	007	46420							03	2
171	016	43390	585	07940	575	08990	210	22**0	03	7
322	017	41380	985	46400	832	29190	730	26900	02	7
476	013	42390	985	48350	875	38170	780	27210	02	2
743	001	40380	945	45350	765	25190	741	25170	03	2
808	008	45440	982	45440	940	45340	826	28240	03	2
917	009	45360	972	46390	855	31250	820	35270	02	2
953	018	47420	945	39350	899	44400	752	26220	03	2
04										
018	980	03011	774	45479	550	69756	318	01995	03	1
202	010	69741	008	68732	778	81841	578	87747	03	1
06										
011	993	06042	916	00008	808	51527	657	62641	03	8
180	017	05042	982	08086	882	02506	868	03511	03	5
260	013	07057	980	12050	960	12045	880	05504	03	8
447	999	07064	984	09085	939	09084	745	54563	03	8
610	946	06065	917	06060	728	55555	665	59605	05	5
07										
110	004	08061	981	07059	894	04011	850	01511	03	5
145	991	07042	950	07036	703	57605	654	62644	02	5
190	987	11059	965	10065	920	10056	885	07011	02	8
480	980	09050	923	06034	884	03002	749	53556	02	5
510	003	06068	990	05039		03015		53552	02	5
645	997	09042	997	09042	980	11041	905	04021	02	5
08										
221	942	07016	895	05525		52543	682	60615	02	8
509	017	13088	876	03019	835	09543	723	02670	03	1
521	012	20107	872	06038	861	06028	836	10603	15	8
536	006	10064	944	07035	888	04521	542	62794	03	8
10										
034	016	48410							08	2
122	017	52450	012	53430	992	48350	974	50350	08	2
338	008	50 0	982	47310	859	38220	809	39160	08	2
384	008	07034	987	07045	905	10036	930	08518	03	5
419		50410	907	48350	847	38250	828	38250	08	2
633	991	13059	905	11511	625	60667	575	64660	03	5
866	943	06034	932	08032	878	08517	596	62644	03	5
11										
030	987	11091	906	10081	860	10071	810	07075	03	5
567	976	09058	950	11062	869	08037	765	50556	03	5
12										
375	003	12095	999	21098	955	15093	921	10370	06	8
16										
080									02	8
240	992	12110	746	53535	642	57754	470	75996	02	5
420	002	16111		13083	920	11041	850	09006	02	8
560	009	09070	900	01518	868	01567	740	56612	02	8
596	992	13100							02	5
17										
606	985	67480	968	03647	830	63600	822	64370	02	7
21										
153	012	03017	996	0401	934	04025	82*	5**78	02	8
169	011	08085	988	10087	946	10087	865	5556*	02	5
209	012	1017	979	04049	924	04038	906	52589	02	8
802	998	03503	918	03512	754	57724	600	67726	02	5
824	015	01003	979	05011	900	00519	825	00598	02	8
845	005	07049	968	09064	943	07042			02	8
882	007		955	12020	908	10524	808	00581	02	8
22										
318	001	06019	972	10056	652	60651	632	61668	02	8
357	006	09068	994	1006	951	11051	797	01559	02	5
889	064		915	09051	896	09041			04	8
907	004	10017	987	11028	933	11019	747	51617	02	8
909	998	04049	952	11087	934	11077	763	01567	02	5
935	992	10032	955	12041	869	12043	801	06017	02	8
23										
625	97	13121							02	5
644	983	13126	9 8	14104	950	14988	909	15098	02	8
957	997	11093		16095	945	16045	788	055**	03	8
975	012	11111	955	18136	924	18106	488	67692	02	8
979	001	11060	870	11069	796	04012			03	8
24										
000	012	10513	967	15	940	11***	818	08***	02	8
027	916	09013	901	12033	852	12032	710	02555	02	5
073	009	11507	998	13002	944	13002	797	01617	02	8
25										
054	020	46582	978	56	9 1	46***	926	57***	02	8
072	985	04019	959	06021	889	06021	607	65685	02	5
079	3	04521	987	09004	936	08503	788	52543	02	8
159	011	44678							02	8
178	995	00502	869	53548	736				02	5
181	005	02014	993	04515	952	02511	929	01513	02	8
204	987	01536	852	57595	757	63642	663	71712	02	8
26										
090	999	50533	957	02990	57	9510*	897	06561	02	8
107	924	05034	890	04024	06	01504	714	55569	02	8
118	996	03010	956	01505	902	0*535	794	59614	02	8
119	955	00522	882	535 1	7 0	63663	7*0	637**	02	8
135	997	08003	976	12009	907	09543	778	52621	02	8
139	929	0202	919	00508	625	65668	553	68703	01	8
145	973	06035	962	08054	936	07036	923	07034	02	8
617	014	08026			798	53***	676	62***	02	8
28										
155	021	81825	943	65	847	65***	784	68***	01	8
157	023	72764	912	65692	819	65593			01	8
238	005	53653	005	53	966	53***	907	57***	02	5
277	018	65667	993	68	940	68***	852	62***	01	8
848	004	51531	980	53555	331	98***	282	98***	01	8
898	022	79819	919	73	828	73***	729	75***	01	5
982	013	51515	977	00	310	00000	821		01	8
40										
427	011	73666	988	77510	662	32130	625	33100	03	2
597	009	70640	983	76690	935	75590	819	68470	02	2
648	008	60110	978	77430	775	47200	744	48220	02	2
42										
182	982	32090	965	32090	545	62***	180	13***	15	8
339	983	31030	622	01540	525	64***	351	81***	17	8
475	993	33060	963	35020	587	50***	350	82***	15	8
807	004	29250	960	26230	907	29200	783	20000	15	8
867	970	35100	948	35070	618	01550	537	51***	15	8
909	008	25210	975	22130	935	25020	741	14090	15	8
43										
063	945	30170	870	25040	745	16060	720	16030	14	8
149	001	28240	965	24220	930	28080	618	02010	14	8
279	005	28240	978	25240	948	24160	865	25500	14	8
333	009	28240	585	06630	175	03***			15	8
371	001	28240	650	09550	576	50580	350	72***	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
924	736	78897	617	84967	343	98999	260	91994	03	1
926	320	04992	252	00994					03	1
934	454	85999	420	90990	310	03999	125	00990	03	1
938	511	84913	318	98999	257	96999			03	6
945	458	75831	364	86957	145	06998			03	1
964	720	62656	682	61659	580	64697	542	66705	03	1
968	558	75892	535	78923	515	78926	317	97997	03	1
74										
043	245	06999	150	01992					03	1
074	576	90962	130	85996	042	92999	101	58***	03	6
090	766	69774	748	68797	335	04992	308	04992	03	1
109	733	54631	604	60629	572	59611	542	62657	03	1
188		69718	483	88828	410	90933	318	03924	04	1
76										
458	816	16588	774	15998	737	12607	655	03579	02	1
491	642	50995							02	1
644	770	08022	757	08605	578	53686	352	79863	03	6
679	495	60635	470	60705	425	65716	272	89004	03	6
78										
016	660	50994	320	90990	175	12991	101	58***	03	1
501										
806	727	11998	269	90990	173	12997	101	58***	03	1
967	727	06615	600	04994	481	56994	444	63991	03	1
91										
066	676	06594	652	06570	624	01597	594	01647	03	1
115	767	12091	646	03005	593	01668	540	51995	03	1
182	694	00535	681	02595	640	00674	549	55691	03	1
245	838	15089	830	16041	807	13048	769	13508	03	1
250	815	15535	772	12994	750	12994	734	11992	03	1
275	602	06527	677	07537	653	05511	600	**732	03	1
366	615	04659	585	04994	230	73994	308	73994	04	1
413										
98										
645	552	50621	436	60736	118	29991	092	03995	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	832	04572	738	00705	619	59999	324	89997	03	1
037	855	08557	812	07644	770	04506	756	04538	03	1
044	673	57673	611	59762	584	61683	337	90932	03	1
052	830	05055	720	51511	708	50505	612	56565	03	5
053	718	00584	660	52704	496	68995	320	90990	03	1
055										
062	220	18 0	191	28 0	180	25**0	167	33**0	08	2
063	624	64675	546	69712	378	87937	283	02993	03	1
134	785	10997	738	07646	664	02682	623	50565	04	1
144	766	03522	738	01539	657	53731	616	54995	03	1
154	346	89964	218	08993	178	07999	161	04996	03	1
235	626	50 0	573	54 0	450	71**0	263	98**0	03	1
360	740	60662	539	75847	400	88978	258	03***	03	5
01										
001	785	67737	740	69767	627	74833	561	80901	03	8
030	437	87918	400	90947	312	02995	280	96996	03	8
384	749	59651	736	59651	610	67751	400	89971	03	5
415	492	74840	470	77877	446	79883	413	82919	03	5
02										
062	732	59641	570	71774	532	71779	291	04998	03	8
077	725	60691	698	60695	605	67753	328	98999	03	5
084	835	54563	787	54593	720	55646	611	65742	03	8
836	560	76990	358	98998	323	95993	272	94992	03	7
974	634	62709	564	69779	480	75**3	317	00**5	03	2
03										
005	523	99940	356	60530	268	32**0	260	32**0	03	2
026										
171										
322	663	20120	210	19 0	183	30**0	065	34**0	02	7
476	720	24140	260	36 0	237	31**0	214	35**0	02	2
743	457	82530	442	81510		71420			03	2
808	788	30200	207	18 0	192	27**0	076	31**0	03	2
917	675	20130	213	18 0	197	32**0	114	34**0	02	2
953	691	26200	356	66590	225	24**0	192	18**0	03	2
04										
018	292	03991	253	97990	188	96990			03	1
202										
06										
011	606	64680	433	82884	275	03993	240	04994	03	8
180	768	53601	393	89969	331	96**8	254	01**5	03	5
260	735	57602	678	59664	646	62702	570	69761	03	8
447	730	54578	655	60629	243	08**7	185	00**4	03	8
610	640	60615	609	63641	579	64650	434	77796	05	5
07										
110	750	55584	712	56595	600	64676	548	68721	03	5
145	582	66697	478	78804	412		378	86896	02	5
190	815	01548	750	53552	710	58591	650	59608	02	8
480	564	68705	433	84861	364	91**1	300	02**7	02	5
510	795	56631	770	57642	760	58665	685	63811	02	5
645	837	00060	763	57618	735	59631	695	60678	02	5
08										
221	568	70700	447	83835	399	88932	344	97990	02	8
509	710	02 0	644	52 1	433	75826	341	90943	03	1
521	800	09633	753	06637	650	01671	400	77905	15	8
536	400	78905	324	90002	210	12999	175	12997	03	8
10										
034										
122	831	03411		34140	318	49**0			08	2
338	248	30 0							08	2
384	784	00626	594	02803	530	66839	348	90943	03	5
419	521	98810	515	98810	270	35**0	240	32**0	08	2
633	470	72751	400	81835	345	90911	254	08992	03	5
866	434	79866	364	90923	272	03990	225	00990	03	5
11										
030	659	52553	619	56624	585	58709	545	62684	03	5
567	570	65683	516	66718	418	75781	378	82990	03	5
12										
375	878	12041	835	08502	794	08543	640	55724	06	8
16										
080										
240	455	75996							02	5
420	800	06535	775	05563	716	00734	683	51604	02	8
560	425	90932	175	05994					02	8
596										
17										
606	520	28980	478	10820	423	88020			02	7
21										
153	7 2	51787	611	6 719	467	77898			02	8
169	810	03026	704	55578	692	58608	643	59614	02	5
209	826	56643	786	59681	535	81811			02	8
802	517	72815							02	5
824	729	54677	653	6171	603	65801			02	8
845										
882	690	56 13	59	6063	627	92624	624	61664	02	8
22										
318	587	63684							02	8
357	683	57639	614	667					02	5
889										
907										
909	623	56669							02	5
935	624	57624	479	21863	362	84915	270	01**1	02	8
23										
625										
644	908	15068	409	02					02	8
957	682	52656	595	59779					03	8
975	449	68719	183	14					02	8
979										
24										
000	789	05	727	51	698	53***	692	53***	02	8
027	630	56633	482	00*08					02	5
073	745	00646	505	60749	421	77904			02	8
25										
054	69	9	672	67	485	76***	347	93***	02	8
072	544	65685	358	84875					02	5
079	776	52543	683	58682	633	61759	612	60819	02	8
159										
178										
181	812	58602	801	58602	743	63646	627	63736	02	8
204	650	70718	580	77807					02	8
26										
090	663	58747	591	64 1					02	8
107	680	58598		60611	532	70734	500	72751	02	8
118	740	63658	72	65678	712	65678	691	64461	02	8
119	742	616 5	709	616	53	75817			02	8
135	661	62664	646	62681	603	65689			02	8
139										
145	852	02529	752	55583	0	65688			02	8
617	5 6	69	470						02	8
28										
155	599	76	520	7	319	01***			01	8
157										
238	882	55	866	56	739	63***	605	72***	02	5
277	791	62							01	8
848	160	96	015	21					01	8
898	325	02	268	02					01	5
982	755	58	686	58	671	60***	645		01	8
40										
427	289	53 0	225	40 0	203	39**0	162	33**0	02	2
597	525	17000		20850	230	35**0			02	2
648	687	39940	525	87580	362	96450	219	18**0	02	2
42										
182	165	12	150	14					15	8
339	326	78	298	90					17	8
475	210	15							15	8
807	731	17510	650	05640	635	07620	393	70***	15	8
867	250	96							15	8
909	660	06000	639	06530	485	58***	235	95***	15	8
43										
063	676	09500	625	02540	314	78***	180	15***	14	8
149	590	05000	544	50580	260	90***			14	8
279	748	14540	200	07					14	8
333										
371	266	88							14	8

APRIL 20

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	024	72730	13	5	465	59580	22	19	023	50420	24	30	909	20070	26	39	01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	057	06551			484	54643			979	60737			805	79904			03	1
412	SAPPORO DCMO	056	06566			484	54654			981	59774			806	76924			03	1
582	AKITA	050	11566			487	02673			994	56753			833	67795			03	1
590	SENDAI DCMO	058	05013			487	51534			992	56564			839	67619			03	1
600	WAJIMA	042	08054			475	03000			982	54555			867	65660			03	1
635	NAGOYA	036	13129	33	3	480	07074	05	34	001	01004	20	38	876	*****	24	74	03	1
646	TATENO	049	08079			483	03022			995	51524			853	62641			03	1
671	TOKYO	044	09081	02	14	480	01003	11	17	989	52533	20	24	847	62674	28	58	03	1
744	YONAGO	037	10106			474	03039			987	50504			856	60601			03	1
827	KAGOSHIMA	024	15146			468	08085			986	01010			849	61612			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	034	13426			472	02511			977	53999			827	66993			03	6
390	M BLANCHE	066	10089			410	02004			927	56574			469	76832			02	8
625	AOULEF	007				420	19526	23	29	***	66570	29	36	***	*****			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	048				440	23602			089	09551			789	56738			07	8
642	DAKAR OUAKAM	061	19179	03	11	480	22561	01	12	122	10612	24	3	808	58673	22	13	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	014				465	62290	33	19	995	37230	03	12	859	07760	30	24	02	2
366	FAROUK					474	22003	26	13	115	07615	24	15	761	66761	23	18	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	037	65682	05	24	446	59661	07	29	934	65812	07	13	743	79882	20	9	03	1
219	BETHEL	520				408	53588	35	10	899	66681			704	81859			03	1
231	MCGRATH	533				400	50615	06	10	898	62656			715	78827			03	1
261	FRBNKS WEEKS	527				412	00586	10	12	914	58641	10	17	752	73774	13	23	03	1
273	ANCH MERRILL	535				397	52565	07	9	891	63675	11	46	***	*****			03	1
291	NORTHWAY	530				410	02579	14	12	915	57636	15	21	753	71809	15	28	03	1
316	FORT RANDALL	010				429	58592			919	66692			726	82991			03	1
361	YAKUTAT	011	03018	13	8	436	55571	18	22	928	63671	15	60	739	79846			03	1
381	JUNEAU	015	04037			444	53551			941	60634			771	72777			03	1
398	ANNETTE IS	030	05041			461	51531			964	56591			805	70995			03	1
409	MASSACRE BAY	014	02514	14	21	440	56608	15	37	940	54636			784	70745			03	1
439	AMCHITKA	028	03513			454	00620			961	54677			800	74992			04	1
454	LONGVIEW	033	03534	09	8	457	00583	16	9	964	53694	00		815	17**5	26	11	03	1
485	FORT GLENN									***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	052	22182	18	9	509	14061	08	5	036	03508	32	7	916	58994	29	27	03	1
208	CHARLESTON	042	17142	19	9	496	11062	25	10	018	01533	27	8	886	64998	25	30	03	1
211	TAMPA	051	20163	28	6	506	13053	24	13	034	05633	25	17	907	61994			03	1
219	ATLANTA	044				497	10075	26	17	017	00548	25	23	876	65771			03	1
231	NEW ORLEANS	051	20152	20	11	507	11072	34	10	033	04513	30	29	903	64782	28	35	03	1
240	LAKE CHARLES	054	15114			503	10082			025	01514			888	66715			03	1
250	BROWNSVILLE	053	22191	07	7	512	15104	16	12	046	06557	08	4	920	60637	28	28	03	1
253	SAN ANTONIO	062				509	13127	18	9	038	03017	28	17	907	64706	29	40	03	1
259	FT WORTH	079	11088	00		514	05005	02	27	029	00674	32	16	890	66944	29	48	03	1
265	BIG SPRING	063				512	07527	09	13	035	04999	30	22	903	65992	29	33	03	1
270	EL PASO	036				503	19513	14	12	037	07627	29	10	908	64999			03	1
278	PHOENIX	028				508	23999	28	11	041	08998	36	6	919	61997	36	10	03	1
304	HATTERAS	046	19156	16	8	498	10056	22	16	019	01533	24	21	884	64793	21	22	03	1
317	GREENSBORO	038				490	11057	25	24	012	01542	24	13	872	*****			03	1
327	NASHVILLE	056				494	02544	32	21	002	55672	27	22	843	71990	25	49	03	1
340	LITTLE ROCK	062	16532	33	9	505	05582	31	12	013	56647	28	24	859	67992	27	51	03	1
353	OKLAHOMA CTY	068				511	05561	34	7	019	54693	32	48	867	67995	30	77	03	1
365	ALBUQUERQUE	034				500				035	06990	28	20	902	66992	29	34	03	1
386	LAS VEGAS	036				501	21990	05	4	037	07990	34	14	912	63991	35	16	03	1
394	SANTA MARIA	045	13111	00		508	21550	07	2	046	06542	13	7	926	60999	04	10	03	1
405	WASHINGTON	036	18121	19	13	489	10048	21	28	008	51552	22	20	861	67769			03	1
445	COLUMBIA	057				491	50634	31	24	987	64708	30	25	799	80923	28	38	03	1
451	DODGE CITY	068				509	04604	33	15	014	59636	31	27	846	72993			03	1
476	GRAND JUNC	052				506	13572	01	8	031	00668	31	6	885	67748	34	36	03	1
486	ELY	044				504				039	06990	30	10	910	63696	34	25	03	1
493	OAKLAND	044	21108	33	5	506	18551	20	4	042	08593	19	3	922	61990	28	3	03	1
506	NANTUCKET	053	11101	20	18	500	09511	20	21	017	52569	22	15	866	67992	23	17	03	1
518	ALBANY	034	16078	17	19	482	09044	19	52	001	52552			848	69725			03	1
520	PITTSBURGH	046				480	02543	30	20	986	53579			837	68721			03	1
528	BUFFALO	040				473	01531	27	24	979	53997			794	68992			03	1
534	CHICAGO	044				475	54588			968	63675			782	79844			03	1
536	TOLEDO	041				473	50587	25	31	970	62702			792	76888			03	1
553	OMAHA	060				492	52619	32	32	985	65707			791	82993			03	1
562	N PLATTE	069				502	00602	36	15	001	63702			***	*****			03	1
576	LANDER	062				507				021	52651			870	69784			03	1
597	MEDFORD	042				505	17027	29	15	037	06601	20	11	916	62761	24	23	03	1
600	SABLE ISLAND	074	02007			506	00577			014	52674			867	66833			03	1
606	PORTLAND	057	07018	13	17	497	07535	18	24	010	53568	22	24	854	66827			03	1
655	ST CLOUD	044				469	56648	32	45	960	64774	32	25	775	79991	32	24	03	1
662	RAPID CITY	073				501	00615	34	18	001	61677	32	36	823	73995	33	86	03	1
681	BOISE	055				508	13581	18	2	033	04662	30	12	901	63724	33	30	03	1
712	CARIBOU	063	06012	15	10	498	01522	19	24	009	54618	21	19	855	68996	22	27	03	1
734	SAULT MARIE	023				444	56571	25	14	934	65671	23	15	741	81843	23	21	03	1
747	INTL FALLS	035				455	59611	34	30	943	65687	34	32	752	99999	34	35	03	1
764	BISMARCK	059				488	53585	33	30	981	65685	33	37	784	82992	35	36	03	1
768	GLASGOW	060				496	01594	29	15	998	60661	30	37	831	71857			03	1
775	GREAT FALLS	053				502	09593	16	2	017	54673	29	20	864	67769	34	41	03	1
785	SPOKANE	055				504	08599	20	6	022	01629	27	16	893	63746	29	35	03	1
798	TATOOSH IS	048	13048	10	3	496	08597	18	22	015	01649	23	24	876	65704	23	52	03	1
807	ARGENTIA	067	00535			487	60998			978	63939			792	79995			04	1
815	STEPHENVILLE	075	50536	09	7	496	55582	35	43	991	61992	35	24	809	77998			03	1
816	GOOSE	072	00543	00		493	55574	24	11	988	60999	29	4	811	76996	01	25	03	1
826	NITCHEQUON	029				459	02511			969	55571			808	71734			03	1
836	MOOSONEE	008	03017			436	53589	10		930	62688			748	78896			03	1
867	THE PAS	058				482	56999			968	66990			771	82997			03	1
879	EDMONTON	052				489	02597	22	9	994	58652	28	24	834	69764	31	30	03	1
896	PRINCE GEORG	042				483	06578	18	20	993	54611	23	28	838	68723	24	50	03	1
906	FT CHIMO	033	50555	17	15	458	54598	21	35	955	58991	21	29	785	69722	22	43	03	1
907	PORT HARRISN	006	02021			430	53547			930	56579			***	72759			03	1
909	UP FROBISHER		59641	00		454	60997	16	17	937	69980	23	15	746	81861	25	37	03	1
913	CHURCHILL	047	61657	36	27	459	61744	36	30	938	66836	01	34	740	83963	33	12	03	1
915	CORAL HARBOR	034	61635			443	62700			923	71833			714	85990			03	1
917	EUREKA	039	74796	30	2	424	80861	01	1	869	87922	01	6	620	93999	36	21	03	1
918	ARCTIC BAY	052	76831			434	83876			881	84835			640	92993			03	1
924	RESOLUTE	057	78813	32	10	436	82856	33	29	886	83892	34	40	646	92993	34	77	03	1
926	BAKER LAKE	057	66682			456	65687			928	71780			725	84931			03	1
934	FT SMITH	052				493	53613			980	59995			811	72772			03	1
938	COPPERMINE	058	66697			464	61723			949	65797			762	77914			03	1
945	FORT NELSON	024				465	04587			974	54601			824	67732			03	1
964	WHITEHORSE	007				440	00547	16	39	941	58637	18	56	778	71763			03	1
968	AKLAVIK	024	53623			448	54653			941	58**0			783	69802			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	021				462	00577			970	54594			811	71767			03	1
074	ISACHSEN	044	78826			426	77831			882	79837			653	91990			03	1
090	CLYDE RIVER	037	69731	00		437	67774	00		910	72781	25	26	699	86964			03	1
109	PORT HARDY	041	14063			486	06514			000	51519			857	65706			03	1
188	MINGAN L PT	072	52552	16	5	494	55602	13	13	992	57736	09	28	830	68999			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	033	23133			499	22992			039	08589			919	60999			02	1
491	C VICTORIA	034				501	19146			038	08609			917	59635			02	1
644	MERIDA	041	25193			506	17124			040	07543			926	56663			03	1
679	TACUBAYA	018				490				037	12006			924	59624			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	076	15126	14	7	522	05021	00		686	00807			896	67738	21	7	03	1
325	HAVANA C B	050	23171	07	9	509	13089			038	07990	29	6	927	55995	28	20	03	1
355	CAMAGUEY	052	22182			510	14093			038	05592			920	56999			03	1
367	GUANTANAMO	048	23112			507	12071			035	06995			923	54994			03	1
501	SWAN ISLAND	046	24202	07	21	505	15116	09	11	035	05583	18	7	915	57732			03	1
526	SAN JUAN PR	049	23192	07	13	507	13112	08	11	036	05005	07	8	921	56993	29	14	03	1
967	CHAGUARAMAS	037	25193			502	14116			030	06057			921	54994			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	22169	16	13	514	15013	20	13	048	09009	21	12	938	57659	29	6	03	1
182	HONOLULU	038	21147	05	25	493	12034			***	*****			***	*****			03	1
245	WAKE ISLAND	038	25201	09	7	501	16137	19	7	036	03556	12	4	927	56718	27	10	03	1
275	JOHNSON IS	038	24209	06	17	496	14144	01	9	029	08571	29	15	915	56998	33	10	03	1
285	HILO	036	18161	24	9	489	11109	03	12	016	03028	03	12	888	60754	03	21	04	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	039	30231			497	19161			037	10015			934	53991			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	076	14107			517	04524			033	51662			889	67731			03	1
037	0 360 700	063	17133	23	19	510	06037	20	17	026	00617	23	16	883	67726	25	17	03	1
041	0 450 160	203	11102			550	03035	33	33	***	*****			***	*****			02	5
044	0 440 410	059	12062	19	21	496	04995	20	30	008	53562	23	32	855	70735	23	50	03	1
052	0 520 200	086	10081	24	26	419	04022	26	50	975	55551	25	50	557	68775	27	41	03	5
053	0 527 357	044	03001	35	30	467	57598	28	25	959	61998	28	36	782	77879	25	55	03	1
055	0 565 510	059	50558	03	23	479	57651	03	30	968	73821	34	41	***	*****			03	2
062	0 590 192	521				410	29230	23	38	913	20030	23	34	747	89600	22	50	02	2
063	0 620 330	512				412	56584	02	38	904	64674	05	23	714	80842	18	10	03	1
134	1 300 400	063	16125	09	10	514	13997	15	10	041	03599	14	14	907	62652	34	11	03	1
144	1 400 420	070	09021	35	10	503	03991	27	22	020	00992			***	*****			04	1
154	1 500 450	016	05003	24	34	441	57592	24	41	928	67812	24	33	722	86942	26	56	04	1
235	2 390 530	049	04 0			482	50 0			990	53**0			843	63**0			02	1
360	3 660 020	073	05015	20	24	396	54567	21	35	878	62669	23	26	376	75773	27	25	03	5
APRIL 21																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	046	58121			270	65701			735	69759			172	80831			03	8
030	TROMSO	066	04537			370	54604			875	63671			361	77811			03	8
384	GARDERMOEN	162				474	50571	24	15	013	57672	24	22	576	70776	24	15	03	5
415	SOLA	154	07021	00		490	00557	20	12	020	55620	21	16	552	70754	22	20	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	123				430	00578			979	55612			528	73773			03	8
077	STOCKHOLM	191	04507	18	10	510	53592	11	7	038	57691	26	11	590	71838	25	12	03	5
084	GOTEBORG	161	06026			487	50553			023	57704			581	72857			03	8
836	SODANKYLA	135				434	53619			935	63711			434	76990			03	1
974	HELSINKI MAL	186	01010	09	7	498	01581	31	6	035	57684	29	15	588	71**9	31	18	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	083				445	38350	20	25	968	24220	21	39	811	93910	21	46	02	2
026	STORNOWAY	028	45430			458	40380	23	29	959	19770	22	33	791	87570	24	34	02	2
171	LEUCHARS	035	48440			372	38360			980	24170			980	42170			02	7
322	FAZAKERLEY	045	47400			480	36310			988	21390			830	85880			02	7
476	DOWNHAM MKT	048	48400	18	5	486	37330	22	6	991	19707	27	7	831	08780			02	2
743	LARKHILL	048	46350			476	26270	29	3	992	19930	28	11	828	90540	31	8	02	2
808	CAMBORNE	052	46450	26	10	486	66320	29	10	994	22160	29	12	385	09850	30	33	02	2
917	ALDERGROVE	044	45430	29	12	476	31840	29	19	981	22810	22	21	818	90480	25	24	03	2
953	VALENTIA	056	46400	31	8	488	27240	30	17	995	25900			835	91750			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	516				409	55570	06	18	905	61622	03	5	725	77806	20	2	03	1
202	THULE	037	73787	00		421	79833	00		871	84915	17	20	625	92996	19	15	03	1
340	SCORESBYSUND	110								758	74829			149	86999			03	5
360	ANGMAGSSALIK	130	60703	00		380	61729	25	5	845	69792	35	16	276	81927	33	55	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	000				317	51548			834	59612			363	77821			03	8
180	KOBENHAVN	143	06021	03	14	480	03512	09	18	029	55578	10	16	584	71**6	12	4	03	5
260	DE BILT	132	07043			468	02561			017	55719			563	73842			03	8
447	UCCLE	122	07055			457	02528			000	56685			546	72740			03	8
610	PAYERNE	120				435	04045	06	5	985	55651	08	10	540	70719	14	20	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	156	08072	34	7	490	03519	34	2	044	54627	34	9	612	70764	34	20	03	5
145	TRAPPES	120				458	02582	36	30	992	58682	01	26	529	73864	02	25	02	5
190	STRASBOURG	103				430	01506			944	63646			408	83878			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
45														
005	161	75480			063	38 0			437	89**0			01	2
47														
401	101	58											03	1
412	986	88999			866	04993			356	99994			03	1
582	047	86995			927	05999			379	04993			03	1
590	058	87994			937	03995			388	06993			03	1
600	058	86993			939	04992			386	07996			03	1
635	098	87961			980	02994			397	14990			03	1
646	087	72994			971	03996			398	10990			03	1
671	061	88993	26	86	936	05993			346	10994			03	1
744	096	83993			993	00998			439	12991			03	1
827	067	80990											03	1
60														
120	020	94994											03	6
390	898	97 7			166	95 0							02	8
625	101	50											02	5
61														
052	981	80997			237	11 1			661	23**7			07	8
642	101	43											07	5
62														
053	064	55 0	28	44	920	24 0	27	50	339	24**0	25	31	02	2
366	402	94 0	28	22	206	09 0							15	2
70														
026	875	05997	22	64	717	04996	20	29	197	97990			03	1
219	833	98999			710	97991			221	96990			03	1
231	849	03994			708	00990			205	95990			03	1
261	910	01999	13	41	757	04996	16	37	232	98997			03	1
273	101	58											03	1
291	913	98999			763	09991			228	00990			03	1
316	863	96994			714	96990			216	95998			03	1
361	891	95992			763	00990			574	*****			03	1
381	101	50											03	1
398	987	94990											03	1
409	952	98995			804	05991							03	1
439	970												04	1
454	101	58											03	1
485	058	97990			814	02992			291	01998			03	1
72														
202	150	86941	29	63	028	07996	31	85	401	21996			03	1
208	098												03	1
211	132	87915			008	08993			385	21990			03	1
219	073	91992			941	09990							03	1
231	114	88992			005								03	1
240	090	91991			958	08994			348	16997			03	1
250	151	85883	26	45	034	06997	25	59	426	19990	28	38	03	1
253	115	89995	26	79	991	08995							03	1
259	079	92999	77	5	942	07992							03	1
265	099	92999	27	62	962	08993			367	*****			03	1
270	107	92994			968	08999							03	1
278	126	91994			985	12996							03	1
304	091	90992	25	42	960	08995	27	52					03	1
317	101	50											03	1
327	026	95991			883	07990			320	*****			03	1
340	051	93997	25	51	918								03	1
353													03	1
365	093	94994	32	40	954	08992	31	39					03	1
386	114	92996			967	15991			348	13997			03	1
394	138	92992	08	26	997	11999	10	21	388	12998	30	13	03	1
405	394	79876			047	94993			900	12993			03	1
445	309	90999	27	47	937	98999	27	72	805	*****			03	1
451	019	97994			871	09995							03	1
476	080	93990	36	66	934	13990							03	1
486	114	91999			968	15996			350	14990			03	1
493	134	91997	08	3									03	1
506													03	1
518	026	97991			865	16998			287	10994			03	1
520	026	93998			883	11992			330	04990			03	1
528													03	1
534	913	01991			785	97997			275	02991			03	1
536	941	97998			813	01999			295	05990			03	1
553	919	98999			794	98993			282	00998			03	1
562													03	1
576	061	94994			912	14994			317	10997			03	1
597	462	73999	26	37	130	90990	23	44	030	11996	24	36	03	1
600	101	58											03	1
606	043												03	1
655	905	05996	30	21	772	96990	32	27					03	1
662	999	93992			864	05997							03	1
681	107	92994	32	49	963	13999	32	49					03	1
712	036	96997	26	36	880	15998	25	33	312	*****			03	1
734	875	97999	21	29	755	98990	21	34					03	1
747	877	04995	34	29									03	1
764	919	97998	35	84	785	01994			260	*****			03	1
768	013	94991			866	12990			293	05999			03	1
775	058	93992			913	14995							03	1
785	099	91993	29	64	962	12992							03	1
798	418	75848	23	50	080	91992			945	12991			03	1
807	891	96992			766	00990							04	1
815	953	01995			811	00998			274	*****			03	1
816	957	01995	36	65	806	01996	35	56					03	1
826	976	00990							820	*****			03	1
836	101	50											03	1
867	101	58											03	1
879	020	94998	31	62	867	16994	30	84					03	1
896	101	47											03	1
906	101	50											03	1
907	924	02990											03	1
909	884	02995			721	07998							03	1
913	868	04990	23	20	736	97996	34	12	235	98996	31	10	03	1
915	828	08993											03	1
917	749	89992	36	10	664	87997	01	8	225	90999	03	3	03	1
918	769	88991											03	1
924	763	93996			662	92997							03	1
926	101	58											03	1
934	980	97995			813	11993							03	1
938	910	98997			768								03	1
945	029	90999			897	08992			319	*****			03	1
964	951	96990			802	10991							03	1
968	964	94992			823	07998			299	*****			03	1
74														
043	983	98993			827								03	1
074	748	98999			641	90996			165	95990			03	1
090	813	00990			697	93990			227	93995			03	1
109	054	92996			916	07996			355	07991			03	1
188	101	50											03	1
76														
458	137	87999			010	89994			381	*****			02	1
491	478	6901			258	9990		4	000				02	1
644	168	84990			060	06991			420	25993			03	1
679	158	86990											03	1
78														
016	101	43											03	1
325	170	84964	28	49	058	06994	29	50	428	24990			03	1
355	162	85990			042	06999			409	22993			03	1
367	101	50											03	1
501	158	84991			046	07990			403	26999			03	1
526	168	84990	28	41	055	05999	27	50	415	27997	19	9	03	1
967	175	81994			077	02991							03	1
91														
066	176	83990	28	16	039	02996	28	30					03	1
182	136	87995	36	33	012	09999	01	33	394	18997	34	9	03	1
245	170	84993	34	20	062	04992	31	27	421	28996	31	37	03	1
275	157	83999	30	26	049	03999	28	62	425	27998	33	31	03	1
285	110	89991	05	45									04	1
98														
645	192	81992			100	05990							03	6
QLL		OCEAN STA												
034	075	95996			924	12996							03	1
037	207	99299	92	93	793	81099	02	95	4**	*****			03	1
041	934	94 0	32	36	195	10 9			627	09**7			02	5
044	027	97999	24	52		07999	25	55					03	1
052	918	92 0			183	03 0			633	04**0			03	5
053	921	02994	29	39	792	97993			287	00990			03	1
055	101	58											03	2
062	899	41 0	23	74	766	44 0	22	38	243	32**0	21	22	02	2
063	856	01997			739	94990			249	98992			03	1
134	126	87914	20	20	996	11991	22	56	370	15990	24	18	03	1
144	101	50											04	1
154	346	96991			734	95997							04	1
235	074	84 0			837	94 0							02	1
360	890	00996	27	47	152	98991	26	30					03	5
01														
001	864	02998			132	94992							03	8
030	882	98997			155	93996			586	96993			03	8
384	916	95034			179	01992			636	97998			03	5
415	917	97996			175	08995							03	5
02														
062	905	01995											03	8
077	912	01998	03	8	170	03992	27	7	620	00998	27	19	03	5
084	910	03992											03	8
836	927	02994			551	99991							03	1
974	113	01 3	26	33	714	01 6	28	27	213	02**3	28	27	03	2
03														
005	983	50 0	21	67	843	36 0	22	37	333	39**0	23	8	02	2
026	950	50 0	20	82	816	45 0	21	49	330	26408	09	24	02	2
171	000	52 0			857	34 0			335	38**0			02	7
322	004	49 0			857	31 0			319	33**0			02	7
476	001	45 0	06	28	853	38 0	03	11	330	39**0			03	2
743	991	44 0	03	13	835	31 0	02	13	298	37**0	18	3	02	2
808	997	47 0	21	17	850	33 0	21	14	317	35**0			02	2
917	985	51 0	20	51	847	36 0	20	55	329	46**0	28	6	03	2
953	991	39 0			839	39 0			305	31**0			03	2
04														
018	866	00990	25	14									03	1
202	757	89999	24	16	670	88992	23	12	223	91998	17	8	03	1
340	856	97998			126	94997							03	5
360	873	02995	34	84	135	98999							03	5
06														
011	889	95998			159	94998			618	00997			03	8
180	913	98 9	10	8	178	00 1	18	16					03	5
260	909	02 0			168	01 0							03	8
447	106	98 5			718	99 5			241	03**7			03	8
610	911	97 7	18	65	172	00 7	15	35					05	5
07														
110	920	96 0	33	13	181	07 4	34	30					03	5
145	906	91 4	00		167	01 1	03	16	615	04**1			02	5
190	879	10 7			127	14 0							02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
45										
005	005	71710	986	74740	831	58560	786	61500	01	2
47										
401	021	06535	952	02572	776	57642	639	64769	03	1
412	019	08544	865	54654	805	54697	675	60779	03	1
582	017	12567	928	06624	799	01701	632	64802	03	1
590	017	06033	865	52532	824	50528	693	57591	03	1
600	015	10063	917	03502	853	03501	803	01512	03	1
635	011	14131	840	07063	820	07063	750	03038	03	2
646	015	09081	941	06051	839	02016	767	50510	03	1
671	016	10082	827	01003	762	51513	723	51521	03	1
744	013	11101	973	08089	872	04041	778	02029	03	1
827	008	16159	997	13134	788	06061	612	55558	03	1
60										
120	012	10104	900	05044	766	54621	728	52991	03	6
390	005	11093	949	08049	934	07035	890	06021	02	8
625	969	21557	951	27002	754	10**9	723	09643	02	5
61										
052	979	27565	955	30580	926	27591	897	27594	07	8
642	003	19187	982	19119	960	25062	893	24528	07	5
62										
053	990	62936	0		0	0*880	3**		02	2
366	996	32078	464	67799	400	78**0	150	12**1	15	2
70										
026	014	64672	988	65694	790	61674	892	59687	03	1
219	993	01533	964	51541	950	01513	890	51567	03	1
231	976	04529	858	00611	589	70735	408	88912	03	1
261	975	09531	918	05578	777	55614	768	53618	03	1
273	982	06009	752	59624	532	77823			03	1
291	929	07557	913	07562	730	57624	687	57642	03	1
316	000	50521	802	58999	160	80873	418	90990	03	1
361	003	03015	991	03009	729	63677	705	63663	03	1
381	005	05032	744	59612	666	62651	634	65681	03	1
398	007	05044	582	63681	575	62998	462	75993	03	1
409	003	02509	923	53554	859	57602	790	51592	03	1
439	902	03513	924	54398	901	00652	840	00571	04	1
454	012	04526	895	55562	866	00554	842	00596	03	1
485					352	90990	224	06995	03	1
72										
202	018	23191	943	18154	902	16074	877	15083	03	1
208	013	15144	993	18147	936	17114	694	01540	03	1
211	017	19187	902	16089	814	11025	772	08030	03	1
219	981	17131	966	18094	815	08052	603	57635	03	1
231	018	19159	980	20151	937	18106	837	10063	03	1
240	019	17120	966	12098	935	14106	836	09073	03	1
250	018	24221	806	13074	750	12523	548	59621	03	1
253	994	13103	927	09074	905	12105	650	50595	03	1
259	004	11081	981	14103	936	13023	831	03518	03	1
265	933	18022	816	06612	780	03536	758	08673	03	1
270	884	20001	788	13524	773	12597	567	56748	03	1
278	972	25044	961	33071	923	30509	673	05669	03	1
304	016	17168	942	15134	630	54571	625	53564	03	1
317	982	15125	962	17112	635	55591	598	55606	03	1
327	999	08058	974	10034	792	52574	770	51711	03	1
340	013	14011	003	16534	638	61712	624	60773	03	1
353	978	10005	960	13521	762	52599	679	54714	03	1
365	841	17635	482	68855	400	78847	338	87941	03	1
386	939	22675	930	27993	493	64783	400	76844	03	1
394	008	12117	986	13115	968	20146	914	24529	03	1
405	010	18123	958	18102	745	01524	587	61648	03	1
445	992	07521	980	09552	936	07590	669	68722	03	1
451	932	07541	927	10582	653	62659	613	62671	03	1
476	857	11566	846	14573	585	60719	423	74897	03	1
486	814	12579	806	15597	620	51705	536	59664	03	1
493	015	20112	968	25051	882	19046	868	19546	03	1
506	018	07071	962	14134	588	62663	538	63766	03	1
518	002	16078	954	13043	896	13043	602	60637	03	1
520	971	06059	752	55613	743	54675	730	55641	03	1
528	988	05044	921	03509	914	04514	750	55592	03	1
534	995	04016	975	05016	811	58603	752	60701	03	1
536	980	06024	790	56611	610	67854	556	70999	03	1
553	985	07561	726	64682	630	70864	437	89993	03	1
562	925	01567	913	04552	664	66725	560	73885	03	1
576	834	04562	823	05594	658	56693	623	57682	03	1
597	969	21136	960	27041	750	08516	671	04588	03	1
600	028	01501	985	03007	964	03005	950	04012	03	1
606	019	07038	983	09514	910	07543	658	57591	03	1
655	978	50552	813	57747	772	60763	729	62739	03	1
662	910	52583	896	02586	657	65695	614	69792	03	1
681	921	15011	910	17545	755	06653	727	05996	03	1
712	000	06012	980	07015	836	00526	817	04614	03	1
734	981	00502	954	51531	417	89947	400	92991	03	1
747	969	52553	863	59612	835	59612	788	60622	03	1
764	961	03513	926	02533	650	70722	562	76887	03	1
768	945	05542	935	07568	688	61662	669	62717	03	1
775	892	10568	880	11595	604	61671	580	61676	03	1
785	937	13527	824	06618	713	02697	682	00575	03	1
798	014	10055	990	16031	975	16534	746	02597	03	1
807	024	01513	996	00531	965	51549	924	55596	04	1
815	028	00519	903	54571	871	53577	844	55597	03	1
816	022	52563	997	00542	934	52572	865	56613	03	1
826	949	03502	923	01522	840	02504	714	55561	03	1
836	002	03017	953	03528	728	62667	688	62698	03	1
867	988	00512	980	01995	817	59997	748	62995	03	1
879	940	06538	930	09542	776	51657	680	59658	03	1
896	936	07501	919	10006	887	09565	665	57625	03	1
906	009	50555	964	50567	942	00554	907	50551	03	1
907	000	02021	950	01010	779	55552	728	55564	03	1
909	014	58657	965	60622	920	58687	882	59764	03	1
913	017	61642	964	62666	886	61751	806	62814	03	1
915	006	61635	972	61631	925	63662	895	60652	03	1
917	016	76816	991	73786	910	76823	800	84882	03	1
918	021	75837	975	76831	786	84904	760	82897	03	1
924	022	78813	942	78816	790	81862	542	90951	03	1
926	022	65663	834	65679	747	72746	820	70768	03	1
934	995	01577	985	07554	942	05571	810	54668	03	1
938	023	68705	936	62668	780	62753	631	70841	03	1
945	965	09545	931	09526	773	50587	592	60679	03	1
964	920	06511	710	60631	573	65682	547	65715	03	1
968	008	52619	939	55653	921	54649	902	55643	03	1
74										
043	997	05535	960	06563	823	51572	777	00563	03	1
074	015	79845	978	82871	963	82873	911	76802	03	1
090	014	73763	996	65696	954	67713	938	66716	03	1
109	013	13054	994	14075	971	14063	812	02518	03	1
188	025	51541	900	53592	790	57619	757	54657	03	1
76										
458	010	23181	988	22078	974	24006	964	25992	02	1
491	974	28199	797	15118	732	08079	725	10584	02	1
644	011	26202	985	23188	956	25074	883	20141	03	1
679	774	18061	736	16012	502	59613	465	63669	03	1
78										
016	026	17132	865	06033	819	04502	809	06622	03	1
325	012	22184	842	13081	828	12993	757	10995	03	1
355	004	22186	963	19169	905	18074	795	10071	03	1
367	014	23177	938	21132	856	12077	774	08043	03	1
501	015	25212	893	15135	866	16128	724	05013	03	1
526	015	24202	756	09054	656	05694	550	51990	03	1
967	012	26202	858	14128	814	13107	694	04037	03	1
91										
066	018	23177	917	17154	880	15128	840	15542	03	1
182	013	24159	967	19126		10541	716	11605	03	1
245	013	28224	950	20189	794	12085	751	11532	03	1
275	013	25218	811	11119	787	10105	757	10514	03	1
285	012	18179	986	17139	750	06056	612	52551	04	1
98										
645	005	30238	932	23204	581	02517	532	50566	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	027	17120	866	03017	815	05668	594	57748	03	1
037	022	18158	796	02518	753	02674	675	51564	03	1
041	023	12111	978	10100	816	02020	780	03002	02	5
044	021	13078	898	02007	887	05544	876	05635	03	1
052	010	11082	970	08063	958	08061	908	04005	03	5
053	016	04015	835	58608	795	60672	778	59701	03	1
055	022	00544	878	58617	840	56669	627	70876	03	2
062	992	45430	866	28230	833	30230	773	27170	02	2
063	995	02028	938	52532	238	93998			03	1
134	022	18133	926	10079	914	13618	882	15993	03	1
144	025	11025	926	03511	882	50561	884	02677	04	1
154	005	05014	816	58616	787	60728	636	73772	04	1
235	018	05 0	912	02 0	733	51**0	603	59**0	02	1
360	009	06013	748	61633	733	60632	680	64686	03	5
01										
001	001	58621	875	68724	840	64693	775	66722	03	8
030	007	05523	870	55603	800	55600	660	67703	03	8
384	995	51528	939	05501	890	01555	835	50587	03	5
415	016	05014	997	07029	740	52607	485	72751	03	5
02										
062	977	03532	043	04527	903	01557	866	01567	03	8
077	021	00508	994	05509	979	06531	836	54601	03	5
084	019	03016	979	09035	827	52576	681	56708	03	8
836	994	52562	958	01844	935	01546	892	52592	03	1
974	017	00511	984	05019	880	51551	605	62739	03	2
03										
005	997	45450	835	38350	435	81750	373	66600	02	2
026	008	44410	995	46440	330	52**0	315	53**0	02	2
171	012	49450	960	44420	921	44420	775	30270	02	7
322	015	48410	917	43990	726	26220	310	50**0	02	7
476	031	44400	988	51400	787	27190	768	28160	02	2
743	001	45340	982	52400	830	33230	272	34**0	02	2
808	008	46450	977	46450	913	43410	840	36320	02	2
917			805	25080	784		763	28950	03	2
953	019	48420	828	35990	752	31840	261	29**0	03	2
04										
018	988	01508	825	54564	310	00996	272	01991	03	1
202	010	75811	892	78824	624	88962	464	93991	03	1
340	012	69722	947	62697	791	72807	575	80894	03	5
360	010	60703	981	59706	935	61726	884	60715	03	5
06										
011	992	07044	718	60616	684	58612	665	58647	03	8
180	017	06037	984	05016	953	11055	313	98**0	03	5
260	016	04036	984	09053	943	09501	852	02556	03	8
447	003	06049	981	11062	934	09013	826	00505	03	8
610	953	04049	915	07075	878	06061	778	50509	05	5
07										
110	007	07062	000	08072	950	06057	920	06039	03	5
145	994	08042	950	10042	915	06009	865	03544	02	5
190	994	08076	974	07063	955	07071	926	05042	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
45										
005	687	47390	563	25200	520	24110	490	21010	01	2
47										
401	466	83995	333	98990	296	97990	244	01995	03	1
412	655	63803	605	66844	515	75415	425	82995	03	1
582	593	65796	573	64784	456	70827			03	1
590	619	58617	439	70990	343	79990	237	00994	03	1
600	724	54559	608	59605	535		496	65661	03	1
635	730	04033	694	01512	675	01527	580	55070	03	1
646	719	50515	641	53548	545	62654	511	61647	03	1
671	662	54561	648	54570	550	61642	522	61651	03	1
744	668	51519	588	53530	504	60600	463	63636	03	1
827	597	57579	564	57587	440	66663	269	83998	03	1
60										
120	632	58993	568	61994	420	74997	270	**990	03	6
390	845	02501	721	52526	690	58585	633	61643	02	8
625										
61										
052	741	13682	681	07512	625	01572	591	01722	07	8
642	671	07612	584	54565	575	52616	525	56637	07	5
62										
053										
366										
70										
026	878	59647	856	59651	818	59749	578	75831	03	1
219	876	51568	697	66681	624	71779	421	90942	03	1
231	313	03998	273	06992	250	00996	193	97995	03	1
261	674	57636	598	63663	366	90940	250	08994	03	1
273										
291	554	66736	543	66752	197	09992	185	02992	03	1
316	370	95990	346	94992	280	97996	262	94993	03	1
361	517	78838	242	02994	178	96993	137	04997	03	1
381										
398	422	77995	325	89999	101	68***	058	33***	03	1
409										
439	815	00595	592	63767	358	90990	302	98996	04	1
454	835	50653	807	50583	777	90611	756	51602	03	1
485	214	06995	171	00990	148	03995	128	00992	03	1
72										
202	836	12076	675	02558	666	04674	482	60771	03	1
208	673	02669	667	02658	625	50695	588	53996	03	1
211	744	06505	726	06625	638	00679	470	64791	03	1
219	580	59731	570	58769	538	62991	517	63804	03	1
231	487	65806	400	75992	225	00990			03	1
240	635	52564	569	57687	532	61718	400	76795	03	1
250	400	71741	275	89938	178	12992	125	14994	03	1
253	582	55607	445	71805	426	71865	400	74999	03	1
259	816	03518	798	05541	720	52553	703	00665	03	1
265	400	78996	328	88997	146	10995	117	15999	03	1
270	400	77995	315	90990	224	06999	147	11997	03	1
278	595	53713	467	66821	400	75878	366	80934	03	1
304	550	58739	400	75994	310	88995	188	10997	03	1
317	574	57688	543	61696	532	62763	507	65801	03	1
327	682	56674	655	56718	587	63685	532	69843	03	1
340	550	62998	400	78996	324	90990	218	04998	03	1
353	611	60752	545	65994	400	79992			03	1
365	188	05998	150	09990	145	07997			03	1
386	362	82881	320	89962	158	19992	148	14995	03	1
394	740	11611	684	04534	635	02679	400	74994	03	1
405	580	60649	546	62757	440	74807	325	89987	03	1
445	620	68838	475	82957	414	89994	344	97996	03	1
451	567	68761	555	68836	400	82995	343	90990	03	1
476	400	77990	320	89995	170	17996	157	13995	03	1
486	446	70791	400	76834	315	89001	175	22995	03	1
493	614	01681	400	74996	310	90990	227	16995	03	1
506	508	66815	400	79994	340	88992	330	90995	03	1
518	400	81864	344	89962	175	06997	082	07997	03	1
520	717	53581	583	60622	400	79854	332	87957	03	1
528	731	53736	625	57762	521	69784	516	68743	03	1
534	715	62665	425	87927	400	91995	338	01997	03	1
536	515	75902	447	82874	400	89935	167	98990	03	1
553	400	94992	132	97999	120	01993			03	1
562	101	58							03	1
576	454	72867	400	77997	325	90990	178	19993	03	1
597	652	04623	597	51693	527	59714	474	65820	03	1
600	834	00591	795	00593	756	51626	726	51645	03	1
606	582	63665	548	65791	490	67825	400	79994	03	1
655	667	66813	626	67996	432	87993	400	91994	03	1
662	566	70846	400	83990	340	89990	208	06991	03	1
681	706	04674	642	00571	605	53892	578	56631	03	1
712	810	05593	666	57631	626	58749	561	63796	03	1
734	327	98996	218	96992	135	97995	127	00990	03	1
747	636	70722	000		580	73753	510	79821	03	1
764	520	80921	430	89990	400	92990	247	01997	03	1
768	642	61778	589	64996	530	70841	441	76898	03	1
775	484	68797	465	69747	400	77809	326	89921	03	1
785	668	01705	612	52994	558	56743	474	67761	03	1
798	697	00649	650	52997	617	54697	592	56614	03	1
807	900	57611	842	61633	828	55991	722	62721	04	1
815	823	55686	806	56705	782	56998	674	63998	03	1
816	772	56756	270	06992	240	08994	154	01996	03	1
826	708	54569	666	57614	648	59634	575	64677	03	1
836	636	65754	426	87984					03	1
867	649	69990	600	74992	464	85993			03	1
879	660	58629	567	65695	466	72809	426	76782	03	1
896	620	61691	564	64688	546	63666	334	90952	03	1
906	854	54588	822	55668	805	54717	695	58992	03	1
907	660	59602	597	64662	532	69720	368	90941	03	1
909		72992	580	72861	240	11997	130	00590	03	1
913	751	64821	690	67841	591	76915	525	80949	03	1
915	720	69839	635	76882	626	76849	566	80924	03	1
917	614	90952	080	92998					03	1
918	722	83911	649	87983	605	87995	365	94993	03	1
924	254	90999	174	93996	150	89997	142	92992	03	1
926	673	71801	276	97990	243	96993			03	1
934	795	54694	729	59998	713	58994	645	63764	03	1
938	537	74881	250	05992	221	02999			03	1
945	558	61688	459	68779	302	90971	170	11997	03	1
964	338	89937	207	11993	165	03999	146	05990	03	1
968	868	53658	788	56707	720	58715	686	58729	03	1
74										
043	582	62677	448	75817	220	10995			03	1
074	764	77827	673	80834	513	90921	386	04998	03	1
090	921	67723	865	67760	832	67789	818	67786	03	1
109	791	03021	753	00909	672	53530	579	60632	03	1
188	718	57724	681	57761	567	66997	553	66994	03	1
76										
458	916	25992	741	12568	622	01584	597	50666	02	1
491	593	51617	561	56601	528	56614	280	90941	02	1
644	743	08059	680	06636	636	04992	608	02665	03	1
679	424	66806	372	74812	334	79916	281	89998	03	1
78										
016	680	52691	629	55991	609	56727	447	74774	03	1
325	725	07991	660	06997	518	55993	495	55754	03	1
355	740	07022	685	04662	666	04995	637	01999	03	1
367	720	07993	654	04993	554	59996			03	1
501	712	03576	657	06565	593	52711	582	51991	03	1
526	282	87999	158	17994	146	17998	104	28994	03	1
967	628	07804	175	10991					03	1
91										
066	814	14073	720	11023	560	51651	446	64682	03	1
182	731	08613	676	03553	664	04563	570	51993	03	1
245	658	06621	650	06655	592	01999	550	51701	03	1
275	749	09007	731	09537	606	02706	450	61995	03	1
285	588	53647	558	57671	456	58633	522	58727	04	1
98										
645	450	57996	115	32994					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	567	59668	438	73879	335	90010	196	13996	03	1
037			517	88646	478	70757	444	72**6	03	1
041	730	02512	700	00547	488	69834	455	78922	02	5
044	863	05666	760	50716	668	55597	626	57616	03	1
052	873	02009	865	04034	781	00009	681	56568	03	5
053	734	60784	614	66826	537	73817	474	80939	03	1
055										
062	737	22090	362	54 0	275	38**0	230	44**0	02	2
063										
134	732	07653	552	61678	525	59637	162	20991	03	1
144	817	05990	659	53990	101	55**			04	1
154	466	89986	335	97998	145	98991			04	1
235	543	60 0	452	67 0	345	75**0	207	04**0	02	1
360	664	64681	623	67701	400	85884	270	06**0	03	5
01										
001	742	69752	670	69746	626	71769	481	80844	03	8
030	450	76791	510	76800	400	89939	336	99990	03	8
384	807	51601	765	52623	677	58697	619	60683	03	5
415	400	82864	321	94987	227	09998	219	10990	03	5
02										
062	833	50594	812	50595	766	54634	753	53611	03	8
077	814	51603	790	51621	708	57699	694	56686	03	5
084	572	65785	459	77893	362	92992	290	05990	03	8
836	724	62714	670	65734	660	65722	609	69752	03	1
974	566	66778	539	68783	376	88**8	276	05**0	03	2
03										
005	355	74570	287	46 0	220	30**0	213	35**0	02	2
026	241	34 0	188	49 0	085	34**0			02	2
171	759	31270	321	59 0	210	24**0	160	45**0	02	7
322	210	22 0	195	35 0	141	38**0	077	32**0	02	7
476	580	07770	366	65450	268	34**0		29**0	02	2
743	239	24 0	207	28 0	193	35**0			03	2
808	755	24200	727	26200	682	20150	480	87550	02	2
917	710	24810	366	62420	228	32**0	206	34**0	03	2
953	250	30 0	231	26 0	165	42**0	120	32**0	03	2
04										
018	237	94999							03	1
202	423	92992	397	93996	054	95995			03	1
340	371	98998	102	98999					03	5
360	766	64759	633	72834	575	78885	287	05997	03	5
06										
011	439	85902	389	86924	272	97998	139	95991	03	8
180	268	01 9	147	00 6					03	5
260	804	00639	784	00664	724	53714	691	56724	03	8
447	744	53623	638	61711	270	04**5	248	07**5	03	8
610	766	00532	646	59726	551	66737	493	71711	05	5
07										
110	872	03519	845	03519	785	01541	700	54627	03	5
145	818	01577	792	51594	770	52618	728	56664	02	5
190	885	04023	790	54553	755	58592	662	66675	02	8

APRIL 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
480	LYON	088				430	05044			989	53541			567	71749			02	8
510	BORDEAUX	127	10098	30	8	470	03022	35	18	009	56574	36	28	548	74792	01	22	02	5
645	NIMES	091	09081	34	6	420	01511	29	9	961	58592			490	75802			02	5
	BLOCK 08																		
221	BARAJAS					469	01558			010	57703			535	75847			02	8
509	LAGENS	069	13104	17	12	508	01003	18	10	020	51**0	19	9	874	68**3	21	17	03	1
521	FUNCHAL	176	16091			537	13991			152	04647			800	64791			15	8
536	PORTELA	156	11068			501	04534			059	52691			652	69792			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	046	43360	06	21	482	37810	07	16	988	21980	07	12	825	92720	12	9	02	2
122	JEVER	045	45390			482	38140	05	14	990	20940	05	14	828	93700	11	8	02	2
338	HANNOVER	038	46390	04	6					981	25180	06	6	***	*****			02	2
384	TEMPELHOF	106	09082	00		445	04032	11	6	011	99999	22	22	584	71991	21	32	03	5
419	ISERLOHN	029				478	38280	04	13	984	21150	07	6	824	73810	12	10	02	2
633	WIESBADEN	116				451	04033	04	3	005	54607	25	5	573	70854	18	37	03	5
866	MUNCHEN RIEM	095				442	07002	20	2	001	54658	19	9	575	69728	20	29	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	089				470	13064			073	03593		7	166	4708*			03	5
567	PRAHA KBELY	096				460	10026	08	4	030	52571	18	14	629	67739			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B					480		01	13	***	03525	01	80	641	67702			03	2
	BLOCK 16																		
080	MILANO	999				437	01502			960	57722			505	72732			02	8
240	ROMA CIAMPNO	505	00000			440	11022	02	26	030	50544	17	49	630	68741	17	50	02	5
420	MESSINA	072	16121			472	16 3			125	02558			801	65997			02	8
560	CAGLIARI ELM	055	09060			390	01524			924	56581			478	73808			02	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					491	68340			***	45150			499	03910			02	7
	USSR ZONE 1																		
209	SORTAVELA	170				520	06019	29	7	090	51568	29	13	720	65728	28	26	02	5
422	KOENIGSBERG	130				470	06 7			050	52**2			630	61***			02	8
802	MURMANSK	130				310	54	29	14	920	66***	32	14	390	79***			01	5
824	ARKHANGELSK	100				390	54546			***	*****			***	*****			02	8
845	LENINGRAD OB	190				490	50607			040	55857			***	*****			03	8
875	VOLOGDA	150	05 4			460	07 9			***	58**7			530	77***			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	120				4 0	05013			000	58637			590	72761			02	8
357	KAUNAS	160				490	07059	10	9	070	00516	22	15	690	68***	04	30	02	5
887	MINSK	140				500	09098			070	00534			700	64717			04	8
889	SMOLENSK	190				530	08039			100	52561			710	67709			02	8
907	GORKII					500	07023			080	54618			630	74***			02	8
909	MOSCOW OBS	170				520	06019	29	7	090	51668	29	13	720	65728	28	26	02	5
921	CHKALOV	210				640	084			090	55***			***	69773			02	8
925	KAZAN	160				49	06050			040	5354*			610	70723			02	8
935	KURSK	280				540	10505	31	3	130	00614	28	5	740	6582*	28	1	02	5
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	110				500	17064			130	04561			760	65726			02	8
957	KNEV	160				540	14049			160	02541			***	*****			06	8
975	ODESSA OBS	160				550	15036			160	03666			800	62709			02	8
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN					520	10502			100	52533			680	70725			03	8
170	MINERALYNE	190				510	09541			090	51587			***	*****			01	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	120					55541			030	56488			***	*****			02	8
178	NOVOSIBIRSK	140	53			400	63680			860	71788			***	*****			02	8
181	OMSK	170				460	57724			***	*****			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	060	51			310	60639			780	71784			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	220				540	04570			090	57668			***	*****			02	8
107	ALMA ATA					550				060	59616			580	76789			02	8
118	SEMIPALATNSK	140				440	52231			170	02010			520	69***			02	8
119	KARAGHANDA					70	61619			980	62636			480	78816			02	8
135	ASHKHABAD	220				550	04604			100	58691			630	65***			02	8
139	STALINABAD					530	04017			070	57624			590	78***			02	8
145	TASHKENT	210				540	03521			060	58621			***	*****			02	8
617	ARALSKOE MOR					5 0	04523			080	57641			671	***30			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					420	52641			930	64767			403	99816			02	8
217	IRKUTSK	110				620	01552	19	5	950	61701	24	10	550	76777	28	15	02	5
252	SKOVORODINO					390	54 0			890	65**7			330	800**			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	180				370	61 3			800	75**6			190	88**1			01	8
157	DIKSON	370				400	63 0			870	67658			350	77**9			01	8
277	MYS SHMIDTA	180				420	61			910	66***			400	77***			01	8
848	BUKHTA PROV	100				370	57 3			***	75762			300	73895			01	8
982	AMDIERMA	050				340	51 8			860	56**3			510	73**3			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	090				430	05 4			980	55592			530	72767			02	8
298	VLADIVOSTOK	150	05509			460	03590			000	58655			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					494	61290	31	13	024	40170	30	32	890	05780	29	16	03	2
597	A KHORMAKSAR					504	69 4	10	14	025	51240	07	5	933	22890	18	3	07	2
648	HABBANIYA	033	65420	01	7	496	64240	36	6	028	41060	33	13	895	03570	34	12	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				151	25580			317	09540			583	64***			15	8
339	JODHPUR	007				151	23570			315	05560			582	60***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				151	25530			315	08590			563	62***			15	8
807	CALCUTTA	005	28250			142	27010			317	11610			567	59***			15	8
867	NAGPUR	004				150	27120			316	08040			583	63***			15	8
909	VERAVAL	007	27180			151	24080			317	11000			588	59***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				148	27550			316	13570			586	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM	007	27220			151	27070			319	12040			591	55***			14	8
279	MADRAS	007	28240			150	24520			317	12810			***	*****			14	8
333	PORT BLAIR	010	27240			152	20160			319	11500			591	54***			15	8
371	TRIVANDRUM	007	28240			150	22140			316	13520			591	52***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	024	77740	12	13	485	63530	20	23	025	53380	23	36	922	24080	25	27	01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	052	06512			483	00613			985	58714			815	75878			03	1
580	MISAWA	053	09051			488	01511	11	11	997	54567	21	10	848	67714	24	26	03	1
582	AKITA	044	06067			487	01003			993	54549			845	65668			04	1
590	SENDAI DCMO	048	07062			479	50505			983	56562			838	64655			03	1
600	WAJIMA	030	00096			465	04031			966	51322			837	63731			03	1
635	NAGOYA	028	14135	00						***	*****			854	62994	26	51	03	1
646	TATENO	028	13127			470	08072			990	03504			857	63699			03	1
671	TOKYO	028	11114	33	23	472	08085	34	9	995	04012	25	24	867	61999	26	33	03	1
744	YONAGO	038	11086			474	02027			987	00538			849	60723			03	1
808	ITAZUKE	041	14108	02	11	480	01013	02	13	998	04620	29	9	875	60991	29	32	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	122	12111			450	06516			044	59686			647	67835			02	8
390	M BLANCHE	095	09062			420	00513			949	59612			468	77891			02	8
625	AOULEF					480	11575			053	05598			515	52713			02	8
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	045				460	21554			108	07585			788	58994			07	8
642	DAKAR OUAKAM	077	18176	36	10	490	17608	36	12	085	03628	21	10	740	61997	26	20	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	027				478	60270			008	44970	29	21	881	10770			02	2
366	FAROUK	070	34055	23	9	504	19515	24	12	136	08**0	22	32	802	62**4	24	24	15	2
	BLOCK 70																		
133	KOTZEBUE	002	54574	08	4	418	57625	36	13	917	60722	36	15	740	75815	29	14	03	1
200	NOME	008	55563	30	10	426	54662	33	22	919	61702	33	20	736	78896	28	8	03	1
204	GAMBELL	031	57619			447	52999			940	64755			763	73998			03	1
219	BETHEL	018	55589			431	54674			928	63781			750	76895			03	1
231	MCGRATH	002				424	57581			913	66681			724	79823			03	1
273	ANCH MERRILL	007				433	55636	12	8	921	68755	20	1	713	86962	05	9	03	1
316	FORT RANDALL	041	51541			459	58662			949	61994			782	72993			03	1
409	MASSACRE BAY	588				404	56593	19	45	894	60678			722	75839			03	1
439	AMCHITKA	008				444	59605			933	63992			758	72993			06	1
454	LONGVIEW	023	04033	18	81	450	53530	21	23	954	55571	21	41	800	67725	22	50	03	1
485	FORT GLENN		04541	30	9	466	54661	26	11	972	53658	28	23	819	69995	28	26	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	22177	26	9	505	14101	27	3	034	05512	31	15	911	59999	28	29	03	1
208	CHARLESTON	036	17002	28	11	483	06534	28	20	995	50713			848	69791			03	1
211	TAMPA	048	19154	29	10	502	18046	29	18	029	03537			896	63794			03	1
219	ATLANTA	049				488	02617			991	61687			813	71997			03	1
231	NEW ORLEANS	056	18028	01	4	505	08551	34	15	023	50683	30	31	888	63998	30	41	03	1
240	LAKE CHARLES	054	17059			501	08553			020	01611			878	63996			03	1
250	BROWNSVILLE	050	21191	09	11	507	13099	17	10	037	04015	26	5	914	62785	31	25	03	1
253	SAN ANTONIO	058				508	11092	22	10	034	00578	28	22	903	60998	31	24	03	1
259	FT WORTH	058				507	07027	22	12	025	00596	30	22	884	64739	30	60	03	1
265	BIG SPRING	046				501	11068	20	10	029	06667	32	29	904	62992	32	32	03	1
270	EL PASO	020				492	23997	24	4	031	08661	30	13	911	63793	34	8	03	1
278	PHOENIX	022				494	23999	27	11	034	09997	09	4	917	61784	12	10	03	1
304	HATTERAS	031	09074	32	11	476	09023	27	26	995	50533	22	40	853	67718	21	48	03	1
317	GREENSBORO	042				479	00559	32	27	981	59639	27	35	804	77815	21	44	03	1
327	NASHVILLE	053				486	51626	31	27	980	64704	29	35	798	79993	30	34	03	1
340	LITTLE ROCK	056	15559	29	2	500	05581	30	17	009	56666	31	41	859	67993	30	68	03	1
353	OKLAHOMA CTY	048				499	10001	24	14	018	51563	31	31	877	64768	33	50	03	1
365	ALBUQUERQUE	019				488				029	10652	30	19	906	64792	32	23	03	1
386	LAS VEGAS	018				493	24999	16	5	037	10654	27	6	916	60999	36	7	03	1
394	SANTA MARIA	037	10107	00		495	20534	13	4	032	06549	16	7	908	62992	13	18	03	1
405	WASHINGTON	033	08061	00		468	00581	34	20	967	59667	33	13	790	76792			03	1
445	COLUMBIA	049				485	00625	31	20	982	63705	31	29	809	73990	33	71	03	1
451	DODGE CITY	040				493	11529	18	11	014	01613	30	30	873	66764			03	1
476	GRAND JUNC	032				493	16561	00		029	07613	28	14	902	65773	31	27	03	1
486	ELY	025				487				028	10613	26	5	906	63771	29	18	03	1
493	OAKLAND	035	15081	28	8	495	18065	31	4	030	07612	30	4	905	62992	27	17	03	1
506	NANTUCKET	021	10092	20	17	468	09053	21	31	987	50536	21	23	843	66996	20	46	03	1
518	ALBANY	027				456	51557	33	24	957	56648			793	72992			03	1
520	PITTSBURGH	034				467	52594	29	16	960	65688			765	84932			03	1
528	BUFFALO	031				459	54574	27	18	951	64703			765	80902			03	1
534	CHICAGO	039				470	54600			960	66683			770	81993			03	1
536	TOLEDO	037				461	55597	27	15	950	65698			759	80873			03	1
553	OMAHA	046				483	01601	31	17	986	58701			821	72797			03	1
562	N PLATTE	035				484	09597	17	9	000	51636			851	69731			03	1
576	LANDER	021				481				012	05593			877	65797			03	1
597	MEDFORD	054				504	09555	33	8	025	02701	30	11	890	64997	24	39	03	1
600	SABLE ISLAND	078	04013			512	04635			026	51689			881	65808			03	1
606	PORTLAND	015	08088			457	07064			974	51558			826	67829			03	1
655	ST CLOUD	044				471	56650	33	16	964	63993	32	20	782	76891	33	60	03	1
662	RAPID CITY	033				473	07585	17	14	991	50634	31	38	843	68737	32	64	03	1
681	BOISE	030				488	16522	34	20	016	04592	29	29	880	66779	26	48	03	1
712	CARIBOU	034				473	04039	18	50	985	53554	17	45	839	66709			03	1
734	SAULT MARIE	033				451	60627	32	16	935	66689	30	14	743	80831	29	17	03	1
747	INTL FALLS	041				464	56678	34	17	952	65803	34	22	759	81994	34	43	03	1
764	BISMARCK	039				472	50601	23	8	975	57615	32	34	813	71732	33	47	03	1
768	GLASGOW	014				463	11575	22	13	984	51620	29	36	836	67824			03	1
775	GREAT FALLS	011				466	14584			991	01614			848	67775			03	1
785	SPOKANE	033				482	07519	26	32	998	50693	25	32	849	68999	26	54	03	1
798	TATOOSH IS	066	05012	26	12	494	54588	28	20	989	61991	27	37	822	71991			03	1
807	ARGENTIA	096	00551			518	51990			023	55994			863	71995			03	1
816	GOOSE	058								996	57631	24	25	836	70801	24	45	03	1
826	NITCHEQUON	020				446	53547			942	61626			772	72722			03	1
836	MOOSONEE	028	52578			441	62666			924	66704			734	80883			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
480	912	99 7			772	03 1			622	02**4			02	8
510	906	01 7	02	23	164	08 1	01	34	600	02**1	01	18	02	5
645	901	01 7	12	20	103	01 0			613	01**0			02	5
08														
221	902	01999											02	8
509	406	81954	20	26	052	96 3	23	29	897	12**2	22	31	03	1
521	944	93997			205	11991			640	14991			15	8
536	925	95998			185	04995			625	11991			03	8
10														
034	984	39 0	07	11	844	40 0	18	9	317	37**0	18	5	02	2
122	995	44 0	06	14	858	43 0	15	10	346	39**0	18	6	02	2
338	990	44 0	19	21	853	42 0	18	18	332	38**0	15	4	02	2
384	916	98990	21	56	176	03996	21	16					03	5
419	989	45 0	12	13	857	42 0	19	18	345	*****			02	2
633	915	97990	20	64	177	00990	19	11	627	03990	11	10	03	5
866	915	00990	20	42	172	06992	19	17					03	5
11														
030	936	93998			198	06999			644	02991			03	5
567	245	96990			827	08950							03	5
15														
420	101	50											03	2
16														
080	903	02992											02	8
240	923	98992	17	36									02	5
420	952	92988			221	10995							02	8
560	903	98994			166	02995							02	8
17														
606	094	55 0			943	19 0			346	23**0			02	7
21														
209	370	91	29	20	000	06			500	01***			02	5
422	220	97 5											02	8
802	820	01											01	5
824	101	50											02	8
845	101	50											03	8
875	010	98											02	8
22														
318	160	95											02	8
357	101	50											02	5
887	091												04	8
889	101	50											02	8
907	090	04											02	8
909	370	91	29	20	000	06			500	01***			02	5
921	310	93											02	8
925	22	99											02	8
935	420	90 2	31	2	090	01 8							02	5
23														
644	390	91994											02	8
957	101	50											06	8
975	510	89 1											02	8
24														
027	049	0											03	8
170	101	50											01	8
25														
054	040	97 0			660	04 3							02	8
178	101	50											02	8
181	210	150											02	8
204	101	50											02	8
26														
090	101	50											02	8
107	090	99											02	8
118	101	50											02	8
119	890	00											02	8
135	101	50											02	8
139	050	51											02	8
145	101	50											02	8
617	101	43											02	8
27														
213	101	50											02	8
217	890	06 1	27	25									02	5
252	101	43											02	8
28														
155	590	04 4											01	8
157	880	99 2											01	8
277	920	01											01	8
848	880	97											01	8
982	101	43											01	8
29														
269	060	98											02	8
298	101	43											02	8
40														
427	082	54 0	26	59	339	32 0	26	65	351	09**0	25	51	03	2
597	190	79520	28	24	097	41 0	27	8	846	93**0	28	30	07	2
648	085	51 0	31	15	935	20 0	31	20	356	21**0	29	23	02	2
42														
182	951	90			219	08							15	8
339	224	08											15	8
475	952	88											15	8
807	961	87											15	8
867	951	89											15	8
909	963	84											15	8
43														
063	963	86											14	8
149	970	84			243	01							14	8
279	101	50											14	8
333	977	78			252	04							15	8
371	971	82			246	00							14	8
45														
005	188	83560			108	49 0			546	10**0			01	2
47														
401	971	98999			820	08995							03	1
580	050	92990	24	71									03	1
582	047	92990			920	03998			385	03997			04	1
590	037	89995			919	01998			382	06992			03	1
600	051	88996			924	08990			367	10995			03	1
635	080	86990			971	98990			463	03990			03	1
646	073	87998			988	00994			443	09999			03	1
671	085	88999	27	52	960	00990			793	04999			03	1
744	100	84886			976	04999			426	09993			03	1
808	108	84998			998	01995			462	*****			03	1
60														
155	265	93 0			190	06 1			626	14**0			02	8
390	897	93 7			166	97 7			621	02**0			02	8
625	942	85023											02	8
61														
052	101	43											07	8
642	101	43											07	5
62														
053	089	58 0	27	30									02	2
366	491	92 0	25	22	212	06 7	27	39					15	2
70														
133	884	05996	14	2	740	00997			230	96998			03	1
200	873	02996	26	10	740	00990	32	32	222	98999	31	14	03	1
204	919	00999			772	01995			240	01993			03	1
219	891	00991			761	98993			250	*****			03	1
231	862	04994			725	98996			222	97998			03	1
273	101	43											03	1
316	948	97995			798	04992			270	04991			03	1
409	886	88995			804	86994			382	85999			03	1
439	916				778	00995							06	1
454	010	88975			889	99999			397	94998			03	1
485	003	02889			856	10997							03	1
72														
202	138	85957	27	55	020	07991	77	4	399	22991	27	54	03	1
208	026	95999			889	07990							03	1
211	110	86995			991	06999			388	19992			03	1
219	991	96999			848	04998			290	*****			03	1
231	095	90998			965	06996							03	1
240	080	92993			938	10990			327	16995			03	1
250	138	86942	26	58	018	07998	26	57	410	19992	29	17	03	1
253	117	89994	28	38	986	09991	27	58	377	*****			03	1
259	087	92990	31	93	945	12996							03	1
265	114	90998	30	23	972	13994	29	20					03	1
270	119	90992			984	11998							03	1
278	129	90990			990	12990			383	14993			03	1
304	040	95995			906	07990			337	*****			03	1
317	966	94998	23	87	834	01991			308	*****			03	1
327	947	94994			827	98991							03	1
340	049	93999			906	11991							03	1
353	077	92990			933	13993							03	1
365	113	91991	35	31	971	12999	29	19	378	13990			03	1
386	134	90998			995	12994							03	1
394	115	90999	11	10	978	11995	12	22					03	1
405	311	84997			953	98996			812	05991			03	1
445	336	82943	32	62	984	96995			833	08995			03	1
451	067	92992			925	12992			326	*****			03	1
476	104	92992	32	59	963	12999	30	46	341	16990			03	1
486	113	91999			969	14998			340	14990			03	1
493	110	92996	23	22	964	13999	25	21					03	1
506	035	94991	20	64	886	12994							03	1
518	970	96992			817	10990			265	04998			03	1
520	893	98990			771	98999			255	02992			03	1
528	101	50											03	1
534	900	00994			770								03	1
536	881	05992			751	98994							03	1
553	993	96997			840	10994			279	04992			03	1
562	035	94998			886	12993			302	05999			03	1
576	075	93994			928	14995			307	15990			03	1
597	433	75816	25	43	097	89998	24	53	967	09992	75	25	03	1
600	081	91993			941	11993			374	07999			03	1
606	008	96996			851	15993			279	06992			03	1
655	942	97997			799	02999			274	00996			03	1
662	032	94997			938	12995			342	*****			03	1
681	080	92990											03	1
712	027	95997			873	13991			312	*****			03	1
734	869	04996	30	15	732	98999	27	8	233	00990			03	1
747	896	97998			764	98999							03	1
764	991	97990	33	63	836	11994			267	06994			03	1
768	021	96994			865	14990			275	07992			03	1
775	034	95991			884	13996							03	1
785	030	95996			885	10994			325	06996			03	1
798	352	82990			998	97993			850	01999			03	1
807	101	50											03	1
816	101	58											03	1
826	935	01990			772	08999							03	1
836	101	43											03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
480	987	08071	873	07052	773	00507	750	50506	02	8
510	010	11092	970	10084	884	04035	853	03022	02	5
645	004	09073	004	09073	960	10075	945	09040	02	5
08										
221	947	03501	854	02543	765	54616	616	57710	02	8
509	012	13102	996	13095	845	00005	782	03711	03	1
521	014	20121	896	08069	885	10071	862	11513	15	8
536	009	11071	990	12055	906	08506	785	50556	03	8
10										
034	015	41380	988	45330	881	41200	830	34210	02	2
122	016	43420	971	49310	365	64440	332	51**0	02	2
338	000	44370	970	53430	723	21160	272	37**0	02	2
384	007	09081	972	09091	816	03014	797	04502	03	5
419	983	48420	773	26210	668	16100	630	13070	02	2
633	998	08077	972	09063	878	04045	625	60656	03	5
866	950	09063	909	06068	885	09001	798	03530	03	5
11										
030	990	11081	965	18094	950	19087	810	10055	03	5
567	978	06064	890	12087	819	08025	720	51542	03	5
15										
420	007	120	219	1					03	2
16										
080	000	10083							02	8
240	005	05103							02	5
420	002	16121	979	17115	949	14081	922	16041	02	8
560	006	10070	900	03502	600	62658	400	83882	02	8
17										
606	984	68470	965	78480	910	77400	722	51190	02	7
21										
209	998	09071	970	12075	935	12066	730	51533	02	5
422	014	09097	914	09	814	06***	704	52***	02	8
802	027	50206	954	52	867	54***	693	66***	01	5
824	012	01017	997	01010	908	52521	872	53535	02	8
845	018	50511	992	05521	867	52571	830	00664	03	8
875	004	05050	895	05	260	04***			02	8
22										
318	993	05047	972	08066	914	09046	760	51467	02	8
357	008	10009	914	10085	884	09**1	808	06033	02	5
887	990	11117	978	12112	890	12121	672	51567	04	8
889	993	11100	985	12110	964	12110	923	12090	02	8
907	004	09086	965	11107	929	11089	746	51575	02	8
909	998	09071	970	12075	935	12066	730	51533	02	5
921	012	06072	946	13016	640	58670	211	10***	02	8
925	005	10093	989	10093	915	1**93	798	00512	02	8
935	994	11098	959	14092	918	14*43	765	03541	02	5
23										
644	984	14114	937	20129					02	8
957	798	13122	911	20064	800	10516	792	10515	06	8
975	015	13127	970	18146	904	1804*			02	8
24										
027	916	13025	802	07510	709	5152*	549	66184	03	8
170	985	00581	945	01508	889	09***	844	104**	01	8
25										
054	010	53539	967	52529	949	53529			02	8
178	998	52597	919	59665	799	67715	755	68738	02	8
181	510	50534	919	55644	825	58742	752	62778	02	8
204	983	51563	873	59613	761	67718	656	74825	02	8
26										
090	000	02511	958	1004	914	08544	836	02578	02	8
107	926	05031	904	04021	783	53066	709	57617	02	8
118	992	02014	899	50515	843	52536	792	55452	02	8
119	994	01015	917	01011	809	54541	721	69712	02	8
135	000	09526	980	11535	927	10560	869	06600	02	8
139	927	03016	920	04039	840	04509			02	8
145	974	06033	958	09053	932	081**			02	8
617	020	04521	098	95	995	08024	940	08006	02	8
27										
213	934	04594	906	01614	812	54665	696	65761	02	8
217	956	05529	810	50617	292	07***	234	07***	02	5
252	962	05589	893	00	690	66***	526	78***	02	8
28										
155	032	73657	015	75	988	75***	934	71***	01	8
157	020	71733	566	89963	263	25206			01	8
277	023	67686	959	63	852	61***	796	61***	01	8
848	001	5 03	975	58654	926	58654	886	57642	01	8
982	000	00501	960	88 6	62	97**4	210	94**3	01	8
29										
269	002	14095	952	11063	860	06028	853	05006	02	8
298	017	08011	975	02534	954	01551	908	01627	02	8
40										
427	011	70640	989	80460	974	80410	620	26994	03	2
597	012	08570	976	76670	973	80350	687	50220	07	2
648	007	60410	985	83330	733	44160	686	40040	02	2
42										
182	983	29100	945	32090	645	02630	590	51660	15	8
339	984	20010	637	33550	723	07550	665	05590	15	8
475	995	32050	945	35000	745	12550	580	54720	15	8
807	005	29260	985	27240	633	04650	553	54***	15	8
867	971	35100	943	35130	350	81***	250	97***	15	8
909	007	26230	972	29110	957	29090	918	28120	15	8
43										
063	945	31160	560	54	515	55***	388	71***	14	8
149	002	28220	952	25180	915	29090	581	50560	14	8
279	006	29240	955	25200	932	28050	867	26500	14	8
333	009	27240	785	19040	740	18010	200	04***	15	8
371	001	28240	967	25230	663	12610	461	59***	14	8
45										
005	004	76730	872	62580	836	64510	806	63510	01	2
47										
401	019	08006	965	04553	888	02594	683	59725	03	1
580	015	09054	612	58621	573	60**4	464	68717	03	1
582	015	08065	927	03028	906	04031	744	53530	04	1
590	013	08072	963	04040	948	05050	800	52529	03	1
600	011	11006	948	05057	820	03022	730	00510	03	1
635	008	15145	940	10072	900	07075	650	51533	03	1
646	007	14133	816	07063	705	04000	544	58619	03	1
671	010	11118	923	09095	894	09099	824	07077	03	1
744	013	12091	982	09079	905	04044	819	02026	03	1
808	014	15001	923	08053	837	01014	811	05**0	03	1
60										
155	009	11079	000	12111	980	12093	950	09082	02	8
390	009	09071	960	09022	924	04509	782	54541	02	8
625	973	17005							02	8
61										
052	979	29177	938	25115	914	24093	852	21554	07	8
642	004	18179	987	18172	928	21573	859	18997	07	5
62										
053	995	59550	570	56540					02	2
366	000	34055	824	16534	784	15598	400	74**4	15	2
70										
133	000	54574	858	59634	830	53612	800	53661	03	1
200	002	54568	929	57626	893	52654	822	56642	03	1
204	011	55581	943	62652	916	61642	903	54590	03	1
219	007	55581	976	58616	912	61623	906	57607	03	1
231	988	00502	284	04998	032	98997			03	1
273	997	07581	830	57642	454	89007	312	03995	03	1
316	012	00531	893	57595	878	57583	825	60753	03	1
409	989	02002	906	52567	815	58621	744	61661	03	1
439	995	03023	818	61640	790	60700	728	61745	06	1
454	008	04044	888	52525	767	53539	757	52537	03	1
485	013	05020	897	53651	879	54665	812	52663	03	1
72										
202	016	22181	992	23163	732	05038	703	05003	03	1
208	011	16002	982	17501	762	50566	736	51627	03	1
211	016	19174	972	19113	873	13075	816	11001	03	1
219	982	10564	966	11578	653	66718	640	65816	03	1
231	020	13107	012	19045	802	07591	745	02562	03	1
240	019	15102	010	18065	866	08511	837	08611	03	1
250	017	22193	909	16151	821	12086	803	12011	03	1
253	993	15134	934	12094	732	05047	681	00701	03	1
259	000	12108	982	17063	809	05501	798	06514	03	1
265	928	14088	917	15076	828	10052	790	11585	03	1
270	880	22563	872	25997	760	14647	467	67833	03	1
278	970	25004	962	33509	613	01702	446	68833	03	1
304	011	11092	968	09062	936	13083	896	11526	03	1
317	983	08501	972	08509	602	67693	400	86934	03	1
327	998	06529	975	07556	685	65709	647	67821	03	1
340	011	11010	722	55603	678	56751	656	56992	03	1
353	972	14056	965	16056	950	17051	718	00543	03	1
365	837	19581	824	20996	753	14656	570	54739	03	1
386	935	26566	927	31992	712	12643	587	53672	03	1
394	005	11103	998	10099	964	14113	938	23055	03	1
405	009	08074	910	04535	770	56601	637	65691	03	1
445	989	06547	974	10573	746	59661	690	64715	03	1
451	925	12011	911	13508	812	09604	606	57651	03	1
476	853	14558	845	19572	606	51713	492	66786	03	1
486	809	12554	796	19578	555	57681	479	65818	03	1
493	012	16101	966	23012	583	54720	400	76991	03	1
506	006	09082	978	13126	582	58635	550	62762	03	1
518	999	05057	938	02508	661	57628	619	61655	03	1
520	967	06531	564	76833	457	87007	400	94990	03	1
528	985	02504	948	02502	641	66837	431	88989	03	1
534	993	03514	982	05532	962	05561	678	67739	03	1
536	990	04523	711	66686	676	67735	557	75812	03	1
553	980	09512	964	09584	722	56654	671	60784	03	1
562	916	09008	905	14582	672	52647	602	60672	03	1
576	827	12531	818	15551	527	62728	486	67834	03	1
597	973	16061	808	07531	754	04708	713	03641	03	1
600	030	02009	974	05005	918	04602	863	05621	03	1
606	003	09083	988	08062	900	10083	558	62659	03	1
655	978	50561	962	02571	910	50605	807	56744	03	1
662	899	04552	890	10561	801	04608	788	05604	03	1
681	914	15046	902	20011	778	09578	735	06547	03	1
712	990	06068	932	05041	906	07065	656	54568	03	1
734	985	51534	900	57586	811	63642	790	62633	03	1
747	971	52563	952	00605	764	63725	745	62779	03	1
764	954	04527	910	03596	784	54613	768	52695	03	1
768	931	11543	900	14563	644	56654	491	68832	03	1
775	880	15552	868	16570	435	75805	400	79849	03	1
785	930	13021	834	07554	737	50561	724	51623	03	1
798	021	06029	860	54571	720	60761	665	63990	03	1
807	035	00532	975	00571	950	51565	927	52594	03	1
816	006	05555	916	00572	900	04599	884	05565	03	1
826	945	00004	779	58586	676	63636	626	64640	03	1
836	010	52563	906	59638	816	65695	795	62669	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
480	636	57582	449	78813	374	90**1	330	99**7	02	8
510	820	00007	793	50511	769	53531	707	55688	02	5
645	850	01511	790	51534	730	56573	665	61622	02	5
08										
221	600	66789	400	86992	290				02	8
509	630	54 3	344	90961	211	13**1	170	09**1	03	1
521	837	13591	790	12604	462	68847	400	78902	15	8
536	756	01662	594	59746	566	62726	546	64773	03	8
10										
034	817		714	21980	295	26**0	077	37**0	02	2
122	281	36 0	230	38 0	215	42**0	078	39**0	02	2
338	212	42 0	118	38 0					02	2
384	750	00996	634	59720	582	62834	466	75996	03	5
419	611	09010	526	98860	270		096		02	2
633	611	60686	478	72877	400	83991	337	90990	03	5
866	720	53663	640	60645	613	60638	488	70737	03	5
11										
030	614	53586	590	55664	455	70782	437	72789	03	5
567	587	59631	380	81990	263	04990	230	10990	03	5
15										
420										
16										
080										
240										
420	894	15006	868	15●14	830	14527	770	10525	02	8
560	272	02993	175	02991					02	8
17										
606	675	43160	462	93820	185	27**0	126	27**0	02	7
21										
209	669	52574							02	5
422	544	65	430	75	360	87***	278	01***	02	8
802	607	72	565	74	459	82***	343	95***	01	5
824	820	55559	741	59612					02	8
845	802	00723	672	57916	663	57*24	600	69929	03	8
875										
22										
318										
357	730	01506	661	51535					02	5
887										
889	812	05511							02	8
907	742	52582							02	8
909	669	52574							02	5
921										
925	740	51523							02	8
935	6 3	51652	551	60767	423	74892	289	92**0	02	5
23										
644										
957	792	10515	675	00541	588	57597			06	8
975										
24										
027	417	80864							03	8
170	605	60647							01	8
25										
054										
178	749	68759	724	70461	656	70824			02	8
181	743	62779	693	66688	664	67783	655	66819	02	8
204	593	79890							02	8
26										
090	789	00603	730	55624	703	57664	643	61739	02	8
107	641	64675							02	8
118	743	56571	612	61647	537	67711	469	55804	02	8
119	600	69713							02	8
135	749	54650	09	64778					02	8
139										
145										
617	764	53579			477	774**	360	88***	02	8
27										
213	539	75814	382	93	284	07***			02	8
217	141	99	043	99	026	96***			02	5
252	393	93	310	05					02	8
28										
155	839	71	781	73	591	81***	444	93***	01	8
157										
277	268	06	240	16	158	97***			01	8
848	825	57653	611	69804	554	69885			01	8
982										
29										
269	791	01537	699	55595	538	68713			02	8
298	861	03580	836	03580	729	56621	705	58640	02	8
40										
427	562	15890	257	36 0	235	30**0	188	32**0	03	2
597	567	29140	337	91630	159		123	06**0	07	2
648	433	88860	423	86620	392	77530	285	46**0	02	2
42										
182	460	70	430	71	280	90***	155	17***	15	8
339	680	54640	321	85	191	09***			15	8
475	552	56	372	80	321	85***			15	8
807	525	55	261	92					15	8
867	227	99							15	8
909	473	64	457	64	420	69***	350	77***	15	8
43										
063	215	03							14	8
149	565	01	200	01					14	8
279	652	57850							14	8
333										
371	200	00							14	8
45										
005	791	60550	766	58480	755	60480	565	36060	01	2
47										
401	656	59737	604	66782	580	66794	349	92995	03	1
580	311	90921	260	99997	228	00993	177	97991	03	1
582	600	58589	510	64657	440	71746	377	79994	04	1
590	620	56560	250	96996	200	01998	175	01999	03	1
600	630	56582	593	57617	543	59689	464	67784	03	1
635	626	54585	608	54585	546	59994	532	57782	03	1
646	515	63663	437	68777	219	03990	175	00990	03	1
671	797	08065	735	06033	569	55585	537	10762	03	1
744	757	02014	743	01502	617	50627	589	52632	03	1
808	745	05621	710	03602	686	04657	628	00895	03	1
60										
155	910	06031	890	06017	850	06516	830	04**9	02	8
390	724	57573	683	60649	641	63692	609	65**0	02	8
625										
61										
052	736	11611	633	00572	562	53994	475	60994	07	8
642	712	05632	648	51591	640	50667	580	53994	07	5
62										
053										
366	150	08 4							15	2
70										
133	745	56747	573	70740	278	07991	065	95997	03	1
200	754	59667	600	70773	295	02999	270	00991	03	1
204	865	52723	635	69843	580	67992	245	07994	03	1
219	892	56596	859	56662	818	56721	776	57708	03	1
231										
273	178	93997	140	98990	086	98992	080	94996	03	1
316	740	61999	722	60997	680	61999	655	61990	03	1
409	722	59259	627	65734	538	71798	436	82918	03	1
439	655	64997	650	64997	560	70995	589	70995	06	1
454	733	54543	710	54551	655	58609	639	58672	03	1
485	562	63756	326	90990	212	12990	172	03990	03	1
72										
202	691	05601	612	51691	495	60764	443	66715	03	1
208	724	00663	525	66793	400	81949	343	89017	03	1
211	746	07016	624	52626	571	57647	533	61731	03	1
219	564	71991	522	72995	482	70998	400	81993	03	1
231	718	00685	648	51689	539	60766	400	75998	03	1
240	797	05536	768	04652	670	51611	630	54714	03	1
250	765	10062	673	01508	660	04512	620	01633	03	1
253	659	01653	632	00693	535	61771	522	59992	03	1
259	703	00583	688	00636	372	79996	312	90990	03	1
265	747	07578	707	07652	558	56752	400	74992	03	1
270	400	74998	308	89992	191	13996			03	1
278	400	73999	175	17995	169	13996	068	15992	03	1
304	825	07048	658	52579	630	54677	400	79822	03	1
317	339	90983	220	03998	137	00990	120	04998	03	1
327	559	74875	400	88991	362	89992	160	00995	03	1
340	599	60996	573	60993	434	74889	400	78872	03	1
353	655	53665	560	59685	425	74862	400	76871	03	1
365	534	59701	488	65838	467	65997	400	74996	03	1
386	552	56756	400	73990	306	89995	164	20995	03	1
394	902	24536	660	02556	642	02679	626	02990	03	1
405	600	68752	464	80843	430	80923	350	90990	03	1
445	665	64814	570	66994	476	75994	464	74993	03	1
451	553	60785	400	79852	369	83871	318	89942	03	1
476	452	69858	400	76990	312	90990	161	22991	03	1
486	460	68995	445	68996	400	75991	317	88998	03	1
493	314	90990	167	20997	152	18991	180	14993	03	1
506	515	65803	400	77999	322	90990	204	12997	03	1
518	580	65718	552	68841	400	81991	340	89998	03	1
520	320	98999	274	96992	185	97990	155	01990	03	1
528	400	91993							03	1
534	665	66764	629	68838	421	90990	362	98993	03	1
536	531	77882	480	81887	423	90970	400	93994	03	1
553	657	59996	558	68844	535	69769	400	82677	03	1
562	583	61724	400	80847	328	90940	192	14990	03	1
576	440	71993	400	76893	318	90943	156	21990	03	1
597	697	02720	658	50991	615	53751	560	59742	03	1
600	780	02706	621	57679	606	57692	575	58768	03	1
606	526	65806	497	68992	400	81991	345	89992	03	1
655	564	71852	400	84997	360	89997	227	06990	03	1
662	656	54691	620	56677	587	60762	456	73765	03	1
681	530	63673	505	66783	410	75789	400	76807	03	1
712	400	79841	341	88938	211	13996	174	07999	03	1
734	421	90930	400	93990	297	04996	222	98993	03	1
747	690	65818	420	90990	400	91999	248	00992	03	1
764	620	63653	400	80847	340	90933	250	06991	03	1
768	452	72999	400	80926	345	88007	245	07994	03	1
775	344	88935	184	14998					03	1
785	698	50702	400	80994	340	90990	207	11996	03	1
798	624	62998	343	90990	227	08996	177	05992	03	1
807	893	00997	743	55993	678	55994			03	1
816	862	05525	736	50574	565	65725	530	67765	03	1
826	368	89891	262	10995	187	08993	161	02994	03	1
836	628	69741	419	90981	279	02993	156	96999	03	1

APRIL 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
867	THE PAS	035				459	53605			959	60701			791	72823			03	1
879	EDMONTON	517				436	12561	16	24	958	51583	20	23	806	70771	21	26	03	1
896	PRINCE GEORG	027				460	51653	26	33	955	63756	28	23	763	81932	22	47	03	1
906	FT CHIMO	015	04002	22	15	440	54570	22	28	937	62650	22	40	***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	026	59615			434	59606			920	65675			730	80892			03	1
909	UP FROBISHER	511				409	55574	24	29	935	62673	23	25	750	79917	21	41	03	1
913	CHURCHILL	040	63651	34	18	450	68731	02	21	929	69768	36	20	728	83977	35	22	03	1
917	EUREKA	032	77833	00		413	79835	16	19	862	82888	16	5	620	93999	29	14	03	1
918	ARCTIC BAY	041	69739			434	70821			906	71741			695	87931			03	1
924	RESOLUTE	038	75785	23	9	428	72758	28	17	886	75781	31	34	667	88916	32	39	03	1
926	BAKER LAKE	057	72746			453	65715			936	67755			748	77867			03	1
934	FT SMITH	006				442	03991			949	55564			792	69817			03	1
938	COPPERMINE	014	51552			436	56598			926	62658			756	72767			03	1
945	FORT NELSON	001				431	51557			933	58601			770	73788			04	1
964	WHITEHORSE	010				440	52658	19	12	932	66771	23	10	733	85990	21	20	03	1
968	AKLAVIK	015	61645			421	56592			917	59634			749	73782			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	009				436	00546			938	58606			771	72768			03	1
072	MOULD BAY	028	70994			425	65684			908	67758			710	82887			03	1
074	ISACHSEN	019	75807			406	74771			869	76783			651	87948			03	1
090	CLYDE RIVER	046	72785	00		442	66796	18	14	916	72834			703	87997	28	17	03	1
109	PORT HARDY	055	04022			482	54555			975	64688			781	82872			03	1
188	MINGAN L PT	69				339	18			448	44***			101	58***			10	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	23165			500	23519			042	09529			***	*****			02	1
491	C VICTORIA	055				513	13127			053	05999			***	*****			02	1
644	MERIDA	046	23196			506	15101			036	00993			917	57658			03	1
679	TACUBAYA	028				496				036	09024			920	60629			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	065	17161	13	16	512	07062	20	9	028	02665	00		893	64992	26	12	03	1
325	HAVANA C B	050	22163	02	7	508	14027	33	6	039	07992	28	7	921	57641	26	28	03	1
355	CAMAGUEY	049	19172			506	14053			033	05999			917	56734			03	1
501	SWAN ISLAND	043	24191	04	10	503	14105	07	6	033	04553	09	4	912	57994	30	7	03	1
526	SAN JUAN PR	043	22207	12	4	502	13127	10	4	032	06513	08	6	921	53999	26	19	03	1
967	CHAGUARAMAS	034	23207			495	16122			024	06508			914	55991			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	21156	07	7	509	11053			037	06533			915	61661			03	1
182	HONOLULU	035	24170			493	14083	04	4	024	05509	11	8	904	59688	06	10	03	1
245	WAKE ISLAND	039	24198	08	12	500	16111	08	10	036	09581	04	6	928	57992	18	3	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28239	08	17	492	16122	09	7	030	09990	24	5	920	56990	01	6	03	1
275	JOHNSON IS	038	24202	05	22	496	13064	06	13	027	09999	36	11	913	58992	28	10	03	1
285	HILO	034	23207	36	8	494	14113	06	3	023	04017	35	6	899	60678	36	10	03	1
366	KWAJALEIN	030	28214	10	11	949	18111	09	18	034	10996	05	15	***	*****			03	1
413	YAP	023	31215			484	26114			034	13521			930	50990			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	028	31223			496	17159			035	09064			930	54616			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	071	14095			513	04037			026	50588			879	69766			03	1
037	0 360 700	038	18160	20	51	488	10062	22	39	008	50512	22	39	862	56741	22	20	03	1
041	0 450 160	193	14084	29	8	550	04554	28	8	102	51634	27	23	684	71867	26	28	03	5
044	0 440 410	037	10071			472	50529			971	60646			794	78991			03	1
052	0 520 200	161	07505	26	13	468	54639	26	21	997	57714	26	39	548	73823	27	58	03	5
053	0 529 357	042	03531			464	58645	09	15	958	61694	23	13	775	79861			03	1
055	0 562 508	067	00529	21	12	492	52669	24	18	992	58764	27	18	827	71801	02	30	03	1
062	0 588 192	501	44360	26	42	427	23038	26	39	920	07930	25	40	728	72590	24	46	02	2
063	0 620 330	041	51547	36	26	455	63661	35	33	933	69773	36	29	735	82997	32	29	03	1
235	2 390 530	063	05 0			494	03 0			000	58**0			843	66**0			02	1
360	3 660 020	507				304	50505	22	40	832	60609	22	41	348	73773	24	54	03	5
APRIL 22																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	068	57645			310	03717			783	70781			183	89965			03	8
030	TROMSO	022	05022			320	51529			843	62639			329	75761			03	8
384	GARDERMOEN	127				450	00578	25	21	963	58631			488	75812			03	5
415	SOLA	144	05054			470	52550			994	56636			553	72817			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	100				420	00541			954	52587			501	73754			03	8
077	STOCKHOLM	149	02519	25	3	480	50581	26	8	999	58623	24	14	540	73787	24	22	03	5
084	GOTEBORG	143	05013			470	03590			016	57681			566	72839			03	8
836	SODANKYLA	076				388	01550			927	56589			559	73998			03	7
974	HELSINKI MAL	152	06024	16	6	480	01577	25	9	031	56681	22	17	581	72**2			03	2
	BLOCK 03																		
026	STORNOWAY	046	42350			474	23220	26	38	969	11750	27	36	792	85660	26	74	02	2
171	LEUCHARS	054	43390			485	22950			987	15100			824	92850			02	7
322	FAZAKERLEY	063	64610			496	34270			004	25110			844	89810			02	7
476	DOWNHAM MKT	057	57 0	01	17	493	34 0	32	7	001	26**0	32	17	847	95**0	32	23	02	2
743	LARKHILL	061	41350			494	37800	35	18	001	20400	35	21	845	**730	35	31	02	2
808	CAMBORNE	067	47420	35	20	503	41120	35	8	015	38040	32	14	865	98830	34	20	02	2
917	ALDERGROVE	066	44 0	28	18	497	28 0	28	22	004	25**0	27	27	847	95**0	27	42	03	2
953	VALENTIA	073	46440	14	6	507	35260	29	13	012	22130	26	18	850	90700			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	047	52588	32	5	462	52719	32	6	949	65998	32	11	767	75809	31	15	03	5
202	THULE	041	72788	11	10	427	80833	18	12	882	79821	25	23	653	90990	26	55	03	1
340	SCORESBYSUND	028	71738			259	61639			719	71751			125	84887			03	8
360	ANGMAGSSALIK	112	53574	21	5	405	54565	33	28	907	63654	26	31	410	75787	27	60	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	065				355	58601			857	61657			347	79825			03	8
180	KOBENHAVN	139	08067	01	11	472	04512	05	8	026	53600	21	12	603	71806	23	37	03	5
260	DE BILT	140	08030			470	04504			023	54764			598	70876			03	8
447	UCCLE	128	08048			448	02502			997	55671			580	68775			03	8
610	PAYERNE	080				420	04041	22	16	960	57597			480	74749			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	194	08053	01	14	510	03000	01	19	066	55661	01	20	624	72822	02	45	03	5
145	TRAPPES					470	03553	02	27	016	55687	02	24	577	71847	23	24	02	5
190	STRASBOURG	068				420	04041			962	55559			509	73771			03	8
480	LYON	072				420	02029			964	56560			523	71724			02	8
510	BORDEAUX	245	11081	32	4	490	03541	35	22	031	58693	35	26	572	73844	02	22	02	5
645	NIMES	081	09084	00		410	02			962	59602			480	75762			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	057	13115	17	19	500	04016	19	17	016	00**3	19	21	873	68**3	19	25	03	1
521	FUNCHAL	183	15085			552	14602			165	04674			818	64802			15	8
536	PORTELA	173	13081			528	06511			104	50666			697	69799			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	140	08070	03	13	469	04520	04	15	024	54630	00		583	70820	23	37	03	5
122	JEVER	140	07060			471	04000	03	19	030	54630	12	3	605	67810	22	29	02	5
338	HANNOVER	039	46 0	04	11	474	41290	07	9	989	31160	17	13	843	01880	19	25	02	2
384	TEMPELHOF	123	10091	05	6	470	08084	15	20	054	50545	21	24	657	66795	20	46	03	5
419	ISERLOHN	113				445	05510	04	28	018	51630	09	14	583	71790	13	19	02	5
633	WIESBADEN	077				411	03035	10	18	971	53660	12	28	539	72994	10	33	03	5
672	ERLANGEN	068				430	12024			021	51551			618	67754			03	8
866	MUNCHEN RIEM	070				429	09554	19	25	986	52675	16	27	570	69791	19	53	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	064				475	19053	16	26	107	06524	16	40	759	63997	17	41	03	5
567	PRAHA KBELY	083				460	18085	15	24	100	08033			750	65714			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	096				462	17070	18	11	053	04554	18	11	627	67716			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	115				505	12030			068	01586			632	66755			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	093				433	03028			981	55577			531	73771			02	8
240	ROMA CIAMPNO					445	03024	22	18	002	53996	19	38	581	70837	19	58	02	5
420	MESSINA	124	14111			512	12025			141	00522			802	67691			02	8
560	CAGLIARI ELM	107	11080			400	00527			974	59600			503	76835			02	8
596	GRENDI	110				472	10540	22	13	067	00520	19	41	669	67690	20	46	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					484	67430	13	8	019	43250	14	13	888	06870	21	9	03	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	140				460	52541			010	55624			560	70781			02	8
169	PSKOV	160	08075	12	11	490	05031			040	01548			066	*****			02	8
209	SORTAVELA	190				490	00504			030	55632			600	68776			02	8
422	KOENIGSBERG	140				050	11094			080	67**4			700	67***			02	8
802	MURMANSK	060				370	01512	27	16	910	55584			500	70733			01	5
818	RIGA	140				480	08026			050	51624			***	*****			04	8
824	ARKHANGELSK	40				450	51577			990	58595			***	*****			02	8
845	LENINGRAD OB	170				490	01597			030	55***			630	68***			02	8
875	VOLOGDA	190				480	52526			02*	57610			580	72***			03	8
882	SYKTYVKAR	220				420	55563			920	62665			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	140				450	53571			*96	059**			*50	074**			02	8
469	TAMBOV	150				510	08029	61	3	080	51545			840	66***			02	5
907	GORKII	170				480	01551			030	53648			630	59791			02	8
909	MOSCOW OBS	180				500	05502	20	2	080	01435	31	9	720	61652	31	15	02	5
931	KUIBYSHEV	140				370	0504			030	54607			580	69743			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	130				530	20150	25	3	16*	05501	07	5	820	62685	21	8	02	5
672	KISHINEV	160				530	13501			130	03562			***	*****			04	8
816	NEAR UMAN	022				015				006	*****			061	*****			02	8
957	KNEV	160				560	15034			***	*****			***	*****			03	8
975	ODESSA OBS	150				540	14511			150	05562			810	61735			02	8
979	SAMOLET	160	15514			520	13024			110	01591			***	*****			03	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	170				530	11611			120	01684			***	*****			03	8
027	EREVAN					520	06044			090	52554			660	67717			03	8
073	VOROPONOVO	170	11011			530	07561			090	5*644			710	67827			02	8
994	TUAPASE	150				510	12054			***	03555			750	63728			02	8
	USSR ZONE 5																		
072	SVERDLOVSK	060				370	51523	32	19	900	59644	29	16	450	71784	27	20	02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	130				480	05			030	57***			***	*****			02	8
145	TASHKENT	200				540	04535			090	56638			***	*****			02	8
617	ARALSKOE MOR	190	06			510	06			070	54***			650	65***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					400	1			940	58674			45*	*****			01	8
217	IRKUTSK	110				410	56595			910	62651			410	76819			02	8
252	SKOVORODINO					440				950	63***			3**	*****			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	150				350	714 2			780	75**3			080	87**0			00	8
157	DIKSON	100				330	62 9			810	66**8			320	76**5			01	8
277	MYS SHMIDTA	200				430	66			900	68***			390	77***			02	8
848	BUKHTA PROV	100				370	57			890	59***			460	68***			01	8
898	BUKHTA TIKSI	180				370	72 4	16	7	770	77**7	18	8	120	88**9	16	8	01	5
982	AMDIERMA	060				350	55577			840	63674			330	78813			01	8
	USSR ZONE 9																		
298	VLADIVOSTOK	140	07033			480	06569			050	02606			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	032	77610			496	65380	27	6	029	40240	29	16	897	09800	24	15	02	2
597	A KHORMAKSAR	028	78730			494	69380			003	47350	17	14	916	19790	27	13	03	
648	HABBANIYA	029	70360			493	65300	23	7	024	39920	29	22	889	03800	30	16	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
867	958	97992			809	06999							03	1
879	988	95992	22	36	838	11990	22	38					03	1
896	896	96997	20	52	784	95998			203	*****			03	1
906	101	58											03	1
907	862	00990			741	95996			250	98993			03	1
909	894												03	1
913	854	98998	36	60	713	97994			245	95999			03	1
917	749	89990	35	4	662	87996			215	94990			03	1
918	811	00999			345	98999							03	1
924	781	96995	33	37	675	92990	32	29	201	95993	32	1	03	1
926	898	98999			744	08990							03	1
934	975	95999			828	12990							03	1
938	932	94991			790	09994							03	1
945	101	43											04	1
964	846	02993	15	55	728	94992	14	41					03	1
968	913	96997			776	04590			258	96992			03	1
74														
043	935	97997			786	08997			250	97994			03	1
072	833	01992			706	96998			234	93992			03	1
074	776	93993			678	91997			220	92993			03	1
090	815	98991	26	38	700	95992	25	40					03	1
109	923	95995			804	98999			281	01990			03	1
188	034	96992			877	13991							03	1
76														
458	101	50											02	1
491	101	50											02	1
644	154	85949			034	08991			395	27990			03	1
679	144	88961			016	10990			366	29997			03	1
78														
016	101	56											03	1
325	165	83924	25	36	056	04999	25	53	440	22990			03	1
355	158	85990			048	06995			411	27990			03	1
501	150	84990			040	04997			400	26996			03	1
526	168	83998	34	15	060	04999	30	15	427	*****			03	1
967	163	81994			059	03997							03	1
91														
066	138	88991			014	07993			424	14996			03	1
182	129	89993	35	15	997	09998	30	39	129	*****			03	1
245	168	85998	27	32	046	08994	27	26	402	28998	31	3	03	1
250	101	55											03	1
275	145	86991			028	05996	27	67	406	21998	30	24	03	1
285	122	88999	34	12	993								03	1
366	101	50											03	1
413	189	79997			093	03990			486	25994			03	1
98														
645	191	80998			088	03998			439	30994			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	059	97990			899	10998			324	09996			03	1
037	058	94996	23	58	913	09995	23	86					03	1
041	924	99 4			182	12 2			622	07**5			03	5
044	940	95992			828	96998			304	03993			03	1
052	911	97 0			171	07 0			619	02**0			03	5
053	917	98994	23	46	798	96996	22	21	289	*****			03	1
055	998	98990											03	1
062					769	51 0	23	42	271	41**0	18	15	02	2
063	874												03	1
235	046	91 0			460	92 0							02	1
360	887	97990	25	77	154	96998	21	40					03	5
01														
001	859	96997			131	93996							03	8
030	101	50											03	8
384	899	02078			159	99997							03	5
415	909	01081			172	97993			626	01995			03	5
02														
062	902	02992											03	8
077	906	00998	24	65	170	98999	24	40	622	98990			03	5
084	908	02991											03	8
836	101	43											03	7
974	126	97 8			761	00 9			253	02**0			03	2
03														
026	101	43											02	2
171	983	41 0			844	42 0			334	39**0			03	7
322	002	39 0			849	37 0							02	7
476	017	46 0	31	21	873	37 0	26	6	357	42**0	23	6	02	2
743	008	40 0	35	36	846	30 0	33	16					02	2
808	039	43 0	35	35	876	24 0	32	26	326	30**0	32	5	02	2
917	015	46 0	28	70	862	35 0	27	22	338	37**0	24	11	03	2
953	008	41 0			848	33 0			310	35**0			03	2
04														
018	101	43											03	5
202	712	93991	26	65	643	90996			176	94996			03	1
340	852	05996											03	8
360	892	00991			153	05990							03	5
06														
011	880	98994			152	94997			611	00994			03	8
180	916	98 9	22	60	174	05 0	22	52	620	02**0	23	24	03	5
260	101	43											03	8
447	186	95 6			790	04 0			279	03**4			03	8
610	903	96969			169	97014							05	5
07														
110	920	98 0	36	33	177	11 4	35	32					03	5
145	916	96 7	06	8	178	04 1	07	12					02	5
190	907	95 1			174	01 4							03	8
480	907	00 0			171	99 4							02	8
510					166	04 7	01	32	613	04**4	36	10	02	5
645	900	00 4	03	63	162	00 7	03	8					02	5
08														
509	406	79 3	20	21	058	95 3	21	25					03	1
521	946	93997			216	07990			640	16991			15	8
536	928	98992			185	07993			629	09995			03	8
10														
034	916	98990	22	46									03	5
122	919	98990	20	42									02	5
338	021	48 0	19	44	874	32 0	19	40	330	34**0	24	6	02	2
384	927	95999	18	51									03	5
419	917	00990	14	42									02	5
633	911	94990	11	48	176	03994	13	33					03	5
672	101	10143											03	8
866	917	96996			175	10993			617	06994			03	5
11														
030	942	91997			207	09990			649	01997			03	5
567	101	50											03	5
12														
840	061	96009											03	5
15														
420	195	93 4											03	8
16														
080	908	94995											02	8
240	918	95990	18	56									02	5
420	950	92996											02	8
560	900	97990											02	8
596	931	97990	22	58									03	5
17														
606	101	50											03	2
21														
153	190	92											02	8
169	091	20008											02	8
209	094												02	8
422	320	95											02	8
802	090	94											01	5
818	101	50											04	8
824	101	50											02	8
845	250	96											02	8
875	120	96											03	8
882	101	50											02	8
22														
318	070	95											02	8
469	53	88 5											02	5
907	200	98											02	8
909	400	95											02	5
931	180	99											02	8
23														
625	53	89	22	7	23	08							02	5
672	101	50											04	8
816	101	50											02	8
957	101	50											03	8
975	520	87 8											02	8
979	101	50											03	8
24														
000	101	50											03	8
027	210	97											03	8
073	330	94											02	8
994	400	94											02	8
25														
072	000	98	2	31	690	96			320	97***			02	5
26														
090	101	50											02	8
145	101	50											02	8
617	310	90											02	8
27														
213	08												01	8
217	990	01 6											02	8
252	101	43											02	8
28														
155	610	98 6											00	8
157	850	01 0											01	8
277	900	02											02	8
848	130	92			850	99			620	93***			01	8
898	510	01 0	17	6	170	95 8	16	7					01	5
982	850	98 1			550	95991			160	93975			01	8
29														
298	101	50											02	8
40														
427	100	57 0	25	37	960	18 0	26	59	377	14**0	25	45	02	2
597	162	71440	27	29	052	33 0	28	43	428	94**0	29	32	03	
648	075	49 0	31	24	919	23 0	30	29	355	27**0	29	15	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
867	980	01552	971	02562	948	02563	729	59684	03	1
879	920	15005	763	05579	624	59626	605	59658	03	1
896	930	04596	650	69801	570	75873	482	83957	03	1
906	002	04005	827	55585	720	62654	688	62750	03	1
907	008	59619	965	62633	921	64651	870	59609	03	1
909	993	52578	913	52567	685	63683	490	80929	03	1
913	015	62643	960	65662	907	60734	879	61723	03	1
917	013	76768	962	79849	946	78831	748	83863	03	1
918	016	69739	985	69739	940	73761	885	73750	03	1
924	011	75782	955	76795	873	75772	862	72754	03	1
926	023	73769	971	70764	922	66741	780	64704	03	1
934	978	07521	704	55553	668	57587	628	59605	03	1
938	005	53552	961	54561	947	52543	916	52549	03	1
945	956	03512	880	51542	867	50548	838	52555	04	1
964	921	03602	640	70858	580	76991	465	88995	03	1
968	005	61632	961	03679	893	55579	789	56593	03	1
74										
043	992	01551	948	50566	876	01538	606	64661	03	1
072	009	70734	958	67704	897	71731	823	62650	03	1
074	004	75796	953	77824	795	73753	655	77809	03	1
090	017	71779	976	73799	930	68774	871	66802	03	1
109	019	05042	885	53544	860	53545	773	58607	03	1
188	020	01568	965	03588	947	03588	918	06990	03	1
76										
458	009	23204	986	24103	966	27507	943	28990	02	1
491	981	20194	767	10073	694	05993	101	45***	02	1
644	013	25201	998	21197	935	20127	886	18111	03	1
679	775	15063	738	13012	686	08021	544	56573	03	1
78										
016	023	18158	795	03030	765	50577	740	03654	03	1
325	012	22178	949	19142	880	16514	736	06030	03	1
355	003	19181	987	20164	945	17144	937	18086	03	1
501	041	25211	940	19165	745	08030	690	02528	03	1
526	013	23201	937	19171	760	09002	740	08045	03	1
967	012	25211	904	16142	861	15123	730	06047	03	1
91										
066	019	23172	880	10067	862	10063	816	12045	03	1
182	012	26181	950	19146	683	04609	672	04543	03	1
245	013	28216	934	19165	888	18121	824	14117	03	1
250	009	29248	948	23191	840	15111	820	14075	03	1
275	013	25214	913	16123	826	12032	753	08031	03	1
285	011	24203	788	09087	735	06027	666	02004	03	1
366	010	29215	934	22818	817	16101	775	16033	03	1
413	006	32223	892	21171	820	22073	400	63998	03	1
98										
645	005	31238	927	22198	544	52571	322	76886	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034									03	1
037	013	19176	964	14103	942	14125	884	11109	03	1
041	250	15134	925	04015	885	04524	875	05536	03	5
044	013	11083	970	07034	826	52544	677	62663	03	1
052	020	09015	986	06513	927	02563	886	51604	03	5
053	015	04521	934	52609	834	58657	822	56737	03	1
055	025	02505	915	52607		53717	605	62807	03	1
062	000	44360	825	20150	345		335	35**0	02	1
063	015	00000	985	53606	782	67708	681	69804	03	1
235	024	07 0	930	01 0	766	51**0	674	60**0	02	1
360	999	07061	925	02029	645	65655	627	64657	03	5
01										
001	001	03003	883	66737	835	62693	800	64426	03	8
030									03	8
384	991	51555	963	05521	925	04536	833	50582	03	5
415	015	06053	990	04047	979	05046	807	54571	03	5
02										
062	874	02510	948	04009	909	03509	863	00538	03	8
077	016	00524	979	06532	854	50595	840	00598	03	5
084	617	50506	993	07023	948	06517	885	03565	03	8
836	987	01514	920	03514	861	00554	843	01542	03	7
974	013	02009	977	08017	883	02547	831	02575	03	2
03										
026	015	42360	835	21190	335	45**0			02	2
171	024	393	950	43390	842	28240	815	31240	02	7
322	022	43400							02	7
476	017	46450	969	48 0	814	29**0	785	33**0	02	2
743	007	41360	962	43330	869	35110	833	38030	02	2
808	015	47440		47400	917	39330	891	44**0	02	2
917	016	43400	990	45 0	833	26**0	770	31**0	02	2
953	026	40380	994	47450	881	33280	823	35310	03	2
04										
018	012	52571	962	55614	889	60644	875	59680	03	5
202	012	74807	995	71778	832	81843	779	78824	03	1
340	001	71738							03	8
360	008	54573							03	5
06										
011	000	02512	815	56597	391	93991	334	98999	03	8
180	017	07061	009	09071	975	07044	960	08034	03	5
260	016	09046	987	06018	966	07014	905	05025	03	8
447	003	08049	873	02503	835	02502	704	55671	03	8
610	951	07071	913	08081	787	50505	724	55588	05	5
07										
110	012	09063	995	07054	965	05032	945	05032	03	5
145	996	06013	982	06023	936	06018	877	03518	02	5
190	990	10096	964	10104	915	06069	880	06061	03	8
480	985	11101	900	06061	850	02029	750	51515	02	8
510	012	09073	995	11079	900	12030	894	06527	02	5
645	003	08078	003	08078	980	12114	950	09075	02	5
08										
509	008	13127	803	01503	759	03654	661	51**1	03	1
521	015	19126	925	11075	885	14603	844	15600	15	8
536	011	12094	966	15050	810	04638	768	03605	03	8
10										
034	015	08080							03	5
122	017	07060							02	5
338	008	47440							02	2
384	009	10095	957	58580	937	10105	885	09098	03	5
419	983	08070							02	5
633	993	11084	880	04040	799	02029	761		03	5
672	975	09087	950	16 4	935				03	8
866	947	08014	930	13506	835	08567	650	57722	03	5
11										
030	988	16134	960	22155	916	24123	796	15504	03	5
567	975	11092	908	19139	860	19094	817	14084	03	5
12										
840	995	19116	968	19104	942	18083	903	19092	03	5
15										
420	007		954	17083	925	16082	895	13077	03	8
16										
080	998	10086	938	07056	890	06043	808	00506	02	8
240	000	11107							02	5
420	008	14112							02	8
560	013	12090							02	8
596	997	13090							03	5
17										
606	984	61570	968	72640	937	72590			03	2
21										
153	017	05003	986	00831	795	05553	652	59681	02	8
169	014	07032	973	09053	924	09073	837	54039	02	8
209	02	51529	968	04523	93	04011	873	00539	02	8
422	014	10100	984	12123	897	13120	707	02***	02	8
802	999	03005	989	03001	807	00523	609	61631	01	5
818	016	09097	988	09082	957	08085	933	07079	04	8
824	017	01521	991	06016	943	04530	859	52573	02	8
845	012	05514	996	04524	976	06513	889	02562	02	8
875	009	51516	966	50502	942	50511	842	53551	03	8
882	004	00220	928	51547	924	51523	901	50529	02	8
22										
318	996	01503	913	00525	837	54580	324	94***	02	8
469	003	12073	889	10025	744	51549			02	5
907	001	03504	933	06012	846	00564	757	51607	02	8
909	999	05032	956	06047	901	06057	283	39***	02	5
931	00	8097	950	09091	902	09051	850	05004	02	8
23										
625	977	16129	905	22189			867	91210	02	5
672	009	11062	976	16001	880	12008	717	04555	04	8
816	011	22086	445	68					02	8
957	997	14104	956	21098	805	12007	751	08526	03	8
975	014	15033	981	17025	919	17015	861	14514	02	8
979	001	15514	957	18521	852	13004	768	05015	03	8
24										
000	011	09501	977	14032	960	14020	948	14009	03	8
027	916	09071	703	51539	724	58615	578	70755	02	8
073	005	11011	997	10008	903	10518	812	04587	02	8
994		13070	997	16601	946	16093	890	14080	02	8
25										
072	972	04011	938	03009	726	58638	632	62688	02	5
26										
090	989	11514	958	14	946	13***	915	14***	02	8
145	9 4	07034	961	10051	912	10032			02	8
617	016	03514	978	11	944	11***	710	54***	02	8
27										
213	9	04472							01	8
217	956	50561	862	55597	275	05***	258	05***	02	8
252	967	045							02	8
28										
155	018	73751	987	81	876	71***	778	73***	00	8
157	011	66739	948	63	817	63***	263	06***	01	8
277	025	66674	099	68	983	68***	932	66***	02	8
848	011	54586	921	58	866	58***	836	56***	01	8
898	022	76789	970	72	856	72***	366	01***	01	5
982	001	51527	971	52531	877	55561	833	56576	01	8
29										
298	016		995	06037	950	06020	924	08047	02	8
40										
427	010	89610	995	79600	965	78400	916	77400	02	2
597	010	80742	965	74 0	677	43280	560	21070	03	
648	005	64420	988	81410	926	77390	612	23160	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
867	663	60725	564	68783	547	68792	229	08993	03	1
879	542	65788	496	70777	490	70832	478	72861	03	1
896	418	89968	336	00994	218	93995	133	06990	03	1
906	580	66696	559	69724					03	1
907	840	59606	783	63654	770	61626	652	67717	03	1
909	305	69998	101	58					03	1
913	827	63737	790	64722	762	65742	682	71791	03	1
917	721	83863	664	86895	631	85889	567	89939	03	1
918	864	70724	810	69714	771	70724	733	69725	03	1
924	836	73752	824	70738	362	00900	064	97990	03	1
926	531	74849	224	09999	155	04992			03	1
934	462	74805	444	75855	333	89981	101	68***	03	1
938	821	59621	675	62668	647	63664	553	68724	03	1
945	825	52554	639	61632	336	94995			04	1
964	355	01995	310	03995	245	94990	150	94994	03	1
968	656	60634	567	68729	210	05993	180	01996	03	1
74										
043	518	72742	607	71749	445	79865	235	07990	03	1
072	672	69791	428	90931	328	02994	039	94999	03	1
074	470	90970	354	96996	258	90997	068	93997	03	1
090	772	69780	550	82947	468	90992	406	97993	03	1
109	630	70725	469	85906	341	94994	128	02996	03	1
188			844	06998	791	01557	762	01549	03	1
76										
458	885	25521	727	12582	674	07573	662	05555	02	1
491										
644	870	16079	733	05039	716	07611	677	03638	03	1
679	466	65671	428	67776	376	75824	340	80917	03	1
78										
016	614	53706	555	59699	505	64783	484	64996	03	1
325	716	07646	563	53712	524	55634	272	89983	03	1
355	867	15039	798	09065	755	07518	743	06008	03	1
501	678	04665	633	00997	280	87997	156	17995	03	1
526	726	08538	656	05602	626	02607	607	01707	03	1
967	660	06608	523	53991	478				03	1
91										
066	770	10517	735	08001	630	01631	360	77888	03	1
182	613	00541	542	55641	445	65797	308	87997	03	1
245	794	14011	655	06634	632	05592	523	55721	03	1
250	780	15001	570	10581	640	04998	620	04998	03	1
275	730	10652	704	10992	673	07666	633	03616	03	1
285	434	67803	324	84992	206	09997	101	68***	03	1
366	725	12563	623	06991	101	55***			03	1
413										
98										
645	123	28991	073	33999	060	16994	054	17998	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	574	60651	466	74821	338	90942	217	14998	03	1
037	870	09075	626	57591	590	58614	550	61677	03	1
041	725	04577	640	56729	605	58738	570	63788	03	5
044	658	62719	515	76911	403	90990	364	93997	03	1
052	842	55646	825	55685	815	52733	780	53721	03	5
053	815	56758	772	57991	721	59774	638	65704	03	1
055	572	64747	353	87947	250	07995	101	58***	03	1
062										
063	645	70996	322	95922	309	94999	101	68***	03	1
235	622	59 0	473	68 0	342	83**0	248	02**0	02	1
360	522	72766	400	86913	308	98**0	297	96**0	03	5
01										
001	747	66742	462	93005	400	96997	369	97999	03	8
030										
384	809	52608	748	56617	740	56611	641	60651	03	5
415	770	54599	760	52589	666	59672	631	60673	03	5
02										
062	754	53552	715	56572	664	58592	646	60613	03	8
077	549	68725	309	00997	291	00999	270	03999	03	5
084	859	03574	703	56687	664	58704	495	73845	03	8
836	750	54566	647	60611	509	73996	486	64990	03	7
974	795	01601	627	62721	543	67749	377	88**7	03	2
03										
026										
171	693	14060	668	14100	568	05990	309	43**0	03	7
322										
476		23 0	255	32 0	247	34**0	233	30**0	02	2
743	767	29020	707	24020	688	24020	270	31**0	02	2
808	715	28030	796	38050	221	18**0	210	24**0	02	2
917	630	15 0	579	09 0	536	07**0	512	98**0	03	2
953	721	21170	710	23160	613	13940	513	91730	03	2
04										
018	832	58758	778	62997	660	67825	618	67727	03	5
202	755				387	98994	068	96994	03	1
340										
360										
06										
011	291	98997	273	94990	222	92999	137	95999	03	8
180	934	07013	780	50521	771	00513	534	66764	03	5
260	892	04028	876	03015	862	03514	740	52736	03	8
447	685	55663	425	78812	398	80842	230	09**5	03	8
610	695	58595	555	70700	473	77779	319	93935	05	5
07										
110	880	01005	816	03000	815	02544	750	51616	03	5
145	842	02565	789		750	52648	695	56682	02	5
190	752	52525	721	53539	654	58589	596	64652	03	8
480	700	56560	650	59595	574	65664	548	67673	02	8
510	803	50589	773	52622	740	55668	665	60721	02	5
645	900	07052	825	01501	785	51526	760	53577	02	5
08										
509	482	70 3	472	70 3	400	79**3			03	1
521	607	51717	442	72861	406	77864	379	81921	15	8
536	400	81915	350	90983	226	10993	180	02991	03	8
10										
034										
122										
338										
384	789	06064	741	02025	655	53559	558	62658	03	5
419										
633	694	53691	623	59699	520	70861	400	83994	03	5
672										
866	558	62753	336	90960	225	08992	190	11990	03	5
11										
030	676	04530	636	50612	563	58657	510	62797	03	5
567	720	10055	638	50536	539	60676	400	79851	03	5
12										
840	856	17074	749	09511	556	61653	427	76801	03	5
15										
420	810	10510	510	748	300	94***			03	8
16										
080	362	90943	532	98999	150	03992	100	02990	02	8
240										
420										
560										
596										
17										
606										
21										
153	540	66747							02	8
169	684	02022							02	8
209	793	50589	474	71781	358	86***	217	07***	02	8
422	548	62	419	77	304	93***	261	02***	02	8
802	468	74782							01	5
818	905	6061	846	08025	796	05544	736	00578	04	8
824	841	51572	801	54626	788	53633	743	55645	02	8
845	852	02590							02	8
875	794	53522	523	66736					03	8
882	823	57575	805	56578	707	62660	627	67708	02	8
22										
318	285	97							02	8
469										
907	416	78887							02	8
909										
931	03	54588	280	12	03				02	8
23										
625										
672	609	55615							04	8
816										
957	68	02562	624	54588	553	62635			03	8
975	809	12527	713	06551	555	56672			02	8
979	751	05017	651	52554	586	59614			03	8
24										
000	910	13541	888	13574	793	08700	772	07751	03	8
027										
073	755	03614	672	52651	636	57701	480	69854	02	8
994	818	10024	773	0900	665	00587	609	52612	02	8
25										
072	531	68754	400	82924					02	5
26										
090	892	08	788	00	714	56***	668	58***	02	8
145										
617	548	61	416	73	314	88***			02	8
27										
213										
217	205	00	202	99	158	96***	148	94***	02	8
252										
28										
155	680	77	590	81	506	87***	437	92***	00	8
157	237	06	164	95					01	8
277	788	66	242	10	203	10***			02	8
848	762	56	684	65	645	61***	562	67***	01	8
898	299	01	168	95					01	5
982	772	60601	685	64673	447	83879	401	87910	01	8
29										
298	899	07037	853	06550	784	01630	759	51634	02	8
40										
427	635	28200	437	92760	379	80610	194	15**0	02	2
597	528	23980	412	06780	223	42**0	184	29**0	03	
648	574	21000	512	05840	473	98730	442	89650	02	2

APRIL 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
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				150	24680			314	07680			581	62***			15	8
339	JODHPUR	007				152	23530			315	07610			582	62***			15	8
475	BAMRAULI AL	004				149	24510			315	13630			587	58***			15	8
807	CALCUTTA	003	29250			148	27060			315	11520			585	58***			15	8
867	NAGPUR	003				150	30100			319	14040			590	55***			15	8
909	VERAVAL	006	28180			152	25160			319	12050			592	56***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				148	25120			317	15060			589	57***			14	8
149	VIZAGAPATAM	005	29240			150	26140			318	13060			591	54630			14	8
279	MADRAS	006	28230			149	24020			315	14000			580	54***			14	8
333	PORT BLAIR	010	27240			152	20130			317	10520			591	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	28240			150	20200			316	13540			589	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	022	71690			484	64610			024	51330			916	23790			01	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	041	07033			322	00052			972	58614			802	77811			03	1
412	SAPPORO DCMO	042	14054			479	02551			989	53644			829	70796			03	1
580	MISAWA	048	11074	08	6	484	02509	36	6	995	52991	31	16	846	69997	30	30	04	1
582	AKITA	042	14073			483	05011			000	00631			857	66804			03	1
590	SENDAI DCMO	038	14081			477	04001			991	00604			855	62751			03	1
600	WAJIMA	043	12099			440	04062			956	01602			817	65771			03	1
635	NAGOYA	034	17121	00		479	06045	15	4	996	00993			857	64751	28	11	03	1
646	TATENO	034	17083			479	06027			997	12614			849	62797			03	1
671	TOKYO	034	05104	05	6	480	07058	36	11	998	02643	28	13	864	61603	27	25	03	1
744	YONAGO	043	11088			484	05509			001	00641			862	64735			03	1
778	SHIONOMISAKI	034	16132			478	07068			794	00531			863	60631			03	1
808	ITAZUKE	038	16068	34	7	484	09562	09	9	005	01996	06	5	870	63729	25	44	04	1
827	KAGOSHIMA	032	15136	00		476	08077	21	6	995	03013	24	8	868	58638	28	38	03	1
931	KADENA OKINW	028	25221	21	10	487	14097	24	21	115	05022	26	25	891	56663	26	31	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	048	12113			492	06652			000	54997			***	*****			03	8
155	CASABLANCA	130	12097	00		490	91564	06	7	060	52678	02	15	622	68**6			02	5
390	M BLANCHE	131	08069	22	6	480	02537	28	14	012	57589	28	18	424	72802	29	14	02	5
625	AOULEF	098				480	12594	12	18	073	02541			698	65830			02	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	065				500	21043			150	13991			873	57652			07	8
648	DAKAR OUAKAM	084	17157	36	11	500	18528	20	6	120	07531	21	9	790	59995	29	10	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	133	14118			492	08506	29	13	048	01541	21	28	701	84675	21	63	03	5
053	BENINA	027				487	66260	31	13	025	44160	28	16	795	06950	26	26	03	2
366	FAROUK					478	19023	01	10	104	06654	22	18	766	61**4	29	21	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	064	64681	05	14	471	53791	04	14	951	68826	05	10	741	80998	36	10	03	1
133	KOTZEBUE	035	53581	03	6	451	56595			943	62697			762	76869			03	1
200	NOME	026	54574	06	10	436	64666	11	4	925	61693	08	4	745	77815	15	4	03	1
204	GAMBELL	026	60612			434	56601			929	62763			756	73991			03	1
219	BETHEL	029	55581			444	57628			935	63781			762	73995			03	1
231	MCGRATH	032				445	60638			931	65684			740	81867			03	1
261	FRBNKS WEEKS	028				456	55644	28	2	943	67727	19	10	740	84887	30	5	03	1
273	ANCH MERRILL	035	03512	27	9	459	55588	15	12	949	66683	21	14	753	82854	29	16	03	1
291	NORTHWAY	024				457	52654	30	4	950	66780	28	7	748	86976	30	2	03	1
316	FORT RANDALL	020	52514			449	51538			953	56581			794	69731			03	1
361	YAKUTAT	030	04506	30	7	457	54619	35	7	947	66734	02	8	743	87969	01	9	03	1
381	JUNEAU	024	06512	28	4	451	56602	08	3	938	67742			732	88990			03	1
398	ANNETTE IS	025	00007	15	5	447	56588	27	8	934	67701	25	8	728	87915	20	7	03	1
409	MASSACRE BAY	527				404	57614	29	48	888	68713			688	83884			03	1
439	AMCHITKA	501				423	57645			908	68739			718	77996			03	1
485	FORT GLENN	012	03014	18	16	439	53556	22	39	937	60623			762	77862			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	057	19131	04	12	508	10037	31	12	032	03658	31	18	902	61997	30	26	03	1
208	CHARLESTON	060	14556	29	6	504	04627	28	14	016	53991	29	17	864	68821	30	38	03	1
211	TAMPA	061	17511	01	12	509	07567	01	3	030	01694	29	17	895	62990			03	1
219	ATLANTA	059				505	06566	29	20	019	53593	33	41	870	65998			03	1
231	NEW ORLEANS	062	18077	19	13	512	10532	24	8	034	03996			902	62792			03	1
240	LAKE CHARLES	055	18139			506	11083			029	05606			899	62998			03	1
250	BROWNSVILLE	048	21189	14	17	505	14071	17	18	035	05024	20	8	910	62707	30	9	03	1
253	SAN ANTONIO	044				502	14102	20	17	036	08993	07	9	912	61990	25	15	03	1
259	FT WORTH	040				496	13105	24	25	029	06115	30	14	901	63990	31	23	03	1
265	BIG SPRING	022				488	22572	19	32	030	09625	30	8	908	62991	35	15	03	1
270	EL PASO	010				482	26999	21	7	028	11997	25	3	907	63719	29	15	03	1
278	PHOENIX	011				486	24581	30	6	028	09638	21	8	902	64712	15	17	03	1
304	HATTERAS	055	12022	32	10	493	00578	28	18	995	56997	27	29	834	72992	27	50	03	1
317	GREENSBORO	056				496	02627	29	27	998	59679	28	40	832	72999	30	90	03	1
327	NASHVILLE	052				496	05506	28	27	009	53551	30	31	856	69739			03	1
340	LITTLE ROCK	400	19077	20	13	495	11061	22	23	020	04593	27	32	885	64731	31	40	03	1
353	OKLAHOMA CTY	026				487	17067	25	25	023	06533	30	22	894	63993	32	31	03	1
365	ALBUQUERQUE	003				477				022	11635	21	6	903	63725			03	1
386	LAS VEGAS	002				479	26990	22	22	022	10601	22	19	900	63788	26	6	03	1
394	SANTA MARIA	037	12106	28	7	487	18994	31	9	022	06634	29	3	895	63993	26	11	03	1
405	WASHINGTON	051	07527	28	14	483	52612	27	14	976	64733	29	38	780	82998	27	39	03	1
445	COLUMBIA	034				483	11031	26	18	003	50547	29	32	852	68839	31	36	03	1
451	DODGE CITY	014				477	20574	15	15	016	08587	27	21	889	63763			03	1
476	GRAND JUNC	003				473				017	10628	25	18	895	64711	26	19	03	1
486	ELY	000				469				010	09591	27	16	885	64704	22	28	03	1
493	OAKLAND	034	10087	27	12	485	16583	29	12	016	05999	29	11	889	62998	29	15	03	1
506	NANTUCKET	034	07043	26	10	467	51559	26	22	964	61655	26	28	784	78993	21	40	03	1
518	ALBANY	036	03507	29	16	464	54632	29	15	954	65708	26	15	763	81933			03	1
520	PITTSBURGH	051				479	55572			971	65692			775	84892			03	1
528	BUFFALO	045				470	56589			957	66719			761	82996			03	1
534	CHICAGO	043				477	00612			981	56992			822	70787			03	1
536	TOLEDO	048				477	54613	30	14	970	64991			783	75888			03	1
553	OMAHA	026				479	11531	25	12	001	50634	30	27	853	68990			03	1
562	N PLATTE	014				477	18542	02	23	009	04599			873	66704			03	1
576	LANDER	011				470				003	06651	27	31	869	65998			03	1
597	MEDFORD	028				480	10003	24	13	999	50993	25	26	856	65686	25	55	03	1
600	SABLE ISLAND	063	10091			506	07061			023	50547			879	67725			03	1
606	PORTLAND	026	05044	23	8	457	52551	31	23	954	61633			771	80841			03	1
655	ST CLOUD	035				471	03570	23	19	979	56625	29	30	825	69994	30	39	03	1
662	RAPID CITY	018				471	14568	09	5	995	02621	25	15	854	68802	29	26	03	1
681	BOISE	015				473	16602	33	8	002	02642	24	20	861	65774	26	62	03	1
712	CARIBOU	013				446	03027	16	17	955	54579	18	40	796	69993	17	99	03	1
734	SAULT MARIE	044				464	58703	31	14	948	67821	29	18	751	82996	30	27	03	1
747	INTL FALLS	031				463	51575	22	11	961	60633	28	33	793	71999	31	50	03	1
764	BISMARCK	101	42							***	*****			***	*****			03	1
768	GLASGOW	021				467	07604	35	6	980	52675	27	41	821	69757	26	67	03	1
775	GREAT FALLS	016				468	10582	34	7	983	53667	26	21	823	69716			03	1
785	SPOKANE	033				473	03611	26	5	980	57628	24	35	813	72759	25	60	03	1
798	TATOOSH IS	045	04037	23	11	472	54561	24	17	965	63656	25	18	784	74797	25	44	03	1
807	ARGENTIA	091	01562			585	03994			037	51883			798	70992			03	1
815	STEPHENVILLE	076	03027	14	16	509	08992	18	36	026	52581	20	23	873	68745	19	35	03	1
816	GOOSE	052	05001	19	22	488	11091	22	52	007	52559			864	67723			03	1
826	NITCHEQUON	017				446	54549			937	61688			759	73747			03	1
836	MOOSONEE	044	54597			459	59663			946	66786			754	79897			03	1
867	THE PAS	011				436	55551			930	61623			755	75773			03	1
879	EDMONTON	021				456	00623	29	27	953	64712	29	30	765	78871	27	58	03	1
896	PRINCE GEORG	028				459	51607	21	18	954	64726	24	13	758	84934	28	31	03	1
907	PORT HARRISN	026	59615			434	59606			920	65675			730	80892			03	1
913	CHURCHILL	015	64671	07	7	456	64837	03	6	938	68853	01	12	742	79942	01	47	03	1
917	EUREKA	031	78839	00		415	79857	07	4	864	85910	08	11	618	93999	06	13	03	1
918	ARCTIC BAY	041	69739			434	70821			906	71741			695	87931			03	1
924	RESOLUTE	022	72742	23	6	412	74762	23	9	878	74765	26	24	661	86919	26	78	03	1
926	BAKER LAKE	057	72746			453	65715			936	67755			748	77867			03	1
934	FT SMITH	504				427	51512			930	57573			765	73743			03	1
938	COPPERMINE	012	61622			423	57589			918	59616			749	73787			03	1
945	FORT NELSON	007				443	00647			938	62729			748	81901			03	1
964	WHITEHORSE	020				458	51602	30	10	947	64674	36	17	750	84886	01	20	03	1
968	AKLAVIK	054	63689			461	62765			943	67768			756	79901			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	048	59633			455	59627			***	*****			***	*****			03	1
072	MOULD BAY	048	76796			430	79832			884	82873			646	93992			03	1
074	ISACHSEN	034	79843			416	79842			866	83898			624	91994			03	1
090	CLYDE RIVER	046	72785	00		442	66796	18	14	916	72834			703	87997	28	17	03	1
109	PORT HARDY	035	04032			461	54567			954	63658			763	82842			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	23186			493	21505			033	09522			911	61998			02	1
491	C VICTORIA	039				503	15118			035	05013			909	62655			02	6
644	MERIDA	059	24183			509	15112			039	05001			***	*****			03	6
679	TACUBAYA	021				490				035	10024			921	58618			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	057	17159	16	10	506	09040	21	6	026	03590	24	12	888	65799	24	23	03	1
325	HAVANA C B	053	21178	04	6	510	14062	04	12	039	05597	32	30	921	56992	28	26	03	1
355	CAMAGUEY	052	21194			508	13068			038	06667			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	046	23207	05	11	504	14075	07	13	034	04579	05	7	912	57998			03	1
526	SAN JUAN PR	046	23195			504	10080			031	08997			923	54998	27	4	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	21179	09	12	510	14041			039	04557			916	61674			03	1
182	HONOLULU	035	24184	06	11	495	14117	14	7	026	05021			908	60693			03	1
245	WAKE ISLAND	039	25181	07	10	498	14109	07	14	032	09999	06	6	920	57990	13	8	03	1
275	JOHNSON IS	031	25222	09	18	492	15141	08	15	024	07026	08	9	909	57723	30	10	03	1
285	HILO	037	22182	09	5	494	13109	09	6	023	04509	08	9	902	60653	27	4	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	028	30227			496	18150			036	10051			931	55663			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	073	11037			509	50627	03	14	023	50678	35	38	875	68999	35	32	03	1
037	0 360 700	054	13052	30	19	493	01567	27	19	999	55993	25	31	852	68999	23	60	03	1
041	0 450 160	226	11088			560	02021			122	50573			722	69825			03	5
044	0 435 407	056	09042	01	23	488	52547	02	23	984	62687	03	22	796	81875	04	20	03	1
052	0 520 200	163	10094	24	13	501	04021	24	29	056	53549	24	33	633	69839	25	43	03	5
053	0 527 352	071	03018	06	20	495	55307	05	28	993	59993	08	24	832	71993	05	69	03	1
055	0 565 510	022	03003	22	24	512	06542	22	18	022	55586	23	23	871	67757	22	30	03	1
062	0 590 192	059	37260	32	27	481	17130	31	21	976	15560	31	26	804	80770	31	47	08	2
063	0 620 330	055	02513	22	26	478	52999	22	31	978	58601	27	28	821	69768	31	60	03	1
134	1 300 400	063	16093	07	15	512	13572	04	14	038	03618	04	11	909	61758	02	8	03	1
144	1 400 420	068	10063	02	10	505	05018			022	51586			878	64994	31	36	03	1
154	1 500 450	050	01545	30	17	473	52572	31	17	972	58998	29	32	813	71813	29	48	03	1
235	2 390 530	048	09 0			480	05			987	51***			849	61**0			03	1
360	3 660 020	000	05018	23	18	304	55553	23	32	793	66676	21	37	229	83854	22	37	03	5

APRIL 23

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	025	99999			270	65677			723	72774			121	86896			03	8
030	TROMSO									***	*****			***	*****			03	8
384	GARDERMOEN	064				366	53627	35	15	866	61708	26	28	371	77865			03	5
415	SOLA	113	03506			400	55597			911	64663			393	76789			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	060				350	55597			858	63659			346	77793			03	8
077	STOCKHOLM	067	05037	27	12	390	08578	22	22	941	55566	23	30	503	71797	24	52	03	5
084	GOTEBORG	084	05031			400	00591			931	57709			471	74843			03	8
836	SODANKYLA	508				293	52529			811	62641			288	79996			03	7
974	HELSINKI MAL	065	03024	24	5	394	03507	23	15	945	54591	23	26	529	70**0			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	025				450	22140	28	20	939	03920	27	20	748	74660	28	26	02	2
026	STORNOWAY	044	42350	28	24	471	23180	30	30	960	06970	30	31	77*	81720	29	45	02	2
322	FAZAKERLEY	047	43400			477	32900			979	19800			810	88790			02	7
476	DOWNHAM MKT	046	45420	27	8	479	33300	30	10	985	19150	29	16	820	92630	31	21	02	2
743	LARKHILL	050	45450			485	35330	30	13	990	18150	29	22	823	88600	32	36	02	2
808	CAMBORNE	059	49460			495	37310	31	21	005	25010	31	32	849	93620	32	36	03	2
917	ALDERGROVE	056	41370	28	21	484	26190	32	25	985	19910	30	24	819	90840	31	49	02	2
953	VALENTIA	070	44330	33	16	500	33100			006	26640			850	94690			03	2
	BLOCK 04																		

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
42														
182	949	88			216	04							15	8
339	951	89											15	8
475	101	43											15	8
807	960	84			232	03							15	8
867	965	85											15	8
909	970	83			244	00							15	8
43														
063	968	82											14	8
149	969	82											14	8
279	101	43											14	8
333	973	79											14	8
371	971	81			247	00							14	8
45														
005	178	77440			077	39 0			463	98**0			01	2
47														
401	926	07990			760	08993							03	1
412	009	98990			869	02997			344	02993			03	1
580	024	95998			888	03990			337	06995			04	1
582	049	91994			916	07991			357	08997			03	1
590	071	88994			953	10990			357	14992			03	1
600	029	87997			907	06993			343	08995			03	1
635	068	90990	25	75	937	07998			347	15992			03	1
646	078	85998			962	06994			386	01992			03	1
671	087	87931	26	67									03	1
744	076	88993			953	04994			395	09993			03	1
778	094	85995			979	04998			514	09993			03	1
808	081	90990	25	92	959	98999			427	07992			04	1
827	101	86997	27	76	982	02996	26	74	421	12997	76	19	03	1
931	132	84933	27	57	026	01995			140	14998			03	1
60														
120	101	50											03	8
155	926	94 1											02	5
390	101	43											02	5
625	360	92 1			205	00 7							02	5
61														
052	101	50											07	8
642	101	43											07	5
62														
011	935	92990	20	63									03	5
053	111	60470	27	45	970	86 0	26	46	381	15**0	26	43	03	2
366	101	50											15	2
70														
026	878	05998	23	15	722	02994	24	14	214	95993	25	4	03	1
133	906	03992			768	98992			263	98999			03	1
200	101	50											03	1
204	914	98999			777	97 8			269	00998			03	1
219	101	50											03	1
231	879	97998			755	98993			245	98990			03	1
261	826	00992	08	16	699	00997	05	19	190	96995	23	6	03	1
273	880	00990	31	35	750	98999	31	33	238	98999			03	1
291	836	97994			714	96992			218	00990			03	1
316	101	50											03	1
361	812	98999	19	8	698	96990	15	18	204	94996	29	13	03	1
381	830	01990			707	96991			220	96991			03	1
398	859	97990			743	95994							03	1
409	101	50											03	1
439	101	50											03	1
485	101	50											03	1
72														
202	135	87991	27	59	001	08993							03	1
208	057	92999			918	09990			335	*****			03	1
211	119	88990			995	06998			391	20996			03	1
219	070	92998			927	09998			335	13993			03	1
231	122	88995			994	07998			391	17997			03	1
240	108	90994			972	10997			364	19998			03	1
250	127	88951	26	50	999	10990	25	54					03	1
253	127	90990	25	23	991	09996	26	50	395	*****			03	1
259	101	43											03	1
265	116	92992	10	1	974	12997	20	12	367	16990			03	1
270	114												03	1
278	104	91999			957	14992			358	14997			03	1
304	996	98999			856	03997							03	1
317	998	97992			847	08993							03	1
327	039	94998			892	09990							03	1
340	094	90995	30	45	954	12993	27	51	345	13991	27	19	03	1
353	105	91992	31	42	965	12994	31	60	353	14990			03	1
365	105	93990	21	22	958	14997	21	26	343	*****			03	1
386	102	91999			961	12993			353	14990			03	1
394	096	92999	27	20	951	12996	27	21	351	*****			03	1
405	281	95991			908	95996			792	96990			03	1
445	386	79891	31	47	040	93997	30	67	897	11997	30	76	03	1
451	095	92992			954	12991			342	11999			03	1
476	094	93992	26	41	951	13990	26	44					03	1
486	078	92999			929	15990			320	08998			03	1
493	094	92993	32	18	952	13993	33	23					03	1
506	951	97990	69	6	817	02997			292	02995			03	1
518	884	00990			765	96994			260	00997			03	1
520	908	96993			786	98990							03	1
528													03	1
534	004	95990			857	09991							03	1
536	942	96998			798	03991			27.0	02994			03	1
553	036	95992			887	14992							03	1
562	060	94996			913	14990			325	12997			03	1
576	061	95990			910	12994			313	10997			03	1
597	397	76834			054	93998			905	14993			03	1
600	077	99999			937	11998							03	1
606	914	96996			780	04991			254	02997			03	1
655	003	96999			850	10990							03	1
662	035	97991	29	46	879	11996	29	81	307	07995	29	43	03	1
681	058	93993			909								03	1
712	979	96990			832	07998			299	01998			03	1
734	890	98990	32	94	759	98999			242	01998			03	1
747	960	98994	30	51	806	07998	29	39	256	*****			03	1
764														
768	997	97995			839	08997			290	05999			03	1
775	003	96996			846	13996			268	*****			03	1
785	993	95997			845	08997			284	*****			03	1
798	305	85901	24	64	942	98990	24	61	803	00997			03	1
807	060	96994											03	1
815	060	96993	18	31	904	16995	19	23					03	1
816	052	95997			897	15999							03	1
826	954	98990			804	08991							03	1
836	895	98994			777	95992							03	1
867	920	96991			782	03999							03	1
879	101	58											03	1
896	883	00990	24	48	758	98996	24	56	253	00990			03	1
907	101	43											03	1
913	899	95991			765	02996							03	1
917		88998	04	13	665	89993	31	6	220	91999	14	2	03	1
918	811	00999											03	1
924	785	96990			674	95994			202	94999			03	1
926	898	98999			744	08990							03	1
934	928	98993											03	1
938	911	97990			770	03996							03	1
945	891	00992			767	96994			284	94991			03	1
964	866												03	1
968	882	06998											03	1
74														
043	101	50											03	1
072	775	94990			773	93992			197	94993			03	1
074	768	89993			680	87999			233	91998			03	1
090	815	98991	26	38	700	95992	25	40					03	1
109	890	98999			763	98994							03	1
76														
458	122												02	1
491	126	89992			992	22990							02	6
644	101	58											03	6
679	157	84889			043	07995			414	23992			03	6
78														
016	101	58											03	1
325	158	85962	26	44	044	06990	25	63	418	24992	29	25	03	1
355	101	58											03	1
501	149	85992			033	07990			392	28990			03	1
526	169	84991	28	25	056	06993	27	36	409	27993	29	25	03	1
91														
066	139	87997			018	07995			403	14990			03	1
182	132	88998			004	08999			396	16994			03	1
245	152	87996	25	4	041	03991	34	21	425	25992	34	6	03	1
275	141	87991	29	19	015	07991	28	52					03	1
285	101	43											03	1
98														
645	186	82999			087	03997			453	29994			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	045	98995	35	48	891	06996	30	68	327	11993			03	1
037	031	96993	22	83	883	08998	22	71					03	1
041	930	94 1			193	09 7							03	5
044	934	94996	03	36	822	96996	04	13	303	04996			03	1
052	923	95 0			183	08 0			625	03**0			03	5
053		98999			859	01990							03	1
055	061	94998	29	5	909	16994							03	1
062	958	41 0	33	48	815	44 0	31	41					08	2
063	997	97999	31	91	843	14996	31	68	314	*****			03	1
134	121	90998	24	26	987	10996			373	15992			03	1
144	073	94990											03	1
154	898	94990	30	96	846								03	1
235	083	82 0											03	1
360	870	92993	22	45	145	92990	22	36	604	99997	22	13	03	5
01														
001	851	97996			125	90992							03	8
030	869	99990			142	91997							03	8
384	887	97992											03	5
415	888	98990			999	99999							03	5
02														
062	883	97998			154	93995			616	97990			03	8
077	910	95993	23	95	173	00995			630	97990			03	5
084	900	98997			159	04991							03	8
836	763	96991											03	7
974	118	97 1			701	09 1							03	2
03														
005	879	52 0	28	33	772	55 0	26	27	291	46**0	27	16	02	2
026	919	47 0	31	66	798	49 0	31	35	302	40**0	29	17	02	2
322	952	37 0			815	41 0			288	35**0			02	7
476	975	1 0	30	22	833	38 0	28	18	301	32**0	26	5	02	2
743	101	43											02	2
808	015	48 0	32	42	874	38 0	32	22	344	36**0	32	2	03	2
917	972	38 0	32	71	827	40 0	31	38	306	36**0	28	12	02	2
953	009	40 0			848	24 0			295	34**0			03	2
04														

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
42										
182	982	29040	930	33590	660	04750	645	03750	15	8
339	984	31000	955	34530	588	52740	270	95***	15	8
475	994	31020	937	33020	466	64***	340	79***	15	8
807	003	29260	953	25230	613	02560	585	51***	15	8
867	970	35110	935	37120	540	56***	350	80***	15	8
909	006	26220	965	34250	666	09030	560	00620	15	8
43										
063	944	38190	570	52530	260	90***			14	8
149	009	27230	935	25170	327	76***	305	78***	14	8
279	005	28230	963	23190	672	11020	576	02880	14	8
333									14	8
371	001	29240	961	25240	825	18181	560	50570	14	8
45										
005	004	71700	971	73710	938	72700	718	53330	01	2
47										
401	015	08057	996	06034	957	05012	923	02515	03	1
412	013	15052	867	02542	800	01573	720	52622	03	1
580	013	12076	909	04022	822	02523	727	50995	04	1
582	014	15094	940	10052	863	05011	823	04507	03	1
590	009	15083	919	06025	797	01521	741	02564	03	1
600	015	13106	981	08059	897	03027	880	04026	03	1
635	010	18123	955	12086	883	08061	781	03003	03	1
646	009	18097	875	07023	784	04525	745	04557	03	1
671	012	16111	868	07029	810	04004	775	05510	03	1
744	015	13107	972	10074	905	05026	842	06524	03	1
778	003	16136	989	14121	863	08079	843	07053	03	1
808	013	17069	876	07010	865	09554	911	08636	04	1
827	011	17151	984	13125	717	03032	589	53554	03	1
931	004	25222	935	19140	920	19114	534	58582	03	1
60										
120	017	09082	949	08077	930	10037	800	02992	03	8
155	010	12081	990	13098	930	11070	880	08258	02	5
390	013	07068	965	11045	920	02022	888	05512	02	5
625	979	14012	971	17043	942	17035	928	15018	02	5
61										
052	982	27187	901	26101	808	17001	638	10994	07	8
642	005	18174	986	16027	951	24557	810	16531	07	5
62										
011	015	15124	055	12092	939	11054	887	10531	03	5
053	995	66460	975	77510	515	06920	465	06930	03	2
366	998	32077	780	12511	694	06663	400	73**7	15	2
70										
026	025	63678	975	61668	928	63680	875	62791	03	1
133	013	52575	912	58636	862	56583	725	63666	03	1
200	009	53551	978	57615	818	60626	723	59669	03	1
204	009	59609	949	64663	907	66681	875	56589	03	1
219	010	53552	995	56592	930	59614	912	56584	03	1
231	999	54573	907	60631	490	61632	637	69712	03	1
261	994	06534	985	05631	458	90932	320	00998	03	1
273	008	03512	908	53551	425	89924	312	00999	03	1
291	947	06585	941	05634	784	58687	474	89994	03	1
316	004	02018	985	01007	964	02005	832	52544	03	1
361	010	05501	642	71779	573	79896	480	90983	03	1
381	008	06517	772	61639	553	81906	495	88995	03	1
398	005	01001	925	53532	577	78824	481	90941	03	1
409	990	02508	910	553	815	60613	721	66707	03	1
439	992	03503	930	52564	602	73786	595	72772	03	1
485	002	03018	874	53551	801	54576	738	58606	03	1
72										
202	020	20136	941	14109	885	12026	802	08568	03	1
208	020	06037	006	14553	992	15562	798	00641	03	1
211	021	14067	007	17514	962	16504	836	07659	03	1
219	986	12531	972	15551	773	01582	767	01576	03	1
231	022	17093	950	15547	825	08558	807	08011	03	1
240	019	18151	008	19142	877	11085	732	02017	03	1
250	016	22207	805	12535	795	12031	765	09056	03	1
253	988	20185	792	11062	768	13621	602	52993	03	1
259	994	20170	852	13105	838	17552	815	17581	03	1
265	922	20133	886	18107	878	22066	754	15641	03	1
270	877	23591	867	28994	683	09629	400	76856	03	1
278	967	24510	960	32011	955	32534	556	57651	03	1
304	020	13045	937	08553	778	55605	756	55731	03	1
317	988	04511	976	11533	946	10576	657	62794	03	1
327	998	12087	968	13034	927	11503	400	79863	03	1
340	005	19076	979	21096	788	05034	774	05568	03	1
353	965	19147	928	19141	830	18014	642	00592	03	1
365	834	21582	810	23991	736	15664	461	69755	03	1
386	930	27533	923	33991	807	21564	632	02632	03	1
394	005	13111	940	08070	926	09080	906	17583	03	1
405	016	07511	993	07537	750	60669	592	74897	03	1
445	984	11082	936	14026	592	60638	482	69998	03	1
451	918	19503	856	18585	838	21564	546	59674	03	1
476	847	20555	835	23568	776	19992	748	16611	03	1
486	804	16523	796	18555	463	70733	436	73854	03	1
493	012	11088	957	08061	929	17071	910	18052	03	1
506	011	05034	962	05507	634	65734	518	76881	03	1
518	003	04000	608	73774	592	72807	498	81994	03	1
520	973	02007	448	88948	400	93997	148	00997	03	1
528	990	01501	785	60684	574	77814	550	77853	03	1
534	994	02503	980	09542	970	09552	810	53661	03	1
536	995	00502	964	03007	895	50595	812	56638	03	1
553	974	16027	956	17006	868	12511	774	07614	03	1
562	912	16508	897	20522	400	79834	330	90941	03	1
576	824	11549	812	16572	619	51724	400	79992	03	1
597	964	15048	936	16041	824	08501	762	03591	03	1
600	023	06042	991	11106	662	53611	630	55612	03	1
606	007	05045	976	06021	782	56588	428	89931	03	1
655	975	04532	959	06557	888	03602	772	50581	03	1
662	897	10525	890	17551	875	17561	720	02607	03	1
681	909	16001	900	19576	826	14611	613	55694	03	1
712	981	03039	938	04037		0****	872	04022	03	1
734	989	53571	970	51613	912	53688	802	61734	03	1
747	968	03551	950	05551	777	57592	753	57592	03	1
764	101	42							03	1
768	933	10513	918	12533	766	00618	650	56749	03	1
775	881	11587	525	72759	510	69713	493	69718	03	1
785	928	08514	905	07598	813	01665	506	73753	03	1
798	013	05036	594	70739	572	69738	364	89949	03	1
807	033	00550	985	02568	950	05992	804	03995	03	1
815	028	04024	946	02016	912	05505	869	05623	03	1
816	014	05007	912	01511	855	11096	620	57601	03	1
826	944	00512	920	52529	906	52523	795	52537	03	1
836	016	53576	974	56614	794	60666	722	64767	03	1
867	971	50502	925	53531	837	55551	653	63654	03	1
879	930	04566	923	06571	610	72797	595	71821	03	1
896	930	04568	830	53614	645	68765	442	90006	03	1
907	008	59619	965	62633	921	64651	870	50609	03	1
913	018	63666	980	64677	922	61801	896	61805	03	1
917	013	79845	962	76811	920	76813	779	83881	03	1
918	016	69739	985	69739	940	73761	885	73750	03	1
924	007	70747	923	74771	781	72754	754	74761	03	1
926	023	73769	971	70764	922	66741	780	64704	03	1
934	974	04032	950	05043	900	01002	832	52522	03	1
938	004	61622	931	63655	894	58607	788	57589	03	1
945	958	07581	930	06598	606	71799	589	72816	03	1
964	925	03562	878	01592	618	72783	454	89938	03	1
968	020	62653	982	65701	952	62715	933	62696	03	1
74										
043			923	64673	888	64674	870	60622	03	1
072	018	76807	960	74785	545	90010	249	91992	03	1
074	010	80852	943	77813	814	80851	801	79854	03	1
090	017	71779	976	73799	930	68774	871	66802	03	1
109	011	04048	948	00514	918	50521	768	59612	03	1
76										
458	008	24192	982	22173	955	23091	941	25062	02	1
491	976	25182	662	02511	624	01591	439	68713	02	6
644	014	25191	960	20166	947	21156	746	07053	03	6
679	774	16071	684	09014	592	50542	434	65674	03	6
78										
016	020	19171	959	15135	907	12055	865	10053	03	1
325	013	22172	931	16147	922	17116	820	13504	03	1
355	004	21191	993	22192	792	09054	626	02992	03	1
501	015	25203	952	19166	762	07046	716	05645	03	1
526	014	24196	897	16156	792	07582	757	09616	03	1
91										
066	018	23172	924	14134	880	13097	868	15051	03	1
182	012	23187	880	15129	835	14101	693	04016	03	1
245	013	27219	896	16145	875	13109	794	11071	03	1
275	010	25226	832	13137	770	10077	748	10049	03	1
285	012	23181	942	18168	618	00550	593	51624	03	1
98										
645	005	31225	909	20185	752	14090	126	28991	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	026	15052	872	01506	828	04687	774	02996	03	1
037	019	14077	893	04503	864	02516	819	02674	03	1
041	284	15091	945	07071	905	01011	803	03031	03	5
044	020	10058	888	50525	878	50525	820	55565	03	1
052	019	11096	965	09080	944	08064	915	06054	03	5
053	026	05034	854	56594	825	53736	613	61994	03	1
055	027	03012	005	02003	963	07125	933	18518	03	1
062	022	41300	938	27190	832	15110	805	22040	08	2
063			910	55573	883	52645	855	52668	03	1
134	022	18133	179	02080	8	98065	**8	92145	03	1
144	024	12081	940	05036	910	05022	898	04513	03	1
154	018	04007	008	01548	884	55574	857	51546	03	1
235	018	11 0	954	05 0	893	01**0	873		03	1
360	000	05018	548	81831	424	91941	400	93962	03	5
01										
001	998	55570	839	66687	826	64666	789	66703	03	8
030	994	04011	652	68696	600	73757	548	79806	03	8
384	983	01542	967	02542	928	50573	913	00572	03	5
415	011	04002	819	56599	560	74774	483	77791	03	5
02										
062	970	01527	842	56596	819	56602	708	63667	03	8
077	005	05021	965	08508	896	04553	876	04560	03	5
084	010	05039	915	01557	878	01574	736	57701	03	8
836	977	01055							03	7
974	002	03013	974	08061	881	03017	758	52552	03	2
03										
005	999	33320	950	36350	780	14080	767	14070	02	2
026	015	41350	767	12090	678	03940	345	47**0	02	2
322	015	46430	713	22810	661	11740	620	08860	02	7
476	013	46450	983	45420	889	37340	771	28230	02	2
743	003	45450	944	45440	618	09960	365	58**0	02	2
808	011	51480	862	38340	834	35260	816	35230	03	2
917	012	42380	881	28240	828	24100	766	24980	02	2
953	025	47380	882	27230	816	33690	784	29660	03	2
04										

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
42										
182	240	99	180	07					15	8
339										
475	273	86	140	17					15	8
807	195	05							15	8
867	250	91							15	8
909	456	61	350	75	329	79***	275	87***	15	8
43										
063										
149										
279	350	72							14	8
333										
371	363	69	200	00					14	8
45										
005	610	38200	570	31110	558	31010	438	15560	01	2
47										
401	860	00557	765	56611	650	59638	505	77811	03	1
412	600	64733	525	69782	375	85995	255	02998	03	1
580	621	57992	505	69997	490	69997	346	90990	04	1
582	789	05535	770	05553	655	53675	622	55694	03	1
590	604	54662	588	56682	498	63756	368	46873	03	1
600	810	03526	775	04548	685	50621	600	55673	03	1
635	750	03543	705	00654	657	52997	640	52997	03	1
646	661	01644	489	06408	457	65806	153	07996	03	1
671	718	01591	695	02681	651	01990	614	52697	03	1
744	789	06574	663	51655	594	55707	378	77889	03	1
778	779	03009	759	03503	749	52533	467	62659	03	1
808	764	05999	663	50717	541	60661	434	70867	04	1
827										
931		55613	474	774	441	64992			03	1
60										
120	600	61990							03	8
155	810	06583	700	52678	508	88**0	480	70864	02	5
390	873	05512	802	01570			645	63694	02	5
625	900	14501	853	12599	814	10536	785	10562	02	5
61										
052	549	53623	455	61673	400	67994			07	8
642	794	16566	680	04537	611	51991	463	64990	07	5
62										
011	834	10513	842	08511	804	06635	748	05522	03	5
053	209	24 0	106	15 0	065	12**0			03	2
366										
70										
026	760	65839	659	69869	544	75995	494	81954	03	1
133	640	68761	610	68831	555	71821	273	05998	03	1
200	615	67826	598	69771	463	81880	422	86913	03	1
204	805	55635	752	57702	675	62773	632	65816	03	1
219	670	64804	593	66990					03	1
231	427	87951	116	00994	065	98991			03	1
261	241	98991	170	97993	116	00990	092	94997	03	1
273	082	97993	032	02994	022	01991			03	1
291	360	00990	125	96995	113	00992	094	96990	03	1
316	812	51534	542	701	518	67702			03	1
361	142	95990	122	98992	065	98991	055	96991	03	1
381	422	97992	376	01991	351	02997	086	00990	03	1
398	359	97997	325	00990	160	97995			03	1
409	625	72779	523	81856	445	89941			03	1
439	526	74997	101	65	053	40***			03	1
485	724	58606	430	82951					03	1
72										
202	790	07574	758	08636	622	53711	609	52998	03	1
208	775	02686	684	54734	634	58694	470	70854	03	1
211	808	08994	712	02686	568	58723	556	58760	03	1
219	657	56618	600	59691	536	65731	511	64996	03	1
231	715	01515	686	04991	570	57997	400	72997	03	1
240	724	00996	720	06524	548	58777	446	67999	03	1
250	675	05619	624	00664	510	62663	485	63786	03	1
253	400	74997	230	05995	170	13992	143	09997	03	1
259	572	56735	558	56735	313	89996			03	1
265	586	54692	544	57772	400	74998	322	88992	03	1
270	362	80924	320	88993					03	1
278	454	69864	400	76999	309	90990	126	11999	03	1
304	670	57995	628	61998	602	61998	494	73862	03	1
317	588	63992	476	75899	400	84967	350	90011	03	1
327	335	89981	235	07992	170	10999			03	1
340	764	09574	586	56649	544	60716	400	75881	03	1
353	585	55742	544	58762	307	90990	164	20997	03	1
365	430	73805	423	72887	400	75999	316	90990	03	1
386	495	64793	400	76996	314	89992	172	17999	03	1
394	870	19990	728	09636	634	00695	400	76996	03	1
405	513	81991	448	89990	101	68***	051	45***	03	1
445	452	73874	330	88989	179	12996	160	09992	03	1
451	522	61732	457	67839	400	74994	317	89995	03	1
476	400	78819	340	85975	316	90990	170	19994	03	1
486	400	78903	333	87948	185	18997	168	12996	03	1
493	845	16593	400	76994	315	90990	182	17998	03	1
506	453	80997	432	78995	400	82994	348	89993	03	1
518	445	88997	400	94995	334	02990	244	96990	03	1
520	140	00990							03	1
528	510	81946	441	89998	400	95992	337	00994	03	1
534	783	52709	575	64791	547	66747	400	80876	03	1
536	784	58754	735	62999	544	75992	505	75885	03	1
553	655	55681	632	55746	400	80935	337	89983	03	1
562	184	17995	131	05992	102	12998	088	11996	03	1
576	338	88992	170	14999	092	13990	078	07994	03	1
597	748	02704	580	59776	570	60655	557	60645	03	1
600	313	89949			265	98999	196	12996	03	1
606	279	89968	208	04995	165	98996	150	03990	03	1
655	657	56627	620	60646	603	60744	590	61784	03	1
662	563	61772	538	63996	520	65818	485	69804	03	1
681	593	57765	550	62996	522	64814	514	64793	03	1
712	768	00515	576	66707	541	67822	400	80997	03	1
734	766	63707	732	66802	718	66811	607	74873	03	1
747	660	60639	597	64666	548	69711	518	70793	03	1
764										
768	518	71788	508	71774	498	69742	450	74798	03	1
775	400	80826	340	89924	206	14992	182	07999	03	1
785	478	71748	400	80831	337	90932	216	10998	03	1
798	231	03998	128	04995	113	03993			03	1
807	750	02997	686	52994	596	59992	534	65999	03	1
815	828	617	732	00543	471	71774	435	73854	03	1
816	530	61703	334	90932	185	19990	101	58***	03	1
826	838	55551	833	55551	720	61635	708	61675	03	1
836	622	71844	561	74867	342	97994	278	98997	03	1
867	215	04998	190	03992	135	05993			03	1
879	465	81895							03	1
896	280	98990	175	01990	132	95995	101	47***	03	1
907	840	59606	783	63654	770	61626	652	67717	03	1
913	837	62819	790	63824	747	64837	590	76921	03	1
917	656	86934	590	89949	474	94994	082	93991	03	1
918	864	70724	810	69714	771	70724	733	69725	03	1
924	714	73759	458	90960	425	94992	170	91998	03	1
926	531	74849	224	09999	155	04992			03	1
934	793	52521	524	70725	368	89924	220	08992	03	1
938	595	65683	436	80854	240	05993	140	00997	03	1
945	470	83923	442	84932	311	00996	222	96992	03	1
964	335	02996	310	01996	101	58***			03	1
968	910	67697	875	63756	822	62777	790	62784	03	1
74										
043	795	58609	745	61647					03	1
072	061								03	1
074	062	92997	101	58					03	1
090	772	69780	550	82947	468	90992	406	97993	03	1
109	700	63651	648	66689	357	98993	160	00990	03	1
76										
458	771	16540	607	51593	594	51625	560	55631	02	1
491	348	81841	304	88922	167	14999			02	6
644	693	04506	680	05597	662	04604			03	6
679	384	71854	362	74874	337	79859	273	89939	03	6
78										
016	785	04537	725	04678	685	01567	642	51701	03	1
325	798	11568	772	09528	742	09622	730	07557	03	1
355	620	03671	537	54653					03	1
501	668	03505	650	03623	524	55723	275	89995	03	1
526	720	08632	704	08687	624	02994	578	04993	03	1
91										
066	722	06559	594	53561	306	86996	285	90990	03	1
182	685	05021	591	51556	427	68834	178	13995	03	1
245	785	12607	744	13993	607	02992	588	02996	03	1
275	732	09013	678	06536	580	51730	530	54651	03	1
285	474	62691	101	68	047	40***			03	1
98										
645	081	34998	068	24999	057	09999	037	10995	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	747	01704	575		363	89992	215	10997	03	1
037	687	55996	672	52998	654	52998	497	69887	03	1
041	713	50579	690	00591	513	65802	324	94**1	03	5
044	654	67809	624	69855	607	69846	588	72821	03	1
052	814	02004	735	52536	712	52539	582	63661	03	5
053	352	90990	252	04998					03	1
055	895	09541	827	04521	628	58651	600	58647	03	1
062	790	22920	742	19710	719	15640	692	15560	08	2
063	817	52994	771	56611	724	55599	629	59622	03	1
134	806	10512	792	09647	636	51598	548	57755	03	1
144	890	05515	792	05529	690	52592	670	51617	03	1
154	840	52615	704	58757	666	59996	638	57994	03	1
235	835	00 0	800	51 0	766	51**0	732	51**0	03	1
360	386	94 0	316	92 0	271	91**0	253	93**0	03	5
01										
001	659	74783	554	83874	530	84881	516	85897	03	8
030	465	83851	400	90921	322	00991	258	92995	03	8
384	900	51583	837	54638	775	59688	738	63713	03	5
415	400	89927	346	97991	307	99998	295	96995	03	5
02										
062	700	63659	634	70712	591	69703	376	94990	03	8
077	811	50614	569	64749	248	05991	230	02990	03	5
084	710	57701	650	60731	549	68807	369	91999	03	8
836										
974	731	51569	614	58645	259	05**5	252	04**8	03	2
03										
005	668	97880	635	97900	435	60540	375	50**0	02	2
026	270	46 0	184	51 0	144	48**0	084	41**0	02	2
322	565	97870	537	95630	329	41**0	272	41**0	02	7
476	534	99700	259	34 0	225	39**0	208	38**0	02	2
743										
808	260	33 0	077	36 0					03	2
917	280	34 0	273	36 0	254	32**0	232	37**0	02	2
953	620	14850	591	11840	338	51**0	274	31**0	03	2
04										

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
018	KEFLAVIK	024	01524	02	3	449	53717	35	9	963	62995			793	77991			03	1
202	THULE	054	68728	10	9	446	73769	17	20	907	77806	20	23	690	86909	24	57	03	1
340	SCORESBYSUND	120	60645			365	65681			801	74997			172	88999			03	8
360	ANGMAGSSALIK	133	03587			444	50628			972	59703			506	72821			03	8
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	070	02003			364	56571			853	66684			297	82997			03	8
180	KOBENHAVN	089	06039	34	9	417	01534	29	12	964	54634	27	15	535	70771	21	57	03	5
260	DE BILT	449	00591			985	57612			536	72825			***	*****			03	8
447	UCCLE	139	05042			452	01553			993	56593			546	71834			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	183	09081			510	04041			074	54549			640	71734			03	5
145	TRAPPES	156				480	50537	36	20	017	56683	34	20	580	71785	34	28	02	5
190	STRASBOURG	108				450	02029			995	56569			558	73743			02	8
480	LYON	110				430	50509			966	57570			502	73754			02	8
510	BORDEAUX	170	08068	30	6	500	00517	35	12	037	56695	36	14	588	73872	01	20	02	5
645	NIMES	102	11052	34	20	440	01522	35	47	795	56592	36	25	521	74761	34	43	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	055	14139	16	13	498	04024	16	31	012	50664	17	26	863	79**1	17	43	03	1
521	FUNCHAL									***	*****			***	*****			15	8
536	PORTELA	181	13078			547	07514			123	50677			716	69819			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	035	41380	36	15	467	36230	26	13	973	21980	28	13	811	91710	22	20	02	2
122	JEVER	039	45410			472	36210	27	7	980	22060	29	12	820	93770	25	14	02	2
185	GREIFSWALD	082				414	03514			973	52567			569	67720			02	8
338	HANNOVER	032	45420	32	13	467	37330	00	9	973	24100	28	6	819	98790	20	33	02	2
384	TEMPELHOF	123	08074	36	12	460	05050	33	11	031	52571	22	14	640	67721	19	34	03	5
393	LINDENBERG	070				520	08080			002	00005			621	66**4			02	8
419	ISERLOHN	039				480	35350	01	10	987	23060	27	4	830	95680	24	8	02	2
454	WERNIGERODE	09				410	02014			976	52567			566	66746			03	8
633	WIESBADEN	100				435	02020	36	17	987	54629	36	17	560	69775	18	26	03	5
672	ERLANGEN	080				418	06013			985	54602			567	68701			03	8
866	MUNCHEN RIEM	072				419	03031	30	17	964	54557	04	23	548	68735	15	31	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	036				403	10088	15	22	994	50501	14	37	612	65675	15	36	03	5
567	PRAHA KBELY	056				400	07063			977	50517			585	67685			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA CIAMPINO	090				22	03024	18	7	*72	51643	20	9	51*	76813	20	6	02	1
420	MESSINA	107/	12087			477	03506			054	54990			61*	73909			02	8
560	CAGLIARI ELM	877	12082			430	02027			72*	55569			521	73739			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					478	61350			014	34302			880	10610			02	6
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	060				380	05031			920	52571			490	69***			01	8
169	PSKOV	090	08083			430	09046			020	00542			650	64691			02	8
209	SORTAVELA	070				390	04551			950	54634			540	67764			02	8
422	KOENIGSBERG	060				430	13032			010	01607			830	67773			02	8
802	MURMANSK	010				310	51519			840	*****			***	*****			02	8
824	ARKHANGELSK	090				410	00531			930	57691			***	*****			02	8
834	NARIAN MAR	060				360	51			890	58***			430	74***			02	8
875	VOLOGDA	111				420	03016			960	55617			550	67751			02	8
882	SYKTYVKAR						51562			***	58597			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	140				450	50577			970	58644			530	73781			02	8
357	KAUNAS	060				460	15097	21	23	050	03577			***	55746			02	5
469	TAMBOV	140				490	07024	31	6	060	00545	32	10	680	64731	33	19	02	5
889	SMOLENSK	120				470	12089			090	00537			***	*****			02	8
907	GORKII	150				470	02543			010	55623			417	7****			02	8
909	MOSCOW OBS	110				460	10108	26	7	050	01528	30	12	650	64718	31	22	02	5
921	CHKALOV	120				420	51567			940	55599			490	72795			02	8
935	KURSK	130				490	12054	28	2	090	03531	31	10	710	63697			02	5
941	SARATOV	159				800	02534			040	53601			***	*****			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					440	17057			070	07557	17	12	730	62739	16	15	02	5
816	NEAR UMAN	090				460	15052			070	54644			720	64749			03	8
957	KNEV	100				500	15510			100	02544			***	*****			03	8
975	ODESSA OBS	010				380	14025			090	03566			820	66746			02	8
979	SAMOLET	130	13	6		510	16040			120	06615			***	*****			03	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				480	10000			060	50539			***	*****			03	8
027	EREVAN					490	09043			050	02514			720	61671			03	8
049	ASTRAKHAN	120				450	08032	04	8	030	51601	32	8	650	66773	35	10	02	5
073	VOROPONOVO	120	11			480	00904			040	00544			700	64***			02	8
170	MINERALYNE	143				490	09501			050	00***			***	*****			02	8
994	TUAPASE	100				014				004	*****			064	*****			02	8
	USSR ZONE 5																		
072	SVERDLOVSK	060				350	54554	36	13	870	60603	02	16	400	7677*	01	26	02	5
178	NOVOSIBIRSK	070	01			370	00505			910	58629	28	10	460	72816	28	15	02	5
204	KRASNOIARSK	140	02			30	55674			930	60**1			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
135	ASHKHABAD	120				480	10549			060	5072*			***	*****			02	8
139	STALINABAD					540	04			90*	56***			640	72***			03	8
145	TASHKENT	190				530	06535			080	56644			***	*****			02	8
	USSR ZONE 7																		
217	IRKUTSK	200				460	59687	32	12	940	19764	34	10	370	82**0	21	12	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	130				280	70 7			750	75**4			150	87**2			01	8
157	DIKSON	040				300	60 3			790	67**7			230	85**0			01	8
238	IAKUTSK	180				460	56	20	4	950	67***	27	6	390	85***			02	5
277	MYS SHMIDTA	220				440	67			900	67***			420	71***			01	8
283	NAGAEVO	170				440	26675			910	66757			350	82**8			01	8
848	BUKHTA PROV	080				340	59628			860	59649			400	73802			00	8
898	BUKHTA TIKSI	200				420	66 7	27	8	860	70**7	32	12	280	85**2	32	13	01	5
982	AMDIERMA	030				330	51537			860	60636			390	72795			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	150				460	54595			970	63697			470	76819			02	8
298	VLADIVOSTOK	100	11025			400	54609			940	61677			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	025	75680			478	66 20	19	2	021	3920*	00		088	0**8*	27	10	02	2
597	A KHORMAKSAR	024	78730			489	65101	10	86	029	48380	17	13	915	*****	26	12	03	2
648	HABBANIYA	023	67450			485	64370	30	2	017	41240	28	16	878	03830	28	24	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				150	21690			313	05***			581	64***			15	8
339	JODHPUR	007				151	21600			314	06590			582	59***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				149				316	11***			587	58***			15	8
807	CALCUTTA	003	29250			149	21040			313	09500			583	59***			15	8
867	NAGPUR	002				149	31070			318	15020			590	59***			15	8
909	VERAVAL	006	28180			151	27160			319	13090			591	58***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				149	27030			318	15550			***	*****			14	8
149	VIZAGAPATAM	004				148	27090			316	12060			588	55***			14	8
279	MADRAS	005	28240			150	26500			316	14500			589	55***			14	8
333	PORT BLAIR	009	27230			151	20110			319	10500			***	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	006	28240			149	19180			314	11010			587	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	019	69680			481	63620			018	47350			908	26690			01	2
	BLOCK 47																		
412	SAPPORO OCMO	015	15054			485	04531			994	55633			837	70773			03	1
582	AKITA	048	14067			493	08525			012	01617			875	59723			03	1
590	SENDAI OCMO	055	16081			501	09528			023	02647			889	63811			03	1
600	WAJIMA	046	13117			493	11067			015	01562			880	63717			03	1
635	NAGOYA	045	15147	22	6	491	07071	15	9	009	51555	17	14	865	66742	24	32	03	1
646	TATENO	048	15076			490	06043			007	01541			868	65693			03	1
671	TOKYO	048	14102	05	11	493	06045	07	15	010	10990	10	9	870	5882*	29	10	03	1
744	YONAGO	040	13099			486	10009			009	02627			876	63787			03	1
778	SHIONOMISAKI	039	15151			483	07062			003	02009			868	62745			03	1
827	KAGOSHIMA	038	19151	23	10	487	10080	16	8	012	06035	26	18	894	59673	29	4	03	1
931	KADENA OKINW	031	22201	04	5	488	13115	22	18	016	*0503	25	14	894	59*54	28	22	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	155	11112	08	8	500	03537	05	15	003	53705	35	18	644	6*872			02	5
390	[illegible] BLANCHE	131	09075	21	10	480	05007	19	2	037	53583	36	10	613	69771	32	18	02	5
625	AOULEF					480	75596	28	4	083	01633	32	19	714	65833			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	096	18168	34	5	510	18002	28	8	132	07532	24	8	821	58991	23	5	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	033				483	59300	23	10	015	43230	24	25	884	05920	23	45	02	2
366	FAROUK					477	16055	35	24	113	09610	33	26	794	62**0	31	25	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	075	68739	00	86	480	61998	00	33	962	68995	00	85	764	82997	00	80	03	2
133	KOTZEBUE	030	01585	06	17	451	57612	10	23	937	68731			740	82898			03	1
200	NOME	015	00563	05	17	434	60622	10	3	921	65727	10	4	732	79902			03	1
204	GAMBELL	016	54561			430	62644			917	65721			729	79903			03	6
219	BETHEL	501				421	57597			907	66688			716	78837			03	6
231	MCGRATH	013				439	55621	17	9	928	66707			732	79838			03	1
261	FRBNKS WEEKS	023				453	53641	13	16	944	66723	16	20	746	83907	19	18	03	1
273	ANCH MERRILL	025	05542	07	8	452	55612	13	8	941	66699	17	25	745	79829	20	22	03	1
291	NORTHWAY	031				463	52682	14	9	957	64997	18	8	763	82998	18	22	03	1
316	FORT RANDALL	010				432	57602			917	69754			718	79853			03	6
350	KODIAK	017	02027			441	54592			932	65693			756	31997			03	6
361	YAKUTAT	046	03516	22	5	472	54996	23	5	962	65999	20	7	767	78996	28	8	03	1
381	JUNEAU	042	08541	02	4	472	54606	03	3	962	66708	03	8	770	80913	00	17	03	2
398	ANNETTE IS	049	05011	29	2	476	55583	32	17	967	66831	33	18	766	85992	31	20	03	1
409	MASSACRE BAY	020	02001	29	11	443	58606	32	34	926	68729	32	40	722	84918	32	78	03	1
454	LONGVIEW	015	02004	25	23	438	57573	26	33	926	66697	26	23	733	78844			03	1
485	FORT GLENN	098	05512			437	55583			927	65700			774	76996			03	6
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	063	18117	06	10	512	11625	06	14	036	03677	31	8	910	59998	29	23	03	1
208	CHARLESTON	061	16064	20	21	512	10513	27	19	030	00542	31	26	894	65991	32	32	03	1
211	TAMPA	064	19073	10	17	516	11543	09	9	039	02631	03	16	911	60990			03	1
219	ATLANTA	060				513	11038			035	50554			899	63997			03	1
231	NEW ORLEANS	059	19132	16	14	511	12045	18	9	037	05611	31	7	910	61990	27	3	03	1
240	LAKE CHARLES	052	19178			506	12071			032	05635			902	62999			03	1
250	BROWNSVILLE	042	23202	12	20	500	14097	17	21	031	05027	20	12	908	61992	27	12	03	1
253	SAN ANTONIO	039				496	14128	20	25	025	07662	25	10	900	61776	25	10	03	1
259	FT WORTH	039				496	14062	19	90	027	05656			902	62995			03	1
265	BIG SPRING	014				484	20113	19	35	023	08555	20	13	898	62995	06	2	03	1
270	EL PASO	020				487	18041			017	05531			***	*****			04	1
278	PHOENIX	013				481	20588	25	14	017	05649	20	3	888	63990	25	8	03	1
304	HATTERAS	059	16065	22	19	506	07528	26	20	018	53578	30	31	871	66997	30	36	03	1
317	GREENSBORO	053				502	10028	26	27	021	00729	30	19	882	66823	31	43	04	1
327	NASHVILLE	046				500	11087	24	36	028	04582	31	24	895	63722	30	38	03	1
340	LITTLE ROCK	037	21157	18	11	495	14111	23	28	031	08595	25	16	909	62738	28	8	03	1
353	OKLAHOMA CTY	017				479	21613			020	10633			898	63801	31	13	03	1
365	ALBUQUERQUE	505				469				015	12580	25	11	898	62669	26	9	03	1
386	LAS VEGAS	505				467	22538	24	22	007	07607	20	19	880	60999	27	21	03	1
394	SANTA MARIA	040	10063			485	13574			013	04568			884	99999			03	1
405	WASHINGTON	049	11012	14	12	491	06542	23	22	000	55615	29	36	847	70773			03	1
445	COLUMBIA	012				472	15096	22	40	003	06511	26	41	876	64781	27	37	03	1
451	DODGE CITY	508				462	22045			004	10618			880	64716			03	1
476	GRAND JUNC	511				458				003	10617	23	29	879	64699	25	29	03	1
486	ELY	006				469				002	04573	30	23	870	65714	23	36	03	1
493	OAKLAND	040	10066	23	5	485	12998	28	20	012	03999	30	22	879	64999	29	30	04	1
506	NANTUCKET	050	06016	27	13	479	54622	28	29	973	62753	28	28	800	73868	29	50	03	1
518	ALBANY	050	06593	18	2	479	53621	25	16	974	61809	29	15	797	77801			03	1
520	PITTSBURGH	038				484	08533	24	33	999	54593	29	30	843	70742			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
018	954	98999			826	98992			310	02997			03	1
202	101	50											03	1
340	957	94992											03	8
360	911	94031			172	08996							03	8
06														
011	872	95998			144	92990			604	98995			03	8
180	914	95 4	20	88	175	03 2			617	00**2			03	5
260	908	00 0			170	03 0							03	8
447	109	98 9			722	03 2			221	02**7			03	8
07														
110	918	00 0											03	5
145	915	97 7	34	40	175	03 7	30	10	626	00**4	00		02	5
190	917	94 4	17	90	8	1	62	10	6**	1****			02	8
480	902	97 4			166	00 4							02	8
510	912	00 4	02	30	168	07 1	03	40					02	5
645	906	99 0	35	73	166	05 1	35	38					02	5
08														
509	399	79905	17	65	048	95 3	17	83					03	1
521	947	92992			210	07991			640	17993			15	8
536	931	97991			189	09996							03	8
10														
034	980	47 0	20	96	835	41 0	22	49	308	36**0	23	13	02	2
122	991	49 0	19	82	849	38 0	21	52	323	36**0	23	12	02	2
185	206	94 0											02	8
338	101	43											02	2
384	926	95998	19	52									03	5
393	264	94 8											02	8
419	011	52 0	18	75	878	39 0	19	32	355	37**0	21	9	02	2
454	193	94 0											03	8
633	917	94991	17	76	180	07997			628	00993			03	5
672	19	95990			188	11994			625	*****			03	8
866	916	96994	13	65	175	07993	16	17					03	5
11														
030	926	93993	15	37	187	09993			625	04998			03	5
567	198	96991											03	5
16														
240	901	96993	12	31	169	97995	11	23					02	1
420	929	92994			202	96999							02	8
560	902	00990			169	97996							02	8
17														
606	101	43											02	6
21														
153	090	98											01	8
169	092	02200											02	8
209	101	50											02	8
422	250	94											02	8
802	101	43											02	8
824	101	50											02	8
834	940	03			560	09			140	97***			02	8
875	160	93											02	8
882	101	50											02	8
22														
318	090	59											02	8
357	360	92											02	5
469	101	50											02	5
889	101	50											02	8
907	11												02	8
909	101	50											02	5
921	090	94											02	8
935	088	20006											02	5
941	101	50											02	8
23														
625	440	88	19	16	170	08							02	5
816	101	50											03	8
957	101	50											03	8
975	340	94 1											02	8
979	101	50											03	8
24														
000	101	50											03	8
027	410	89											03	8
049	290	93	33	13									02	5
073	360	89											02	8
170	101	50											02	8
994	092												02	8
25														
072	0	93			640	93			320	96***			02	5
178	000	00											02	5
204	101	50											02	8
26														
135	101	50											02	8
139	210	98			830	51							03	8
145	101	50											02	8
27														
217	830	00											02	5
28														
155	101	43											01	8
157	101	50											01	8
238	760	96											02	5
277	060	93											01	8
283	080	05 1											01	8
848	000	97											00	8
898	101	43											01	5
982	920	97 2			600	99 3							01	8
29														
269	950	03											02	8
298	101	50											02	8
40														
427	095	59 0	28	36	961	27			396	23**0	25	27	02	2
597	101	43											03	2
648	069	50 0	30	37	918	19 0	32	29	329	24**0	30	30	02	2
42														
182	949	90			215	07							15	8
339	957	83											15	8
475	101	43											15	8
807	957	85			226	07							15	8
867	967	80											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	101	43											14	8
279	970	81											14	8
333	101	50											14	8
371	968	79											14	8
45														
005	169	77440			075	41 0			473	00**0			01	2
47														
412	018	93997			871	06991			332	03998			03	1
582	082	93998			948	09994			384	05995			03	1
590	095	94995			948	09991			355	12992			03	1
600	084	92997			949	04991			405	05992			03	1
635	060	91992	73	9	933	04994	22	82	370	11998			03	1
646	079	86994			969	05990			443	00998			03	1
671	080	83625	23	96	960	08993	23	90	399	11994	28	48	03	1
744	081	92591			942	01998			419	07999			03	1
778	083	86992			972	00994			438	06992			03	1
827	126	86993			008	07991	25	48	430	06997			03	1
931	124	86990	27	63		84992	28	73	411	*****			03	1
60														
155	921	97 0			181	07 4							02	5
390	917	03 1	32	12	176	11 0							02	5
625	936	95994											02	5
61														
642	101	43											07	5
62														
053	086	59 0	25	61	962	40	25	72					02	2
366	492	90 4	31	78	215	04 1			647	15**4			15	2
70														
026	882	03992	00	33	745	98992	00	13					03	2
133	865	98998			749	94996			258	95994			03	1
200	866	02991			747	95990			252	96992			03	1
204	864	02991			743	94992			247	00990			03	6
219	858	00990			744	92999			262	98999			03	6
231	874	01990			747	95993			254	98997			03	1
261	869	02990	24	22	734	00993	24	13	228	97993	31	9	03	1
273	879	01996	15	22	756	96996	26	16	258	98999	27	20	03	1
291	892	03992			750	01993			230	98999			03	1
316	853	96999			749	92995			259	98999			03	6
350	905	92995			807	91990			314	00991			03	6
361	101	50											03	1
381	101	50											03	2
398	906	98991			768	01995							03	1
409	852	97996			737	95996			239	98994			03	1
454	878	92990			788	88991			233	93995			03	1
485	927	96998											03	6
72														
202	139	86998	27	47	015	08991	27	98	400	21991	28	91	03	1
208	090	93991	30	55	951	11995			361	14998			03	1
211	132	88995			006	07996			401	19998			03	1
219	101	91996			959	13991			357	14993			03	1
231	127	89977	25	35	998	09990	25	42					03	1
240	107	92991			968	10991			362	17999			03	1
250	123	89991			991	10999							03	1
253	110	90990	27	31	977	10990	26	44	384	23990	23	91	03	1
259	108	93990			965	11998			372	13990			03	1
265	104	92996	26	10	961	12992	23	32	374	13992	26	33	03	1
270	101	50											04	1
278	090	91990			947	10993			353	15990			03	1
304	056	96991	31	61	906	08993	29	73	344	09992			03	1
317	072	95990	32	57	923	13998	31	68	339	*****			04	1
327	099	91992	30	42	962	10995	31	62					03	1
340	154	90996	26	33	020	11992	26	25	426	13991	27	61	03	1
353	103	91993	23	24	966	11994	28	26					03	1
365	102	91995	24	21	959	12993							03	1
386	092	91990											03	1
394	093	91994			955	10998			352	13992			03	1
405	376	82911			022	98990			864	08992			03	1
445	419	76998	28	20	080	91996	29	24	943	10995	33	40	03	1
451	078	91995			938	12997			334	14990			03	1
476	079	92992	27	27									03	1
486	062	94992			913	13997			325	*****			03	1
493	076	93997	29	40	927	13994	28	45					04	1
506	958	00993			822	01993			303	01994			03	1
518	939	00998			796								03	1
520	016	89999			860	08995			298	07993			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
018	003	01527	950	50536	886	51685	784	58750	03	1
202	017	68713	857	73777	825	73760	729	79825	03	1
340	013	61664							03	8
360	010	03587	934	03586	874	51623	814	00613	03	8
06										
011	001	02003	987	02018	355	01996	283	93998	03	8
180	011	06047	981	06036	964	07024	912	06011	03	5
260	016	04036	983	05055	952	03011	942	03521	03	8
447	005	05042	968	05031	866	01551	848	01561	03	8
07										
110	011	09089	965	07065	935	07071	900	06060	03	5
145	998	05044	976	07024	950	07005	905	03537	02	5
190	995	09086	915	07066	853	02029	731	53530	02	8
480	990	08066	882	01011	805	53531	700	57570	02	8
510	015	08088	990	08057	957	08041	855	00507	02	5
645	005	11054	005	11054	915	06006	874	02516	02	5
08										
509	007	15145	860	04024	846	04024	808	01502	03	1
521	013	20141	955	13108	929	16032	907	15586	15	8
536	012	12087	966	16044	794	04633	400	81911	03	8
10										
034	011	41380	974	41370	922	37360	890	39240	02	2
122	014	46420	917	35310	891	39280	879	39240	02	2
185	010	07045	970	06019	928	07504	900	06502	02	8
338	006	46430	960	41410	933	45360	859	37310	02	2
384	009	08077	982	07065	959	08065	896	05051	03	5
393	996	09082	970	09082	935	07079	900	08089	02	8
419	983	43420	886	38380	720	23100	692	23050	02	2
454	983	07056	900	05032	815	00509	727	50528	03	8
633	996	10084	816	01019	794	00512	650	58655	03	5
672	976	10084	910	05055	870	04041	850	06013	03	8
866	947	09084	847	03030	710	54545	552	63676	03	5
11										
030	984	13129	910	12121	870	12093	570	59592	03	5
567	973	09097	920	06068	883	07071	840	07063	03	5
16										
240	897	11117	997	12102	916	07061	750	54583	02	1
420	006	130 1	95	12076	944	10081	900	07005	02	8
560	010	12099	160	63635	400	87879	329	00994	02	8
17										
606	983	59470	960	57570	935	71420	842	62320	02	6
21										
153	007	07041	982	08056	949	08064	927	07050	01	8
169	005	08082	951	11078	886	11047	732	03522	02	8
209	007	51527	968	05059	919	05047	789	01581	02	8
422	4	11116	940	16128	915	15097	745	05562	02	8
802	992	03038	949	03022	86	0**17	767	56565	02	8
824	008	02501	985	08044	927	06501	852	00531	02	8
834	006	01017	989	00	886	00000	710	48***	02	8
875	999	04028	978	05034	776	05034	454	73826	02	8
882	003	012	971	06011	825	52587	812	5**9*	02	8
22										
318	996	02030	967	04509	934	04517	643	60653	02	8
357	997	15136	973	1513	48	191**			02	5
469	001	09016							02	5
889	984	13129	959	15147	888	15137	500	69***	02	8
907	990	05503	954	06502	916	06511	7*22	53616	02	8
909	991	08066	930	12110	884	12110	758	03039	02	5
921	001	02509	985	02502	940	03511	812	53579	02	8
935	988	15112	967	17122	923	17111	742	04524	02	5
941	000	04024	967				764	00643	02	8
23										
625	969	15050	969	05048	913	20087	879	19061	02	5
816	006	16077	860	19096	834	14049	240	86***	03	8
957	992	14091	966	18708	818	12519			03	8
975	008	13092	925	16101	873	16041			02	8
979	997	13100	965	19093	921	19030	825	14603	03	8
24										
000	005	13028	973	10058	871	11006	776	04526	03	8
027	912	07044	882	09061	790	09062	723	51577	03	8
049	017	00034	977	10064	891	10519	811	05561	02	5
073	998	11065	982	12079	923	12078	754	02523	02	8
170	979	04024	943	13065	899	11506	820	07504	02	8
994	007	16044							02	8
25										
072	972	00501	840	55552	774	56675	600	67683	02	5
178	992	00009	928	00004	901	02012	827	00511	02	5
204	995	01566	971	50595	955	50591	872	556**	02	8
26										
135	909	10026	955	16045					02	8
139	033	00	911	07	889	07***	291	98***	03	8
145	971	08007	957	12054	927	12041	838	05545	02	8
27										
217	965	05099	645	74821	71	83***	334		02	5
28										
155	015	75762	908	70	886	70***	776	72***	01	8
157	005	64698	619	29	60	03***	648	13***	01	8
238	010	25258	010	51	923	52***	692	60***	02	5
277	027	67679	958	67	581	67***			01	8
283	007	60751	238	75	667	54***	808	10***	01	8
848	008	52593	833	60632	817	60632	804	58619	00	8
898	025	75774	926	67	822	67***	348	99***	01	5
982	997	00501	967	00501	929	00505	918	00510	01	8
29										
269	011	07020	958	3503	816	54595	597	64690	02	8
298	017	23537	900	55585	882	54591	803	54627	02	8
40										
427	009	72670	987	80690	576	23980	527	12820	02	2
597	008	90740	943	72620	913	77570	708	48390	03	2
648	003	66450	955	78450	921	76440	793	55320	02	2
42										
182	982	30540	960	35600	630	02***	565	53***	15	8
339	984	31010	955	32500	720	06560	629	01590	15	8
475	994	31020	770	21	400	70***			15	8
807	003	29260	950	29230	920	28200	764	15000	15	8
867	969	35070	930	37060	520	59***	488	59***	15	8
909	006	27220	978	31110	753	17110	670	10060	14	8
43										
063	944	33160	509	58					14	8
149	999	29240	973	26200	400	69***			14	8
279	005	29240	963	31120	770	19540	735	16040	14	8
333	008	27230	638	08					14	8
371	000	28240	760	16070	558	50670	250	91***	14	8
45										
005	003	69680	980	66650	907	70670	821	60590	01	2
47										
412	015	16055	925	08507	737	52561	635	58664	03	1
582	016	18093	007	15062	943	11027	907	11006	03	1
590	015	16093	929	12033	900	12036	893	11045	03	1
600	016	14117	992	13114	820	11043	772	08003	03	1
635	014	18153	990	14134	950	11115	909	09099	03	1
646	014	17093	965	12061	931	10051	899	07054	03	1
671	017	15124	950	10067	918	10057	830	05*33	03	1
744	014	15111	933	11075	921	12075	880	12054	03	1
778	005	15155	967	13131	920	11104	792	05034	03	1
827	013	19158	917	14116	790	07060	735	08061	03	1
931	005	22208	370	74876	278	90990	223	03990	03	1
60										
155	013	11108	994	11109	950	11080	900	08011	02	5
390	013	09084	952	10077	872	07016	783	01556	02	5
625	978	18394							02	5
61										
642	007	19181	989	18140	948	25002	869	19523	07	5
62										
053	997	63580	875	57400	218	39***			02	2
366	999	30114	840	18580	574	53706	450	68**4	15	2
70										
026	728	11006	979	63673	951	63685	920	63772	03	2
133	011	01513	933	52587	887	56592	872	55595	03	1
200	005	00562	846	60625	800	59676	593	73794	03	1
204	005	53567	970	56573	898	59601	837	63651	03	6
219	999	10502	773	62643	502	78837	478	80841	03	6
231	992	04508	944	01589	668	69722	589	76796	03	1
261	992	08561	975	07591	630	71763	453	88949	03	1
273	004	05544	985	04578	578	76782	536	75797	03	1
291	949	05574	766	59784	415	90990	271	05995	03	1
316	000	02011	760	63685	736	66727	598	77832	03	6
350	002	02018	925	51558	792	59652	748	62670	03	6
361	016	05007	899	52592	790	58754	616	73993	03	1
381	015	09095	962	04582	597	73776	473	83942	03	2
398	014	06021	815	57606	760	61736	697	66834	03	1
409	005	03009	912	54562	818	60637	725	67703	03	1
454	005	03003	846	57576	602	75781	548	76796	03	1
485	001	05512	797	59621	606	70767	593	71766	03	6
72										
202	022	20116	80	09077	867	12616	645	00686	03	1
208	080	13076	008	16082	983	17524	926	16511	03	1
211	022	18084	573	55731	523	59994	513	58996	03	1
219	986	12128	970	18105	946	19062	770	05013	03	1
231	021	17139	954	15108	934	16593	895	14568	03	1
240	018	20187	890	13116	806	10017	747	06012	03	1
250	014	24211	909	17151	826	14052	813	13081	03	1
253	986	21176	904	16144	889	17142	764	10094	03	1
259	993	23186	880	15137	816	12529	780	13609	03	1
265	920	23140	897	23147	828	19058	590	54645	03	1
270	879	20054	830	16031		0****	775	10511	04	1
278	967	26008	950	28536	628	52696	616	51724	03	1
304	021	16087	940	13051	895	09519	730	52567	03	1
317	987	09061	974	15059	962	16033	755	02531	04	1
327	996	16121	954	18134	815	09064	794	10024	03	1
340	004	21148	985	22176	824	12093	814	17001	03	1
353	962	22169	892	18136	864	18129	858	21615	03	1
365	832	19508	817	23560	488	64687	416	74784	03	1
386	927	26546	912	28546	618	51644	570	57754	03	1
394	006	10071	937	07058	918	10564	893	14602	03	1
405	015	11018	944	09546	734	53581	667	57647	03	1
445	977	21139	950	22138	712	06025	681	05606	03	1
451	912	23035	890	24023	764	17561	468	69741	03	1
476	843	18533	831	23548	446	72760	432	72856	03	1
486	804	11527	796	13521	648	00629	641	01632	03	1
493	014	11072	957	07047	928	11014	898	13605	04	1
506	017	03515	003	06025	980	05561	768	59672	03	1
518	008	00524	990	06593	762	59646	730	60799	03	1
520	969	11513	958	13554	806	05540	759	01619	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
018	612	70997	582	70997	353	89992	150	00996	03	1
202	670	77801	603	78812	482	88925			03	1
340										
360	650	64753	619	65762	612	62744	421	80893	03	8
06										
011	251	95999	207	91990	140	98992	087	00999	03	8
180	612	62686	602	60675	433	75822	229	07**9	03	5
260	892	00554	837	00602	806	51629	798	51574	03	8
447	292	00 5	244	04 2	125	00**5	072	06**4	03	8
07										
110	835	03039	800	01010	694	55550	620	61613	03	5
145	850	50537	770	52613	715	55675	670	58703	02	5
190	671	59595	636	59695	596	62637	535	70703	02	8
480	552	69709	374	91 4	277	00**1	227	01**4	02	8
510	808	00562	757	52618	737	55666	660	57728	02	5
645	785	53556	760	54561	725	54570	685	57605	02	5
08										
509	798	02001	762	40551	726	01628	687	51684	03	1
521	763	09637	400	76896	224	06996	146	09990	15	8
536	343	90983	212	10997	118	07998			03	8
10										
034	590	05860	575	05850	230	27**0	213	38**0	02	2
122	365	67530	336	58 0	235	32**0	225	31**0	02	2
185	839	02519	780	02523	633	57607	597	58658	02	8
338	839	37340	776	29260	760	29240	731	24160	02	2
384	823	04045	794	04681	735	00562	620	57593	03	5
393	858	08085	823	07075	560	59***	465	71***	02	8
419	531	99750	518	99720	286	49**0	228	35**0	02	2
454	649	57652	550	63715	493	67751	400	78836	03	8
633	595	61808	529	65766	493	71786	466	72831	03	5
672	780	03561	670	57622	650	58603	630	57579	03	8
866	335	90953	255	06990	225	05995	132	02995	03	5
11										
030	318	90953	210	10992	144	03996	062	02999	03	5
567	711	00501	547	62636	426	86792	250	06990	03	5
16										
240	730	54592	40	90990	125	13995			02	1
420	800	00556	739	53655	725	53999	710	54997	02	8
560	204	98986							02	8
17										
606	781	53090	720	46020	587	20860	540	1479*	02	6
21										
153	924	06057	912	05038	859	05039	838	04013	01	8
169	698	00541	631	53561	601	56616	515	61681	02	8
209	673	56658	627	58666	537	63721	3**	82***	02	8
422	621	55669	479	68781	361	85**6	270		02	8
802	715	58581	601	67	458	79***	342	96***	02	8
824	80	00583	731	55 85	653	60731			02	8
834	264	07							02	8
875										
882	747	56621	736	56603	691	59591	655	63631	02	8
22										
318	249	06	202	06					02	8
357										
469										
889	300	93	228	07	209	07***			02	8
907	589	61709	262	03					02	8
909	714	02503	644	53572	565	58664			02	5
921	759	55591							02	8
935	696	02538	549	59638	421	72791			02	5
941	677	54691							02	8
23										
625	807	16021	449	69811	192	10***	172	12***	02	5
816										
957	589	57647							03	8
975										
979										
24										
000										
027			368	77826	002	76***	92*		03	8
049	672	53604	628	54649	555	61745	309	05***	02	5
073	700	00							02	8
170	806	00856							02	8
994										
25										
072	458	80834	538	93	256	93***			02	5
178	691	59647	569	59649	533	69794	403	83***	02	8
204	820	57702	805	55718	736	02692			02	8
26										
135										
139										
145	71	95638	677	58651	655	58652	620	61682	02	8
27										
217	368	01	194	98	172	97***	114	95***	02	8
28										
155	677	77	588	81	443	92***	348	97***	01	8
157	60	3							01	8
238	696	67	529	82	458	90***	338	08***	02	5
277										
283	667	54	307	48	667	47***	682		01	8
848	723	58637							00	8
898										
982	762	55272	701	60630	603	65701	460	75828	01	8
29										
269	533	73796							02	8
298	734	10651	697	61707	687	62883	611	4929*	02	8
40										
427	518	12830	359	76540	332	69470	212	27**0	02	2
597	679	47340	374	00 8					03	2
648	609	20110	313	84 0	239	30**0	207	20**0	02	2
42										
182	340	82	175	12					15	8
339	545	54	225	94					15	8
475										
807	626	03530	155	23					15	8
867	350	76	250	91	225	95***			15	8
909	527	55	460	63	440	83***	424	66***	14	8
43										
063										
149										
279	631	03500	214	99					14	8
333										
371										
45										
005	563	30180	522	28830	502	26690	491	26640	01	2
47										
412	341	90990	293	94991	254	05990	236	08990	03	1
582	813	06559	787	06564	591	57707	551	59724	03	1
590	600	53719	177	11997	080	12993	060	12995	03	1
600	710	01564	557	57654	459	68759	407	74803	03	1
635	985	09099	834	06061	810	06022	689	51568	03	1
646	816	05023	761	05013	671	50564	760	59648	03	1
671	812	01553	787	06654	612	55738	581	57641	03	1
744	739	05597	731	04607	592	54792	479	65795	03	1
778	772	06035	641	53532	575	56666	484	65775	03	1
827	662	03521	625	01557	606	01555	382	73812	03	1
931										
60										
155	850	03537	80	02583	735	00654	700	53760	02	5
390	662	55612	574	62688	539	66728	477	71789	02	5
625										
61										
642	779	14594	666	03526	661	03687	625	01997	07	5
62										
053										
366	400	73 0							15	2
70										
026	895	61793	440	89997	334	01990	278	04990	03	2
133	790	61681	655	71756	602	72867	450	88923	03	1
200	564	73849	510	78900	426	87958	294	02993	03	1
204	828	59627	803	59614	608	70868	550	75991	03	6
219	325	98996	297	00990	226	92991	163	92992	03	6
231	273	02995	038	00990					03	1
261	280	02997	187	98991	034	00998			03	1
273	425	88927	216	95992	065	97997	013	02991	03	1
291	236	01993	054	00995					03	1
316	587	75828	407	90963	330	00995	263	92991	03	6
350	692	65702	616	71812	549	79992	436	85990	03	6
361	521	78997	495	78995	462	81923			03	1
381	101	68	047	40					03	2
398	472	88992	425	89998	383	89993	259	03993	03	1
409	631	73786	530	83873	434	89028	368	95991	03	1
454	424	88946	350	95990	262	89994	236	90993	03	1
485	554	73814	542	73842	525	74887	465	80922	03	6
72										
202	466	71991	290	88995	161	16994	136	12996	03	1
208	736	60548	723	01586	628	58638	603	54758	03	1
211	400	73996	163	14998	146	09990	093	20998	03	1
219	673	53581	664	51691	653	50727	400	76996	03	1
231	864	12054	740	05019	720	07590	580	55730	03	1
240	734	08603	632	50704	400	76891	348	83875	03	1
250	608	51602	600	51666	504	60778	454	66998	03	1
253	762	07051	740	05530	720	08643	697	06668	03	1
259	624	52718	608	51990	318	90990	214	11996	03	1
265	563	56762	468	65837	428	71765	400	75814	03	1
270	648	52581	627	51574	605	54595	101	58***	04	1
278	400	76990	310	90990	222	08993	179	12997	03	1
304	678	53634	628	58654	612	57736	532	62999	03	1
317	715	50587	694	01992	534	62819	400	78912	04	1
327	748	07639	595	56602	564	58676	540	60654	03	1
340	793	16553	763	14992	723	10596	582	52629	03	1
353	770	16607	558	56704	488	64829	310	89999	03	1
365	400	75828	386	78833	346	83943	310	89996	03	1
386	564	56756	400	74991	306	90990	236	05990	03	1
394	872	13539	838	13591		0****	774	09634	03	1
405	645	57751	346	89014	238	11994	165	05999	03	1
445	636	03632	473	67847	326	87993	157	20990	03	1
451	400	78853	338	87983	311	89998	174	15993	03	1
476	400	76917	312	89998	250	02999			03	1
486	466	69734	400	78826	338	87981	196	14996	03	1
493	875	13998	774	09996	400	76998	320	90990	04	1
506	752	58757	678	61774	627	65999	593	66994	03	1
518	684	62811	651	63694	620	65694	400	89937	03	1
520	400	81869	362	87927	220	10991	184	02995	03	1

APRIL 23

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
528	BUFFALO	038				475	00569	24	23	977	58592			810	74763			03	1
534	CHICAGO	014				469	12088			993	01532			850	67737			03	1
536	TOLEDO	022				474	10036	24	48	991	53552			840	69743			03	1
553	OMAHA	503				460	19095	22	29	998	07504	27	33	871	62997			03	1
562	N PLATTE	514				455	24556	15	15	997	09609	22	30	872	65722			03	1
576	LANDER	501				459				987	01566	23	11	847	64698			03	1
597	MEDFORD	051				491	02547	31	11	996	58733	29	26	845	67997	30	51	03	1
600	SABLE ISLAND	034	03028			465	00583			971	53568			820	66788			03	6
606	PORTLAND	046	04547	30	8	473	55623	30	15	964	63714			782	77914			03	1
655	ST CLOUD	022				462	05612	33	17	978	52614	28	32	835	64744	27	51	03	1
662	RAPID CITY	507				458	16010	16	25	984	06546	26	36	854	64718	26	53	03	1
681	BOISE	028				473	06584	32	14	984	54687	26	38	825	71773	27	68	03	1
712	CARIBOU	037				467	53584	32	10	960	64685	23	12	767	82882	25	13	03	1
734	SAULT MARIE	027				453	54562	30	18	950	62683	33	27	780	72990	30	64	03	1
747	INTL FALLS	031				459	53555	36	11	958	57701	34	20	797	70832	29	44	03	1
764	BISMARCK	021				465	06583	14	18	980	51615	26	9	830	67708	27	50	03	1
768	GLASGOW	014				458	03006			968	54575			812	71774			03	1
775	GREAT FALLS	020				463	03599	26	24	967	60693	26	14	783	79994			03	1
785	SPOKANE	027				466	01589	26	24	967	61649	24	27	779	81857	23	25	03	1
798	TATOOSH IS	047	04009	27	15	473	55617	29	23	962	67772	30	25	758	86974	30	23	03	1
807	ARGENTIA	061	02994			492	04990			009	00992			864	70993			03	6
815	STEPHENVILLE	039	06557			474	04601			987	51995			842	65677			04	6
816	GOOSE	039	0 013	17	10	473	02507	20	30	983	54569	17	40	831	68728			03	1
836	MOOSONEE	039	52561			459	57769			944	70751			737	84883			03	6
867	THE PAS	041				463	56647			955	63698			780	74813			03	6
879	EDMONTON	022				455	51566	09	25	951	63641	11	8	763	82853	27	10	03	1
896	PRINCE GEORG	029				460	51571	33	14	955	64671	35	12	760	84871	15	5	03	1
906	FT CHIMO	033	54582	26	13	445	60623	29	19	933	63727	23	28	747	78997	16	63	03	1
907	PORT HARRISN	043	61635			448	63657			928	69743			734	82881			03	6
909	UP FROBISHER	030	51551	04	7	468	55582	11	13	960	63674	16	20	784	76862	16	30	03	1
913	CHURCHILL	058	62688	07	4	466	60761	01	4	952	66811	02	14	765	77893	03	34	03	1
917	EUREKA	053	74793	07	6	439	76837	12	5	898	77839	04	24	678	88932	03	35	03	1
924	RESOLUTE	041	71749	01	24	430	77800	02	18	883	82853	01	23	655	86914	02	32	03	1
926	BAKER LAKE	056	65699			459	59745			957	63711			779	75802			03	6
934	FT SMITH	028				454	52579			946	65738			754	80998			03	6
938	COPPERMINE	082	73760			470	73808			939	71803			747	76904			03	6
945	FORT NELSON	048				463	61689			947	66713			755	79857			03	6
964	WHITEHORSE	037				463	53615	30	8	959	65673	28	4	770	79887	11	12	03	1
968	AKLAVIK	090	65754			492	65813			971	67864			780	79927			03	6
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	095	59717			498	68808			973	70994			784	79882			03	6
074	ISACHSEN	050	74772			441	68727			915	69721			710	84901			03	6
090	CLYDE RIVER	048	69734	00		456	61723	21	15	942	66992	23	23	751	79990	23	31	03	1
109	PORT HARDY	045	04022			472	54589			963	65720			764	85924			03	6
188	MINGAN L PT	034	01502	07	4	461	51519	14	6	957	63682	16	17	785	73985	16	82	03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	037				499	40452			031	08521			906	62654			02	6
644	MERIDA	056	24169			507	14107			037	05505			919	57722			03	6
679	TACUBAYA	024				592				033	09031			***	*****			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	054	15124	36	10	497	03028	36	7	013	50995	30	8	869	65996	28	14	03	1
325	HAVANA C B	055	20158	07	15	510	14525	05	4	042	05654	33	4	925	57694	28	15	03	1
355	CAMAGUEY	052	20179			508	13077			039	05561			923	57755			04	6
501	SWAN ISLAND	046	24210	06	13	506	14088	07	14	035	07992	06	11	925	55708	16	3	03	1
526	SAN JUAN PR	046	23194	08	11	504	13102	08	13	035	09761	11	2	927	57990	26	10	03	1
967	CHAGUARAMAS	036	24215			497	17151			038	09077			934	53991			03	6
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	21162	06	11	507	13081	09	15	036	06602	07	18	910	58997	02	5	03	1
182	HONOLULU	043	20177	04	5	499	13101	11	13	026	03507	11	13	898	62667			03	1
245	WAKE ISLAND	039	24204	07	14	502	16125	10	20	035	08572	09	12	922	57993	12	6	03	1
275	JOHNSON IS	039	24228	11	12	502	15158	10	8	036	07011			886	58993	25	8	03	1
285	HILO	043	21208	09	2	499	12106	09	4	026	03536	14	6	900	61991	04	2	03	1
366	KWAJALEIN	024	29227	07	7	492	16137	08	12	031	11992	09	9	924	53999	26	7	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	028	31221			497	19161			037	10054			932	55641			03	6
836	ZAMBOANGA	025	27247			490	17145			027	07057			913	56611			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	054	14061	31	12	494	01513	34	12	010	50995			864	68995			03	1
037	0 360 700	060	15002	29	16	502	03541	29	23	006	56732	29	35	854	68998	30	40	03	1
041	0 450 160	263	09071			600	02507	25	9	181	01642	20	12	783	70825			03	5
044	0 440 412	018	11079	04	25	457	01508	02	25	962	57617	35	17	713	76795	36	13	03	1
052	0 520 200	251	10081			593	05528	31	20	164	51662	33	32	778	66917	32	29	03	5
053	0 525 355	079	05041	09	25	513	03533	14	23	024	53593	15	22	873	69793	13	21	03	1
055	0 565 510	070	02504	19	19	505	05618	18	25	021	52654	15	17	882	66711	17	15	03	1
062	0 590 190	051	43390	26	27	478	29160	26	32	983	22160	27	30	825	95860	29	68	02	2
063	0 620 330	052	05501	33	8	488	04629	33	29	000	53674	30	34	853	67787	30	63	03	1
134	1 300 400	066	16124	05	16	512	08504	07	12	037	04663	03	14	904	64747	04	10	03	1
144	1 400 420	073	10062	21	10	514	07012	28	12	032	00645	30	13	899	64991	32	15	03	1
154	1 500 450	045	04031	15	17	476	02021	23	23	986	53548	25	25	834	67708	26	42	03	1
235	2 390 530	043	10 0			481	06 0			995	51**0			851	66**0			02	1
360	3 660 020	040	01543	31	24	310	62633	29	21	792	69738	29	20	209	83896	24	21	03	5
APRIL 24																			
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	528	99999			270	56595			753	67683			188	84868			03	8
384	GARDERMOEN	012				324	51597			831	64681			318	78811			03	5
415	SOLA	522	99999			280	54579	15	8	783	63661	17	14	274	78836	17	19	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND					320	53604			824	65672			290	79823			03	8
077	STOCKHOLM	029	05001	09	5	360	51542	13	8	868	59621	21	20	418	69695	22	59	03	5
084	GOTEBORG	006	01513			323	50994			847	61996			370	73994			03	8
836	SODANKYLA	515				279	55595			769	66683			226	81996			03	7
974	HELSINKI MAL	015				343	02525		22	048	93545	88	23	334	78697	00		03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	510				415	24170	34	36	905	05960	30	10	711	71590	17	17	02	2
026	STORNOWAY					444	17120	34	44	937	98900	34	38	733	68510	34	44	03	2
171	LEUCHARS	005				429	20160			920	20960			722	71590			02	7
322	FAZAKERLEY	007	44370			437	20200			930	07930			738	73510			02	7
476	DOWNHAM MKT	002				432	29260	28	28	929	09020	28	27	747	85540	27	46	03	2
743	LARKHILL	011				443	29260	30	36	942	15070	30	35	771	86420	30	56	02	2
808	CAMBORNE	027				450	30260	32	33	961	22770	31	54	808	95410	31	73	02	2
917	ALDERGROVE	022				448	21100	33	47	937	08770	33	45	749	82420	33	76	02	2
953	VALENTIA	042	46350	34	28	473	26180			974	21680			820	97630			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	058	01552	34	14	483	54713	35	41	948	59995	34	52	813	73801			03	1
202	THULE	025	64671	00		424	71745	17	21	885	79826	16	26	660	84925	19	48	03	1
320	DANMARKSHAVN	120				349	70990	01	20	780	73990	34	20	160	88990	35	25	03	5
340	SCORESBYSUND	176	61651			422	61665			873	74791			304	81853			03	8
360	ANGMAGSSALIK	182	08541	41	7	523	04576	30	27	083	52452	29	25	6**	67994			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	086	51607			349	63692			795	72773			185	89958			03	8
180	KOBENHAVN	503				324	00575	15	4	854	58651	20	14	396	71758	18	41	03	5
260	DE BILT	014	06051			324	52531			840	62621			357	75759			03	8
447	UCCLE	018				334	51521			857	60611			391	74762			03	8
610	PAYERNE	040				380	00008	24	10	900	59608	24	15	430	73828			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	095				410	50509	30	25	954	54567	31	34	540	69763	31	74	03	5
145	TRAPPES	061				390	00593	28	22	904	58634	30	28	449	71732	30	52	02	5
190	STRASBOURG	053				370	51523			893	60600			402	76813			02	8
480	LYON	069				410	01513	32	12	931	58605			465	73761			02	5
510	BORDEAUX	115	08054	32	8	450	50519	31	10	974	54596	32	26	555	69777	35	38	02	5
645	NIMES	060	10044	30	4	400	01505	36	38	932	57600	34	17	466	73774	35	24	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	052	11096	21	16	488	00582	25	7	999	59742	18	21	816	76838	19	39	03	1
521	FUNCHAL	159	16114			532	11595			136	04672			778	65810			15	8
536	PORTELA	131	12097			496	09533			075	00664			684	69812			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	002				433	30240	23	19	931	13030	22	20	759	88720	24	43	02	2
122	JEVER	004	43390			436	30260	23	15	935	14060	22	23	763	87790	22	32	02	2
185	GREIFSWALD	004				320	50584			855	56604			409	71714			02	7
338	HANNOVER	005				437	33240	28	9	938	14030	26	9	770	90740	23	19	02	2
384	TEMPELHOF	007				317	52554	31	14	840	58581	20	13	385	74990	17	39	03	5
393	LINDENBERG	010				330	00512			877	54542			452	71762			02	7
419	ISERLOHN	009				444	32270	23	14	945	14070	26	13	775	8970*	25	14	02	2
454	WERNIGERODE	018				330	50551			872	56599			427	7037*			02	8
486	DRESDEN WAHN	018				340	01006			890	54546			470	69711			02	8
633	WIESBADEN	019				326	53990	22	16	834	62992	27	25	339	76996	24	16	03	5
672	ERLANGEN	037				358	00000			892	57579			434	74740			03	8
866	[illegible]CHEN RIEM	047				368	50501	28	13	905	57588	28	15	450	72784	26	16	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	017				356	07061	28	15	929	50645	22	23	532	66996	19	32	03	5
567	PRAHA KBELY	004				340	03001	36	20	882	59637			***	*****			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	509				334	09079			892	01002			477	62**1			06	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	047				410	11054	23	9	933	00*42	19	12	85*	68751	19	21	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	044				381	01007			915	58582			458	73779			02	8
240	ROMA CIAMPNO	020				370	03004	18	7	920	56585	18	3	440	76796	00		02	5
420	MESSINA	090	12097			467	05004			054	5358*			668	71771			02	8
560	CAGLIARI ELM	053	12090			400	04021			956	55572			535	70752			02	8
596	GRENDI	35				476	41340	24	21	987	23130	27	21	828	94760	25	35	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					484	6290	08	3	015	42760	14	12	889	11583	31	15	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	010				430	05029			900	50531			520	65680			02	8
169	PSKOV	006				370	13513			002	50066			***	*****			02	8
422	KOENIGSBERG	000				300	10043			940	02**6			570	65**3			02	8
802	MURMANSK	530				310	50524	26	9	820	62621			330	77***			03	5
818	RIGA	010				340	10095			930	02536			560	64699			04	8
824	ARKHANGELSK	010				340	03021			880	76569			***	*****			02	8
834	NARIAN MAR	000				002				059	*****			073	*****			02	8
845	LENINGRAD 08	010				360	09071			920	02506			570	6476*			02	8
875	VOLOGDA	050				410	14 1			010	02**0			620	666*6			05	8
882	SYKTYVKAR	060				380	51			920	54***			550	66***			04	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	100				410	07521			000	51563			630	65***			02	8
357	KAUNAS	000				360	13027			960	01562			570	66767			02	8
889	SMOLENSK	060				330	17116			050	03551			***	*****			02	8
907	GORKII	110				470	11087			060	02141			68*	34065			02	8
909	MOSCOW OBS	090				460	13074	25	11	070	02531	22	10	650	67738	24	8	02	5
925	KAZAN	140				480	04531			030	53601			***	*****			02	8
935	KURSK	100				460	14071	18	8	060	01607	16	5	700	63735	19	10	02	5
941	SARATOV	170				510	06512			070	51611			***	*****			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					370	11036			960	01554	16	13	570	66700	18	20	02	5
644	CHERNOVITSY	020				380	14020			000	02566			620	62697			03	8
672	KTSHINEV	060				420	12547			010	01529			***	*****			04	8
957	KNEV	060				450	13023			040	01595			***	*****			03	8
975	ODESSA OBS	060				440	13041			***	03533			670	64694			02	8
979	SAMOLET	120	13 8			486	11024			060	01571			***	*****			03	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				480	09034			080	03631			***	*****			03	8
022	TBILISA	130				480	10027	13	3	070	04558	28	7	720	61743	34	13	02	5
049	ASTRAKHAN	150				490	06511	35	6	060	51604	35	10	660	66753	36	21	02	5
073	VOROPONOVO					510	07505			100	01536			750	63704			02	8
170	MINERALYNE	130								090	02***			***	*****			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
528													03	1
534	039	95997			886	15996			281	10991			03	1
536	015	97990			885	05991			314	08999			03	1
553	073	91998			936	10998			333	11996			03	1
562	066	93996			927	11990							03	1
576	042	95993			888	13990			305	05994			03	1
597	379	80996	30	55	025	97993	28	62	873	10994			03	1
600	005	94993			858	08994							03	6
606	923	97990			795	00998			277	00998			03	1
655	101	50											03	1
662	051	93993	25	54	904	13994	25	63	318	08998			03	1
681	000	96998			854	05990							03	1
712	908	93995	18	21	800	95999	18	21	298	00995	22	14	03	1
734	947	97995			805	04992			266	04992			03	1
747	980	96992			827	11991							03	1
764	018	95994	26	91	865	11993			295	*****			03	1
768	992	92991			866	98999							03	1
775	935	98999			787	03999			242	*****			03	1
785	946	98999	24	60	789	97999							03	1
798	257	89004	31	66	898	93993			780	98999			03	1
807	051	94992											03	6
815	064	96992			905								04	6
816	101	58											03	1
836	101	50											03	6
867	970	01998			807	07990							03	6
879	882	04995											03	1
896	864	03990	09	2	705	97995	31	18					03	1
906	101	55											03	1
907	854	00995			734	95994			250	*****			03	6
909	945	96995			816								03	1
913	917	98997	03	47	766	06993	02	20					03	1
917	802	94996	02	21	702	91990	02	8	241	84994	32	9	03	1
924	805	89958	29	14	707	93990	29	18	230	95986	29	2	03	1
926	945	97991											03	6
934	891	00998			762	97995							03	6
938	905	98995			766	00994							03	6
945	898	02993											03	6
964	901	05995	29	20	754	02992	31	27	235	98996	30	8	03	1
968	912	04993			762								03	6
74														
043	915	05996			752	04990							03	6
074	836	02990			709	94994			228	95990			03	6
090	885	05991			744	00990							03	1
109	904	99999			789	97995			280	00997			03	6
188	101	55											03	1
76														
491	117	90991			980	12993			366	*****			02	6
644	101	58											03	6
679	101	59											03	6
78														
016	067	90990											03	1
325	162	85994	26	35	052	05992	25	70	429	23994	28	9	03	1
355	161	85971			048	06999			418	22996			04	6
501	171	83934			068	05990			425	26990			03	1
526	171	83998	28	35	061	06991	28	40	428	27994	28	25	03	1
967	193	79997			096	01994							03	6
91														
066	147	84997			036	05994			460	15995			03	1
182	112	90941			979	10992			367	19995			03	1
245	161	85998	05	25	045	04993	31	18	414	27994	34	8	03	1
275	010	88992	27	48	980	04995	77	4					03	1
285	101	50											03	1
366	188	78990	24	35	099	00990	27	53					03	1
98														
645	186	81993			083	03999			434	34992			03	6
836	165	82863			064	03991			428	30993			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	044	96990			890	13998							03	1
037	025	98999	30	45	871	06992	29	48	315	08997	29	27	03	1
041	101	43											03	5
044	936	95992	10	24	824	96998	04	21	303	00991			03	1
052	940	95 0			201	08 0			643	03**0			03	5
053	050	98999	12	22	892	11990	13	34	326	*****			03	1
055	066	92994	18	30	929	13991							03	1
062	003	47 0	31	78	851	124 0	31	72	299	36**0	32	21	02	2
063	039	96994	29	68	882	15992	30	68	317	*****			03	1
134	107	92999	23	10	962	12999	00		369	*****			03	1
144	099	92999	30	19	956	13991	32	12					03	1
154	028	94992	25	79									03	1
235	050	92 0			930	98 0							02	1
360	863	98991	21	21	135	91999	26	22					03	5
01														
030	860	94993			135	91992							03	8
384	885	98031											03	5
415	101	43											03	5
02														
062	880	98990			146	95993			608	95999			03	8
077	902	96996	71	14	163	06998							03	5
084	895	96996			439	94990							03	8
836	09	53993											03	7
974	059	98 0			621	08 5			064	03**6			03	2
03														
005	839	54	26	7	741	58 0	28	10	246	48**0	29	3	02	2
026	866	53 0	34	54	762	57 0	33	18					03	2
171	861	58 0			762	56 0			284	46**0			02	7
322	891	56 0			779	52 0							02	7
476	893	47 0	27	43	777	50 0	28	28					03	2
743	925	47 0	80	9	797	41 0	30	37					02	2
808	976	42 0	31	97	814	24 0	31	66	265	34**0			02	2
917	902	57 0			795	53 0			300	43**0			02	2
953	993	46 0			837	24 0			294	35**0			03	2
04														
018	973	01990			814	07998			276	00990			03	1
202	818	88992			727	90995			260	*****			03	1
320	101	43											03	5
340	876	03995			142	98995			601	98991			03	8
360	928	93021			189	10992			634	00990			03	5
06														
011	863	92998			138	92991			601	98999			03	8
180	896	98 3			159	98 7			614	00**0			03	5
260	886	98 0			155	97 0							03	8
447	916	98 1			582	99 6			147	00**4			03	8
610	900	95 4			163	97 7							05	5
07														
110	913	96 0	31	36									03	5
145	901	97 7	31	92	159	07 5			605	04**1			02	5
190	892	46 4											02	8
480	899	00 4			157	06 7			604	04**1			02	5
510	914	99 4	35	79	170	11 1	35	56	610	04**7			02	5
645	901	01 4	35	30									02	5
08														
509	333	88934	20	67									03	1
521	941	94995			202	09991			639	10998			15	8
536	927	98997			185	09998			619	10995			03	8
10														
034	921	42 0	17	74	790	48 0	19	34	283	40**0	20	7	02	2
122	921	45 0	18	63	795	47 0	20	30	297	43**0	21	13	02	2
185	988	98 7											02	7
338	936	45 0	19	33	807	46 0	19	32	306	42**0	21	10	02	2
384	892	00990	16	78	156	98992	18	42					03	5
393	034	98 0											02	7
419	935	42 0	21	35	803	45 0	21	19	290	38**0	22	23	02	2
454	020	96 0											02	8
486	098	92 7											02	8
633	884	00998	22	30	149	97994	24	30					03	5
672	897	98994			162	97994			617	*****			03	8
866	900	97999	22	16	166	97993	18	20	626	96998	19	16	03	5
11														
030	916	95991	18	26	183	98990			639	90997			03	5
567	101	50											03	5
12														
375	102	88 7											06	8
15														
420	054	90 1											03	5
16														
080	897	02995			148	01990							02	8
240	891	00994	18	16	158	96994	23	23					02	5
420	929	98997			198	97995							02	8
560	910	96999											02	8
596	995	46	26	1	860		43	44	338	29**0	22	33	02	2
17														
606	094	56 0	27	12	55	28 0	27	30					02	2
21														
153	180	91											02	8
169	092	20010											02	8
422	101	50											02	8
802	8	91											03	5
818	101	50											04	8
824	101	50											02	8
834	099	20099											02	8
845	260	90											02	8
875	330	94 5											05	8
882	180	92											04	8
22														
318	310	89											02	8
357	190	95			82				1*1	11609			02	8
889	101	50											02	8
907	101	43											02	8
909	270	93	22	12									02	5
925	101	50											02	8
935	090	02112			007	02206			005	02005			02	5
941	101	50											02	8
23														
625	210	90957	16	21									02	5
644	300	88931											03	8
672	101	50											04	8
957	101	50											03	8
975	360	89 9											02	8
979	101	50											03	8
24														
000	101	50											03	8
022	410	90 18	35	16									02	5
049	320	91	02	14									02	5
073	101	50											02	8
170	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
528	988	07519	952	08532	923	06553	882	02536	03	1
534	984	16124	973	20133	941	19115	776	07043	03	1
536	986	14077	950	17067	744	50534	400	81876	03	1
553	966	19105	932	15084	910	21084	892	22070	03	1
562	904	18035	887	25534	548	59662	400	77857	03	1
576	821	11511	814	11515	638	54607	560	60646	03	1
597	971	10501	964	10509	738	55588	717	58638	03	1
600	012	03 22	986	04022	920	02501	887	02552	03	6
606	015	02527	735	64682	708	62707	612	68857	03	1
655	971	08502	963	09502	854	04609	830	06646	03	1
662	890	15034	880	17013	740	10538	572	57622	03	1
681	911	09521	900	10546	718	54611	688	55751	03	1
712	991	02504	977	04508	947	03544	718	64684	03	1
734	983	00508	940	51534	895	50528	764	56636	03	1
747	968	01508	880	53554	862	52545	800	56597	03	1
764	949	09027	920	11532	724	01612	634	58622	03	1
768	931	08068	675	55586	423	81876	400	81885	03	1
775	880	04578	864	05591	502	79915	483	78990	03	1
785	926	07532	896	06572	478	84873	458	84884	03	1
798	014	05016	910	51549	795	59696	549	81938	03	1
807	021	01562	010	02586	982	04996	944	06996	03	6
815	014	05532	960	66601	945	07008	870	03558	04	6
816	009	06028	954	0401	930	04001	894	02514	03	1
836	014	03549	979	51581	918	52631	651	74786	03	6
867	982	01574	954	01582	780	60641	714	64671	03	6
879	929	04535	795	56581	776	56589	617	68706	03	1
896	930	03512	903	02527	823	53607	745	60634	03	1
906	009	53588	979	55595	938	59637	870	61644	03	1
907	015	60622	977	63651	935	65665	871	62631	03	6
909	009	50534	915	55582	550	70766	485	77905	03	1
913	022	6[illegible]651	984	63653	897	60737	576	72853	03	1
917	022	77825	976	74807	949	73796	863	77835	03	1
924	015	75789	995	70735	571	83887	425	89949	03	1
926	022	38706	940	58750	828	58742	541	71762	03	6
934	986	00533	900	52559	860	51567	746	61741	03	6
938	034	72751	943	74784	773	71796	640	72846	03	6
945	972	54603	958	54624	863	61689	736	64696	03	6
964	931	03579	720	65670	411	90983	080	97990	03	1
968	035	62703	984	66769	937	66779	885	65793	03	6
74										
043	026	58692	892	68753	878	67769	787	66802	03	6
074	017	74776	917	73778	890	70748	870	70747	03	6
090	019	73752	950	59653	899	59707	859	61724	03	1
109	015	05033	930	50537	888	52552	641	69777	03	6
188	010	02021	964	51515	922	50501	634	65997	03	1
76										
491	975	23224	783	11091	730	05033	721	10011	02	6
644	013	26181	971	21146	920	21141	734	07043	03	6
679	774	14090	722	11044	660	05007	589	00506	03	6
78										
016	019	16137	891	07067	834	02024	806	07593	03	1
325	014	21164	916	15115	908	16041	886	15519	03	1
355	004	20184	983	21175	927	17131	878	15064	04	6
501	015	25210	953	21200	793	11025	767	09041	03	1
526	014	24195	950	19177	814	10087	790	11503	03	1
967	012	25221	830	16142	730	10076	665	08058	03	6
91										
066	018	22175	870	12105	836	13067	790	11536	03	1
182	015	21183	172	16995	150	12995	095	20995	03	1
245	013	27219	950	23192	794	12088	779	11525	03	1
275	013	26247	818	13135	762	10097	712	10001	03	1
285	011	22215	788	08062	760	07036	590	54573	03	1
366	008	03226	853	16138	820	16047	732	12635	03	1
98										
645	005	31228	898	21198	612	04509	547	50677	03	6
836	008	28257	981	25228	547	53556	538	53553	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	019	15063	842	00521	825	06564	811	06633	03	1
037	021	17111	016	16003	770	54611	732	57711	03	1
041	326	15111	930	08044	883	03001	817	04021	03	5
044	006	12073	824	50513	753	54688	683	61632	03	1
052	030	11082	980	09084	917	05064	785	03614	03	5
053	029	06046	938	02015	924	05032	817	02581	03	1
055	026	03024	992	02503	965	07562	918	07614	03	1
062	079	45410	870	26170	826	33160	766	29170	02	2
063	019	04021	008	04013	988	07552	976	06585	03	1
134	023	18132	874	07064	861	08051	836	09622	03	1
144	026	12086	976	08058	940	08511	908	08051	03	1
154	016	05040	953	01009	756	50502	328	88929	03	1
235	016	11 0	970	09 0	920	06**0	875	07**0	02	1
360	005	01547	824	64651	805	62632	400	94992	03	5
01										
030	995	02519	885	55580	860	55584	825	58617	03	8
384	977	03505	939	00508	922	02008	900	02541	03	5
415	994	02009	887	52551	747	60626	631	68711	03	5
02										
062	965	52553	929	00553	646	69715	617	70735	03	8
077	001	05001	976	03507	946	05516	800	55562	03	5
084	000	01513	974	07002	892	03990	801	54994	03	8
836	976	00551	935	51564	902	57561	776	61623	03	7
974	996	06011	965	07009	939	07511	896	04502	03	2
03										
005	986	36330	376	46 0	278	58**0	175	52**0	02	2
026	006	35300							03	2
171	001	37280	935						02	7
322	000	44370							02	7
476	996	44400	918	34310	580	93740	528	88560	03	2
743	998	45410	731	15070	708	16990	662	09840	02	2
808	030	48450	820	26220	783	28130	227	21**0	02	2
917	000	38300	978	37300	763	10910	736	08850	02	2
953	014	47370	833	24130	794	26060	658	19640	03	2
04										
018	016	01555	374	88925	234	10993	164	04995	03	1
202	005	63677	785	74774	625	84***	547	93900	03	1
320									03	5
340	020	62653	011	60642	938	64680	902	59645	03	8
360	016	05541							03	5
06										
011	002	51596	773	70761	761	69743	536	85911	03	8
180	999	06033	984	06031	734	58661	722	56647	03	5
260	001	06055	956	03521	884	50527	820	53536	03	8
447	990	07068	675	60611	668	60616	646	60616	03	8
610	947	05059	912	04032	828	50505	795	52528	05	5
07										
110	000	07068	960	05049	915	02020	864	00009	03	5
145	987	05047	950	04007	937	04508	882	00553	02	5
190	988	03072	962	06043	945	04040	910	02004	02	8
480	985	07033	957	08051	870	02506	748	56586	02	5
510	008	09074	992	07036	950	04014	895	02003	02	5
645	000	10054	000	10054	929	07022	881	03001	02	5
08										
509	006	11108	897	02541	870	03551	707	58744	03	1
521	012	19144	964	14093	933	14103	886	14555	15	8
536	006	12096	977	16066	950	14034	906	12032	03	8
10										
034	998	39390	988	42330	932	36*90	905	36290	02	2
122	001	43390	818	25210	794	25190	657	06980	02	2
185	000	05049	900	02557	821	52599	741	53608	02	7
338	995	40370	975	46380	409	76610	307	45**0	02	2
384	995	07054	940	02024	886	50644	854	52846	03	5
393	989	06043	260	05031	900	03003	834	50524	02	7
419	972	45400	933	43380	840	30260	819	30230	02	2
454	974	06023	930	05004	900	03512	827	52563	02	8
486	974	06053	940	06061	900	04033	868	02013	02	8
633	986	05049	735	60996	680	63991	644	65996	03	5
672	971	05045	920	03033	700	57579	630	61622	03	8
866	943	04037	855	50501	820	51510	673	59604	03	5
11										
030	981	08068	742	00515	645	54695	629	55701	03	5
567	967	06046	907	06049	870	04501	830	02511	03	5
12										
375	987	14129	944	11886	919	12114	883	11085	06	8
15										
420	994	10062							03	5
16										
080	992	10081	581	66681	400	86891	380	90932	02	8
240	999	11073	402	90931	324	01994	204	00996	02	5
420	004	12099	905	09051	774	50535	750	52551	02	8
560	004	12085							02	8
596	996	55500	987	56 0	70	36**0	238	38**0	02	2
17										
606	985	5750	969	7 0	563	20730	508	13540	02	2
21										
153	000	05057	975	07062	901	07052	774	02508	02	8
169	995	10102	940	16075	877	16024	804	10549	02	8
422	998	08081	962	11094	935	11086	848	10042	02	8
802	989	02016	913	0200	750	28580	611	60731	02	5
818	997	07079	953	12113	888	12062	739	0451*	04	8
824	000	06041	979	09062	803	00004	771	52521	02	8
834	999	02516	961	05	883	05***	700	59***	02	8
845	993	00902	968						02	8
875	991	086	942	14	908	16***	882	16***	05	8
882	996	05050	873	51	840	51***	819		04	8
22										
318	991	06004	959	09011	886	59502	606	56607	02	8
357	989	13074	920	16099	872	15055	842	13016	02	8
889	979	13186	947	1911					02	8
907	994	12093							02	8
909	988	14122	953	17122	893	17102	525	65714	02	5
925	003	05011	968	12035	815	01007	716	54582	02	8
935	985	12092	940	17149	907	17137	845	13065	02	5
941	001	07808	968	12011	941	11012	827	04522	02	8
23										
625	016	13072	963	13072	927	14079	577	59647	02	5
644	972	13044	892	14044	866	14025	350	82881	03	8
672	997	12041	905	15502	839	11555	823	11549	04	8
957	997	15081	958	19064	929	17035	822	11024	03	8
975	003	14101	960	15115	903	15076	764	07007	02	8
979	996	14050	958	17460	950	11024	767	05524	03	8
24										
000	005	12073	958	7058	847	09031	833	10504	03	8
022	968	08064	900	12053					02	5
049	020	06007							02	5
073	001	09004	976	12035	947	12544	735	01536	02	8
170	978	10019	942	16000	835	08516	797	08536	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
528	769	55575	585	65663	101	68***	092	88***	03	1
534	592	56584	583	59603	573	58601	550	64689	03	1
536	351	89961	226	08994	166	11993	156	04995	03	1
553	770	14023	596	53636	562	56756	484	65820	03	1
562	382	81923	330	89962	184	14995	129	11999	03	1
576	545	60642	400	77841	328	90952	206	13996	03	1
597	710	59706	674	55777	622	57727	530	64823	03	1
600	806	51636	772	51696	739	53603	723	52568	03	6
606	545	73997	514	76910	408	89007	400	90997	03	1
655	796	06590	654	55631	590	57712	420	73827	03	1
662	460	69818	400	77873	317	90943	226	09998	03	1
681	626	60994	584	63817	542	68812	480	72777	03	1
712	600	72759	530	78863	460	87916	400	90996	03	1
734	682	63704	650	65803	586	66784	570	64818	03	1
747	787	55606	755	55732	667	59706	638	59783	03	1
764	582	59628	400	79823	334	89931	220	10996	03	1
768	320	89975	238	02997					03	1
775	400	86994	253	06990	173	00994	150	05994	03	1
785	419	89931	400	91995	377	94997	219	97995	03	1
798	470	89007	433	90999	363	89999	107	01993	03	1
807	890	05990	798	02996	766	04990	689	50994	03	6
815	798	02996	785	03999	706	51996	694	61995	04	6
816	870	03007	835	02502	805	02001	646	58605	03	1
836	626	75803	428	93972	101	58***	101	67***	03	6
867	688	63714	640	65673	527	71817	469	77822	03	6
879	443	89941	350	00998	269	01997			03	1
896	460	89924	334	07994	259	97995	142	97997	03	1
906	840	59621	792	61643	677	76064	676	75751	03	1
907	817	66675	805	63642	746	65675	672	67827	03	6
909	350	90990	220	98995					03	1
913	517	75885	362	92995	340	93990	216	09990	03	1
917	764	77863	744	76847	645	77847	479	89958	03	1
924	145	92997	131	95996	090	95996			03	1
926	232	07991							03	6
934	683	67731	644	70825	596	72990	407	82999	03	6
938	595	71846	459	79923	245	04990	138	98999	03	6
945	612	72784	534	76827	468	81862	286	04993	03	6
964	101	58							03	1
968	787	65836	753	67861	726	66854	588	72866	03	6
74										
043	750	69992	738	69990	648	70997	612	68991	03	6
074	794	66701	741	70737	711	68712	430	90970	03	6
090	843	60734	817	61754	748	64993	736	64991	03	1
109	467	89952	296	93993	086	01998	043	01990	03	6
188	606	64996	552	67992	415	81993			03	1
76										
491			304	89923	187	15995	172	11995	02	6
644	686	04536	666	04502	624	50542	606	50684	03	6
679										
78										
016	678	52663	610	58673	548	62743	101	58***	03	1
325	880	15042	620	00686	613	01991	531	53715	03	1
355	801	11507	758	08016	667	04704	566	51678	04	6
501	725	07624	620	04643	603	02573	275	88971	03	1
526	765	10552	738	11664	725	10996	650	05661	03	1
967	610	03518	596	03623	540	02991	460	58997	03	6
91										
066	746	07509	685	04643	594	53572	530	57656	03	1
182	075	16996							03	1
245	684	07563	658	05647	572	00997	554	53706	03	1
275	658	04028	630	02681	590	50621	552	53736	03	1
285	533	59997							03	1
366	75	10990	248	88998	177	06991	101	55***	03	1
98										
645	473	57639	347	73862	081	26996	067	15995	03	6
836	442	61706	255	89997	151	17991	090	33993	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	730	01718	576	59999	344	89998	225	11992	03	1
037	706	56732	648	57734	592	61778	582	60766	03	1
041	787	06501	554	61757	534	66808	456	74853	03	5
044	403	90941	342	98999	331	96998	264	93996	03	1
052	695	51666	661	52733	605	56816	465	70943	03	5
053	806	01558	764	00548	716	52561	656	56603	03	1
055	869	06629	807	03888	671	54691	612	57661	03	1
062	681	20130	588	33766	417	82670	221	24**0	02	2
063	938	07997	894	05633	875	05635	649	56667	03	1
134	821	10638	800	09523	668	02688	544	61742	03	1
144	867	05034	756	03664	683	00692	682	50996	03	1
154	263	01997							03	1
235	830	05 0	767	02 0	726	00000	668	53**0	02	1
360	335	02079	286	96 0	258	95**0	239	92**0	03	5
01										
030	775	60621	600	75771	465	88907	450	88909	03	8
384	713	64672	691	64681	659	17762	638	67714	03	5
415	550	73787	410	89943	400	89951			03	5
02										
062	411	87918	377	86908	281	01991	241	00994	03	8
077	782	54597	744	56613	656	61621	590	65664	03	5
084	759	56998	710	61991	584	67994	501	73994	03	8
836	755	61623	672	69721	636	71994	598	72991	03	7
974	824	01552	804	01562	691	54571	649	55575	03	2
03										
005	115	52 0	076	48 0					02	2
026										
171										
322										
476	365	58 0	335	48 0	263	52**0	245	52**0	03	2
743	627	09730	375	59 0	357	59**0	280	44**0	02	2
808	218	23 0	207	21 0	097	34**0			02	2
917	715	10830	560	85500	520	85450	322	60400	02	2
953	638	19660	429	80500	260	32**0	219	22**0	03	2
04										
018	150	06994	140	98999	115	04993			03	1
202	400	87989	276	89997	239	90995	188	90998	03	1
320										
340	672	76819	626	73789	259	98995	166	94996	03	8
360										
06										
011	377	94994	290	89998	213	93998	039	98998	03	8
180	280	01 7	230	02 2	219	04**5	206	98**9	03	5
260	767	57575	695	62625	650	63635	622	64645	03	8
447	335	95 6	283	98 7	250	96**7	210		03	8
610	727	57597	653	63631	629	64649	588	66672	05	5
07										
110	840	51519	805	52521	760	51525	632	59621	03	5
145	865	00571	815	50677	715	58664	691	58644	02	5
190	890	01503	840	51527	793	55555	686	61615	02	8
480	730	56580	670	62633	651	62640	598	64677	02	5
510	825	52534	780	51513	733	53591	635	57644	02	5
645	822	00513	752	54566	733	54574	693	58603	02	5
08										
509	602	66772	542	72781					03	1
521	840	10609	816	11621	428	73864	400	78901	15	8
536	400	81928	350	89989	266	05995	150	07990	03	8
10										
034	614	06970	560	95810	422	77640	372	62500	02	2
122	604	05000	526	92850	496	81770	486	86770	02	2
185	660	59606	470	73775	400	82873	343	90***	02	7
338	275	45 0	238	38 0	219	45**0	164	50**0	02	2
384	786	56586	741	56561	678	59595	614	65663	03	5
393	770	0509	662	55561	617	60621	558	64692	02	7
419	654	07030	628	07010	567	00860	385	63450	02	2
454	775	54894	730	55590	680	58602	630	61649	02	8
486	800	00511	758	52539	676	55551	562	64657	02	8
633	622	66992	400	88990	306	90995	279	02990	03	5
672	600	64640	500	74740	440	80819	400	85887	03	8
866	494	73791	363	90941	272	00990	225	97999	03	5
11										
030	575	60699	532	64801	330	90952	270	01990	03	5
567										
12										
375	685	00502	513	61	434	70***	240	98***	06	8
15										
420										
16										
080	264	69935	150	00099	100	05990	070	07995	02	8
240										
420	735	52562	725	52582	668	56616	598	62697	02	8
560										
596	160	39 0	14	46 0	075	24**0			02	2
17										
606	371	79460	27	3 0	238	3***0	235	33**0	02	2
21										
153	688	50528	641	53559	556	62642	469	677**	02	8
169	732	05593							02	8
422	767	06006							02	8
802	542	73769	359	91	288	91***			03	5
818	583	58683	538	61661	412	73787			04	8
824	748	53536	727	54545	697	57570	636	58677	02	8
834	611	84	456	77	431	80***	328	99***	02	8
845										
875										
882	802		564	63	823	63***	476	71***	04	8
22										
318	197	08							02	8
357	780	075 6	697	72567					02	8
889										
907										
909	435	73800	224	03					02	5
925	700	53601	591	60638					02	8
935	664	50594	547	58699	421	72825	317	87**3	02	5
941	816	04511	792	02502	779	01004	731	50527	02	8
23										
625	281	94	229	03	178	53***			02	5
644	277	92000	181	04					03	8
672	71	03532	659	53535	601	58596			04	8
957	736	04541	732	04562	646	53661	606	59736	03	8
975	561	60659	514	62674					02	8
979	723	03570	606	57632					03	8
24										
000	808	09542	793	09561	662	00666	649	50681	03	8
022										
049										
073	675	01545	550	58641					02	8
170										

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
994	TUAPASE	090				470	16			070	06***			750	60***			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	070				380	00526			920	59612			450	73795			02	8
072	SVERDLOVSK	140				440	0555	01	8	990	58641	00	11	540	69766	01	20	02	5
079	UFA	160				480	00598			020	56658			***	*****			02	8
178	NOVOSIBIRSK	080				400	02017	22	13	940	56560	21	14	500	72749	23	18	02	5
204	KRASNOIARSK	120	03			400	53573			900	62653			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
135	ASHKHABAD	110				490	10547			060	50566			***	*****			02	8
145	TASHKENT	150				510	13035			110	50607			***	*****			02	8
617	ARALSKOE MOR	130				460	12594			000	53677			570	706**			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					340	53578			840	60635			350	75772			02	8
217	IRKUTSK	18				460	55638	30	3	980	62691	33	10	480	76848	33	15	02	5
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	170				460	53			990	64***			470	79***			04	8
283	NAGAEVO	180				460	64750			920	66787			380	78894			02	8
898	BUKHTA TIKSI	150				400	60 6			870	66**7			330	80**3			00	8
	USSR ZONE 9																		
298	VLADIVOSTOK	170	08054			510	06554			070	51665			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	030	76620			496	68410	22	7	030	40250	04	44	895	05900	23	13	02	2
597	A KHORMAKSAR	026	78710			491	68370	09	18	028	48350	17	12	916	20870	26	10	03	2
648	HABBANIYA	027	78480	81	18	490	6435			022	40210	26	12	887	05690	29	15	03	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				149	22520			315	10700			583	62***			15	8
339	JODHPUR	007				151	21000			315	08540			582	60***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				148	23			313	09***			582	58***			15	8
807	CALCUTTA	006	29240			151	26070			317	09020			586	59***			15	8
867	NAGPUR	003				150	30030			318	12520			587	62***			15	8
909	VERAVAL	006	27210			152	27210			320	11080			593	*****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				149	25120			316	11070			588	56***			14	8
149	VIZAGAPATAM	004				149	28160			318	15080			582	56***			14	8
279	MADRAS	006	28250			149	24520			***	*****			***	*****			14	8
333	PORT BLAIR	009	26220			150	27160			312	10630			589	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	006	29240			148	19180			313	10030			586	56***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	024	69680	09	6	483	61600	20	6	020	49300	27	15	910	26710	27	12	01	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	039	17061							***	*****			***	*****			03	6
401	WAKKANAI	077	52583			509	51615			010	54691			847	74876			03	1
412	SAPPORO DCMO	072	62057			810	03585			021	53685			867	70833			03	1
580	MISAWA	069	09074	10	15	512	09507	16	10	031	00531	27	6	890	66775	30	33	03	1
582	AKITA	056	21031			507	10562			025	50697			882	66856			03	1
590	SENDAI DCMO	067	09058			502	04510			019	00634			876	65817			03	1
600	WAJIMA	051	11084			493	07503			010	00663			871	64830			03	1
635	NAGOYA	053	20994	22	7	501	09992	13	19	002	01999	26	27	894	58990	19	27	03	1
646	TATENO	062	16111			506	06059			024	03586			899	60757			03	1
671	TOKYO	061	15117	06	10	509	06021	08	12	027	03996	14	10	901	1995*	25	20	03	1
744	YONAGO	043	14131			492	11055			012	50531			881	61708			03	1
778	SHIONOMISAKI	048	16151			494	10107			019	05013			901	59671			03	1
808	ITAZUKE	036	18139	00		488	10051	11	12	011	02005	10	33	891	53561	25	43	03	1
827	KAGOSHIMA	027	17184	07	9	479	13135	11	15	006	05041	24	6	884	57579	29	38	04	1
931	KADENA OKINW	028	21207	18	17	488	16136	21	37	022	05032	27	24	904	58642	26	36	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	039	14122			489	09551			007	0997*			850	68997			03	6
155	CASABLANCA	130				510	10540	04	15	080	01710	36	10	700	67860			03	5
390	M BLANCHE	097	10088	00		440	09535	28	8	989	56600	32	24	550	72835			02	5
625	AOULEF	065				460	15638	08	18	064	02742	05	16	677	65847			03	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	077	18177	34	6	480	17557	28	7	087	03577	24	12	750	61994	26	7	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	034					63460			006	34280			869	04960			02	7
366	FAROUK	088	30107	04	10	512	20538	02	16	144	09593	33	15	825	67730	26	9	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	066	65699	07	18	478	55998	09	29	970	62995	09	23	784	81996	09	23	03	1
133	KOTZEBUE	041	50577	08	14	461	56628	11	15	950	67722	14	15	752	81874			03	1
200	NOME	029	01519			451	57599			937	67692			738	83874			03	6
204	GAMBELL	029	56575			446	58608			930	68728			730	83873			03	6
219	BETHEL	016	01007			440	57594			927	67699			722	84879			03	6
231	MCGRATH	024				452	54610	10	12	942	67744	12	8	737	85917	14	9	03	1
261	FRBNKS WEEKS	032				464	54662	11	10	953	67995	16	12	752	*****			03	1
273	ANCH MERRILL	030	05999			458	54599			949	66698			748	84879			03	6
291	NORTHWAY	032				464	52697	13	2	956	66763	30	2	757	82869	13	7	03	1
316	FORT RANDALL	020	0 303			444	5 586			931	67717			726	84925			03	6
361	YAKUTAT	043	04515	09	7	468	56601	12	23	956	77704	14	15	757	81840	14	15	03	1
381	JUNEAU	047	03002	11	8	472	56614	14	26	961	67711			767	79834			03	1
398	ANNETTE IS	054	04017			481	55633			970	66693			792	76811			03	6
409	MASSACRE BAY	051	01548	29	4	488	59615	29	12	955	65729	29	23	766	78997	30	48	03	1
439	AMCHITKA	046	02506			468	58592			957	65712			766	82996			03	6
454	LONGVIEW	038	03021	28	26	464	55594	29	27	955	64711	30	25	770	77998	27	55	03	1
485	FORT GLENN	023	00601	23	13	450	55587	28	24	939	65709	28	27	755	77860	28	30	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	21152	10	10	509	13992	14	8	035	06993	11	8	915	57999	25	14	03	1
208	CHARLESTON	045	17118	20	22	501	13014	26	28	029	06584	33	13	901	62998	28	18	03	1
211	TAMPA	053	18123			506	13578			032	03648			909	59998			03	1
219	ATLANTA	043				501	13029	25	19	030	05581	22	6	898	62998	24	15	03	1
231	NEW ORLEANS	043	19174	16	15	497	13598	18	22	026	05661	19	18	899	62661	22	26	03	1
240	LAKE CHARLES	035	20185			490	13047			017	03512			885	63677			03	1
250	BROWNSVILLE	019	24211	15	17	483	19098	18	13	021	07521	28	20	894	64990	28	46	03	1
253	SAN ANTONIO	019				478	18043	29	23	011	05513	27	45	878	64674			03	1
259	FT WORTH	020				476	16053	17	52	008	04504			878	60637			03	1
265	BIG SPRING	030				464	21038	24	12	005	08542	26	17	879	63675	31	19	03	1
270	EL PASO	501				472	21574	26	24	009	07616	28	29	881	62997			03	1
278	PHOENIX	013				478	18517	25	18	011	04587	20	16	879	64990	29	20	03	1
304	HATTERAS	037	17134	24	15	493	14044	26	35	021	02509	29	39	892	62641	28	33	03	1
317	GREENSBORO	032				493	15046	28	23	021	02548	30	30	888	62733	30	31	03	1
327	NASHVILLE	030				490	14057	22	33	019	05699	25	26	889	63994	24	22	03	1
340	LITTLE ROCK	022				480	12089	21	32	009	05532	21	16	882	61993	21	7	04	1
353	OKLAHOMA CTY	500				461	18990			999	07589	22	13	878	62990	26	5	03	1
365	ALBUQUERQUE	511				460				000	08999	29	24	875	64757	28	22	03	1
386	LAS VEGAS	502				468	21998	25	20	006	07990	32	7	878	63996	31	30	03	1
394	SANTA MARIA	040	10072	27	7	487	12992	35	12	014	05996	32	15	890	61990	32	15	03	1
405	WASHINGTON	025	18153			479	11081			001	00506			860	66773			03	1
445	COLUMBIA	500				464	17103	22	43	998	08607	26	15	878	62751	28	17	03	1
451	DODGE CITY	522				450	25531	20	19	993	10571	19	10	871	63673			03	1
476	GRAND JUNC	517				451				989	08612	27	25	857	67723	26	35	03	1
486	ELY	018				474				001	00637	30	11	855	67758	29	41	03	1
493	OAKLAND	040	13074	29	5	489	11594	35	5	013	03632	34	16	882	63994			03	1
506	NANTUCKET	007	07074	29	12	447	04014	30	23	960	52693	27	42	816	65793	29	55	03	1
518	ALBANY	027				455	50585	34	26	956	55708			808	66798			03	1
520	PITTSBURGH	029				475	07047			996	01511			858	65682			03	1
528	BUFFALO	036				470	50589	32	16	977	52993	30	40	***	*****			03	1
534	CHICAGO	010				457	14121			988	04015			859	64683			03	1
536	TOLEDO	032				469	08052			989	50516			861	63714			03	1
553	OMAHA	507				450	19073	30	11	987	07594	26	11	858	64752			03	1
562	N PLATTE	511				451	15003	09	20	978	05543			848	66731			03	1
576	LANDER	027				470				976	58747	31	35	805	74993			03	1
597	MEDFORD	058				499	02578	36	8	007	52708	34	20	863	64996	33	55	03	1
600	SABLE ISLAND	024	00504			449	54621			949	56704			784	73884			04	6
606	PORTLAND	012	04031			441	52548			939	58993			780	70993			03	1
655	ST CLOUD	025				456	03561	11	22	971	50529	28	10	829	66772	25	43	03	1
662	RAPID CITY	503				444	09036	32	15	962	50557	21	12	815	68727	22	53	03	1
681	BOISE	062				497	00629	35	19	933	64703	33	28	808	69996	31	77	03	1
712	CARIBOU	018				445	54603	02	17	937	64678	20	4	743	82861	23	23	03	1
734	SAULT MARIE	043				472	54602	07	12	967	57738	29	24	813	70813	29	41	03	1
747	INTL FALLS	039				471	52615	10	18	972	54693	04	2	817	70737	26	21	03	1
764	BISMARCK	016				453	00513	11	28	959	53569			805	70762			03	1
768	GLASGOW	020				459	02573	35	23	960	62662	34	16	776	77818			03	1
775	GREAT FALLS	050				482	52554			977	62658			784	83866			03	1
785	SPOKANE	061				497	01591	33	6	997	62667	35	12	809	82995	35	9	03	1
798	TATOOSH IS	074	05005	24	7	503	51688	08	5	999	62990	14	5	831	70844	32	46	03	1
807	ARGENTIA	027	02509			459	50995			951	60653			776	76990			03	6
815	STEPHENVILLE	028	01508	07	8	453	52547	32	3	950	61753	24	7	773	76993	15	20	03	1
816	GOOSE	026	03578	16	7	468	54614	18	35	950	58997	16	57	777	74834			03	1
836	MOOSONEE	055	56589			463	61641			950	68734			750	81896			03	6
867	THE PAS	057				486	56683			970	63747			792	76838			03	6
879	EDMONTON	060				492	52563	36	22	988	63695	35	12	797	81990	31	17	03	1
896	PRINCE GEORG	057				494	01608	17	10	994	62691	22	14	810	76997	28	13	03	1
906	FT CHIMO	030	54572	01	15	450	55584	14	22	943	61994	13	50	***	*****			04	1
907	PORT HARRISN	058	59613			466	61636			948	67746			753	82887			03	6
909	UP FROBISHER	055	53572	36	13	474	53577	15	14	972	58613	18	35	806	73842	18	47	03	1
913	CHURCHILL	072	59644	12	7	489	60721	35	10	971	64796	02	14	788	78796	35	10	03	1
917	EUREKA	048	74796	00		436	75811	34	6	899	76897	02	27	675	89999	02	39	03	1
918	ARCTIC BAY	068	70761			458	76829			918	72832			708	85992			03	6
924	RESOLUTE	067	75782	27	13	458	69713	33	24	927	73768	32	30	710	87917	30	22	03	1
926	BAKER LAKE	082	64671			486	61640			967	66705			778	78839			03	6
934	FT SMITH	079	61661			480	66685			963	66704			769	81898			03	6
938	COPPERMINE	094	69743			492	67732			966	69887			769	81926			03	6
945	FORT NELSON	082				494	63713			976	65705			795	76824			03	6
964	WHITEHORSE	045				471	54629	15	17	961	68990	19	22	760	80993	18	14	03	1
968	AKLAVIK	081	60702			487	60726			973	65801			786	78896			03	6
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	090	61736			497	62996			982	66998			790	80999			04	6
074	ISACHSEN	060	71757			458	69735			926	75793			706	87911			03	6
090	CLYDE RIVER	050	62661	99	99	454	64663	24	36	938	62788	23	53	760	77840			03	1
109	PORT HARDY	065	07509			496	52604			993	62752			828	71764			03	6
188	MINGAN L PT	023		08	7	5	57643	17	6	933	66726	19	18	743	82872	16	35	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	23203			496	19057			032	06562			904	60998			02	6
491	C VICTORIA	017				486	18108			023	07511			898	62701			02	6
644	MERIDA	035	25178			498	16095			031	07522			915	59727			04	6
679	TACUBAYA	025				492				032	08044			913	59662			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	057	18118	24	5	506	08537	00		027	03619	29	10	900	62727	30	24	03	1
325	HAVANA C B	047	22185	09	10	505	13106	11	10	034	06533	17	6	917	57731	25	24	03	1
355	CAMAGUEY	057	21176			514	13049			042	05585			926	57723			03	6
501	SWAN ISLAND	040	24201	07	14	402	16093	10	13	035	08602	16	6	925	55719	24	6	03	1
526	SAN JUAN PR	043	23176	05	11	501	13103	05	14	031	07997	01	8	921	55995	29	20	03	1
967	CHAGUARAMAS	034	23193			497	16121			027	05044			916	55997			03	6
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	20165	08	15	511	14093	10	10	039	03627	08	4	911	58996			03	1
182	HONOLULU	044	22175	17	16	502	13115	08	11	030	04015			902	61665			03	1
245	WAKE ISLAND	039	25199	08	14	500	15092	09	15	034	08588	10	13	923	56998	05	7	03	1
250	ENIWETOK ATL	036	27237	07	20	498	14125	09	17	028	06055	08	12	910	58998			03	1
275	JOHNSON IS	039	25213	11	14	502	15132	12	16	036	06528	11	8	917	59766	32	8	03	1
285	HILO	046	21173	15	4	501	11108	12	6	028	03007	15	10	900	62991	30	6	03	1
366	KWAJALEIN	024	28209	09	10	490	19122	00		031	11054	11	22	928	53591	26	14	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	030	31258			499	19161			040	09048			930	56638			03	
645	CEBU	028	30214			495	17123			033	09514			928	55691			03	6
836	ZAMBOANGA	023	28247			490	19124			029	09506			***	*****			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	024	17138	22	30	474	09062	24	54	994	50513	25	39	853	67733	26	54	03	1
037	0 360 700	030	19125	23	32	482	12051	25	47	005	01502	29	52	869	64660	28	40	03	1
044	0 438 412	035	13089	23	17	475	02007	22	14	983	54997	20	25	824	73993	20	24	03	1
052	0 520 200	218	08041	34	19	551	05537	33	25	122	51633	34	40	726	68781	34	35	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
994	410	89											02	8
25														
054	010	99											02	8
072	130	96	36	27									02	5
079	101	50											02	8
178	090	95											02	5
204	101	50											02	8
26														
135	101	50											02	8
145	101	50											02	8
617	210	946											02	8
27														
213	860	95 8											02	8
217	000	01 7	33	21									02	5
28														
238	101	50											04	8
283	920	99 9											02	8
898	900	96 4			520	96 6							00	8
29														
298	101	50											02	8
40														
427	098	50 0	27	58	954	18 0	28	50	362	16**0			02	2
597	162	3590	29	38	061	40 0	30	42	462	03**0	29	31	03	2
648	07	51 0	30	24	921	20 0	31	37	336	21**0	30	34	03	2
42														
182	952	89			216	08							15	8
339	954	88			227	00							15	8
475	101	50											15	8
807	101	43											15	8
867	101	43											15	8
909	101	43											15	8
43														
063	101	50											14	8
149	101	43											14	8
279	101	50											14	8
333	967	82			241	00							14	8
371	967	82											14	8
45														
005	166	76430			073	43 0			468	98**0			01	2
47														
212	101	58											03	6
401	019	96999			877	04949			360	00995			03	1
412	053	92997											03	1
580	102	85905	67		988	05998	26	88	463	03996			03	1
582	093	85991			984	03999			423	07991			03	1
590	101	58											03	1
600	081	88990			955	10990			376	13993			03	1
635	134	87992	23	61	010	08995	23	56	425	17993			03	1
646	123	84998			006	07997			451	07994			03	1
671	125	86992	26	48	002	07992	27	59	437	14993	27	52	03	1
744	117	82996			008	05998							03	1
778	142	83997			024	07990			411	21990			03	1
808	137	82941	22	70	037	00990							03	1
827	129	81999	22	58	030	01996	20	68	471	12998			04	1
931	155	80908	26	19	051	00994	26	49	488	15999			03	1
60														
120	025	95994											03	6
155	101	43											03	5
390	909	99 7			180	03 0							02	5
625	933	91 1			201	01 4			623	18**7			03	5
61														
642	101	43											07	5
62														
053	061	53 0			931	41 0							02	7
366	519	90945	27	43	218	00 4	29	91					15	2
70														
026	903	05990	09	49	751	02990	09	19					03	1
133	879	03995			742	97996			247	97993			03	1
200	861	03998			734	96993			238	98995			03	6
204	855	04990			731	95990			237	98999			03	6
219	847	97992			740	93993			251	98999			03	6
231	851	00990	15	10	731	95996	24	6	233	98999	25	13	03	1
261	101	56											03	1
273	101	50											03	6
291	876	05991			744	98990			237	00990			03	1
316	885	95990			747	95995			252	98992			03	6
361	882	01995	16	15	761	96992	23	13	259	00998	28	19	03	1
381	898	00990			773	98991							03	1
398	939	01993			791								03	6
409	906	92992	30	13									03	1
439	900	00990			777								03	6
454	934	93992	26	56	824	93994	27	43	349	94998			03	1
485	909	95992	28	79	805	91992							03	1
72														
202	142	86964	27	41	022	07999	26	79	406	19997	26	36	03	1
208	108	92991	28	39	967	09995			371	13991			03	1
211	131	88981			005	08990			401	17998			03	1
219	103	92993			961	10999							03	1
231	114	89949	23	23	980	09995	26	24					03	1
240	095	89976			961	11994			369	12998			03	1
250	101	88998	27	53	976	06997							03	1
253	093	90941			961	10995			372	*****			03	1
259	090	90998			950								03	1
265	091	88998	20	16	963	09993	20	25	374	10994	26	27	03	1
270	085	90998			948	11994							03	1
278	078	92997			935	11990			336	13992			03	1
304	105	89951			975	09990			383	11999			03	1
317	095	92993	28	35	951	11999	29	33					03	1
327													03	1
340	094	90997	24	14	955	13994	25	16	364	13993	25	24	04	1
353	087	91995	23	33	943	13990	22	65	352	*****			03	1
365	076	93990	25	29									03	1
386	080	93998			933	14995			332	15995			03	1
394	098	90998	32	28	961	11994	29	39	356	14998	28	36	03	1
405	398	77848			053	94990			906	11992			03	1
445	092	90990	27	36	955	10994	27	48	360	11993	26	26	03	1
451	076	92995			930	12993			339	11990			03	1
476	042	95999	28	57									03	1
486	045	94999			890	16993							03	1
493	080	94990			933	15993							03	1
506	013	93994			870	12990			307	*****			03	1
518	004	94991			861	08998							03	1
520	051	96990			896	09993			301	08999			03	1
528	101	50											03	1
534	066	90998			924	14992			316	10990			03	1
536	066	91995			924	12995							03	1
553	059	93991			915	12996							03	1
562	043	94990			894	13990			309	10992			03	1
576	979	98991			838	04992							03	1
597	403	77913	31	50	058	94992	31	76	909	13999	81	8	03	1
600	946	97994			801	04990			262	03991			04	6
606	962	95992			822	04998			284	*****			03	1
655	022	94990	24	54	875	11994	24	68					03	1
662	992	97997			843	05997			299	*****			03	1
681	984	95997			846	03995			291	*****			03	1
712	887	91998	25	39	784	94990	27	27	296	98996	26	8	03	1
734	998	94994			851	12997							03	1
747	990	97995	25	60	837	09999	25	58					03	1
764	978	98996											03	1
768	909	06990			765	00995							03	1
775	895	00995			762	00995			244	*****			03	1
785	937	97998	33	76	807	00993	32	75					03	1
798	358	83926	32	61	005								03	1
807	931	00993			787	03994							03	6
815	931	96990	18	30	799	00993	17	19	291	00992	17	8	03	1
816	939	98994			798	04995							03	1
836	887	95997			769	98990							03	6
867	936	01990			793								03	6
879	911	07990	30	19	761	01998	33	10	245	*****			03	1
896	956	03991	29	30	800	03993	31	49					03	1
906	101	50											04	1
907	886	97992			765	96997							03	6
909	972	96995			827	08995							03	1
913	942	00990	03	4	786	07991	03	1					03	1
917	803	92992	03	12	707	91990	35	3					03	1
918	828	94998			733	93990							03	6
924	826	97993	29	25	719	94993	28	17	240	94999	18	4	03	1
926	928	98999			773	05995							03	6
934	894	03999			761								03	6
938	904	02992			765	00990							03	6
945	101	50											03	6
964	101	50											03	1
968	923	01997			788	98999							03	6
74														
043	912	05993											04	6
074	814	98994			706	92994			233	95994			03	6
090	911	98997											03	1
109	908	97998			850	05990			311	04991			03	6
188	101	50											03	1
76														
458	138	86997			012	09998							02	6
491	101	43											02	6
644	101	50											04	6
679	147	87990			021	10998							03	6
78														
016	103	91990	32	55	972	08222			393	*****			03	1
325	149	86971	27	49	032	08990	25	59	402	21990	24	20	03	1
355	161	85937			043	07996			408	*****			03	6
501	169	83992			061	05991			417	25994			03	1
526	170	82993	28	54	064	05992	28	50	442	23994	27	25	03	1
967	167	82994			063	03991							03	6
91														
066	132	88992			006	08991			417	14998			03	1
182	116	90999			978	12999			371	*****			03	1
245	164	85992	03	15	055	05992	32	31	419	28994	32	12	03	1
250	101	58											03	1
275	147	86992	28	43	034								03	1
285	101	55											03	1
366	195	77999	27	26	112	97992	24	39	516	19998	28	10	03	1
98														
223	101	43											03	
645	183	81927			047	04993			399	31997			03	6
836	101	50											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	045	95996			890	14995			311	08993			03	1
037	073	91994	31	62	929	12998	31	77	330	*****			03	1
044	005	96991	27	56	859	04999	30	19	313	06993			03	1
052	932	98 0	34	34	188	16 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
994	006	12078							02	8
25										
054	005	00000	96	03030	926	03031	902	01008	02	8
072	982	00007	928	02001	906	02510	815	52576	02	5
079	996	04544	967	08056	932	06585	817	51608	02	8
178	994	05041	978	05043	967	06058	912	06068	02	5
204	991	02509	904	50529	795	55588	717	60650	02	8
26										
135	988	16061	975	19052	855	11542	762	04547	02	8
145	967	12045	934	15077	767	11001	745	00581	02	8
617	009	04011	889		925	06544	818	01114	02	8
27										
213	026	00540	843	54572	604	66692	455	79898	02	8
217	964	01555	859	55625	287	04***	2*5	04***	02	5
28										
238	008	08595	008	08	845	53***	746	50***	04	8
283	009	53645	802	66784	743	66784	708	6678*	02	8
898	020	65673	944	61	827	61***	295	97***	00	8
29										
298	021	10058	900	05033			883	06511	02	8
40										
427	010	74500	995	77660	964	73560	939	76460	02	2
597	009	80730	933	70600	911	7448*	714	49380	03	2
648	004	75470	995	82500	915	4410*	594	19060	03	2
42										
182	982	28500	950	30540	790	13590	765	13620	15	8
339	984	31010	944	30030	715	08530	677	08540	15	8
475	994	30520	959	32620	500	58***			15	8
807	006	29240	980	27200	947	31140	885	29080	15	8
867	970	34090	940	36080	400	74***			15	8
909	006	26230	957	31170	927	31230	860	29220	15	8
43										
063	944	32220	735	14070	532	52580	500	55***	14	8
149	999	31240	955	27230	914	31100	400	67***	14	8
279	005	29250	920	26500	777	17520			14	8
333	007	27230	820	18110	785	20050	250	92***	14	8
371	000	29240	940	24210	774	15110	654	09540	14	8
45										
005	005	70680	936	65640	910	67650	772	53500	01	2
47										
212	008	17066	953	12037	927	12511	877	10992	03	6
401	101	05509	984	50574	917	53607	789	50638	03	1
412	024	15065	864	03578	803	03603	717	51665	03	1
580	021	11081	978	07056	941	08051	922	10063	03	1
582	019	23056	955	17004	909	14520	820	07594	03	1
590	014	08010	900	02014	877	01505	836	05514	03	1
600	018	14112	997	11082	975	12091	932	02081	03	1
635	017	21169	872	09992	842	09992	807	06993	03	1
646	019	09134	831	05054	739	04575	648	01624	03	1
671	022	17121	947	12081	918	13084	832	04014	03	1
744	014	15139	990	14134	970	16139	939	16117	03	1
778	008	16167	923	12127	768	08070	729	05047	03	1
808	012	29141	716	02006	648	00522	617	00513	03	1
827	009	18187	964	17175	889	13131	841	13135	04	1
931	004	22202	979	20195	952	21173	898	17148	03	1
60										
120	014	09085	969	13117	952	14038	915	13542	03	6
155									03	5
390	009	09085	992	11081	968	10061	918	09006	02	5
625	975	18615	965	20595	923	22590	784	10676	03	5
61										
642	004	19172	954	14145	930	19578	875	19565	07	5
62										
053	997	60540	964	59450	816	44290	265	42**0	02	7
366	002	31102	946	24070	870	23512	770	16565	15	2
70										
026	026	64682	971	67716	944	06637	920	05736	03	1
133	015	00341	978	51624	807	59634	620	74791	03	1
200	010	02512	783	62644	448	89931	296	04992	03	6
204	010	55568	970	57597	948	53546	426	89941	03	6
219	006	01007	998	01004	583	78811	518	82859	03	6
231	996	07555	800	59633	662	70788	462	90943	03	1
261	996	09523	903	01662	737	64717	716	66723	03	1
273	006	06511	984	04996	920	00568	794	59631	03	6
291	950	06571	777	59755	545	81851	442	89920	03	1
316	004	03015	866	60614	632	73819	436	90973	03	6
361	015	03503	004	04515	786	59637	573	77809	03	1
381	017	04013	960	01522	946	01523	798	58664	03	1
398	016	05028	975	03502	928	00587	827	56707	03	6
409	018	03533	925	52587	835	60625	743	65673	03	1
439	009	03501	832	58592	810	61623	781	61642	03	6
454	014	03037	782	59638	765	59644	731	61707	03	1
485	006	06004	892	53552	662	68734	650	08756	03	1
72										
202	019	22143	890	12104	875	14587	720	05999	03	1
208	014	18121	980	17092	960	19003	907	18011	03	1
211	018	18142	956	18103	862	13064	847	13637	03	1
219	981	19066	967	22055	787	08037	737	08613	03	1
231	015	20173	922	15125	868	14588	810	13603	03	1
240	012	21183	904	14138	886	99999	881	14088	03	1
250	008	24215	955	21183	940	22163	660	03543	03	1
253	979	14139	968	18151	932	18121	925	20115	03	1
259	986	19169	947	17149	872	17068	645	51532	03	1
265	914	21092	892	24063	834	21012	650	03596	03	1
270	874	23565	587	56664	570	54725	400	76993	03	1
278	967	25015	960	27021	632	51631	567	55749	03	1
304	013	18132	972	16108	948	20070	614	53550	03	1
317	980	20102	963	24082	672	00566	641	50708	03	1
327	990	21103	974	23098	787	09026	750	08631	03	1
340	999	22147	924	19123	788	10062	673	03613	04	1
353	956	21173	898	17158	883	19993	773	15552	03	1
365	829	20612	811	20993	698	08668	470	69763	03	1
386	928	25624	913	27991	606	53999	582	54999	03	1
394	006	10076	982	09059	962	11055	940	10996	03	1
405	006	16151	990	20151	613	56588	331	88968	03	1
445	973	23146	937	24151	792	12073	763	11055	03	1
451	908	22013	897	26004	883	27513	528	60647	03	1
476	840	18572	812	19551	512	65705	400	80902	03	1
486	805	09604	789	09575	539	64717	400	78867	03	1
493	014	14083	005	13084	978	15031	950	14056	03	1
506	001	07063	932	09072	806	03003	785	01503	03	1
518	999	05024	893	50546	763	56682	745	54699	03	1
520	966	12053	900	09616	824	08052	770	06041	03	1
528	987	05011	975	06517	884	00539	820	52641	03	1
534	982	09065	952	09061	906	14122	864	14126	03	1
536	989	08052	925	03516	879	04502	844	08056	03	1
553	963	15081	920	11073	900	16138	843	19052	03	1
562	904	17043	873	17015	768	06537	746	08521	03	1
576	823	00669	813	01661	610	67813	563	70995	03	1
597	974	11031	964	11534	776	53615	770	52673	03	1
600	009	01001	988	50514	946	00529	830	55645	04	6
606	002	04032	934	02001	784	56583	705	58782	03	1
655	971	03511	910	50536	878	03515	825	02618	03	1
662	889	08045	860	10042	400	81867	346	89946	03	1
681	921	04571	596	73873	547	76997	540	73993	03	1
712	983	01009	910	00571	440	86924	400	90998	03	1
734	989	50516	967	04512	790	58647	753	56729	03	1
747	971	01561	956	04591	942	04606	811	55629	03	1
764	947	07042	782	52541	765	50529	335	82899	03	1
768	932	08501	648	65758	616	69795	582	71755	03	1
775	887	00518	750	59611	607	71764	455	89922	03	1
785	937	05514	930	07545	677	65681	650	66765	03	1
798	948	01519	905	02613	807	54735	647	54809	03	1
807	008	03503	953	00522	876	52568	782	54994	03	6
815	010	02502	868	54551	782	57603	731	59723	03	1
816	004	53577	985	03586	895	52605	878	52615	03	1
836	020	54568	957	60623	933	58626	752	65717	03	6
867	988	00565	969	01611	711	63769	676	63694	03	6
879	943	04521	615	71752	550	77871	285	07995	03	1
896	941	06562	903	05589	623	69775	599	71852	03	1
906	008	53579	973	55575	937	52554	857	54575	04	1
907	021	57603	951	62649	911	64653	899	61623	03	6
909	019	52563	908	57593	865	53564	780	55635	03	1
913	027	59629	920	59682	819	60736	756	63792	03	1
917	020	76811	978	72789	883	75837	801	74782	03	1
918	027	69746	903	74811	885	74793	819	79856	03	6
924	026	74784	928	74771	861	69721	837	69713	03	1
926	032	63662	954	64676	928	61661	784	60649	03	6
934	005	60664	887	69716	805	62645	760	62654	03	6
938	039	68729	968	70776	913	66737	802	69752	03	6
945	984	55641	909	60708	885	60709	835	62701	03	6
964	933	02574	765	62680	612	75994	540	79994	03	1
968	031	58668	917	66762	904	62723	441	84941	03	6
74										
043	024	62719	990	60736	953	62765	917	61757	04	6
074	021	77801	975	66692	965	66708	472	90932	03	6
090	019	62678	011	61656	908	66691	884	64675	03	1
109	022	09001	879	51562	806	54653	644	61685	03	6
188	006	00003	915	54571	900	54581	801	61676	03	1
76										
458	009	23218	985	21198	955	25092	926	25062	02	6
491	969	28181	738	09067	599	53591	548	58991	02	6
644	009	26175	937	20155	898	20124	764	09054	04	6
679	774	13101	694	09041	596	50537	586	50544	03	6
78										
016	020	20131	865	08507	835	08567	766	05572	03	1
325	011	23190	803	10081	767	09025	713	05021	03	1
355	006	21184	982	21175	908	15131	863	14047	03	6
501	013	25211	931	19165	900	19135	783	10018	03	1
526	012	24193	838	12105	770	09034	758	11671	03	1
967	012	23207	880	16136	843	16121	681	04023	03	6
91										
066	018	23186	982	19164	900	15112	870	15115	03	1
182	015	24194	832	12103	630	51523	468	64716	03	1
245	013	28212	943	21181	816	13092	794	13073	03	1
250	012	28249	870	15136	725	08045	622	02600	03	1
275	013	26221	812	13102	782	13082	625	01521	03	1
285	015	21187	816	10092	600	53581	430	69993	03	1
366	206	11009	955	24194	855	19123	820	19121	03	1
98										
223	010	32255	637	05517	612	03512	521	54714	03	
645	005	31212	886	19143	803	15102	747	12527	03	6
836	007	29246	989	27228	653	05557	578	01687	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	008	18144	664	52544	622	55704	598	57744	03	1
037	010	19121	897	11099	645	52531	308	90943	03	1
044	012	14098	781	52549	772	00572	746	51741	03	1
052	026	10052	948	04013	923	07527	822	04537	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
994										
25										
054	738								02	8
072	686	58657	639	61671	469	73802	355	87953	02	5
079	763	53643	747	53635	681	58661	660	58663	02	8
178	788	00514	695	56576	535	69704	406	81***	02	5
204	688	63650	615	68825					02	8
26										
135	688	51576	601	59591					02	8
145	738	00581	721	01580	613	58705			02	8
617	728	52664							02	8
27										
213										
217	145	98	130	58	091	97***			02	5
28										
238	600	3	490	80					04	8
283	272	99 9	267	98 2					02	8
898	178	97	117	94					00	8
29										
298										
40										
427	878	72390	586	18050	529	12960	481	00880	02	2
597	064	88 0							03	2
648	559	18130	526	10270	481	00908	383	67050	03	2
42										
182	135	22							15	8
339	605	52540	186	02	164	04***	136	11***	15	8
475										
807	635	01010	460	62	335	86***			15	8
867										
909	645	07520	439	63	400	67***			15	8
43										
063										
149										
279										
333	150	15							14	8
371	557	50650	205	95					14	8
45										
005	725	52400	526	27910	515	29890	441	10680	01	2
47										
212	856	08990							03	6
401	448	77909	343	89998	256	02996	132	00995	03	1
412	692	54691	670	54696	513	69823	456	72856	03	1
580	881	10543	795	05597	726	01659	684	51621	03	1
582	763	04626	634	54754	602	57776	536	61827	03	1
590	810	06538	600	67728	450	71866			03	1
600	871	07014	774	04595	685	51683	577	58762	03	1
635	788	06993	662	50992	642	52995	612	52990	03	1
646	193	09994	144	03993	091	11995	058	06990	03	1
671	815	05518	768	03555	750	05716	648	01994	03	1
744	856	12065	773	07013	683	51541	620	51583	03	1
778	653	03515	617	01561	583	00584	535	53625	03	1
808	560	52542	260	90980	215	98998	150	02995	03	1
827	724	07061	549	55552	487	60602	335	75768	04	1
931	878	87147	854	16144	29	16134	523	55581	03	1
60										
120	840	08555	822	07606	772	06991	695	00991	03	6
155										
390	804	00561	776	00561	753	52607	719	55599	02	5
625	655	52788	545	795	475	69863	357	83978	03	5
61										
642	692	02587	661	02997	562	54994	484	63994	07	5
62										
053	237	39 0	186	54 0	105	26**0			02	7
366	558	54692	400	74801	130	10**4			15	2
70										
026	656	65815	545	76893	435	89998	862	08993	03	1
133	419	90958	266	06993	250	00995	076	95993	03	1
200	244	98991	165	94999	125	98994	052	98993	03	6
204	302	04991	261	97999	031	98959	025	01998	03	6
219	452	90933	359	97993	334	98990	240	92995	03	6
231	321	02995	025	02993					03	1
261	645	72793	583	77842	570	76848	505	83941	03	1
273	746	63656	456	90930	101	68***	001	98***	03	6
291	298	05995	231	97994	072	98999			03	1
316	330	96991	232	92990	115	98998	105	97993	03	6
361	515	81848	495	80839	425	90931	334	01997	03	1
381	587	76791	553	75785	429	88924	366	97998	03	1
398	757	62663	689	67701	653	64678	593	66697	03	6
409	633	68673	548	75904	438	84993	347	96991	03	1
439	614	71829	550	75851	419	90990	330	00990	03	6
454	553	73867	357	90990	258	96991	245	93999	03	1
485	610	70793	593	70801	289	93995	288	94992	03	1
72										
202	705	06994	460	63784	442	66742	400	71841	03	1
208	790	08506	774	10584	610	52647	535	61762	03	1
211	688	04683	556	53996	467	63817	441	67745	03	1
219	539	60775	400	76893	314	90952	170	13996	03	1
231	660	01687	647	01551	619	50668	582	54696	03	1
240	684	02531	664	01602	623	52552	101	67090	03	1
250	618	51642	539	59734	400	76995	332	83992	03	1
253	900	22082	595	56584	562	57607	400	73777	03	1
259	613	51542	574	56606	476	64697	451	66691	03	1
265	595	52587	504	63662	400	74895	306	87998	03	1
270	306	89998	183	15995	143	11997			03	1
278	515	62795	400	76993	321	89993	187	13999	03	1
304	400	74771	298	89956	185	12994	150	13993	03	1
317	615	53683	602	54623	545	60694	462	66841	03	1
327	717	07694	570	57774	400	76994	328	87999	03	1
340	654	01595	640	50533	602	54591	543	57763	04	1
353	632	00708	612	00990	435	69849	101	68***	03	1
365	450	69834	400	76895	318	90990	240	03996	03	1
386	422	76995	323	89998	198	15993	144	11995	03	1
394	922	14995	685	04998	673	05990	400	76990	03	1
405	229	08993	171	14993	121	11997	107	14995	03	1
445	750	12001	650	04666	522	60691	441	68834	03	1
451	400	75852	318	89981	218	10995	190	13995	03	1
476	350	87982	256	04994					03	1
486	332	88956	192	17996	186	15994	179	09990	03	1
493	889	13584	552	58752	400	77998	322	90990	03	1
506	765	01524	752	01655	685	53711	647	54996	03	1
518	603	58779	400	77884	324	90982	225	06997	03	1
520	400	77838	362	84893	332	89983	208	13995	03	1
528	784	51713	740	50996	633	55993	101	68***	03	1
534	652	00536	624	50622	592	54613	400	76801	03	1
536	807	07055	715	00508	668	53554	656	51531	03	1
553	817	17534	541	60728	427	72877	400	77990	03	1
562	654	02576	516	64683	400	77867	338	87983	03	1
576	544	69998	454	74993	400	81991	350	89996	03	1
597	740	50734	602	58674	564	60721	550	59758	03	1
600	760	55764	744	54707	598	64733	560	68788	04	6
606	557	64993	310	79998	339	89996	248	02990	03	1
655	806	02538	763	02528	736	00557	694	50525	03	1
662	232	09990	166	01993	142	02990	102	08995	03	1
681	508	69993	400	82994	345	90990	250	03990	03	1
712	350	92997	074	00990					03	1
734	650	57723	582	61753	400	79901	372	82937	03	1
747	798	54713	779	53991	705	54721	672	56622	03	1
764	348	90972	270	04995	228	04995			03	1
768	524	75782	417	88912	400	90995	280	09997	03	1
775	400	96999	348	05991	323	00994	260	02993	03	1
785	602	70854	445	89991	400	94999	365	98998	03	1
798	584	63717	512	70771	347	90972	319	94994	03	1
807	758	55995	716	59651	587	66695	510	75785	03	6
815	666	63795	616	66992	544	73996	368	90980	03	1
816	810	56608	776	55724	760	55788	730	57634	03	1
836	566	77849	436	90972	152	01999	101	58***	03	6
867	525	74801	465	80892	246	03999	208	02999	03	6
879	121	00990							03	1
896	579	73992	547	73990	245	08996	185	01995	03	1
906	795	58665	723	51835	696	61994	629	64995	04	1
907	830	61647	769	64806	622	71773	601	73827	03	6
909	720	58623	695	58623	636	62791	541	68990	03	1
913	703	63792	630	69744	606	69713	544	73756	03	1
917	692	77893	573	84905	507	89965	379	95995	03	1
918	764	77853	745	78908	716	71822	648	76871	03	6
924	474	90931	354	00996	218	91993	186	92992	03	1
926	224	08998	176	02993	110	00992			03	6
934	567	74817	210	98990	101	58***			03	6
938	763	68764	596	74858	285	03999	192	98998	03	6
945	810	63686	667	67712	651	67712	587	69742	03	6
964	530	78995	101	68	076	40***			03	1
968	326	00999	274	02996	127	95996	101	87***	03	6
74										
043	867	63884	777	62992	653	68993	280	07990	04	6
074	326	01996	261	93991	051	96995	101	58***	03	6
090	803	64687	771	62678	735	62799	709	62798	03	1
109	573	65699	529	69737	521	69735	442	79843	03	6
188	720	66714	673	66756	617	71858	573	75811	03	1
76										
458	876	21028	619	52637	612	52702	506	60998	02	6
491	504	61699	428	70850	326	85996			02	6
644	726	09601	685	05807	664	06585	630	03587	04	6
679	562	53594	524	58624	513	58622	479	60757	03	6
78										
016	739	05584	650	00677	589	55645	530	59728	03	1
325	652	01517	627	00557	614	01694	455	62787	03	1
355	785	10042	769	10518	752	09875	688	04646	03	6
501	747	08037	721	08581	680	08622	420	65732	03	1
526	666	04999	638	06996	272	88990	144	18995	03	1
967	644	01521	632	03628	568	51994	546	51994	03	6
91										
066	780	09047	756	08624	640	51622	610	53696	03	1
182	315	88913	182	15990	105	14994			03	1
245	773	13544	592	01663	506	57991	276	89998	03	1
250	400	19990	101	68	062	40***			03	1
275	598	50675	548	54656	498	59778	483	61704	03	1
285	101	68	060	43					03	1
366	675	09048	567	00615	538	01604	486	5362*	03	1
98										
223	494	57624	328	75998					03	
645	668	07511	626	06582	551	50716	463	58698	03	6
836										
QLL		OCEAN	STA							
034	570	59676	532	62835	467	69726	327	90931	03	1
037	217	10998	178	16992	135	09991	113	12996	03	1
044	734	52752	417	77938	335	90021	235	08992	03	1
052	795	03563	750	01609	683	52643	657	52674	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

APRIL 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
053	0 527 352	069	10081	13	22	508	02522	16	14	018	51993	14	25	872	69842	13	37	03	1
062	0 589 191	067	40290	33	12	491	23960	32	18	991	19590	34	58	834	99760	33	78	02	2
063	0 620 330	074	07571	24	8	511	07557	28	10	026	53601	23	40	870	70990	32	29	03	1
134	1 300 400	067	16121	07	12	512	05045	07	7	032	02997	08	6	897	*****			04	1
144	1 400 420	076	10081			514	05035	29	10	020	85065	02	91	589	26478	25	18	03	1
154	1 500 450	051	04013	26	22	476	55628	26	28	966	65739	16	37	779	79992			03	1
235	2 390 530	062	09 0			497	05 0			013	50**0			870	65**0			02	1
360	3 660 020	530				250	58614	14	35	737	69701	20	36	142	87898	21	40	03	5

APRIL 25

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	139	57621			370	62697			837	72816			229	88961			03	8
030	TROMSO	088	00518			380	57586			862	65685			312	83888			03	8
384	GARDERMOEN	521				272	54557			792	62621			290	77784			03	5
415	SOLA	574	99999			240	51511			764	60617			266	78817			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND					310	53637			820	59679			342	74814			03	8
077	STOCKHOLM	538				270	01010	25	8	812	57572	19	11	367	73800	18	30	03	5
084	GOTEBORG	537				278	50528			806	59632			319	77804			03	8
836	SODANKYLA	079				372	55610			872	62211			393	73998			03	7
974	HELSINKI MAL	573				283	10010			862	51561			452	67726			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	510				409	19080	35	15	***	*****			697	72600	14	45	02	2
026	STORNOWAY	009	30290			429	14070	33	38	910	94900	32	35	698	65590	33	59	02	2
171	LEUCHARS	005	28210			420	13050			897	93840			676	65540			03	7
322	FAZAKERLEY	009				431	17120			916	98940			707	65580			03	7
476	DOWNHAM MKT	010				290	58640	31	30	770	68770	33	40	210	82890	30	25	03	5
743	LARKHILL	017				440	20130	31	37	925	99910	33	39	***	*****			03	2
808	CAMBORNE	032	40340			458	23100	31	35	948	07980	31	34	768	86670	32	66	03	2
917	ALDERGROVE	020				439	15100	34	32	923	97910			720	78550	33	96	03	2
953	VALENTIA	037	44340			466	26210			961	14000			794	98560			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	043	03516	00		471	52688	02	19	969	59725	36	35	800	73831	35	65	03	1
202	THULE	092	68744	13	10	482	77814	23	6	945	76822	29	16	721	89996	29	26	03	1
340	SCORESBYSUND	102	64689			372	55635			863	66734			320	79855			03	1
360	ANGMAGSSALIK	140	00543			457	06561			034	54684	30	15	598	71848	27	24	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	005				283	59637			756	68715			178	85897			03	8
180	KOBENHAVN	559				267	01011	16	22	803	58592	18	39	327	75784	18	45	03	5
260	DE BILT	573				224	54579			***	*****			***	*****			03	8
447	UCCLE	501				292	57607			774	66757			241	82872			03	8
610	PAYERNE	060				350	56577			830	66665			270	83867			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	102	04022	32	8	420	55584	32	16	898	64665	32	29	397	76781	33	76	03	5
145	TRAPPES	055				340	57580	32	18	824	69693	31	17	247	84852	32	27	02	5
190	STRASBOURG	015				290	56607			587	68719			520	86922			02	8
480	LYON	062				370	53546			866	66663			301	84856			02	5
510	BORDEAUX	108	06001	32	4	430	54604	34	12	911	62675	31	24	414	75824	32	40	02	5
645	NIMES	104	07009			440	55612	32	96	920	64702	81	2	398	59876			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	060	10081			498	04502	28	6	010	53**2	29	15	862	68731	30	28	03	1
521	FUNCHAL	158	15097			511	06056			111	04672			764	63796			15	8
536	PORTELA	131	10088			487	10561			071	01643			684	67799			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	020	99999			240	52560	19	25	760	61690	18	35	260	79890	18	50	03	5
122	JEVER	080				240	51570	18	30	750	63750	18	25	220	80920	19	50	03	5
185	GREIFSWALD	548				271	01505			802	58614			342	72763			02	8
338	HANNOVER	518				409	27150	22	36	904	10940	20	31	721	80620	20	56	02	2
384	TEMPELHOF	542				279	50547	22	15	810	59673	20	21	330	75778	19	48	03	5
393	LINDENBERG	534				290	00524			827	56595			371	72748			02	8
419	ISERLOHN	020				270	56560	26	35	770	64710	25	35	220	82910	21	40	03	5
454	WERNIGERODE	532				270	51523			803	59611			320	75768			02	8
486	DRESDEN WAHN	528				290	51513			831	56579			378	74751			02	8
633	WIESBADEN	005				298	55998	28	20	786	67995	26	17	216	85994	23	40	03	5
672	ERLANGEN	514				302	53539			913	61624			309	73303			03	8
866	MUNCHEN RIEM	506				305	51512	24	23	826	60627	27	26	335	75801	16	61	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	529				314	07064	23	11	887	52552	19	18	475	65707	20	31	03	5
567	PRAHA KBELY	531				290	00510			831	56581			389	73764			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA									***	*****			410	*****			06	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	079				410		13	7	945	55614	19	10	465	71775	18	17	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	548				299	04031			842	57855			667	65868			02	8
240	ROMA CIAMPNO	050				392	03002	19	16	941	56604	18	30	500	72831	21	16	02	5
420	MESSINA	115	13082			491	04526			072	56668			862	73852			02	8
560	CAGLIARI ELM		10081			450	03007			991	56625			545	71781			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					370	11109			024	43170	16	8	895	07910	24	16	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	570				250	09052			830	52572			410	69***			02	8
169	PSKOV	534				130	11049	06	30	910	00571	06	28	530	65803	06	30	02	5
209	SORTAVELA	000				340	11063			930	00526			540	66716			02	8
422	KOENIGSBERG	000				320	00522			850	53566			430	70**0			02	8
802	MURMANSK	110				410	52444			930	61***			460	73***			02	8
824	ARKHANGELSK	080				390	50513			***	*****			***	*****			02	8
834	NARIAN MAR	060				360	51			890	58***			430	74***			02	8
845	LENINGRAD OB	520				330	12042			930	52547			***	*****			02	8
875	VOLOGDA	080				440	14063			040	03570			690	62**2			02	8
882	SYKTYVKAR		06064			430	08061			020	01504			640	65***			03	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	110				480	13014			070	02***			707	66***			02	8
357	KAUNAS	01				34	02542	24	16	890	53571	25	18	460	70772	24	19	02	5
469	TAMBOV	180				510	10552	19	11	002	01910			064	02210			02	5
889	SMOLENSK	030				400	11069			980	00561			***	*****			02	8
907	GORKII	150				520	13041			10*	*****			730	65733			02	8
909	MOSCOW OBS	100				480	14077	20	19	080	03537	20	14	740	62597			02	5
921	CHKALOV	200				530	06515			***	*****			720	66713			02	8
931	KUIBYSHEV	140				460	52570			000	54704			***	*****			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					306	07051			920	51549			550	68801			02	8
644	CHERNOVITSY	500				390	08002			960	53613			530	71816			02	8
672	KISHINEV	080				440	08519			010	52623			***	*****			03	8
816	NEAR UMAN	120				490	14071			070	*****			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS	070				440	110 4			020	02606			660	63**7			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	140				520	12541			100	04661			***	*****			03	8
022	TBILISA					500	0269			110	02527			760	63712			02	8
027	EREVAN					510	13047	36	16	170	04572	23		750	6473*	02	13	02	5
049	ASTRAKHAN	210				540	08513	10	2	120	00604	07	7	760	63722	03	9	02	8
073	VOROPONOVO	190	09014			530	07525			110	04572			770	61728			02	8
170	MINERALYNE	170				530	13506			120	06***			***	*****			02	8
994	TUAPASE	140				520	16071			110	02578			750	74740			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD						54 5			810	62**0			320	79**2			02	8
058	SAMAREVO	060				770	02517			890	55582			490	70735			02	8
079	UFA	150				510	11068			100	01518			***	*****			02	8
178	NOVOSIBIRSK	900	6			410	7 86	7	18	40*	57647	24	5	405	**848	24	15	02	5
181	OMSK	110				440	00			880	55***			301	*****			03	8
204	KRASNOIARSK									***	*****			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
119	KARAGHANDA					420	53542			960	60622			490	72769			02	8
135	ASHKHABAD	150				510	11554			090	51589			050	53955			02	8
139	STALINABAD					410	11	08	5	080	*****	20	5	660	71***	25	16	01	5
145	TASHKENT	150				500	07512			060	54581			***	*****			02	8
617	ARALSKOE MOR					520	03541			060	54653			***	*****			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					430	55 7			930	61**3			440	79**0			01	8
217	IRKUTSK	140				540	04586	27	5	000	75771	31	13	570	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	590				240	5152			760	58598			320	71530			03	8
238	IAKUTSK	120				410	52	17	10	920	62***	29	14	450	72***			02	5
277	M S SHMIDTA	220				460				***	*****			420	79***			00	8
848	BUKHTA PROV	140				420	55617			910	64701			390	*****			01	8
898	BUKHTA TIKSI	200				420	66 1	24		810	71**4	21	11	280	85**6			01	5
982	AMDIERMA	55				280	55584			790	61632			290	78803			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	920				420	852			50*	58583			900	*****			02	8
298	VLADIVOSTOK	150	890			270	01544			000	57744			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	029	79700			495	70480	09	12	037	50350	19	10	923	16010	33	10	03	2
648	HABBANIYA	030	71560	22	4	495	66340	34	8	027	40170	30	15	893	05730	35	11	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	005				151	27220			317	10560			587	59***			15	8
339	JODHPUR	003				154	27610			321	11610			592	56***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				149	23660			313	09730			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	006	30250			151	28560			319	15740			593	54***			15	8
867	NAGPUR	003				149	27120			316	10030			584	61***			15	8
909	VERAVAL	007	28181			152	27160			321	12050			592	58***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				151	26230			320	15060			593	59***			14	8
149	VIZAGAPATAM	006	29240			150	26090			318	14000			591	57***			15	8
279	MADRAS	006	28230			149	26060			317	14030			589	58***			14	8
333	PORT BLAIR	010	27230			152	19140			318	12650			593	52***			14	8
371	TRIVANDRUM	006	28240			149	23180			315	08510			587	54***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	037	68680	06	7	494	62590	13	9	032	52340	28	21	920	24630	26	20	01	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	056	15063			495	20542			017	00654			870	62728			03	1
401	WAKKANAI	054	02001			484	01019			992	52567			830	71784			03	1
580	MISAWA	050	10091	13	25	490	05043	17	22	009	01003	22	38	868	64711	23	41	03	1
582	AKITA	039	14107			484	08067			002	03513			864	62646			03	1
590	SENDAI DCMO	043	13113			489	11096			013	04012			885	62660			03	1
600	WAJIMA	040	14018			484	07075			001	01015			869	62731			03	1
635	NAGOYA	034	16149	34	6	481	09094	25	4	006	03023	25	15	878	62729	26	43	03	1
646	TATENO	039	16141			486	10100			008	03039			883	58583			03	1
671	TOKYO	039	13135	35	9	489	12110	20	10	024	07054	23	13	906	61674	28	35	03	1
744	YONAGO	046	13128			720	07068			138	03551			013	59693			03	1
778	SHIONOMISAKI	028	20171			476	10102			004	08534			789	60755			03	1
808	ITAZUKE	047	14091	36	7	489	08037	02	26	011	03999	27	11	880	61999	26	33	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	035	12055			484	10029			007	02998			866	67994			03	8
155	CASABLANCA	113	15142			500	14511			120	04703			740	65874			02	8
390	M BLANCHE	093	12114			460	06582	29	18	011	53619	31	24	598	99814	33	32	02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	073	19182	34	6	490	22050	24	7	127	09541	23	9	828	57735	28	8	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	033				485	54380	34	6	007	34240	26	5	869	04720	24	39	02	2
366	FAROUK	070	33063	30	7	509	22517	27	8	163	10571	25	12	844	61668	22	9	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	079	63884	08	30	491	59991	10	40	981	62997	09	21	797	78866	09	26	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
053	045	98993	14	52	885	12991			313	07998			03	1
062	021	52 0	83	2	274	19 0	33	84	318	44**0	33	35	02	2
063	045	97990	30	54	885	15994	31	46	309	05992			03	1
134	101	50											04	1
144	091	93996	27	21	946	13993	30	19	342	14998			03	1
154	916	00990			797	96996							03	1
235	057	94 0			901	05 0							02	1
360	101	43											03	5
01														
001	856	07999			117	02992							03	8
030	875	98990			146	94992							03	8
384	875	03997			141	94998							03	5
415	873	99997			146	91996							03	5
02														
062	886	00991											03	8
077	891	00999	17	60	157	95996	18	20					03	5
084	876	02997											03	8
836	886				484	00990							03	7
974	062	97 0			676	99 8			197	00**8			03	2
03														
005	824	57 0	11	15	727	57 0	03	6	252	49**0	10	10	02	2
026	847	59 0	33	49	751	54 0	34	31	270	44**0			02	2
171	825	62 0			729	56 0			246	44**0			03	7
322	849				745	56 0			260	45**0			03	7
476	866	94990	31	30									03	5
743	865			7	515	0 03	23	62	554	5**02	10	30	03	2
808	930	48 0			797	41 0			288	44**0			03	2
917	879	48 0	33	97					262	43**0	03	11	03	2
953	967	45 0			814	25 0			275	34**0			03	2
04														
018	960	00990			812	05998			280	*****			03	1
202	101	43											03	1
340	880	00994			139	01997			592	98999			03	1
360	913	00994	27	37	169	10991	28	83					03	5
06														
011	866	91993			141	93992			603	97999			03	8
180	884	01 3			149	96 9			611	96**4			03	5
260	101	50											03	8
447	689	94 1			427	90 1			089	98**0			03	8
610	875	94 4			148	86 7							05	5
07														
110	895	97 1	34	95	157	02 7	32	34	607	00**4	32	40	03	5
145	101	43											02	5
190	863	97 7			134	94 7							02	8
480	879	96 4			148	97 7			604	01**1			02	5
510	895	98 4			152	08 1			595	04**1			02	5
645	886	01 7			148	99 4			601	01**1			02	5
08														
509	396	79884	30	67	046	96 0	30	47					03	1
521	941	95993			199	13997			630	12990			15	8
536	101	50											03	8
10														
034	876	99999	17	45									03	5
122	871	94990	19	40									03	5
185	880	98 0											02	8
338	865	45 0	19	65	748	52 0	18	30					02	2
384	814	02996	19	57									03	5
393	890	00 7											02	8
419	870	98990	19	45									03	5
454	824	99 6											02	8
486	876	02 0											02	8
633	868	97991			140	91990			607	95995			03	5
672	878	05995			145	03990			611	*****			03	8
866	882	04999	20	38	147	95992							03	5
11														
030	905	96997	22	28	173	94997			635	98991			03	5
567	879	03995			489	00990							03	5
12														
375	101	43											06	8
15														
420	101	43											03	5
16														
080	855	02990			150	97992							02	8
240	101	50											02	5
420	916	00990			189	07998							02	8
560	912	98995			170	10991							02	8
17														
606	090	51 0	27	29	947	21 0	29	18	361	17**0			02	2
21														
153	000												02	8
169	096												02	5
209	090												02	8
422	980	99 5											02	8
802	050	93											02	8
824	101	50											02	8
834	940	03			560	09			140	79***			02	8
845	101	50											02	8
875	440	85 5											02	8
882	300	90											03	8
22														
318	330	91											02	8
357	060	98											02	5
469	093	02510											02	5
889	101	50											02	8
907	390	93											02	8
909	400	93	22	15	050	09			430	04***			02	5
921	370	92											02	8
931	101	50											02	8
23														
625	101	50											02	8
644	101	50											02	8
672	101	50											03	8
816	101	50											02	8
975	060												02	8
24														
000	101	50											03	8
022	470	89 2			210	02 1							02	8
027	44	91											02	5
049	430	89	13	14									02	5
073	101	43											02	8
170	101	50											02	8
994	410	94											02	8
25														
054	900	90											02	8
058	090												02	8
079	101	50											02	8
178	950	02			6	99			200	*****			02	5
181	101	43											03	8
204	101	50											02	8
26														
119	101	43											02	8
135	101	50											02	8
139	210	51			750	6							01	5
145	101	50											02	8
617	01	9											02	8
27														
213	940	04 2											01	8
217	101	50											02	5
28														
157	970	94 4											03	8
238	040	99											02	5
277	940	98											00	8
848	101	43											01	8
898	101	43											01	5
982	840	88938			610	86 3			050	90**6			01	8
29														
269	003	99											02	8
298	101	50											02	8
40														
597	769	74540	20	35	074	38 0	30	38	472	01**0	32	18	03	2
648	090	52 0	31	20	944	26 0	31	28					02	2
42														
182	958	89			219	11							15	8
339	967	87											15	8
475	101	50											15	8
807	970	85											15	8
867	956	89			236	03							15	8
909	970	83											15	8
43														
063	970	84			239	04							14	8
149	970	83											15	8
279	967	79			244	02							14	8
333	975	80			250	00							14	8
371	972	78											14	8
45														
005	176	78450			080	38 0			472	99**0			01	2
47														
212	101	58											03	1
401	994	94997			805	08992							03	1
580	089	88990			959	00999			448	04995			03	1
582	082	87995			958	05994			399	10996			03	1
590	109	87998			983	09995							03	1
600	098	87990			976	07992			427	07991			03	1
635	085	91998	25	59	944	11993	25	68	378	16996			03	1
646	118	84996			008	02999			469	06993			03	1
671	128	87959	25	43	004	09993	25	92	425	12995			03	1
744	244	86998			117	08997			545	12995			03	1
778	017	85992											03	1
808	101	86995	26	48	985	04992	76	13	432	*****			03	1
60														
120	101	50											03	8
155	101	43											02	8
390	919	96999											02	5
61														
642	963	81997	27	21	237	02 7	24	33	657	22**7	25	19	07	5
62														
053	060	52 0	23	69	925	30 0	24	77	351	19**0	23	42	02	2
366	569	88 4	25	30	224	07 1	25	48	654	12**4	26	69	15	2
70														
026	932	04993	09	42	769	04999	09	37					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
053	025	06069	925	08037	890	05517	806	51544	03	1
062	025	43310	873	22120	838	24830	809	23740	02	2
063	027	06633	013	06571	983	06646	938	08646	03	1
134	023	17135	815	02029	810	01562	802	07575	04	1
144	027	12043	932	05043	878	07042	796	02008	03	1
154	018	05029	950	50515	760	62678	640	67791	03	1
235	023	10 0	944	05 0	917	04**0	822	06**0	02	1
360	996	04508	400	97999	360	02048			03	5
01										
001	012	56613	910	63677	882	61662	778	66756	03	8
030	009	01811	948	52547	932	52533	817	59617	03	8
384	973	02518	938	00549	916	51551	894	51534	03	5
415	988	05032	944	02017	400	90947	352	98993	03	5
02										
062	963	01594	894	50604	764	59685	689	60681	03	8
077	993	03028	949	00009	842	00009	719	57575	03	5
084	995	04037	953	03021	900	02012	808	52557	03	8
836	987	56579	950	02515	782	58661	765	61692	03	7
974	985	08073	953	08081	915	14071	626	58602	03	2
03										
005	986	31260	964	31240	735	03960	573	86780	02	2
026	001	30290	488	64580	435	64560	425	65560	02	2
171	001	28210	547	64570	463	67520	065	43**0	03	7
322	001	34310	925	27250	523	67620	425	61480	03	7
476									03	5
743	990	34230	725	02950	670	96870	645	91800	03	2
808	001	40340	722	06000	522	91760	240	38**0	03	2
917	999	31290	395	62420	370	62420	298	47**0	03	2
953	012	46350	891	30250	746	14080	708	15020	03	2
04										
018	010	01508	962	01585	940	01543	900	50677	03	1
202	033	69736	027	66728	850	77814	820	73776	03	1
340	011	69025	939	54592	871	54612	595	74807	03	1
360	011	01531	966	07511	926	05548	879	07548	03	5
06										
011	993	50546	458	90995	408	93992	392	89995	03	8
180	992	06058	951	06080	288	03**4	120	94**1	03	5
260	991	02017	910	52541	872	53564	804	58613	03	8
447	988	01527	769	64671	746	63686	648	71812	03	8
610	947	00001	921	50528	845	57571	767	62629	05	5
07										
110	001	04022	990	05022	940	01524	843	56586	03	5
145	986	01001	969	51534	928	53535	840	57584	02	5
190	983	04003	950	01522	915	52564	820	58629	02	8
480	983	03029	926	01007	666	69693	625	72723	02	5
510	008	05024	000	06001	930	02543	858	54593	02	5
645	005	08010	005	08010	900	02543	820	59655	02	5
08										
509	009	10086	862	04002	847	04503	815	02569	03	1
521	012	18111	848	06056	842	09579	836	12612	15	8
536	006	11086	982	09073	946	11097	880	10547	03	8
10										
034									03	5
122									03	5
185	994	07052	900	02013	882	01011	847	01509	02	8
338	987	40340	932	34280	612	89900		96770	02	2
384	989	07041	900	02516	816	53551	786	53589	03	5
393	984	06057	955	07030	900	03502	880	01527	02	8
419									03	5
454	967	05001	900	01515	807	52552	678	61623	02	8
486	969	06037	923	05023	900	03012	852	51513	02	8
633	984	03026	482	87993	435	90990	400	91990	03	5
672	964	04026	880	52520	770	58581	740	58591	03	8
866	937	02024	767	56563	560	72766	487	76803	03	5
11										
030	976	08074	907	08079	865	06061	764	03523	03	5
567	962	06036	880	00511	785	51531	607	62642	03	5
12										
375	988	12361	923	09088	898	09081	833	04039	06	8
15										
420	998	09073	945	04033	655	57603	425	79878	03	5
16										
080	981	10086	950	10094	400	89003	125	98990	02	8
240	994	12081	654	57719					02	5
420	007	13094	910	09503	816	02541	767	50593	02	8
560	011	09079	980	10091	800	01537	400	82881	02	8
17										
606	986	64450	975	71490			935	73430	02	2
21										
153	990	05057	890	09067	766	03522	636	57629	02	8
169	990	15092	983	15098	920	15087	871	12058	02	5
209	996	06067	949	13110	882	13082	822	10061	02	8
422	997	06052	810	51554	750	51746	706	53762	02	8
802	005	02014	953	01502	898	50519	856	52536	02	8
824	009	03004	981	05004	915	01554	884	02549	02	8
834	006	01018	988	00	886	00000	710	58***	02	8
845	992	14102	966	17063	952	16067	938	16059	02	8
875	995	14104	997	17112	888	17102	641	50617	02	8
882	000	00090	975	08087	942	08072	770	07056	03	8
22										
318	992	14103	956	18113	932	18093	198	06***	02	8
357	990	0 73	878	02007	805	01512	680	5464*	02	5
469	005	11007	972	13002	906	13511	793	06568	02	5
889	975	13092	952	14102	895	14092			02	8
907	999		936	16097	910	16089	882	15061	02	8
909	990	15077	873	16081	201	09***			02	5
921	011	08021	967	11041	939	11033	622	57610	02	8
931	013	01505	969	06510	840	52596	787	52620	02	8
23										
625	964	10095	889	09072	445	90***			02	8
644	976	10064	959	13072	922	13051	634	60694	02	8
672	999	13062	971	13061	944	14048	748	01594	03	8
816	009	17091	972	19118	909	16083	855	14075	02	8
975	0 4	11093	985	11088	967	14085	915	14045	02	8
24										
000	008	11031	960	15038			833	11552	03	8
022	574	09067	754	02528	683	02529			02	8
027	027	05 14	811	13049	626	51634			02	5
049	028	06502	010	10069	936	10037	908	09008	02	5
073	006	09015	992	09014	968	11023	951	11023	02	8
170	983	07019	897	14024	876	14005	832	12514	02	8
994	012	13060	982	17096	905	17086	817	14057	02	8
25										
054	997	01502	959	01	868	54***	802	57***	02	8
058	020	03031	989	02527	890	15989	527	40846	02	8
079	995	09057	983	12051	924	1*105	900	14089	02	8
178	995	05057							02	5
181	002	05049	954	04	896	01***	844		03	8
204	9	01506	976	09024	943	07006	933	08003	02	8
26										
119	948	01009	867	52536	696	60625	685	61633	02	8
135	992	16026	005	38765			646	52603	02	8
139	923	090 4	909	10070	85	11***	406	75***	01	5
145	96	2	945	13065	790	025*9	739	51*77	02	8
617	018	05001	991	0 012	962	08062	800	015*1	02	8
27										
213	937	00556							01	8
217	940	05333	896	0766	758	09572	637	70717	02	5
28										
157		51503							03	8
238	002	05558	002	06	998	06***	894		02	5
277	027	63642	983	67	946	67***	907	61***	00	8
848	016	51562	923	55605	855	55606	331	98***	01	8
898	025	70711	970	63	89	63***	393	94***	01	5
982	993	52544							01	8
29										
269	00	08443	896	00510	795	58583	549	70701	02	8
298	116	10023	986	07003	971	07002	901	03508	02	8
40										
597	010	80720	925	70620	890	75630	814	69370	03	2
648	006	69570	973	83570	675	34140	634	27040	02	2
42										
182	982	30010	915	33520	430	68***	225	09***	15	8
339	985	31020	970	35520	940	35550	671	08600	15	8
475	990	30000	960	32590	695	09710	672	09***	15	8
807	006	30250	963	29250	930	31170	882	30510	15	8
867	970	33090	925	35100	570	52610	200	03***	15	8
909	007	27210	970	34120	928	33190	674	07040	15	8
43										
063	944	32260	242	98	220	00000	187	07***	14	8
149	001	29240	965	28230	933	31150	350	51640	15	8
279	005	29230	953	25170	675	11030	575	52610	14	8
333									14	8
371	000	28240	885	23190	750	15000	677	06520	14	8
45										
005	009	68670	926	61600	895	65640	875	65620	01	2
47										
212	013	15075	895	11512	827	07551	512	62773	03	1
401	020	03014	990	01004	924	03026	892	03035	03	1
580	014	10094	845	05051	790	05051	520	62660	03	1
582	013	14019	950	13098	933	11077	774	05083	03	1
590	011	13127	956	12113	913	12116	872	12103	03	1
600	014	05148	915	10100	828	06065	675	00513	03	1
635	010	18161	977	13128	906	11110	885	11103	03	1
646	011	17161	944	13134	665	02013	632	00009	03	1
671	014	14141	983	12124	962	14147	947	14147	03	1
744	016	14131	964	12102	952	11092	899	08078	03	1
778	001	21173	997	18151	947	15134	923	13127	03	1
808	016	15096	950	08065	907	08051	865	05034	03	1
60										
120	012	14144	980	11084	940	15512	897	13502	03	8
155	008	15145							02	8
390	008	09081							02	5
61										
642	004	19178	977	16159	929	25068	856	22046	07	5
62										
053	997	56550	969	65 0	676	29170	644	29150	02	2
366	000	33063	576	54650	465	65720	400	72730	15	2
70										
026	031	62674	988	63688	969	59994	900	57997	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
053	793	53567	783	02642	764	01698	680	53722	03	1
062	790	26660	692	18580	672	18600	532	02810	02	2
063	865	06564	845	08543	617	60668	550	66776	03	1
134	774	07657	512	64990	101	67***	082	80***	04	1
144	760	00587	652	52697	624	52998	539	59749	03	1
154	464	83929	425	88961	310	00990	215	95996	03	1
235	755	03 0	716	00 0	638	56**0	600	58**0	02	1
360										
01										
001	686	73820	566	82902	534	85936	527	85930	03	8
030	794	60612	450	89932	415	90958	400	92966	03	8
384	837	55567	781	56569	400	90922	345	99***	03	5
415	319	00999	304	00996	281	94999	190	91990	03	5
02										
062	619	64713	548	72791	530	71784	295	01994	03	8
077	700	57572	641	59625	455	78864	428	80884	03	5
084	776	53579	636	63677	441	85873	312	03998	03	8
836	587	66758	447	79996	398	83998	258	07995	03	7
974	524	67713	266	03 1	235	04**9	181	97**6	03	2
03										
005	390	46 0	372	45	354	48**0	340	48**0	02	2
026	395	61510	373	63510	307	58**0	288	60**0	02	2
171										
322	388	62455							03	7
476										
743	379	51 0	362	48 0	337	46**0	117	42**0	03	2
808	230	41 0	140	47 0					03	2
917	270	52 0	055	44 0					03	2
953	573	98730	539	01480	405	75450	254	32**0	03	2
04										
018	631	62782	592	66752	366	90990	260	06990	03	1
202	794	73808	517	88955					03	1
340	574	73791	249	09995	082	01990			03	1
360	791	03610	352	93991	262	06996	250	06993	03	5
06										
011	370	90998	214	91995	061	98998			03	8
180	050	00 0	031	93 9	016	93**0			03	5
260	759	60647							03	8
447	603	73881	517	81884	375	98**0	308	94**4	03	8
610	729	65673	692	67701	585	75773	427	91**4	05	5
07										
110	785	60623	721	64661	680	65662	641	67707	03	5
145	743	64655	706	68698	676	70714	664	72723	02	5
190	800	60649	750	65686	666	71774	640	74793	02	8
480	520	83857	500	84856	460	84856	410	87895	02	5
510	820	56604	790	59637	775	60632	755	62657	02	5
645	793	58633	748	60661	645	69762	583	72799	02	5
08										
509	799	03600	735	51683	601	59**2	590	58741	03	1
521	823	10629	592	53722	502	63794	400	77907	15	8
536										
10										
034										
122										
185	650	62643	521	70743	400	84889			02	8
338	484	77590	325	41 0	281	49**0	228	51**0	02	2
384	757	55642	635	64721	579	68703	309	02995	03	5
393	785	52546	740	54570	619	62658	577	66686	02	8
419										
454	591	68683	555	69704	406	80818	421	83840	02	8
486	810	51511	695	57581	577	66672	527	71721	02	8
633	315	98993	266	94991	245	94991	235	92990	03	5
672	545	57570	525	74787	450	83855	400	90941	03	8
866	400	87929	385	90950	303	05990	225	98999	03	5
11										
030	663	55576	600	59644	348	90961	282	99994	03	5
567	450	79813	380	92990	307	03990	288	04990	03	5
12										
375	780	02016	677	53450					06	8
15										
420										
16										
080										
240										
420	646	61678	600	64737	462	77990	400	86990	02	8
560	216								02	8
17										
606	525	11030	518	11010	187	46**0	022	23602	02	2
21										
153										
169	782	07812	754	04531	724	03559	648	53614	02	5
209	694	00531	537	62653	411	76833	374	77857	02	8
422	688	54572	530	67731					02	8
802										
824	856	00531	837	00542	817	02020	797	02020	02	8
834	264	08							02	8
845	911	15049	900	16045	731	01010	673	53612	02	8
875										
882										
22										
318										
357	624	59642	532	67741	405	81902			02	5
469										
889										
907	515	64723	444	70801					02	8
909										
921	579	58626	212	10					02	8
931	741	54670	709	54690	596	02773			02	8
23										
625										
644	254	05							02	8
672	642	56675	601						03	8
816	550	59605							02	8
975										
24										
000	812	12581	712	52778					03	8
022										
027										
049	796	06546	717	00599	6‑3	50617	553	58673	02	5
073	891	08512	720	04567	632	51634	592	53653	02	8
170	804	12516	796	12529					02	8
994										
25										
054	756	57	677	64	583	71***	453	84***	02	8
058	517	00693							02	8
079	783	07032	744	04009	728	04019	668	51547	02	8
178										
181	793	53	614	61	538	68***	569	76***	03	8
204	818	00530	729	55587					02	8
26										
119	607	64671	465	76817	350	93***	322	96***	02	8
135	602	61620							02	8
139	254	59	219	59	17	54***			01	5
145	730	5 571	609	6063					02	8
617	6 2	58285	476	71 66	361	83***	282	95***	02	8
27										
213										
217										
28										
157										
238	790	57	693	62	532	70***	404	82***	02	8
277	830	61	278	00	260	00000			00	8
848										
898										
982										
29										
269										
298	885	05245	857	01582	818	50824	757	56692	02	8
40										
597	573	31110	511	16030	780	15950	275	69480	03	2
648	623	27030	278	45 0	208	24**0	192	26**0	02	2
42										
182	193	12							15	8
339	585	01720	348	78	272	94***	220	03***	15	8
475	627	04750							15	8
807	310	09							15	8
867										
909	644	07010	350	74	250	96***			15	8
43										
063										
149	650	11660	300	80					15	8
279	543	53	200	02					14	8
333										
371	626	05530	542	50570	220	96***			14	8
45										
005	605	32220	531	26730	515	26640	312	82420	01	2
47										
212	491	62788	429	70887	412	78861			03	1
401	694	52568	595	60674	408	71784	299	94998	03	1
580	480	66774	447	70762	308	87996	208	03992	03	1
582	752	02004	730	02004	690	50526	654	52541	03	1
590	600	52558	597	10995	163	04990	125	05997	03	1
600	557	58582	516	59701	450	66763	355	76864	03	1
635	830	08087	817	09081	790	07061	763	07062	03	1
646	593	52526	575	52537	479	60611	325	79851	03	1
671	784	09085	764	16148	680	05037	632	00518	03	1
744	847	07068	779	04021	726	03523	678	03553	03	1
778	883	11105	796	09083	753	10066	661	07563	03	1
808	793	07611	657	00994	643	01990	467	65991	03	1
60										
120	830	09625	810	10997	600	55999	450	74991	03	8
155										
390										
61										
642	711	10512	668	06617	650	06651	481	59751	07	5
62										
053	595	18060	564	17870	233	35**0	226	35**0	02	2
366	306	87895							15	2
70										
026	841	58756	625	67822		12999	215	04991	03	1

APRIL 25

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
133	KOTZEBUE	051	00549	09	12	474	55647	14	6	963	67748	14	13	762	88938	12	29	03	1
200	NOME	042	51572	08	5	464	57611	11	3	949	68724	12	6	742	86904	12	6	03	1
204	GAMBELL	041	56578			460	57594			947	68761			737	86915			03	1
219	BETHEL	037	00515	22	6	457	58602	14	14	941	68718			739	83899			03	1
231	MCGRATH	036	07529	36	2	466	54614	12	8	956	66761	11	5	757	84929	17	8	03	1
261	FRBNKS WEEKS	040				472	54614	10	9	961	65684	12	9	764	81854	11	18	03	1
273	ANCH MERRILL	038	09526	29	5	470	53637	28	2	961	66731	12	12	762	83904	07	1	03	1
291	NORTHWAY	036				468	53602	14	8	959	66709	14	7	758	84915			03	1
316	FORT RANDALL	024	02501			457	57601			943	67719			744	82926			03	1
350	KODIAK	037	05003			464	56597			952	66727			755	81997			03	1
361	YAKUTAT	038	05001	12	5	465	54567	07	12	954	66708	11	6	751	85919	10	35	03	1
381	JUNEAU	042	02017	24	6	466	56585			952	66707			750	85904			03	1
398	ANNETTE IS	046	04008	17	9	472	55589	25	8	962	65708	23	2	761	84881	27	6	03	1
409	MASSACRE BAY									***	*****			***	*****			03	1
439	AMCHITKA	051	03523			471	59617			958	66728			760	83901			03	1
454	LONGVIEW	049	03512	00		472	58597	32	8	960	62992	28	20	778	78990	25	25	03	1
485	FORT GLENN	033	05538	29	16	761	54598	26	4	954	61712	29	28	991	76853			04	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	22172	13	13	501	15021	15	1	031	05622	24	10	927	60678	24	27	03	1
208	CHARLESTON	037	18118	17	15	492	13005	23	20	018	05990	22	7	890	62993	21	10	03	1
211	TAMPA	042	20173	18	10	498	13081	20	11	024	04633	24	13	899	62685			03	1
219	ATLANTA	030				486	12074	20	30	011	04677	19	17	883	63687			03	1
231	NEW ORLEANS	023	20184	17	13	481	14117	19	27	013	07543	27	30	886	63753	26	25	03	1
240	LAKE CHARLES	016	21204			476	14126			011	07645			883	62789			03	1
250	BROWNSVILLE	008	24226	14	9	478	23524	30	7	020	08559	26	16	900	60748	30	30	03	1
253	SAN ANTONIO	005				475	22538	28	21	014	08634	28	21	889	62990	31	30	03	1
259	FT WORTH	007				469	18071	30	10	004	06601	29	33	870	65992	30	34	03	1
265	BIG SPRING	003				468	17016	07	26	003	07584	27	16	873	64737	28	26	04	1
270	EL PASO	001				475	22611	28	28	014	08641	27	32	888	63997	30	25	03	1
278	PHOENIX	016				483	19501	25	9	017	05655	03	9	885	63795	29	19	03	1
304	HATTERAS	032	18120	23	25	489	15002	25	23	020	05625	25	22	887	64997	26	10	03	1
317	GREENSBORO	101	57							***	*****			***	*****			03	1
327	NASHVILLE	010				466	12029	20	35	993	04641	20	36	862	62727	20	32	03	1
340	LITTLE ROCK	008				465	13104	23	29	993	07572	25	28	867	63699	28	22	03	1
353	OKLAHOMA CTY	020				465	05007			991	05546	28	18	861	63796	28	29	03	1
365	ALBUQUERQUE	014				477				009	06637	28	26	879	65990	29	36	03	1
386	LAS VEGAS	029				486	13998	04	9	011	04613	31	14	881	64993	31	20	03	1
394	SANTA MARIA	040	10089	27	5	488	14537	03	13	016	05622	07	2	889	62992	34	6	03	1
405	WASHINGTON	035	07047	06	14	478	12082	28	13	004	02511			866	64784			03	1
445	COLUMBIA	002				445	09082	28	12	970	02503	24	37	835	65766	25	39	05	1
451	DODGE CITY	036				478	04591			986	56655			835	68756			03	1
476	GRAND JUNC	050				493	07633	16	4	007	55726	36	8	843	68997	32	56	03	1
486	ELY	047				492				010	51996	24	7	866	66990	31	35	03	1
493	OAKLAND	038	14072	29	10	488	12581	32	2	016	06990	36	12	891	63992	31	14	03	1
506	NANTUCKET	039	05003	25	11	470	51583	34	12	978	51995	29	33	837	64994	30	62	03	1
518	ALBANY	036	03008	08	2	467	52585	08	1	973	53991			830	65997			03	1
520	PITTSBURGH	028				473	12098			999	02503			865	63683			03	1
528	BUFFALO	041				474	01993	10	13	988	00654	28	14	***	*****			03	1
534	CHICAGO	005				447	10081			969	00518			836	62675			03	1
536	TOLEDO	025				466	12090			991	02001			854	63781			03	1
553	OMAHA	019				456	01535	31	27	959	58615			812	66707			03	1
562	N PLATTE	039				473	50584			971	62657			788	78828			03	1
576	LANDER	060				497				999	60669	03	18	819	75997			03	1
597	MEDFORD	040				490	09559	28	10	008	51622	29	15	867	65789	31	43	03	1
606	PORTLAND	039	06535	34	7	467	55603	31	11	960	59991	29	35	805	69993			03	1
655	ST CLOUD	014				444	50514	12	12	952	53554	27	14	806	67703	21	35	03	1
662	RAPID CITY	051				479	55593	33	45	970	64673	33	55	787	76852			03	1
681	BOISE	047				491	07991	14	19	002	58717	23	19	845	69733	30	33	03	1
712	CARIBOU	032				459	55609	33	23	947	64688	32	20	757	80916	31	25	03	1
734	SAULT MARIE	042				472	52627	09	20	974	53713	17	8	827	67722	24	27	03	1
747	INTL FALLS	037				460	57585	09	30	955	59608	19	16	798	69703	19	25	03	1
764	BISMARCK	101	40							***	*****			***	*****			03	1
768	GLASGOW	064				492	54607	35	18	982	64707			794	79999			03	1
775	GREAT FALLS	060				495	00597	16	8	994	61694	29	14	813	77992	32	20	03	1
785	SPOKANE	047				488	03561	15	11	993	59990	23	20	822	73798	27	34	03	1
798	TATOOSH IS	051	07022	19	10	481	52554	25	14	980	60644	23	37	803	76990	25	67	03	1
815	STEPHENVILLE	504				424	53542	06	23	918	62639	08	33	747	73759	09	30	04	1
836	MOOSONEE	066	59629			479	60755			962	65991			776	75999			03	6
867	THE PAS	066				489	57641			977	64767			793	78867			03	1
879	EDMONTON	045				481	01562	15	20	982	60733	22	12	800	76816	29	14	03	1
896	PRINCE GEORG	041				474	51565	18	6	974	62657	17	7	771	83843			03	1
906	FT CHIMO	028	51505	33	8	451	51531	09	19	952	60644	10	31	***	*****			03	1
909	UP FROBISHER	053	53604	00		476	51663	12	15	977	57633	13	17	812	72844	12	13	03	1
913	CHURCHILL	080	60651	02	9	486	62755	02	13	970	67729	35	6	802	79829	35	11	03	1
917	EUREKA	090	74784	11	5	479	70738	35	10	945	76791	34	11	725	87905	30	13	03	1
918	ARCTIC BAY	099	72787			497	66729			967	74827			755	87977			03	1
924	RESOLUTE	095	73764	27	7	491	70726	26	7	956	75819	26	12	733	89004	25	29	03	1
926	BAKER LAKE	092	66786			492	64711			960	67764			775	83897			03	1
934	FT SMITH	074	56658			484	61733			970	66723			782	79831			03	1
938	COPPERMINE	087	69721			485	69713			960	68709			758	85913			03	6
945	FORT NELSON	060				479	60661			966	65707			776	79868			03	1
964	WHITEHORSE	039				466	54575	14	6	958	65679	10	4	762	81834	11	15	03	1
968	AKLAVIK	081	58723			491	61769			976	64773			793	77901			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	088	60701			495	64758			978	64809			794	76904			03	1
072	MOULD BAY	095	71767			493	67787			961	75817			722	89991			03	6
074	ISACHSEN	090	72772			486	71745			950	76814			***	*****			03	6
090	CLYDE RIVER	091	66731	14	3	491	61764	04	6	975	65999	24	21	791	77887	24	25	03	1
109	PORT HARDY	048	02024			472	55564			964	64652			771	83843			03	1
188	MINGAN L PT	018	02505	31	13	448	53585	31	42	940	64663			859	74775			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	23192			493	20037			030	06564			911	58999			02	1
491	C VICTORIA	011				484	22047			026	08544			904	60761			02	6
644	MERIDA	027	28197			493	19124			030	09541			914	58990			03	6
679	TACUBAYA	501				476				027	13004			916	58626			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	052	18161	26	15	504	11089	27	12	029	02518	31	10	895	65752	28	17	03	1
325	HAVANA C B	042	23201	11	4	502	14096	17	10	032	06562	23	5	910	60686			03	1
355	CAMAGUEY	052	22181			508	13107			038	04012			746	06854			03	1
501	SWAN ISLAND	035	25213	10	12	499	18098	17	14	036	09617	08	1	928	57991	26	16	03	1
526	SAN JUAN PR	052	23194	07	14	509	13091	09	14	038	06542	14	7	926	58992	28	13	03	1
806	ALBROOK FLD	031	24180	33	8	493	17110	34	10	028	07021	21	4	916	55999	06	4	03	1
967	CHAGUARAMAS	036	23194			497	16127			030	07005			918	54997			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	050	22189	11	11	507	14093	13	10	036	04549	12	7	913	59992	27	5	03	1
182	HONOLULU	040	20179	06	7	496	12114			023	03011			895	61675			03	1
245	WAKE ISLAND	039	25182	07	14	500	14118	07	14	036	10631	05	8	927	55998	01	8	03	1
275	JOHNSON IS	038	21179	06	16	495	17063	14	10	023	04501	26	8	895	61649	29	15	03	1
285	HILO	043	21200	06	8	497	11101	06	3	021	03522	01	4	889	63672	20	9	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	035	30243			505	17149			041	07038			928	57631			03	
645	CEBU	034	30227			504	18154			043	10014			939	53993			03	6
836	ZAMBOANGA	028	26231			493	17147			032	09509			921	56645			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	041	16092	24	15	486	08574	25	25	006	01631	29	27	867	65754	28	26	03	1
037	0 360 700	036	19165			492	14064	28	30	021	04638	27	35	888	63998	28	47	03	1
041	0 450 160	177	11032	36	16	510	05552	35	14	077	51711	31	13	670	69876	28	10	03	5
044	0 441 412	016	14138	15	25	462	07043	19	37	977	52591	19	32	822	72992	18	36	03	1
052	0 520 200	180	07011	31	13	493	02674	32	9	044	55717	02	26	601	71874	36	29	03	5
053	0 527 355	056	10072	14	18	494	00529	14	8	007	51996	16	17	857	69997	15	25	03	1
062	0 588 188	038	43340			467				***	*****			808	92740	32	75	02	2
063	0 620 330	052	02007	28	14	491	07544	28	11	005	53613	29	21	849	71864	31	18	03	1
134	1 300 400	067	15124	08	15	509	05506	08	15	029	01612	07	6	888	66996	27	2	03	1
144	1 400 420	081	09063	07	7	517	04001	07	8	033	00991	28	12	895	65993	14	7	03	1
154	1 500 450	063	03006	25	11	487	55649	27	28	978	63792	27	28	801	73756	20	66	03	1
235	2 390 530	071	07 0			506	02 0			020	01**0			878	64**0			02	1
360	3 660 020	003	06044			325	53537			820	63635			286	81827			03	5
APRIL 26																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	130	59679			360	70779			775	77843			142	87946			03	8
030	TROMSO	102	02531			380	58603			878	64701			346	80860			03	8
384	GARDERMOEN	038				338	53536			854	60627			354	78817			03	5
415	SOLA	004	99999			310	54601			816	63697			290	81864			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND					360	53548			896	55578			437	75781			03	8
077	STOCKHOLM	059	04015	09	14	390	01502	14	26	919	57584	17	28	455	75773	18	33	03	5
084	GOTEBORG	037	03002			339	54587			842	63686			321	79837			03	8
836	SODANKYLA	069				356	57571			858	61624			391	72996			03	7
974	HELSINKI MAL	080	02025	30	8	398	04504	27	18	955	54613	22	17	521	71**9	23	17	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	503				428	26190	08	22	922	09040	04	30	735	75620	05	42	02	2
026	STORNOWAY	008	43390			436				932	12070	01	34	746	75660	02	40	02	2
171	LEUCHARS	515				414	28240			910	10080			724	75720			02	7
322	FAZAKERLEY	508				418				***	*****			***	*****			02	7
476	DOWNHAM MKT					417		11	3	905	06750	27	19	715	74580	25	27	02	2
743	LARKHILL	515				408	18160	01	46	898	05030	03	36	707	74700	02	36	02	2
808	CAMBORNE	009				433	21130	37	43	918	99850			710	70550	35	40	02	2
917	ALDERGROVE	007				434	24200	34	43	930	09000			744	**640			03	2
953	VALENTIA	029	41320			458	30090			953	11900			765	78510			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	037	05027	00		466	53569	33	9	965	58732	32	32	800	72837	33	71	03	1
202	THULE	009	68736	09	3	479	67881	33	4	961	73845	32	4	743	87998	27	16	03	1
340	SCORESBYSUND	216	64686			429	71787			825	81861			142	88996			03	8
360	ANGMAGSSALIK	172	50557	20	7	466	52603	21	6	993	57661	30	19	553	71805	27	25	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	069	04019			374	52547			892	61678			383	78857			03	8
180	KOBENHAVN	047	06033	19	5	352	54591	20	16	853	63**3	19	21	339	78843	17	55	03	5
260	DE BILT	008	50516			296	56641			785	67732			216	84963			03	8
447	UCCLE	509				288	54564			790	63659			250	83913			03	8
610	PAYERNE	080				380	54542	22	32	880	61615	25	27	400	74745			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	023				320	55592	32	32	814	66701	30	54	292	78840	28	69	03	5
145	TRAPPES	521				300	51516			810	60624	24	25	316	77786	26	20	02	5
190	STRASBOURG	069				380	54572			874	65663			318	83846			02	8
480	LYON					400	00540	25	24	920	62654			420	75798			02	5
510	BORDEAUX	080	08042	22	12	390	53539	26	32	902	59652	28	52	422	75841	29	50	02	5
645	NIMES	104	05002	00		440	52541			940	59636			478	72***			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	065	11009	24	4	504	03502	30	10	021	51661	29	19	872	68740	28	23	03	1
521	FUNCHAL	192	14055			540	03028			121	02683			753	67781			15	8
536	PORTELA	123	11070			467	08611			047	00671			635	70802			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	010	38290			433	20100	18	20	920	98880			117	67560	20	30	08	2
122	JEVER	008	30260							916	97790	22	23	709	65480	18	39	02	2
185	GREIFSWALD	052				358	53563			860	64691			342	78832			02	8
338	HANNOVER	013				435	20130	22	21	923	03960	20	33	723	69620	19	51	02	2
384	TEMPELHOF	056	04522	23	6	360	55624	21	22	857	64999	20	26	317	81869	20	44	03	5
393	LINDENBERG	066				380	52541			886	63651			373	77807			02	8
419	ISERLOHN	012				435	22140	22	17	924	05930	23	36	725	67570	26	57	02	2
454	WERNIGERODE	048				350	54573			849	64653			306	83845			02	8
486	DRESDEN WAHN	075				380	52584			888	63689			366	79832			02	8
633	WIESBADEN	044				345	53993	22	36	850	63998			319	82998			03	5
672	ERLANGEN	082				384	53619			887	64721			347	82921			03	8
866	MUNCHEN RIEM	101				400	55627	25	19	895	65764	25	15	355	80999	27	20	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	080			3	895	15193	22	49	145	96062	60	74	287	68321	52	40	03	5
567	PRAHA KBELY	082				400	00543	27	10	913	62689	23	14	402	78857			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	042				353	03026			876	53348			419	67**7			06	8
840	BUDAPEST MET	066				362	51510			862	58598			332	77794			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
133	804	00998	11	37	756	97999			254	*****			03	1
200	861	00999	13	8	728	96993	10	4	227	98999	11	10	03	1
204	852	00990			737	94998			238	00990			03	1
219	101	50											03	1
231	101	43											03	1
261	891	03999	10	25	753	98996	00		237	00994	27	7	03	1
273	884	02990	29	9	761	96997	29	1	260	00992	29	8	03	1
291	878	01999			753	97993			245	00992			03	1
316	878	98999			761	94996			268	98999			03	1
350	101	50											03	1
361	066	98999	13	9	748	95999	12	3	***	00999	26	9	03	1
381	865	98999											03	1
398	885	98991	26	11	714	93990	26	25					03	1
409	899	04995	28	11	758	95992	28	10	269	97002			03	1
439	882	04992			747	97994			238	98999			03	1
454	921	00996	26	30	806	93990	25	34	334	91992			03	1
485	923	96994			817								04	1
72														
202	143	89992	26	39	017	05998	27	60					03	1
208	099	91991	28	8	959	11995	29	8	367	*****			03	1
211	111	89993			980	06997			393	16996			03	1
219	094	89003			960	11997			365	13991			03	1
231	100	88999	27	46	972	09998	26	57	387	*****			03	1
240	095	89977			961	10991			369	13994			03	1
250	122	87990			998	08990							03	1
253	101	90990	29	53	968	08997			376	*****			03	1
259	069	93990	29	58	926	12996	28	77					03	1
265	077	93990	27	24	932	13993	27	35	336	15999	23	20	04	1
270	092	91998											03	1
278	086	92993			942	11992			342	14997			03	1
304	090	90998			956	10990			365	12991			03	1
317														
327	078	89979	24	19	943	12993	22	26	351	*****			03	1
340	101	50											03	1
353	066	92996	28	47	927	11995	27	40					03	1
365	074	93997	28	49	925	14993							03	1
386	080	93997			931	12999							03	1
394	094	92996	28	11	952	11992	34	18	357	14994	28	20	03	1
405	408	75847			068	92998			921	15990			03	1
445	040	90995	20	41	901	14990	20	48	324	08991	23	55	05	1
451	022	92992			881	12990			312	08992			03	1
476	021	97990			875	07992			305	*****			03	1
486	055	96991			903	12992							03	1
493	087	94992	28	28	940	12991	28	27					03	1
506	038	92992			896	12992			317	08998			03	1
518	019	95993			866	13998			291	*****			03	1
520	076	90991			941	11995			341	10991			03	1
528	101	50											03	1
534	046	91990			901	16993			305	10990			03	1
536	066	89965			934	10993			339	10992			03	1
553	004	92999			865	10995							03	1
562	936	92990			821	98995			282	05990			03	1
576	978	00996			827	01998			281	*****			03	1
597	408	78904	30	61	059	95993			904	13995			03	1
606	987												03	1
655	997	94996	19	75	850	07993	22	69	296	*****			03	1
662	930	02997											03	1
681	026	96990	30	68	878	07992	30	36					03	1
712	913	90999	31	60	808	94996	30	53	315	98992			03	1
734	016	95994	26	60	863	13990							03	1
747	979	96999	20	55									03	1
764													03	1
768	928	04990			779	02995							03	1
775	954	04990			797	04998							03	1
785	976	01997	29	85	827	02996	29	92					03	1
798	326	83990	29	90	968	95999			834	00998			03	1
815	904	02990	12	43									04	1
836	920	03995											03	6
867	938	01999											03	1
879	941	05991	28	19	782	01991	28	28					03	1
896	919	05996	19	32									03	1
906	101	56											03	1
909	101	58											03	1
913	101	58											03	1
917	832	00996	27	14	723	91999	24	11					03	1
918	858	01996			730	97990							03	1
924	849	96997	24	30	733	95995	27	20	242	96993	25	9	03	1
926	890	05996			733	04992							03	1
934	916	03998			764	02992			258	96996			03	1
938	884	01998											03	6
945	906	06990			767	98993			260	98996			03	1
964	886	01996	11	34									03	1
968	944	00990			800	00990			312	93995			03	1
74														
043	948	98999			797								03	1
072	101	43											03	6
074	101	58											03	6
090	940	89995			789	03997							03	1
109	924	92990			815	96990			313	01995			03	1
188	101	50											03	1
76														
458	146	86990			030								02	1
491	126	88991			997	10990							02	6
644	101	50											03	6
679	154	84997			038	07998			383	25995			03	6
78														
016	101	58											03	1
325	141	86992	28	61	021	08990	26	81	408	*****			03	1
355	101	58											03	1
501	168	85992			054	06992			419	24990			03	1
526	156	86999	26	38	034	08996	28	35	388	23996	28	12	03	1
806	159	84824	18	13									03	1
967	162	84991			056	03991							03	1
91														
066	145	86992	09	2	030	04992	03	5					03	1
182	117	88999			985	12990			377	17990			03	1
245	175	83995	26	23	071	01997	27	46	453	26990	29	16	03	1
275	156	87999	27	78	001	03991	27	83					03	1
285	101	90998			956	14992			332	*****			03	1
98														
223	178	82992			074	03995							03	
645	198	80998			101	01999							03	6
836	170	81997			470	03990							03	6
QLL		OCSAN STA												
034	057	95994	31	37	907	12997	31	34	311	09990	29	38	03	1
037	093	90994	28	31	958	11993	30	29	357	13997	31	37	03	1
041	924	98 4			179	14 0			611	09**4			03	5
044	992	96991	18	46	950	06192	18	20					03	1
052	917	98 0	35	20									03	5
053	032	97995	14	23	875	11994	14	32	321	07991	14	12	03	1
062	970	43 0	32	80	817	35 0	32	50	271	37**0	01	30	02	2
063	019	98990	29	32	860	13990	29	43					03	1
134	080	93996	19	9	941	10993							03	1
144	091	93999	28	8	942	14992	30	19	334	14993			03	1
154	964	00990			810	02995							03	1
235	098	83 0			996	01 0			467	01**0			02	1
360	873	00991											03	5
01														
001	862	89999			189	92990							03	8
030	880	01994			148	93995							03	8
384	877	09993			141	97999							03	5
415	875	95998			149	90993							03	5
02														
062	892	03996			159	94994							03	8
077	893	05997											03	5
084	101	43											03	8
836	924	01993			567	95994							03	7
974	048	00 0	25	40	681	97 8	19	27	533	02**2	21	23	03	2
03														
005	869	46 0	04	30	753	52 0	04	16	277	48**0	08	10	02	2
026	873	44 0	01	59	751	49 0							02	2
171	749	53 0			746	56 0			267	47**0			02	7
322	845	50 0			739	54 0			257	46**0			02	7
476	839	53 0	29	13	738		27	9					02	2
743	850	57 0	31	16	752	55	31	18					02	2
808	858	57 0			754	53 0	30	30	248	43**0	30	9	02	2
917	871				752	50 0			258	43**0			03	2
953	101	43											03	2
04														
018	959	01990	34	83	808	04999			288	01991			03	1
202	862	96990	27	40	748	94999	26	31	266	*****			03	1
340	816	92992			133	91999			591	98998			03	8
360	912	97991	28	37	171	08991	28	35					03	5
06														
011	885	01992			146	00990			604	98993			03	8
180	881	98 7	16	66									03	5
260	865	94 0			138	94 0							03	8
447	684	96 8			387	95 0			999	96**0			03	8
610	900	93 7			166	00 4							05	5
07														
110	882	97 1	78	28									03	5
145	885	96 1			153	96 4			614	97**4			02	5
190	881	98 7			146	97 4			607	96**4			02	8
480	894	00 1											02	5
510	894	01 4	25	46	148	12 0	27	42					02	5
645	904	98 0			162	00 7			603	02**1			02	5
08														
509	428	81931	28	25	076	95 7	28	30	937	13**1	28	36	03	1
521	937	95996			195	10994			624	17990			15	8
536	921	00990			177	07998			615	08995			03	8
10														
034	862	58 0	18	32	771	61 0	18	27					08	2
122	854	61 0	19	24	760	61 0	20	16	294	46**0	15	16	02	2
185	808	97 9											02	8
338	862	56 0	20	29	761	58 0	20	20	290	50**0	17	18	02	2
384	876	97993	18	42	146	94990	18	42					03	5
393	852	97 6											02	8
419	858	55 0	25	31	756	56 0	20	26	277	47**0	16	17	02	2
454	960	93 5											02	8
486	840	97 8											02	8
633	878	97992			147	91995			612	94998			03	5
672	881	00990			148	96993			608	*****			03	8
866	883	00991	27	47	145	96997	24	35	604	00997	20	24	03	5
11														
030	896	92990	22	19	169	93995			635	96990			03	5
567	891	01998											03	5
12														
375	101	43											06	8
840	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
133	019	01521	958	00624	586	75884	442	90973	03	1
200	015	02567	654	72756	473	89934	339	04994	03	1
204	015	55569	979	58591	956	53542	937	52547	03	1
219	013	02000	006	00517	988	50526	645	73764	03	1
231	001	07529	980	06566	832	55627	424	90000	03	1
261	999	08541	985	07585	755	62657	726	63667	03	1
273	009	10513	966	06562	784	59652	566	79842	03	1
291	951	06572	636	72758	469	87952	312	02998	03	1
316	009	02007	492	83932	413	90990	305	00990	03	1
350	012	06012	828	65694	670	69742	590	74815	03	1
361	013	06003	833	55566	815	58592	565	79879	03	1
381	015	03015	906	58544	649	72765	634	72769	03	1
398	013	06013	836	56598	537	81859	440	90953	03	1
409					358	98990	295	05991	03	1
439	011	04522	898	57604	842	60612	806	59628	03	1
454	018	04509	861	58582	788	61629	737	61999	03	1
485	011	06518	973	04541	970	04538	735	63664	04	1
72										
202	015	22188	944	18149	906	18046	653	00539	03	1
208	011	18127	980	18117	970	21021	938	19501	03	1
211	014	20185	928	17141	911	18513	898	16077	03	1
219	976	19101	952	20096	814	09051	796	08033	03	1
231	008	20181	981	21183	762	10051	552	58659	03	1
240	005	21204	953	21192	825	13110	819	15120	03	1
250	002	24226	980	22227	961	26224	942	30026	03	1
253	975	22153	963	27154	932	28016	578	55731	03	1
259	982	25142	916	20106	540	62681	519	63791	03	1
265	916	22015	795	16512	524	63677	480	65808	04	1
270	875	24602	539	60704	513	62794	400	76992	03	1
278	968	25044	954	28003	728	07554	660	01561	03	1
304	011	18154	990	17097	964	21032	794	13603	03	1
317	101	57							03	1
327	983	21101	970	21086	786	08042	736	06002	03	1
340	994	20156	747	06035	738	04001	726	09541	03	1
353	962	13013	796	09087	752	07046	684	05593	03	1
365	834	14681	775	09995	740	09658	650	01716	03	1
386	936	18622	928	20991	771	07653	703	04611	03	1
394	006	11091	960	08061	938	13092	912	15513	03	1
405	010	08057	940	04002	904	14111	796	10053	03	1
445	973	10083	882	05049	869	08071	832	10096	05	1
451	922	07516	632	59628	599	56617	483	70787	03	1
476	853	06631	842	08658	572	69818	556	65825	03	1
486	809	04674	800	06666	627	54994	498	66822	03	1
493	013	13094	958	15015	936	14017	920	15527	03	1
506	013	03003	952	03564	936	03533	918	03556	03	1
518	003	02017	993	05511	945	04537	825	54596	03	1
520	965	06033	946	06036	922	11082	898	10085	03	1
528	989	03578	975	05687	896	00547	877	00591	03	1
534	980	10091	925	06058	902	11093	625	52542	03	1
536	986	07065	000		933	06044	919	05031	03	1
553	970	10033	778	54566	691	57601	620	58604	03	1
562	915	03527	414	88939	400	90998	366	94994	03	1
576	831	00617	665	64681	625	66714	564	73771	03	1
597	968	15021	959	17007	696	51625	674	51719	03	1
606	012	01538	008	06524	995	06529	823	57611	03	1
655	967	02012	790	53541	785	50527	545	62652	03	1
662	903	51533	790	60632	626	70739	622	68727	03	1
681	917	10603	896	10649	804	02699	662	59734	03	1
712	989	01529	982	03535	745	64671	733	63661	03	1
734	989	01561	975	04601	910	01617	804	56636	03	1
747	970	00512	825	59601	783	58591	755	59604	03	1
764	101	40							03	1
768	946	01537	718	65689	650	68811	610	70867	03	1
775	891	02557	793	53649	729	58668	670	64721	03	1
785	933	08529	918	09533	798	51586	756	54723	03	1
798	015	07039	808	54565	760	56617	683	61655	03	1
815	998	02017	946	00512	924	51535	683	61629	04	1
836	025	58612	965	61648	903	59676	790	62768	03	6
867	991	00529	967	00587	821	59655	799	59693	03	1
879	938	07521	760	56605	593	71992	539	75853	03	1
896	935	05525	923	51519	763	59609	634	69702	03	1
906	007	50523	964	50506	925	54565	893	50563	03	1
909	019	53597	865	51700	795	52617	736	55775	03	1
913	030	57618	980	61676	900	61774	760	64763	03	1
917	038	74781	968	74785	946	74773	901	75797	03	1
918	040	72782	990	72787	966	72763	952	67728	03	1
924	038	72758	993	70734	917	68717	815	72754	03	1
926	037	68719	016	65679	947	64697	802	63705	03	1
934	003	56654	880	64681	844	60754	789	61990	03	1
938	036	67695	981	70732	917	67691	802	69712	03	6
945	976	51573	834	61674	803	62672	780	60658	03	1
964	931	02533	579	75770	551	78807	460	85871	03	1
968	030	56683	939	62759	886	61760	871	62763	03	1
74										
043	023	59699	133	65765	772	63771	609	69819	03	1
072	038	73781	970	68721	899	67733	815	69806	03	6
074	034	75772	962	68724	594	82892			03	6
090	036	67738	031	64706	943	69763	913	70762	03	1
109	016	03031	923	51519	763	59609	634	69702	03	1
188	004	02502	968	04506	908	01572	795	58603	03	1
76										
458	008	24202	983	21184	942	25519	928	24039	02	1
491	967	28049	928	29017	627	00585	558	55724	02	6
644	006	29194	894	20153	797	14088	735	11545	03	6
679	771	20037	512	59611	497	58631	467	60775	03	6
78										
016	018	18177	877	12120	766	07507	658	50562	03	1
325	009	23205	808	11066	752	10523	655	03541	03	1
355									03	1
501	011	25216	904	19184	876	18157	863	19107	03	1
526	016	24199	890	15123	875	11999	829	13091	03	1
806	010	25227	626	02055	601	02648	596	00563	03	1
967	012	20198	873	18135	793	12085	756	12016	03	1
91										
066	016	23199	928	17158	888	15123	813	13061	03	1
182	014	21196	578	55581	508	60666	429	68727	03	1
245	013	27206	996	24163	947	20177	890	16118	03	1
275	013	22198	970	19131	945	1*113	615	52547	03	1
285	014	21209	750	04017	730	03591	704	03523	03	1
98										
223	012	31261	672	05012	637	03538	600	01532	03	
645	007	31225	901	22194	813	15114	779	15084	03	6
836	009	27246	989	25221	721	10055	706	10003	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	014	17104	870	05015	733	01685	685	01682	03	1
037	012	20173	944	16136	884	16087	788	10021	03	1
041	223	13084	920	05050	915	04043	470	79934	03	5
044	005	15133	754	00521	725	51536	622	57777	03	1
052	021	09034	917	51571	898	02636			03	5
053	020	07070	006	10084	984	10053	974	11051	03	1
062	014	45380	880	28180	833	32130	769	28070	02	2
063	019	03035	990	01508	965	05001	950	08542	03	1
134	023	18143	923	02067	866	04019	811	07622	03	1
144	029	11072	916	03031	903	04048	797	03622	03	1
154	023	05022	917	53562	657	65803	616	67724	03	1
235	027	08 0	962	06 0	878	03**0	829	03**0	02	1
360	000	06048	942	02021	927	02025	400	91921	03	5
01										
001	012	58669	858	71781	840	69768	755	72817	03	8
030	011	02528	858	59624	840	56595	640	70774	03	8
384	980	01002	959	50514	924	50509	906	51515	03	5
415	997	04522	977	05502	910	51574	814	56628	03	5
02										
062	971	01501	908	50527	863	53548	742	54564	03	8
077	005	04015	908	03014	780	51527	617	64669	03	5
084	004	02507	985	04018	887	52567	845	55582	03	8
836	986	00502	905	54555	840	57571	785	59591	03	7
974	004	02021	980	03035	939	02013	923	04033	03	2
03										
005	989	43360	981	44360	842	24170	712	10050	02	2
026	001	44400	726	12090	363	43**0	328		02	2
171	994	41370	865	31270	674	08060	385	42**0	02	7
322	995	40340	780	14130		16070	366	40**0	02	7
476	993		986	34300	959	34250	715	06770	02	2
743	978	33320	960	33310	844	17150	835	18150	02	2
808	993	35320	568	75670	533	70580	515	69560	02	2
917	994	42350	855	24210	842	24200	365	44**0	02	2
953	009	42330	909	30200	870	32080	735	14970	03	2
04										
018	008	06021	866	53546	810	54642	375	89963	03	1
202	022	71765	030	68753	022	67735	984	69764	03	1
340	025	68727	981	62687	714	82874	585	90958	03	8
360	015	50546		52611	798	95646	781	54632	03	5
06										
011	000	04019	872	53545	813	53584	621	69758	03	8
180									03	5
260	000	50516	958	51529	920	51548	868	55610	03	8
447	987	02011	367	99 8	350	96**9	247	94**4	03	8
610	950	50534	841	54545	713	60605	681	62626	05	5
07										
110	991	04517	935	50562	897	53582	855	84594	03	5
145	977	05041	956	03025	885	01014	770	56579	02	5
190	989	02512	920	01523	885	52565	816	55589	02	8
480	986	06003	940	07012	700	62654	430	82860	02	5
510	004	07065		04045	930	02029	855	53534	02	5
645	005	04503	005	04503	885	07031	950	05017	02	5
08										
509	011	12104	870	04501	846	02557	826	05689	03	1
521	016	19108	833	02016	819	50512	810	01629	15	8
536	005	11063	910	04036	898	10596	817	05559	03	8
10										
034	001	38290	462	67550	273	64**0	229	58**0	08	2
122	002	29250	957	33240	518	67500	431	58**0	02	2
185	006	01515	967	04502	900	00534	787	58615	02	8
338	998	32320	991	33330			406		02	2
384	001	04522	955	03584	916	50647	770	61626	03	5
393	996	03501	962	05009	900	02512	748	60629	02	8
419	973	31280	942	30270	921	31270	715	07950	02	2
454	977	01549	961	02544	900	50556	793		02	8
486	980	04513	920	01529	900	00535	710	63689	02	8
633	989	02017	653	67990	434	90990	400	92995	03	5
672	975	00513	930	01587	900	00586	770	60677	03	8
866	949	52551	921	50567	729	64731	679	66786	03	5
11										
030	989	03021	442	82922	365	91998	137	91998	03	5
567	975	03007	948	03009	905	03515	826	52562	03	5
12										
375	953	08087	852	08087	846	03023	740	52526	06	8
840	991	07052	985	07052	956	04035	920	67686	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
133	367	98995	278	01996	262	98996	105	97998	03	1
200	033	00994							03	1
204	465	89944	324	01998	265	95997	055	98992	03	1
219	536	80832	429	93992					03	1
231										
261	627	73760	435	88928	267	06990	242	98999	03	1
273	548	78844	430	90952	322	04990	234	95995	03	1
291	234	96995	034	02998					03	1
316	193	94993	080	01995	045	98999	023	98999	03	1
350	470	84994							03	1
361	457	90943	350	01998	076	01999			03	1
381	468	89933	343	02998	262	97997			03	1
398	345	98999	311	98999	255	94994	161	97990	03	1
409	118	96998							03	1
439	458	87941	308	04992	285	04992	210	96987	03	1
454	725	62997	705	62990	674	63990	384	90999	03	1
485	720	81662	706	61702	517	78836	318	97997	04	1
72										
202	630	00685	590	50693	480	63686	456	66785	03	1
208	897	16079	865	14518	823	11031	720	03647	03	1
211	775	07032	627	00688	608	51603	580	53703	03	1
219	780	08668	627	00684	469	67714	400	73838	03	1
231	485	64796	400	74996	380	75993	185	13995	03	1
240	812	17015	770	14614	734	11990	705	08643	03	1
250	638	01599	621	00698	600	50994	552	55732	03	1
253	400	74996	142	12998	116	12993			03	1
259	316	90990	191	14994	171	11994	101	58***	03	1
265	400	75995	324	88995	150	09998	092	16993	04	1
270	324	88990	248	02992					03	1
278	580	56711	475	66813	400	75999	317	89995	03	1
304	604	54666	528	62785	438	70848	400	76884	03	1
317										
327	587	54604	545	58639	476	65763	456	66734	03	1
340	663	04626	400	75801	101	67***	075	73***	03	1
353	573	57721	470	66824	326	88993	190	13998	03	1
365	419	76902	400	78921	365	82967	324	89994	03	1
386	686	04674	653	02999	484	66820	400	77906	03	1
394	880	15025	798	11533	748	08641	605	52722	03	1
405	567	59628	563	58629	542	60758	479	66825	03	1
445	602	54569	483	67834	443	71763	411	75818	05	1
451	472	71874	400	79991	333	88995	194	13991	03	1
476	522	66993	450	74883	400	81935	350	88004	03	1
486	481	68807	435	73884	400	78998	332	89998	03	1
493	746	08641	467	67825	400	78860	385	84907	03	1
506	802	55601	782	00691	761	01991	642	54991	03	1
518	810	51714	784	00992	613	57998	575	57998	03	1
520	860	13104	680	01532	567	58624	528	60744	03	1
528	862	01706	803	00998	768	04993	710	01714	03	1
534	400	74817	305	90971	177	19997	170	18994	03	1
536	865	12099	617	54564	573	59643	536	61801	03	1
553	602	57594	400	79836	316	90960			03	1
562	112	08990	079	09991	074	08995			03	1
576	546	72848	533	73894	400	84994	365	90990	03	1
597	330	90983	208	14998	146	08995	088	15990	03	1
606	772	60693	748	59733	664	57999	554	63991	03	1
655	400	80850	325	90951	214	10996	188	04998	03	1
662	614	68731	400	87989	303	03994	295	01997	03	1
681	648	58775	630	60990	605	60781	568	63703	03	1
712	594	71803	443	85978	400	89991	343	89998	03	1
734	780	53713	762	54999	730	52994	678	53693	03	1
747	734	57584	670	61625	636	58583	400	80838	03	1
764										
768	568	73992	414	89994	400	90998	276	05996	03	1
775	634	67826	594	71992	557	71994	416	87986	03	1
785	602	68832	584	66714	400	86976	380	89995	03	1
798	653	64797	602	67847	556	72788	531	74881	03	1
815	368	90923	297	02995	101	58***			04	1
836	660	67990	606	71991	288	05992	270	02991	03	6
867	538	73809	465	83911	289	03995	101	58***	03	1
879	523	73827	456	80825	250	12994	233	05991	03	1
896	561	77783			306	06993	277	02995	03	1
906	842	51525	810	01511	732	59624	685	61643	03	1
909	695	57623	680	58754	623	63673	593	64725	03	1
913	730	66729	659	69734	527	77602			03	1
917	881	72752	471	89925					03	1
918	930	66714	884	66715	682	75823	672	75882	03	1
924	802	72743	773	73788	731	73788	496	89007	03	1
926	270	08998	132	01995					03	1
934	720	64788	654	69732	636	68768	596	71816	03	1
938	775	67683	744	69703	722	67694	580		03	6
945	646	70732	636	69734	546	75811	436	85927	03	1
964	436	89903	320	03996	250	96998	101	58***	03	1
968	821	62765	799	61767	745	63782	738	62769	03	1
74										
043	229	07999	215	06998					03	1
072	725	74794	593	82892	365	99993	343	98997	03	6
074										
090	874	60757	766	64796	754	63996	663	67995	03	1
109	561	77783	375	89922	074	03993	060	02998	03	1
188	545	72755	518	72755	444	81844	101	55***	03	1
76										
458	910	26061	676	05649	584	50993	479	61773	02	1
491	455	65763	416	60843	292	89996	174	14996	02	6
644	634	03606	608	00578	568	52627	544	55730	03	6
679	330	79990	274	90990	136	25991	114	27999	03	6
78										
016	596	57605		56637	555	58742	491	66743	03	1
325	626	01631	575	52618	465	64748	423	68724	03	1
355	666	01512	625	02687	458	63807	381	74999	03	1
501	794	13038	752	10067	729	09032	631	05595	03	1
526	764	07057	756	09038	727	08606	706	06535	03	1
806	529	54690	502	55996	311	82925	271	90930	03	1
967	688	06505	631	04622	523	52994	473	57994	03	1
91										
066	758	08512	740	08522	650	50582	627	50652	03	1
182	302	88925	166	10996	104	17999			03	1
245	835	13118	797	13108	767	13542	603	01689	03	1
275	567	56645	514	60623	289	90990	247	97995	03	1
285	658	00535			303	90933	170	10999	03	1
98										
223	575	50659	514	56602	450	61746	340	73999	03	
645	582	03194	517	51697	198	81995			03	6
836	630	04003	264	88993	196	04991			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	614	55683	602	56644	548	60726	329	90973	03	1
037	728	06631	638	51613	532	63773	511	63781	03	1
041	360	88 0	218	14 0	130	09**0	080	07**8	03	5
044	425	81946	354	88007	228	05996	189	06994	03	1
052	823	01642	792	01666	677	57724	640	59744	03	5
053	952	09014	810	53550	798	02558	785	04685	03	1
062	326	50 0	213	25 0	188	25**0	180	32**0	02	2
063	927	09551	755	01614	661	56658	617	59755	03	1
134	741	03541	727	03622	685	00613	538	63990	03	1
144	783	05651	648	51698	552	59757	330	88999	03	1
154	570	70739	550	69728	368	88912	242	09997	03	1
235	803	04 0	756	02 0	699	00000	650	52**0	02	1
360	314	01 0	282	00 0					03	5
01										
001	117	83905	590	81885	491	87946	487	89961	03	8
030	600	72782	568	75811	542	75828	400	91965	03	8
384	899	50509	551	74761	400	92946	247	00990	03	5
415	763	58648	630	68731	555	77821	546	77821	03	5
02										
062	715	56584	692	55574	300	03996	278	98999	03	8
077	600	64669	292	07992	211	98997			03	5
084	751	61661	726	61663	673	66713	642	67724	03	8
836	767	59591	629	63646	584	67681	553	68692	03	7
974	881	63006	834	65503	714	51599	580	65781	03	2
03										
005	506	76640	482	74620	424	60480	345	46**0	02	2
026	276	43 0	133	49 0	117	48**0			02	2
171	215	58 0	175	52 0	113	47**0	068	46**0	02	7
322	348	49 8							02	7
476	680	06750	380	43 0	357	41**0	332	49**0	02	2
743	768	15120	611		630	98950	587	89860	02	2
808	490	71540	385	59 0	360	60**0	268	58**0	02	2
917	345	47 0							02	2
953	524	78520	509	77510	486	79500	469	77490	03	2
04										
018	250	07995	168	00990	080	00996			03	1
202	910	66775	787	69784	557	83951	339	98992	03	1
340	535	91992	436	91995	240	97990	181	96994	03	8
360	714	55646	680	59673	658	57677	335	92004	03	5
06										
011	573	70771	404	90996	243	06991	168	96992	03	8
180									03	5
260	817	58692	720	65717	658	70787	631	72819	03	8
447	100	96 0	094	95 9					03	8
610	648	63641	618	64658	562	69691	504	74741	05	5
07										
110	723	64687	658	67737	592	71774	536	76812	03	5
145	735	57597	641	774	584	69705	472	80813	02	5
190		56592	740	61623	693	66672	648	69702	02	8
480	336	96 0	250	06 1					02	5
510	770	58589	720	58632	648	63684	605	66707	02	5
645	920	02518	828	53567	765	77592	740	57601	02	5
08										
509	776	02708	751	02618	720	00688	690	52731	03	1
521	796	08606	618	52607	440	75860	400	79912	15	8
536	800	06617	450	76804	400	81849	350	90931	03	8
10										
034	219	60 0	120	57 0					08	2
122	273	59 0	220	58 0					02	2
185	730	61667	630	69763	571	73788	535	73796	02	8
338	377	54 0	362	56 0	207	57**0	192	60**0	02	2
384	755	61681	716	63794	637	69836	599	73814	03	5
393	729	60629	688	64663	658	65673	560	74763	02	8
419	429	56 0	410	51 0	372	56**0	339	56**0	02	2
454	601	64668	580	75750	520	81813	480	85969	02	8
486	680	63689	571	74790	534	76802	450	84881	02	8
633	375	93991	286	95990	250	98995	176	94995	03	5
672	780	60682	550	78852	520	80907	510	80916	03	8
866	608	73993	480	82912	400	89992	374	02993	03	5
11										
030	055	98997							03	5
567	766	58659	623	67748	509	88823	457	82990	03	5
12										
375	616	56587	516	67681	396	79***			06	8
840	400	91932							03	8

APRIL 26

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 15																		
420	BUCURESTI B	095				420	08405			963	55587			474	71771			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	076				403	01647			924	58751			453	73847			02	8
240	ROMA CIAMPNO	090				428	01551	27	8	944	54749	27	16	523	71990	28	72	02	5
420	MESSINA	123	14097			512	06511			103	52998			733	68826			02	8
560	CAGLIARI ELM	229	08030			460	01557			013	53650			596	69795			02	8
596	QRENDI	137				499	26530			082	50730			492	68920			03	8
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					497	17024			119	05542			732	66762			03	8
606	NICOSIA					492	69260	22	15	028	44240	20	16	898	04980	20	27	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	070				390	03003			930	55582			490	71***			02	8
169	PSKOV	090	07074			420	07000			**0	53612			071	*****			02	8
209	SORTAVELA	900				410	05016			970	51611			570	71793			03	8
422	KOENIGSBERG	070				370	01522			900	58692			440	73**8			02	8
824	ARKHANGELSK	030				360	03035			910	51617			***	*****			02	8
834	NARIAN MAR	400				320	5550			830	57576			410	70710			02	8
845	LENINGRAD OB	080				410	06041			97*	5*563			540	70708			01	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	140				500	11038			080	00***			710	67***			02	8
357	KAUNAS	050				410	09027	18	9	980	53587	18	12	570	60***			02	5
469	TAMBOV	180				540	11522	20	11	140	04614	19	10	780	62701	22	13	02	5
887	MINSK	080				420	05014			970	52554			560	67777			03	8
889	SMOLENSK	070				450	11107			010	61551			610	68***			02	8
907	GORKII	170				530	11505			110	51610			740	67783			02	8
931	KUIBYSHEV	230				600	07583			160	51629			***	*****			02	8
935	KURSK	140				510	12036	17	5	100	2552*	19	20	730	63657			02	5
941	SARATOV	30				590	09559			180	02644			***	*****			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					390	707	19	10	930	56599	20	91	490	74794	17	17	02	5
644	CHERNOVITSY	060				410	10002			990	52609			600	67779			02	8
672	KISHINEV	100				440	07012			000	53616			***	*****			03	8
816	NEAR UMAN	140				500	15081			110	00547			***	*****			02	8
957	KNEV	100				470	09023			030	02575			***	*****			03	8
975	ODESSA OBS	011				470	08 7			004	00**4			670	64**1			02	8
979	SAMOLET	130	13 9			500	14510			090	03583			***	*****			03	8
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN					500	10015	16	6	180	03555	03	7	810	63736	03	8	02	5
049	ASTRAKHAN	250				590	06			150	516**			770	64***	04	7	02	5
073	VOROPONOVO	210	10057			560	09039			130	00565			750	63***			02	8
170	MINERALYNE	170				550	16			150	06***			***	*****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	120				420	53 8			940	60**2			180	69**9			02	8
079	UFA	200								140	01572			***	*****			02	8
159	IGARKA	010	03			320	52580			830	63694			320	76821			02	8
178	NOVOSIBIRSK	050				350	51516	28	15	880	59599	26	15	410	75764			02	5
181	OMSK	130				440	50585			970	53784			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	400	07			340	50550			850	52558			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK					600	14			200	02***			***	*****			01	8
118	SEMIPALATNSK	140				470	02004			000	57***			507	69729			02	8
119	KARAGHANDA					550	03007			060	53673			680	68741			02	8
135	ASHKHABAD	200				550	08518			120	52574			***	*****			02	8
145	TASHKENT	200				550	07504			110	54601			***	*****			02	8
617	ARALSKOE MOR	220	11			560	09			140	03***			730	62***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					550	51577			990	60***			510	74795			02	8
217	IRKUTSK	070				400	08502	21	2	980	51551	25	9	560	71795	29	13	02	5
252	SKOVORODINO						53 5			900	*****			410	78***			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	150				420	51			920	67***			370	83***			02	8
283	NAGAEVO	180				408	58650			960	64725			500	76888			02	8
898	BUKHTA TIKSI	180				420	61 6	23	6	870	70**4	25	5	300	84**3	30	15	01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	080				400	00537	23	12	940	59630	20	8	460	64820	23	13	02	5
298	VLADIVOSTOK					440	03649			990	58726			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	029	80700			493	64450			026	40340			893	42**0			02	7
648	HABBANIYA	034	72530	07	27	498	67340	02	11	032	41170	34	38	901	08730	34	24	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	004				151	28090			318	11040			587	59***			15	8
339	JODHPUR	005				151	27030			317	10540			535	63***			15	8
475	BAMRAULI AL	004				148	21790			311	07690			577	64***			15	8
807	CALCUTTA	005	28250			149	24050			314	08010			588	55***			15	8
867	NAGPUR	003				149	30130			317	12020			586	59***			15	8
909	VERAVAL	005	28180			151	29130			321	15050			592	58***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	009				151	24080			329	13010			600	54***			14	8
149	VIZAGAPATAM	005	29230			149	27080			317	12020			590	56590			14	8
279	MADRAS	006	29240			149	23070			317	11500			587	57***			14	8
333	PORT BLAIR	009	27230			150	17140			315	09030			588	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	006	28250			149	21120			315	12590			585	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	038	66650	09	7	494	62590	26	10	035	51350	29	16	925	24630	28	24	01	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	049	15077			492	12007			020	01535			904	54768			03	1
401	WAKKANAI	033	04034			460	51543			961	59685			878	75858			03	1
412	SAPPORO DCMO	030	10041			473	01548			984	58661			820	73825			03	1
580	MISAWA	040	12993	31	12	479	04995	32	20	990	54993	28	36	841	67991	25	58	03	1
582	AKITA	041	10067			477	02567			985	55674			828	69791			05	1
590	SENDAI DCMO	035	16064			479	06536			998	02611			864	64751			03	1
600	WAJIMA	046	13092			490	08536			005	52656			872	66791			03	1
635	NAGOYA	031	20123	29	8	481	09004	35	4	002	00999	27	16	860	62997	25	51	03	1
646	TATENO	027	18129			472	07049			991	01541			855	63726			03	1
671	TOKYO	029	17143	06	8	478	09017	33	17	002	02522	27	14	871	62693	27	29	03	1
744	YONAGO	041	13101			483	08544			000	50662			854	67782			03	1
778	SHIONOMISAKI	033	20164			484	12082			008	03605			878	58707			03	1
808	ITAZUKE	044	16114	33	10	492	09545	04	17	014	02998	30	12	879	61992	26	54	04	1
827	KAGOSHIMA	038	21164	15	6	490	11077	26	40	015	04510	26	61	887	61672			03	1
931	KADENA OKINW	039	22100	34	6	495	13129			***	06032	25	23	***	85777	26	32	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	035	13097			472	08999			998	02990			855	67994			03	8
155	CASABLANCA	120	14114			500	11517			083	03632			705	69862			02	8
390	M BLANCHE	099	13124			470	10014			061	03609			701	65809			02	8
625	AOULEF	608	00010			510	17628	11	8	115	03671	03	14	766	63813			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	094	19187	32	5	510	19076	36	8	133	07009	02	4	792	61877	00		07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	142	16054	23	5		10561	33	10	100	00997	26	13	723	67598	25	21	03	5
366	FAROUK	088	30107	05	22	508	20011	08	9	155	10571	22	26	830	61737	26	41	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	089	60646	09	29	503	58777	09	36	992	64990	08	19	797	80996	05	39	03	1
133	KOTZEBUE	059	00557	08	9	482	55649	08	12	970	66768	08	8	776	80997	10	35	03	1
200	NOME	052	01552	16	4	474	57624	13	11	959	68731	13	19	758	82941	18	12	03	1
204	GAMBELL	049	57597			466	58592			949	69737			747	84881			03	1
219	BETHEL	048	03525	04	10	472	57605			956	68725	15	8	751	80927	14	7	03	1
231	MCGRATH	047	06567	36	6	477	54634	36	8	967	66738	18	5	768	83895	15	5	03	1
261	FRBNKS WEEKS	047	05574	01	17	473	55622	30	3	963	66741	32	6	769	82891	01	9	03	1
273	ANCH MERRILL	046	09521	29	3	476	55601	20	4	965	67735	01	5	762	84947	01	5	03	1
291	NORTHWAY	039				470	53608	02	7	960	66695	15	7	761	83862			03	1
316	FORT RANDALL	047	03512			468	59611			951	66767			165	80990			03	1
350	KODIAK	048	04001			473	56599			959	67739			760	83990			03	1
361	YAKUTAT	045	02002	10	6	469	56581	12	10	958	67702	08	6	755	85889	05	7	03	1
381	JUNEAU	044	04001	00		471	55592	12	11	960	66706			757	86892			03	1
398	ANNETTE IS	051	03007	18	19	476	56591	18	10	965	66708	19	10	767	81905	25	18	03	1
409	MASSACRE BAY	043	02514	31	8	466	27602	31	12	955	64693	30	21	765	80898	32	14	03	1
439	AMCHITKA	038	02003			462	56605			954	60997			777	77990			06	1
454	LONGVIEW	033	02531	04	20	453	59611	05	16	945	60995	02	16	773	24993	06	4	03	1
485	FORT GLENN	041	02515	12	4	463	57594	19	8	956	61749	22	19	783	73995	25	33	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	21207	18	6	502	14072	19	11	030	03002	28	10	900	61995	27	23	04	1
208	CHARLESTON	031	18165	21	8	487	14072	26	19	016	04506	28	21	888	61657	24	18	03	1
211	TAMPA	043	21204	23	5	501	13097	28	8	030	03507			897	63991			03	1
219	ATLANTA	027				483	14101	27	19	011	03537	25	29	877	65752			03	1
231	NEW ORLEANS	030	22200			488	14129			019	05597			***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	033	19111			488	14102			022	06611			892	63999			03	1
250	BROWNSVILLE	036	21153	05	9	494	17071	02	11	032	08599	22	11	908	63702	29	32	03	1
253	SAN ANTONIO	038				492	14533	02	5	028	08632	25	22	902	62778	27	45	03	1
259	FT WORTH	041				491	08556	33	9	019	06591	28	33	887	64993	28	41	03	1
265	BIG SPRING	032				485	12562	19	18	012	05661	27	18	882	63998	28	23	03	1
270	EL PASO	014				480	20562	15	8	017	07628	27	27	888	65994	27	16	03	1
278	PHOENIX	015				483	19548	27	13	017	05562	21	13	887	63995	30	10	03	1
304	HATTERAS	032	19169	19	20	486	12040	23	24	011	04659	23	19	884	62735	23	17	03	1
317	GREENSBORO	024				469	05021	25	18	979	54993	28	20	815	74788	24	31	03	1
327	NASHVILLE	028				474	06004	30	21	990	00999	26	30	854	65822	25	46	03	1
340	LITTLE ROCK	034	13001	29	9	480	07641	33	18	998	03990	27	29	860	66811	26	50	03	1
353	OKLAHOMA CTY	037				485	07588	24	8	000	02663	31	36	866	64783	29	49	03	1
365	ALBUQUERQUE	001				469				007	08652	28	24	878	65812	28	26	03	1
386	LAS VEGAS	007				474	21584	25	15	010	06593	19	8	882	63991	31	28	03	1
394	SANTA MARIA	040	10087	28	9	486	14534	01	10	014	06682	33	3	887	62999	24	2	03	1
405	WASHINGTON	030	09088			474	11095			998	02017			865	63686			03	1
445	COLUMBIA	031				468	00596	28	31	969	57993	29	45	809	71994	28	58	03	1
451	DODGE CITY	028				477	10601	19	13	996	51653			848	68748			03	1
476	GRAND JUNC	013				469				000	03668	26	25	857	67733	29	41	03	1
486	ELY	006				469				003	05612	30	20	867	67729	29	33	03	1
493	OAKLAND	035	11071	28	7	486	14992	30	8	015	05612	32	16	886	63998	30	22	03	1
506	NANTUCKET	042	06537	15	12	478	05004	23	14	997	00517	24	26	856	65695	27	35	03	1
518	ALBANY	031	09527	16	12	466	04011			984	00612			844	64686			03	1
520	PITTSBURGH	019				460	07067			981	01007			841	66815			04	1
528	BUFFALO	013				452	06043			972	01512			833	66777			03	1
534	CHICAGO	018				446	54597			939	61688			766	74994			03	1
536	TOLEDO	017				451	50551			956	54990			807	67993			03	1
553	OMAHA	031				460	52625	30	42	955	61726			784	74993			03	1
562	N PLATTE	025				467	04653	01	9	975	56704			810	74781			03	1
576	LANDER	010				459				977	52641	19	7	820	69848			03	1
597	MEDFORD	050				493	04538	29	9	006	50657	31	26	865	65998	30	39	03	1
600	SABLE ISLAND	022	03515			450	53616			947	59677			782	73864			03	1
606	PORTLAND	041	07521	22	15	477	03603	22	6	991	00528			853	63677			03	1
655	ST CLOUD	005				425	58614	34	22	911	66696	35	32	723	77812	34	17	03	1
662	RAPID CITY	033				466	51607	35	17	965	58689	31	34	792	75800	30	49	03	1
681	BOISE	025				473	08580			986	54613			832	68994			03	1
712	CARIBOU	040				470	52649	34	12	970	58998	31	26	822	65993	32	57	03	1
734	SAULT MARIE	001				428	53553			924	60694			758	73990			03	1
747	INTL FALLS	014				428	61634	07	32	911	67708	02	20	728	74787	06	31	03	1
764	BISMARCK	040				459	60621	35	26	943	65681	34	29	762	75846	32	32	03	1
768	GLASGOW	038				468	54603	06	13	962	60992	33	20	782	79911	32	29	03	1
775	GREAT FALLS	024				462	02557	33	4	965	91972	26	19	780	80990			03	1
785	SPOKANE	035				474	01580	30	14	974	61667	31	19	791	78881	30	39	03	1
798	TATOOSH IS	061	05004	28	13	488	54597	27	12	982	59797	31	14	814	73866	29	39	03	1
807	ARGENTIA	529				394	54577			886	64712			698	79998			03	6
815	STEPHENVILLE	504				429	03002			936	57582			777	70814			04	6
816	GOOSE	026	03505	01	9	451	52578	13	21	949	58651	16	23	788	72765	16	21	03	1
826	NITCHEQUON	043				459	60618			950	63708			779	75812			03	1
836	MOOSONEE	041	56586			454	58748			950	56797			***	*****			03	6
879	EDMONTON	035				470	50558	12	24	967	61637	11	15	780	81847	19	6	03	1
896	PRINCE GEORG	044				476	51568	29	8	976	62632	32	11	787	82871	20	19	03	1
907	PORT HARRISN	053	55563			468	56587			964	60682			787	77830			03	1
909	UP FROBISHER	061	55580	04	5	478	54567	01	13	977	58621	10	21	805	75797	09	26	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
15														
420	984	97 1											03	8
16														
080	903	95992			168	02994							02	8
240	908	97995			169	07990							02	5
420	939	96993			203	01990							02	8
560	902	95994			181	03997							02	8
596	927	98990											03	8
17														
130	393	93997			199	13991			633	99997			03	8
606	098	55 0	24	42	951	21 0							02	2
21														
153	060	99											02	8
169	099												02	8
209	098												03	8
422	101	50											02	8
824	101	50											02	8
834	089				004				097	*****			02	8
845	130	98											01	8
22														
318	310	97											02	8
357	170	96			820	01							02	5
469	101	50											02	5
887	091												03	8
889	300	89											02	8
907	370	97											02	8
931	101	50											02	8
935	390	91935			040	05 0			500	106*1			02	5
941	101	50											02	8
23														
625	990	02	19	7	600	03							02	5
644	101	50											02	8
672	101	50											03	8
816	101	50											02	8
957	101	50											03	8
975	370	86 9											02	8
979	101	50											03	8
24														
027	480	94	34	9									02	5
049	430	9	03	16	110	07	03	15	490	08***	04	6	02	5
073	101	50											02	8
170	101	43											02	8
25														
054	100	91 7			980	96 5			400	96**5			02	8
079	101	50											02	8
159	830	02											02	8
178	940	93											02	5
181	101	50											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	101	43											01	8
118	170	94											02	8
119	101	50											02	8
135	101	50											02	8
145	101	50											02	8
617	500	86											02	8
27														
213	010												02	8
217	120	99 4											02	5
252	900	97 7											02	8
28														
238	101	43											02	8
283	101	43											02	8
898	810	96 6	28	13									01	5
29														
269	950	98											02	5
298	101	43											02	8
40														
427					970	40 0			405	15**0			02	7
648	099	54 0	33	37		30 0	33	37	396	21**0	31	24	02	2
42														
182	959	87			226	05							15	8
339	101	50											15	8
475	946	89			209	09							15	8
807	967	87											15	8
867	101	50											15	8
909	969	84											15	8
43														
063	101	43											14	8
149	969	84											14	8
279	965	79											14	8
333	969	85											14	8
371	970	80			245	02							14	8
45														
005	186	80400			092	39 0			483	99**0			01	2
47														
212	101	58											03	1
401	956	93992			821	97992			323	97996			03	1
412	001	94991			868	01991			346	02995			03	1
580	032	92999	25	61	903	98993			390	02998			03	1
582	022	92998			889	04995			351	04990			05	1
590	076	90999			937	13999			397	10993			03	1
600	079	89994			950	05994			399	05998			03	1
635	060	92990			925	10996			361	13992			03	1
646	070	88993			949	05997			414	03995			03	1
671	086	91990	27	52	949	05995	26	81	393	13994			03	1
744	050	95993			899	07996			338	09996			03	1
778	904	86008			983	06993			420	07991			03	1
808	103	87990	26	67	984	95998							04	1
827	118	86992			005	03992			452	11994			03	1
931	141	86990	26	59	041	02991			426	25999			03	1
60														
120	101	43											03	8
155	101	50											02	8
390	934	96 7											02	8
625	944	89031											02	5
61														
642	953	85990	28	26									07	5
62														
011	921	96993											03	5
366	524	90 0	25	53	219	05 0	24	49	656	11**7	25	87	15	2
70														
026	925	05998	05	30	760	04991	05	37	240	*****			03	1
133	905	02998	09	49	763	00993	09	10	251	98996			03	1
200	877	04996	15	12	747	97992	20	4	240	00990	20	2	03	1
204	865	01999			740	96996			231	01993			03	1
219	886	07990			750	96996			246	*****			03	1
231	888	03997	04	2	759	97999	24	6	251	00994	27	11	03	1
261	889	07994	36	5	751	98999	32	10	242	98994	26	9	03	1
273	877	02996	01	5	748	97995	29	2	240	01991	30	14	03	1
291	882	06990			751	95999			248	98999			03	1
316	898	03998			755	00990			237	01992			03	1
350	885	00999											03	1
361	868	00990	30	5	749	95993	30	9	247	00990	24	13	03	1
381	101	50											03	1
398	895	03993	26	33	764	97996	27	27					03	1
409	894	03992	27	20									03	1
439	917	04990			773	95997			287	96992			06	1
454	928	00998	20	29	794	96999			311	42991			03	1
485	944	00992			807	97999			318	94993			03	1
72														
202	015	20191	00		995	22203			922	18163			04	1
208	105	89998	22	34	970	11997	25	65	378	13994			03	1
211	109	89996			983	07993			395	14990			03	1
219	075	93990			930	14992							03	1
231	101	50											03	1
240	097	90996			960	11997			354	16996			03	1
250	129	88991			004	08990			386	19997			03	1
253	117	88957	28	68	985	10993			386	*****			03	1
259	086	92999			945								03	1
265	081	92999	27	57	936	12995	26	58	330	17994	27	27	03	1
270	085	91996			944	09994			341	17997			03	1
278	083	93996			940	08994			363	13996			03	1
304	096	90001	24	22	963	10990	24	20	378	10997	27	24	03	1
317	964	04994	25	54									03	1
327	057	90998	25	83	926	08995			353	07998			03	1
340	049	95994			907	09998							03	1
353	063	93996	29	64	914	11998	29	95					03	1
365	080	91998	28	34	945	10990	25	29					03	1
386	078	94997			927	12997			339	*****			03	1
394	085	93998	27	15	940	12991	26	29	349	13997	27	35	03	1
405	409	75812			072	91998			930	12993			03	1
445	975	98990			841	00992			302	08998			03	1
451	035	95991			887	12998							03	1
476	044	95990			891	14999							03	1
486	051	94996			895	16990			296	12995			03	1
493	080	94990	30	19	935	12995	28	37	343	12995	28	39	03	1
506	059	91993	27	36	920	12994	28	47	331	09990	29	31	03	1
518	043	93998			896	14996			305	09990			03	1
520													04	1
528													03	1
534	929	94991			823	95990							03	1
536													03	1
553	942	00990			812	98993							03	1
562	980	97990			834	03990			293	06993			03	1
576	993	97998			845	08998			300	05998			03	1
597	403	79990	29	50	054	95995	29	68	901	15992			03	1
600	944	96990			810	03999			269	*****			03	1
606	034	89998											03	1
655	884	94996	32	26									03	1
662	948	98999	30	75	148								03	1
681													03	1
712	022	91995	30	67	882	12999	31	53					03	1
734	931	92990			815	02991			283	03991			03	1
747	891												03	1
764	920	98997	07	8	784	00994	31	28					03	1
768	915	04998			773	00990			248	*****			03	1
775	916	02999			781	98992							03	1
785	938	96998	30	95	815	97997			303	01994			03	1
798	337	84904	30	73	976	00990			822	05990			03	1
807	101	50											03	6
815	943	00990			808	00993							04	6
816	953	98999			832	04996							03	1
826	937	97995			809	04990							03	1
836	101	58											03	6
879	912	04996	13	30	769	98999	28	8	260	*****			03	1
896	101	47											03	1
907	933	98999			798	01995			284	00992			03	1
909	958	00991			817	00990			301	00994			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
15										
420	000	12086	990	99750	941	14801	870	10050	03	8
16										
080	996	04514	956	10573	470	74824	400		02	8
240	999	09074	988	10951	900	04045	536	67991	02	5
420	008	14094	970	15073	900	10037	828	04531	02	8
560	016	07948	900	05530	826	00554	800	02641	02	8
596	000	14140							03	8
17										
130	912	16073	886	18054	838	17017	652	**572	03	8
606	984	67520	945	80520	930	80***			02	2
21										
153	008	01014	950	04032	868	0421*	534	68***	02	8
169	004	07072	964	11107	902	11058	814	04538	02	8
209	008	05037	984	05034	906	02005	890	05044	03	8
422	004	06053	940	05049	835	00532	691	59641	02	8
824	002	09060	964	06068	939	06060	884	03054	02	8
834	004	51515	991	51519	906	51520	784	565**	02	8
845	001	04036	897	08063	275	50***	242	50***	01	8
22										
318	996	13054	890	13059	603	58***	567	60***	02	8
357	996	10087	958	12107	918	12088	873	11045	02	5
469	006	13026	982	15043	909	15025	721	09544	02	5
887	982	10107	947	12093	930	11082	795	08042	03	8
889	981	11094	944	16132	173	01***	160	01***	02	8
907	001	14038	721	00601	628	54657	454	71721	02	8
931	023	04004	973	15016	893	09555	823	05607	02	8
935	989	13059	931	16079	790	08007	729	5526*	02	5
941	008	11013	973	17031	860	09541	844	09555	02	8
23										
625	968	09069	955	09069	911	11072	829	04010	02	5
644	977	08061	950	12079	894	12057	622	61694	02	8
672	001	10088	932	12048	791	02516	724	52579	03	8
816	010	16086	990	20134	965	20137	668	50554	02	8
957	990	12078	921	14063	818	07011	755	00007	03	8
975		10009	971	13	945	13***	912	12***	02	8
979	997	14020	940	17028	822	12529	729	06583	03	8
24										
027	924	09002	894	10015	837	10048			02	5
049	030	10077	563	57	551	58***			02	5
073	008	09048	981	13071	928	13061	874	10045	02	8
170	982	04502	910	17035	890	18002	740	09***	02	8
25										
054	012	11548	954	54	849	54***	515	67***	02	8
079	001	15062	962	18062	809	07014	791	07545	02	8
159	999	03534							02	8
178	990	03038	944	02016	835	52522	689	60611	02	5
181	005	05054	983	05021	969	06000	955	05534	02	8
204	982	06032	943	03027	921	03000	878	01521	02	8
26										
090	000	10063	956	18	927	18***	912	28***	01	8
118	993	06036	958	06036	920	06032	901	04022	02	8
119	958	04019	865	04009	819	01527	621	58631	02	8
135	999	13074	872	09510	852	09512	776	03579	02	8
145	973	12074	957	13072	938	12055	921	12046	02	8
617	020	06049	992	135	975	13***	806	08***	02	8
27										
213	936		928	01541	850	51577	772	57634	02	8
217	952	05525	900	05532	888	08502	81*	08516	02	5
252	963	03007	850	54	340	98***	316		02	8
28										
238	006	04531	006	04					02	8
283	009	52562							02	8
898	021	66679	981	60	973	60***	893	60***	01	5
29										
269	001	06050	914	04015	788	53570	694	59644	02	5
298	805	0013							02	8
40										
427	010	77700	988	82670	535	12070	441	98670	02	7
648	007	67400	988	80460	939	78320	567	19790	02	2
42										
182	981	31160	965	35120	870	30100	245	99***	15	8
339	982	29080	925	34070	545	57600	410	74***	15	8
475	994	31020	968	32590	240	03***	160	17***	15	8
807	005	28240	956	26260	946	29190	881	27070	15	8
867	970	33030	925	35130	565	56***	550	54***	15	8
909	005	27200	954	33150	558	53***	520	55***	15	8
43										
063	948	23170	920	26120	815	22080	782	22050	14	8
149	000	29230	935	25200	280	89***			14	8
279	005	29230	977	27180	942	29060	919	26070	14	8
333	008	28240	926	20200	829	17110	561	53560	14	8
371	000	28250	913	22190	551	51***	173	08***	14	8
45										
005	010	67650	960	63620	819	61550	692	52340	01	2
47										
212	012	16072	964	14066	911	15062	636	53777	03	1
401	012	05044	968	01001	879	51533	836	51543	03	1
412	012	10048	950	06003	860	02541	790	50584	03	1
580	010	13041	942	07996	888	05999	815	03995	03	1
582	014	12073	956	06034	917	05508	785	50602	05	1
590			984	14045	852	06534	827	07535	03	1
600	016	14101	975	00179	905	11026	735	51637	03	1
635	009	21153	974	16074	934	14079	868	10053	03	1
646	007	19138	923	10076	765	05509	533	59693	03	1
671	010	17154	895	11084	860	09034	830	10554	03	1
744	014	19105	965	10089	987	09047	926	07565	03	1
778	003	21162	992	18157	910	14133	771	08063	03	1
808	015	08123	990	15104	945	16053	826	07576	04	1
827	013	22174	940	17116	880	13085	767	08014	03	1
931	008	23185	870	13 7	838	14122	785	**905	03	1
60										
120	012	15092	882	05059	878	01519	864	08558	03	8
155	009	15117	950	10097	915	08089	900	11077	02	8
390	009	11106	987	14126	972	13113	858	11015	02	8
625	979	18615							02	5
61										
642	006	20181	970	18152	942	24992	898	21994	07	5
62										
011	015	12102	995	17025	973	18525	800		03	5
366	002	30107	925	22066	568	55622	470	64787	15	2
70										
026	035	61658	017	62668	950	58653	926	57741	03	1
133	022	01525	933	51646	818	56687	536	78887	03	1
200	019	01541	996	01556	957	52592	936	51584	03	1
204	018	56582	954	53541	446	90942	346	00997	03	1
219	017	05508	009	03524	998	03525	822	59628	03	1
231	005	08562	455	87938	316	05990	252	98997	03	1
261	001	05565	991	04606	802	58644	641	70797	03	1
273	012	10520	866	54583	446	90943	320	03998	03	1
291	952	03539	945	03568	725	64671	555	79834	03	1
316	014	03523	839	60613	795	62657	707	66758	03	1
350	016	05014	784	62632	764	62664	712	67722	03	1
361	868	00990	749	95993	247	00990			03	1
381	016	05011	654	70746	483	87905			03	1
398	015	04018	815	58615	600	74787	558	76855	03	1
409	014	03501	930	52561	843	57606	777	61641	03	1
439	006	03002	784	61673	753	61682	724	59732	06	1
454	012	03522	931	54561	984	56604	816	61616	03	1
485	013	03503	862	56587	812	59615	786	57632	03	1
72										
202	613	54597	600	54701	400	73993	356	80993	04	1
208	009	18166	953	18138	679	02526	650	01588	03	1
211	014	21206	969	21191	796	12521	673	01515	03	1
219	975	17169	932	18158	598	55647	576	57701	03	1
231	010	23203	810	13091	768	10554	600	55661	03	1
240	011	18128	984	19088	905	14081	892	15109	03	1
250	012	21167	943	17137	920	16109	906	18114	03	1
253	986	16082	972	18052	870	12513	792	15604	03	1
259	994	13076	976	18524	837	07561	820	09583	03	1
265	923	15541	907	16545	807	08584	795	12595	03	1
270	877	20530	867	21594	618	51636	580	56686	03	1
278	968	24023	962	28027	657	00697	633	00993	03	1
304	011	20172	862	12071	830	11516	818	10505	03	1
317	977	17169	906	07051	731	52551	540	70745	03	1
327	989	14071	975	16067	810	03521	790	01548	03	1
340	003	12009	973	15554	842	07651	822	06990	03	1
353	968	10513	942	15543	755	51623	722	02668	03	1
365	831	18579	819	19992	793	18996	723	11643	03	1
386	930	23579	915	26998	681	03608	654	02693	03	1
394	006	11081	962	08061	932	07064	904	14043	03	1
405	008	10091	900	10085	866	12108	724	02017	03	1
445	983	07511	968	09551	765	56647	746	57669	03	1
451	920	09574	907	14580	567	61731	490	69742	03	1
476	846	13562	836	14569	762	10645	547	64703	03	1
486	804	13565	797	14591	436	74778	400	80833	03	1
493	012	12081	980	10055	970	15052	934	18565	03	1
506	014	06007	982	06598	962	05562	940	05656	03	1
518	001	10513	895	02608	876	01531	867	03008	03	1
520	962	09094	903	06032	864	06032	840	09081	04	1
528	978	08063	864	05044	825	07067	790	07052	03	1
534	985	04506	775	60634	756	59623	577	66824	03	1
536	983	08025	810	53578	790	00641	776	00672	03	1
553	974	05551	794	56651	638	63808	400	85991	03	1
562	912	06065	822	02699	798	01992	762	51735	03	1
576	820	06594	814	08591	566	66705	524	69748	03	1
597	971	12525	810	02542	796	02624	767	00725	03	1
600	008	03505	978	03545	935	01604	809	55638	03	1
606	013	06017	978	07526	806	01687	800	03624	03	1
655	963	52549	863	59612	566	73774	532	73775	03	1
662	898	50598	887	00597	786	56621	775	55611	03	1
681	911	11552	644	58654	618	61714	596	60754	03	1
712	992	01545	984	04529	970	05561	661	60999	03	1
734	973	01015	940	02011	762	59593	750	58592	03	1
747	960	55565	820	60624	622	71741	553	70730	03	1
764	953	53551	776	65672	768	63652	580	68758	03	1
768	937	03851	756	60658	726	59761	712	59781	03	1
775	880	04513	552	74896	433	84997	400	89993	03	1
785	929	06524	570	73769	521	76852	466	82933	03	1
798	019	06017	865	54581	810	56697	740	60772	03	1
807	986	01502	916	01511	800	59615	708	63708	03	6
815	998	04001	954	02003	937	03012	919	02006	04	6
816	004	03507	935	50524	912	50576	765	56675	03	1
826	953	57630	929	56650	857	61621	845	60614	03	1
836	015	54559	983	59620	911	56656	771	58807	03	6
879	935	05502	269	08997	237	00998	164	97995	03	1
896	936	03007	901	01522	766	57598	631	68701	03	1
907	018	53558	980	56587	953	55577	877	58599	03	1
909	021	54566	914	57586	884	53542	837	55566	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
15										
420	698	55638	420	76813	300	98***			03	8
16										
080	230	03993	150	00995					02	8
240	524	67901	376	87998	222	08990	100	00992	02	5
420	800	01553	785	01573	765	00677	745	01994	02	8
560	712	53662	688	53651	150				02	8
596										
17										
130	536	61728	494	67766	468	70725	444	83814	03	8
606	218	23 0	210	25 0	193	20**0	117	20**0	02	2
21										
153	406	83	276	02	244	04***	222	04***	02	8
169	776	51574	711	53617	698	55634	659	56662	02	8
209	865	05034	781	04551	614	58687	471	73826	03	8
422										
824	860	04041	803	01011	767	51510	752	00527	02	8
834	653	58581	301	82840	249	04***			02	8
845	161	97	129	97	091	01***			01	8
22										
318	222	13	216	13	055	01***			02	8
357	856	10023	811	06507	739	00547	687	53588	02	5
469										
887	769	50514	639	56577	600	59652			03	8
889										
907										
931	784	05627	700	51627	642	56653	606	59708	02	8
935	483	65674							02	5
941	767	05614	731	05632	649	51677	640	81674	02	8
23										
625	819	01512	787	50531	320	03***	141	03***	02	5
644	562	627 8							02	8
672	681	53669	668	55624					03	8
816										
957	701	52616	695	51629	598	61674	591	61645	03	8
975	207	04							02	8
979	663	51590	618	55587					03	8
24										
027	557	57658							02	5
049										
073	800	07014	711	01561	552	59***	494	68***	02	8
170	661	03	616	52	322	58***	118	19***	02	8
25										
054	496	70	477	72	450	74***	351	83***	02	8
079	745	04542	735	03557	661	52603	612	52603	02	8
159										
178	529	73744	496	75767	374	90***	301	93***	02	5
181	911	02519	892	02592	843	51592	832	50624	02	8
204	769	57593	664	66671	583	71750	355	20209	02	8
26										
090	797	10	693	02	651	55***	600	59***	01	8
118	795	51547	755	55576	737	56581	705	57591	02	8
119	477	70766							02	8
135	650	57580	634	56583	611	58580			02	8
145	795	03541	715	53595	711	53594	627	58688	02	8
617	630	52	488	64	322	80***	173	58***	02	8
27										
213	640	630	607	64807	4	76821			02	8
217	254	07	228	07	198	04***	117		02	5
252	23		205	00					02	8
28										
238										
283										
898	360	97	286	97	219	93***			01	5
29										
269	553	71774							02	5
298										
40										
427	236	39 0	230	41 0			036	29**0	02	7
648	557	19790	479	01690	245	36**0	203	26**0	02	2
42										
182	200	05							15	8
339										
475										
807	581	03540	371	68	226	04***			15	8
867	450	67							15	8
909	425	68	378	72	350	73***	284	89***	15	8
43										
063	680	04040	457	57	350	61***	316	65***	14	8
149										
279	773	21040	734	16000	665	06500	633	04570	14	8
333	520	54	350	74	215	01***			14	8
371										
45										
005	570	29950	521	27700	490	22610	460	14550	01	2
47										
212	607	54692	559	61748	495	65774			03	1
401	752	55626	660	62715	449	71811	448	80914	03	1
412	520	71802	353	87997	262	02993	253	03990	03	1
580	610	57999	464	70756	324	90941	227	02992	03	1
582	727	54656	630	59710	580	62757	537	67783	05	1
590	685	01617	589	54679	479	66779	412	71812	03	1
600	654	53673	518	64747	493	67772	410	75831	03	1
635	831	08616	722	02999	593	58746	573	60705	03	1
646	515	62725	197	06990	180	00996		03998	03	1
671	782	08004	742	06003	684	01525	646	51644	03	1
744	780	03612	741	02633	513	65762	491	68793	03	1
778	635	51631	588	55665	484	60713	487	73833	03	1
808	800	09623	770	08990	682	01***	568	58679	04	1
827	669	01534	520	59656	440	65734	217	01995	03	1
931	548	56603	512	58727	463	65995	893	87996	03	1
60										
120	788	08999	674	50634	640	53608	580	59995	03	8
155	885	12043	280	11517	800	09044	700	03632	02	8
390	820	10015	733	07511	690	02618	618	51677	02	8
625										
61										
642	857	20080	698	07006	633	50534	618	52991	07	5
62										
011	778	04693	729	02997	684	50993	657	51991	03	5
366	400	74 4							15	2
70										
026	842	58777	719	62994	550	78993	415	90990	03	1
133	528	77907	509	79929	410	90990	267	05998	03	1
200	766	63665	518	81934	446	88981	337	03990	03	1
204	086	02992	067	98999	038	01992			03	1
219	594	74811	530	79884	495	80929	482	81994	03	1
231	042	98999							03	1
261	575	73889	433	89963	240	98999	046	00990	03	1
273	058	01997							03	1
291	436	89929	237	97995					03	1
316	654	66787	412	89993	272	06995	260	04995	03	1
350	630	72823	525	80859	335	01991	264	98990	03	1
361										
381										
398	490	82911	418	89931	303	03993	224	97996	03	1
409	760	60645	663	66737	569	73817	480	83923	03	1
439	261	09990	218	97990	195	95994	139	95994	06	1
454	780	61706	754	58771	715	60995	683	60995	03	1
485	692	62753	685	61995	612	66995	605	65998	03	1
72										
202										
208	605	53659	570	55607	400	73762	308	88922	03	1
211	594	55659	569	58668	559	57699	528	59767	03	1
219	550	59686	534	61756	428	74782	400	77812	03	1
231	101	65	001	60					03	1
240	870	15121	840	13099	814	15525	788	15563	03	1
250	816	16084	798	16005	644	03642	544	57629	03	1
253	530	61703	490	63805	400	74990	340	82957	03	1
259	795	07585	768	11672	746	11672	595	55621	03	1
265	652	00721	632	50992	400	77999	326	88994	03	1
270	540	60802	400	78997	316	88998	226	08993	03	1
278	400	78992	326	89993	210	09990	174	06995	03	1
304	761	07612	626	50651	560	56645	535	58754	03	1
317	400	86915	101	68	073	54***	379	90952	03	1
327	774	04703	751	04995	625	52992	533	61808	03	1
340	810	07990	754	03992	584	57746	488	67825	03	1
353	324	88998	206	12993	156	06992	138	08993	03	1
365	587	55691	400	76908	315	89994	161	12994	03	1
386	400	77993	326	90990	242	06999	186	14997	03	1
394	866	15585	825	12014	753	07644	685	05694	03	1
405	318	88954	175	17999	167	11992	140	08997	03	1
445	714	56754	672	57992	400	83996	361	90990	03	1
451	414	77911	400	79995	343	87999	206	12999	03	1
476	455	72811	400	79848	331	90951	196	15996	03	1
486	333	89931	187	19993	174	15992	164	08990	03	1
493	828	14582	580	55727	400	78992	325	90990	03	1
506	911	05997	881	05659	867	05529	834	05022	03	1
518	825	04025	817	07011	748	04626	669	52606	03	1
520	745	03012	674	01502	603	55584	546	63724	04	1
528	563	60633	360	81859					03	1
534	553	69842	400	85996	367	89993	274	96990	03	1
536	747	51728	620	56995	400	80993	356	86994	03	1
553	369	90990	275	00996	160	97995			03	1
562	554	69734	400	83895	352	89983	263	03996	03	1
576	472	72992	400	82993	350	90990	206	09996	03	1
597	672	50649	578	59696	560	59784	332	90990	03	1
600	790	54634	767	56633	689	60676	662	60684	03	1
606	740	50595	672	51533	367	73778	306	88922	03	1
655	400	86951	364	90001	315	95990	272	93992	03	1
662	733	56661	610	67721	400	86908	380	89983	03	1
681	544	64818	400	81992	354	89994	340	90998	03	1
712	645	59999	622	55999	570	57998	400	77995	03	1
734	620	62794	400	84995	360	89999	326	88998	03	1
747	400	85904	361	90950	317	95990			03	1
764	430	82944	283	85995	370	90990	265	02994	03	1
768	582	70878	545	74827	515	77854	496	79938	03	1
775	320	02994	271	03996	245	98999	148	98999	03	1
785	430	88997	259	98999	169	97995	141	01992	03	1
798	627	65991	595	64829	462	77848	389	89946	03	1
807	625	67797	524	78991	388	88996			03	6
815	885	05022	781	51532	712	56576	647	60615	04	6
816	736	56672	680	59649	641	62731	624	61671	03	1
826	831	60605	818	58598	786	59604	720	58641	03	1
836	717	56794	670	56799	567	61701	514	64689	03	6
879	110	00996	101	58					03	1
896	466	86922	438	89931	375	95998			03	1
907	865	56587	790	57599	765	56598	732	57607	03	1
909	770	54562	712	58624	455	80912	270	04996	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

APRIL 26

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
913	CHURCHILL	074	62642	02	12	487	62677	02	13	968	64777	01	10	777	84973	31	16	03	1
917	EUREKA	104	73773	00		497	69758	01	5	964	74817	02	14	745	87987	33	6	03	1
918	ARCTIC BAY	098	67722			501	66751			976	70995			770	86991			03	1
924	RESOLUTE	101	68724	05	1	497	70770	29	8	966	74846	28	19	749	88952	27	12	03	1
926	BAKER LAKE	081	66744			482	64725			966	64801			782	88909			03	1
934	FT SMITH	071	53611			486	58604			975	63641			786	80990			03	1
938	COPPERMINE	077	67719			473	67715			946	70778			742	84912			03	6
945	FORT NELSON	062				482	60653			966	64689			***	*****			03	1
964	WHITEHORSE	039				468	52595	17	6	963	65675	19	6	764	85883	17	5	03	1
968	AKLAVIK	086	65737			489	68781			959	73822			742	89981			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	088	58665			493	67727			970	69731			772	82896			03	1
074	ISACHSEN									***	*****			***	*****			03	1
090	CLYDE RIVER	093	66711	02	4	493	64696	14	8	947	61999	28	18	804	76801	27	40	03	1
109	PORT HARDY	059	04026			485	55572			977	63693			800	76802			03	1
188	MINGAN L PT	021	02543	36	7	446	52645	02	14	947	58668	04	12	784	71992	05	10	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	23201			492	19024			029	08996			915	57721			02	1
491	C VICTORIA	035				499	40467			034	06034			912	61744			02	6
644	MERIDA	027	30200			490	20131			035	10521			920	*****			03	6
679	TACUBAYA	004				480				031	14021			924	58513			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	062	17156	25	9	514	11011	21	11	038	03637	25	18	903	64996			03	1
325	HAVANA C B	039	23209	16	6	500	15113	21	6	031	05541	20	3	909	59749	28	19	03	1
367	GUANTANAMO	040	24208			495	15103			033	05014			914	57997			03	1
501	SWAN ISLAND	035	24218	12	15	498	17017	17	15	035	09566	02	5	924	55998	26	19	03	1
526	SAN JUAN PR	046	23211	09	10	504	14134	13	11	037	07042	16	9	924	56997	26	12	03	1
967	CHAGUARAMAS	034	23201			497	14138			034	08004			921	55692			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	047	22187	13	10	502	11069	16	4	030	02594	01	6	901	61993			03	1
182	HONOLULU	041	23166	08	14	498	12107	06	9	027	04017	10	10	900	61645	33	3	03	1
245	WAKE ISLAND	036	25211	05	13	497	16990	08	11	029	07608	03	11	***	*****			04	1
250	ENIWETOK ATL	031	27240	07	16	492	14123	09	10	018	13101	15	3	889	61671	25	3	03	1
275	JOHNSON IS	033	24219	06	10	493	14106	05	6	***	05525	23	10	901	59005	29	9	03	1
285	HILO	043	19184			496	12101			021	03545			890	61755			03	1
366	KWAJALEIN	021	27238	08	7	485	18154	06	14	023	09057	07	13	917	54651	27	20	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	034	30232			500	19131			041	09033			934	55661			03	
645	CEBU	028	31203			497	19156			039	11017			937	54992			03	6
836	ZAMBOANGA	025	27234			490	18141			029	09058			924	55595			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	041	18162	22	22	493	10061	26	29	014	01581	27	27	879	64720	27	36	03	1
037	0 360 700	041	19171	24	19	497	11085	25	23	019	03994	22	19	884	63781	22	23	03	1
041	0 450 160	155	11071	34	20	500	50505	35	19	038	54623	33	14	609	71846			03	5
044	0 440 407	008	14105	24	23	450	01001	23	41	958	55619	21	49	799	70993	22	87	03	1
052	0 520 200	158	08049	32	9	481	01524	04	14	042	52643	32	25	629	69829	35	18	03	5
053	0 527 355	029	09080	15	23	468	03028	15	36	978	54567	18	36	817	71848	14	22	04	1
055	0 536 496	004	05046	08	19	436	02008	09	40	941	55642	09	30	784	69799	09	45	03	1
062	0 591 187	051	42330			480	34120	28	8	983	19050	31	18	821	92780			08	2
063	0 620 330	050	01007	32	9	484	04665	32	17	995	53636	30	18	839	72810	30	18	03	1
134	1 300 400	066	15127	06	13	511	05031	06	7	029	00629	03	6	081	68993	26	5	04	1
144	1 400 420	074	11087	25	9	515	05044	31	12	033	01561	29	9	895	65783	28	13	03	1
154	1 500 450	045	03011	01	16	470	53584	36	17	966	60742	33	35	796	70998	27	66	03	1
235	2 390 530	045	09 0			483	45 0			000	01**0			868	60**0			02	1
360	3 660 020	062	05011	06	12	350	52529	02	16	874	62681	03	6	349	81862	20	21	03	5
	APRIL 27																		
	BLOCK 01																		
030	TROMSO	104	02523	0C		400	54597	15	2	923	58640	20	8	451	76812	22	26	03	5
384	GARDERMOEN	068				358	55597	23	11	851	64739	24	24	321	81902			03	5
415	SOLA	064	02009			370	54586			869	64701			320	82892			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND					350	54551			868	58629			376	76806			03	8
077	STOCKHOLM	081	01002	30	10	400	52634	30	14	910	60231	02	2	413	77863	16	36	03	5
084	GOTEBORG	050	01517			364	51562			880	62673			370	79835			03	8
836	SODANKYLA	150				440	53553			983	54639			522	74990			03	7
974	HELSINKI MAL	051	07043			391	04028			944	55551			507	72**4			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	005				449	26240	00	20	941	07050	28	6	754	79760	31	7	02	2
026	STORNOWAY	035	39340			461	22150	32	13	951	05980	30	18	766	80630	32	49	02	2
171	LEUCHARS	029	35 0			456	25 0			949	09**0			765	79**0			02	7
322	FAZAKERLEY	028				453	21160			943	07840			758	80620			08	7
476	DOWNHAM MKT	014	39350			441	24120	01	27	933	07930	35	22	741	70560	01	22	02	2
743	LARKHILL	021	00 0			447	23810	35	39	939	06910	35	45	747	78480	33	81	08	2
808	CAMBORNE	040	45420	34	24	419	25220	33	30	962	11960	32	36	782	82600	34	55	02	2
917	ALDERGROVE	040	42380	34	21	467	25220	34	27	962	08870	35	30	779	81700	34	59	02	2
953	VALENTIA	056	43360	35	5	485	26230			985	19990			820	90770			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	065	99999	04	25	482	59786	03	19	968	62997	34	40	802	70848	33	61	04	1
202	THULE	080	67744	08	6	484	64999	36	8	958	73990	01	11	742	87997	32	18	03	1
270	NARSSARSUAQ	049	00990	13	4	480	00990	08	9	988	54990	11	15	833	71995	12	19	04	1
340	SCORESBYSUND	236	60636			474	65678			912	72997			226	89999			03	8
360	ANGMAGSSALIK	224	54575	18	4	490	59602	23	7	996	59648	31	10	013	57781	29	29	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	121	52576			380	63679			831	69738			282	82866			03	8
180	KOBENHAVN	028	06038	13	13	349	50554	14	24	864	62663	14	35	340	81862	16	32	03	5
260	DE BILT	537				267	53535			778	63632			257	80836			03	8
447	UCCLE	000				306	54553			812	63643			282	81832			03	8
610	PAYERNE	130				430	53559	23	35	930	63655			420	79874			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	127	08051	30	17	460	53556	32	19	960	62654	34	26	456	77827	33	42	03	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	074	13114	19	6	517	08591	16	10	038	01**2	25	8	899	65**2	21	10	03	1
521	FUNCHAL	201	15083			552	04022			136	00664			784	63796			15	8
536	PORTELA	156	11071			498	08995			067	52997			646	71812			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	501				425	24230	14	22	917	06970	16	25	724	72680	14	40	02	2
122	JEVER	508				417	22220	15	12	905	04030	17	15	706	68660	19	19	02	2
185	GREIFSWALD	037				345	52562			857	62662			328	81842			03	6
338	HANNOVER	503				445	25180	23	36	920	09030	21	21	733	78710	21	32	02	2
384	TEMPELHOF	046	04003	18	9	355	52548	22	25	870	61659	21	35	539	81901	21	36	03	5
393	LINDENBERG	058				380	55			***	*****			***	*****			03	6
419	ISERLOHN	002				431	27220	23	36	925	10940	25	42	736	73560	25	43	02	2
454	WERNIGERODE	017				320	53536			724	52632			304	80837			03	6
486	DRESDEN WAHN	070				382	0632			210	61652			390	60848			03	6
633	WIESBADEN	040				340	53000			854	61634			338	81862			03	5
672	ERLANGEN	076				382	53585			886	63682			355	82887			03	8
866	MUNCHEN RIEM	101				414	51583	26	38	925	62669	27	25	404	81949	26	15	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	102				426	01561	27	14	969	56751	21	30	507	74786	23	33	03	5
567	PRAHA KBELY	088				400	51533	25	16	921	62651	25	26	421	79793			03	5
	BLOCK 16																		
240	ROMA ČIAMPNO	135	01084	00		480	06557	22	14	050	53562	26	36	630	71787	35	39	08	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA			4	83	598	80221	00	11	387	30223	58	72	044	80242	30		02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	040				80	04015			930	53***			390	71***			02	8
422	KOENIGSBERG	090				390	52564	31	14	800	60652			***	54799			02	5
802	MURMANSK	180				460	60	18	5	960	61***	24	10	590	74***	28	21	02	5
824	ARKHANGELSK	170				460	00566			020	52697			***	*****			02	8
834	NARIAN MAR	140				410	59622			890	62677			410	75817			02	8
845	LENINGRAD OB	060				400	08089			***	*****			***	*****			01	8
875	VOLOGDA	120				450	09 7			050	01**4			650	70***			02	8
882	SYKTYVKAR	120				470	08005			030	53606			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	150				10	10037			090	00547			720	65673			02	8
357	KAUNAS	060				470	50512	20	10	900	57598	21	9	510	73813	17	20	02	5
887	MINSK	080				390	04512	19	14	960	55599			520	69795			03	5
889	SMOLENSK	090				450	09046			020	54575			620	67***			02	8
907	GORKII	160				530	12521			120	03***			780	62***			02	8
909	MOSCOW OBS	100				480	13038	20	7	090	04***	19	16	730	62***	20	24	02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	120				430	00511	27	12	950	57603	25	9	510	69707	24	14	02	5
644	CHERNOVITSY	130				440	01592			990	54664			560	70796			02	8
816	NEAR UMAN	090				460	09 3			050	00**9			690	64**3			00	8
957	KNEV	120								000	55597			***	*****			03	8
979	SAMOLET	090	16 2			470	16500			080	04570			***	*****			03	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	000				480	1 563			080	05*61			***	*****			02	8
027	EREVAN					510	09017	35	4	110	04560	08	11	730	64733	22	8	02	5
073	VOROPONOVO	170	10033			530	10014			120	03598			750	65796			02	8
170	MINERALYNE	130				48	15			090	04***			***	*****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	060				320	55561			870	58483			430	70667			02	8
072	SVERDLOVSK	150				520	12061	30	17	120	01536	29	22	780	62651	30	28	02	5
079	UFA	200				570	10509			150	02651			***	*****			02	8
178	NOVOSIBIRSK					410	52589	26	6	940	60641	30	6	490	70733	30	21	02	5
181	OMSK	110				470	08506			040	52626			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	090	04			370	56575			870	62727			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	230				590	12532			180	00635			***	*****			01	8
107	ALMA ATA	190				550	09523			120	50661			***	*****			01	8
118	SEMIPALATNSK	160				480	01507			030	53554			620	71742			02	8
139	STALINABAD					390	12300			***	*****			001	30340			02	8
145	TASHKENT	180					11001			120	50594			***	*****			02	8
617	ARALSKOE MOR					560	100			160	02549			720	62726			02	8
	USSR ZONE 7																		
217	IRKUTSK	040				340	50504			860	58591			410	70722			02	8
252	SKOVORODINO					430	51 9			950	62**2			430	76**7			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	060				340	58660			830	64***			300	81**3			01	8
157	DIKSON	050				310	61643			780	71754			210	84896			01	8
238	IAKUTSK	160				460	56	09	5	940	65***	14	4	43*	79***	19	7	02	5
277	MYS SHMIDTA	260				510	56			000	65***			490	80***			01	8
898	BUKHTA TIKSI	140				141	57 5	26	11	900	66**5			340	81**2			01	5
982	AMDIERMA	080				360	58647			850	64741			360	74**8			01	8
999	BARENTSBURG	220				450	66691			890	71741			330	84882			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	080				390	53544			920	59600			430	75819			02	8
298	VLADIVOSTOK	110	11047			440	00597			970	60621			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	027	77660			493	64430	34	5	023	39140	31	9	889	05670	31	5	02	2
597	A KHORMAKSAR		78630			491	69490	07	8	030	49320	13	15	915	1*000	32	5	02	2
648	HABBANIYA	300	69390	05	21	489	60270	00	18	019	43950	35	17	***	*****			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	002				148	26070			314	08010			583	58***			15	8
475	BAMRAULI AL	003				148	27590			315	12680			286	58***			15	8
807	CALCUTTA	004	28250			148	27090			315	10000			589	54***			15	8
867	NAGPUR	001				148	30090			315	13020			585	60***			15	8
909	VERAVAL	005	28200			151	26050			317	14010			589	59***			15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
913	913	00990	26	45									03	1
917	855	98999	29	2	742	93999			267	94999			03	1
918	888	02995			750	97995							03	1
924	862	00999	24	35	741	95996	25	22	856	*****	25	10	03	1
926	921	00999			778	01992							03	1
934	910	07991			762	00990			257	98992			03	1
938	878	00999			747	97999			204	*****			03	6
945	101	55											03	1
964	879	98999	12	7									03	1
968	101	50											03	1
74														
043	897	04990			751	98995			254	97992			03	1
074	851	01998			726	94997			244	94998			03	1
090	950	02990											03	1
109	951	01993			801	03994			261	04995			03	1
188	948	00997	07	13	806	02995	36	19	278	02190	36	8	03	1
76														
458	152	86990			031	06999							02	1
491	141	87999			019	08990							02	6
644	101	58											03	6
679	160	85999			040	07996							03	6
78														
016	101	58											03	1
325	139	87991	29	52	019	06991	28	74					03	1
367	101	43											03	1
501	164	85998			050	06991			407	28991			03	1
526	160	85996	28	48	042	08994	26	53	403	*****			03	1
967	668	83994			062	04997							03	1
91														
066	120	88995	26	16	003	05993	26	28	416	*****	29	21	03	1
182	117	88928	24	35	985	10998	25	56	373	18996			03	1
245	101	58											04	1
250	101	50											03	1
275	128	87992	26	17	008	05990	29	55					03	1
285	108	88996	23	18	976	10996	24	53					03	1
366	179	79990	28	23	093	98905	27	35					03	1
98														
223	187	80998			090	00996			485	26993			03	
645	196	80992			097	02999			451	30995			03	6
836	101	43											03	6
QLL		OCEAN STA												
034									319	13993	31	29	03	1
037	088	90996	26	6	952	11993	25	4	358	11994	29	23	03	1
041	917	98 4			176	10 6							03	5
044	973	87997											03	1
052	923	95 0	35	37	184	11 0							03	5
053	987	98999	18	18	832	07993	21	29	285	*****			04	1
055	963	95995			828	00992							03	1
062	978	39 0	33	46	819	30 0	32	37	293	40**0	34	9	08	2
063	003	00990	29	30	847	06990	33	30	309	02998	29	5	03	1
134	070	93993											04	1
144	097	92998	35	17									03	1
154	975	94990			834	08996			288	05994			03	1
235	106	81 0			004	04 0							02	1
360	880	94997	22	13	147	94997	22	13					03	5
01														
030	894	04993			155	95992							03	5
384	875	96994			146	94996							03	5
415	875	97990			148	92990							03	5
02														
062	886	98995			159	93990			621	94993			03	8
077	890	97999	18	40	158	94995	17	21					03	5
084	880	98995											03	8
836	017	03999			606	98992							03	7
974	016	03 3			616	02 1			145	02**0			03	2
03														
005	890	42 0	33	39									02	2
026	905	38 0	33	72	288	35 0	33	48	763	43**0	33	29	02	2
171	904	42 0			777	45 0			287	45**0			02	7
322	898	41 0			762	44 0							08	7
476	754	50 0	34	19	258	44 0	06	7					02	2
743	889	45 0	34	70	716	45 0	33	27	271	41**0	22	7	08	2
808	925	36 0	34	64	766	37 0	34	31	239	38**0			02	2
917	925	38 0	34	73	778	41 0	34	35	274	42**0	34	11	02	2
953	976	40 0			822	34 0			298	44**0			03	2
04														
018	980	94996			836	07992							04	1
202	158	98991			740	96992			246	97996			03	1
270	997	98997	12	13									04	1
340	609	98999			136	93992			595	97991			03	8
360	902	02996			160	01996			611	00992			03	5
06														
011	875	97991			144	94992			606	97991			03	8
180	876	00 0	16	32	145	93 9	15	24	609	97**6			03	5
260	870	95 0			142	94 0							03	8
447	727	95 0			446	93 0			065	98**0			03	8
610	889	96 1			156	98 0							05	5
07														
110	893	03 7	34	66	149	07 1	33	83	592	04**7			03	5
08														
509	439	77 1	26	5	095	93 2	23	12					03	1
521	944	93994			205	10993			633	12998			15	8
536	920	00993			175	10990			612	10990			03	8
10														
034	855	54 0	16	30	749	55 0	17	10	270	44**0	14	13	02	2
122	845	56 0	18	10	744	54 0	18	8	258	46**0	13	9	02	2
185	756	95 7											03	6
338	101	43											02	2
384	879	96994	20	46	150	94996	19	9					03	5
393	101	50											03	6
419	864	55 0	23	26	763	55 0	22	14					02	2
454	041	97 4											03	6
486	841	97 4											03	6
633	878	98991			150	91996			616	94994			03	5
672	876	98999			145	95999							03	8
866	885	97998	23	64	153	95997	23	29					03	5
11														
030	904	96995			170	95992			631	97990			03	5
567	855	99999			519	97998							03	5
16														
240	101	43											02	5
17														
606	063	51 0	22	19	917	30 0	24	23	360	22**0	24	15	02	2
21														
153	101	50											02	8
422	990	90 1											02	5
802	000	99											02	5
824	101	50											02	8
834	096				094								02	8
845	220	95											01	8
875	101	43											02	8
882	101	50											02	8
22														
318	390	93											02	8
357	101	50											02	5
887	830	03											03	5
889	270	96											02	8
907	101	50											02	8
909	450	87	20	22									02	5
23														
625	120	96	34										02	5
644	101	50											02	8
816	101	50											00	8
957	101	50											03	8
979	101	50											03	8
24														
000	101	50											02	8
027	470												02	5
073	420	92											02	8
170	101	50											02	8
25														
054	990	98 3											02	8
072	490	87905											02	5
079	101	50											02	8
178	100	96											02	5
181	101	50											02	8
204	101	50											02	8
26														
090	101	50											01	8
107	101	50											01	8
118	200	97											02	8
139	200												02	8
145	101	50											02	8
617	560	875											02	8
27														
217	000	94 8											02	8
252	950	99 5											02	8
28														
155	750	06 1											01	8
157	700	93 1											01	8
238	9 0	04	20	18									02	5
277	940	00											01	8
898	790	01 1											01	5
982	920	94 0			640	89 8			400	91**4			01	8
999	101	50											02	8
29														
269	940	94											02	8
298	101	50											02	8
40														
427	086	55 0	30	45	951	31 0	27	42	390	14**0	27	29	02	2
597	151	71550	20	40	048	41 0	30	56					02	2
648	094	59 0	30	42	955	22 0	29	40	381	2***0	29	34	02	2
42														
182	956	88			224	03							15	8
475	101	43											15	8
807	966	85											15	8
867	960	86											15	8
909	101	50											15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
913	027	60623	985	63652	952	59634	907	59647	03	1
917	044	75801	025	73773	949	73773	905	69751	03	1
918	039	68748	980	66712	961	63709	925	62727	03	1
924	040	72759	976	69723	947	68721	747	72810	03	1
926	032	67725	927	64762	807	62772	576	72832	03	1
934	002	53611	921	58634	787	61623	745	61613	03	1
938	022	66693	940	71756	810	68728	773	71754	03	6
945	977	00554	942	52606	840	61663	819	61652	03	1
964	932	04552	725	63654	455	90931	337	01992	03	1
968	034	64691	030	64716	966	64726	895	66773	03	1
74										
043	023	57642	860	68723	810	65694	777	67701	03	1
074					350	40997	101	55***	03	1
090	037	70752	019	66711	005	66703	955	68736	03	1
109	020	05048	901	52531	607	67791	592	68765	03	1
188	005	02544	902	51573	880	50479	840	54601	03	1
76										
458	008	23209	972	21185	942	25013	797	16572	02	1
491	975	24176	907	20114	828	14096	757	10005	02	6
644	006	30202	985	30183	757	12084	660	04557	03	6
679	772	19052	758	20040	547	53577	465	61655	03	6
78										
016	022	17172	990	17143	975	17102	956	17056	03	1
325	008	24215	724	06026	688	04589	607	51593	03	1
367	011	25206	890	17141	798	12068	722	07022	03	1
501	011	25227	954	21182	908	21121	768	12062	03	1
526	014	23219	906	16159	584	00554	556	51703	03	1
967	014	23227	883	16142	828	14123	737	11039	03	1
91										
066	015	23197	874	12095	780	10562	686	01592	03	1
182	014	23179	783	08064	741	08031	631	51536	03	1
245	012	28221	935	19171	908	18146	784	12999	04	1
250	010	28238			753	07034	674	01512	03	1
275	011	25225	960	21194	829	12106	762	09044	03	1
285	014	20190	654	50565	298	89992	196	11994	03	1
366	007	28231	913	20191	885	20162	788	14116	03	1
98										
223	011	31233	897	21189	760	14514	627	05551	03	
645	005	32201	970	27207	830	18145	510	53714	03	6
836	008	29243	987	25214	554	50576	490	56596	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	014	18177			316	90990	171	21991	03	1
037	014	19187	970	18115	965	20186	765	04518	03	1
041	194	13118	980	08042	935	05025	920	06048	03	5
044	002	14096	868	05054	848	01001	824	02008	03	1
052	019	10061	915	03506	853	00005	840	04591	03	5
053	010	08085	990	09078	619	61634	605	64661	04	1
055	001	05043	948	06052	798	00524	753	52593	03	1
062	069	45340	940	32230	883	36070	710	21090	08	2
063	018	03022	990	00517	951	04555	880	06623	03	1
134	023	17137	832	04022	764		729	02995	04	1
144	026	13099	960	08067	918	09076	830	04034	03	1
154	016	04025	884	54571	785	55645	718	60725	03	1
235	017	11 0	966	07 0	913	06**0	851	05**0	02	1
360	007	06044	872	54544	661	64724	527	79841	03	5
01										
030	011	01529	978	02525	872	56592	806	52586	03	8
384	984	51516	902	51549	825	57618	787	[illegible]	03	5
415	005	02009	953	01524	906	51544	745	[illegible]	03	5
02										
062	968	50527	843	54556	771	54570	701	58624	03	8
077	007	01009	979	50505	961	02509	927	02537	03	5
084	006	01512	951	05017	748	59623	659	64684	03	8
836	996	00525	916	54568	870	52545	824	54573	03	6
974	000	07054	986	06048	955	09084	748	52525	03	2
03										
005	998	39370	775	18170	483	77730	409	60550	02	2
026	011	40370	668	00930	266	30**0	230	40**0	02	2
171	010	33310	986	38 0	345	47**0	292	41**0	02	7
322	808	38320	273	35 0	243	41**0	215	39**0	08	7
476	001	39350	977	39310	483	66530	390	47**0	02	2
743	991	40310	815	19160	779	17090	528	80520	08	2
808	004	46400	829	22200	768	19040	663		02	2
917	006	43390	276	32 0	173	49**0	125	42**0	02	2
953	019	46390	827	23210	792	26070	740	22000	03	2
04										
018	019	54631	950	54649	898	58663	870	58771	04	1
202	028	72772	019	67734	988	3778*	957	43738	03	1
270	017	07990	987	08997	821	52990	802	52990	04	1
340	028	60638	953	60648	902	64680	868	80997	03	8
360	022	52556	967	57583	937	56589	864	61637	03	5
06										
011	007	51578	757	70747	743	69722	644	69735	03	8
180	003	06038	941	05016	613	70752	340	03**2	03	5
260	995	04026	939	00001	875	52529	825	54541	03	8
447	988	04031	920	01001	860	54553	800	56585	03	8
610	955	03001	926	01508	807	57571	725	62629	05	5
07										
110	003	08051	970	06037	907	01511	820	56582	03	5
08										
509	014	14113	864	06048	840	08659	823	09**1	03	1
521	017	19111	830	02015	820	07502	786	07624	15	8
536	009	11072	950	06047	927	08033	906	06018	03	8
10										
034	997	3938	700	14120	390	46**0	372	52**0	02	2
122	996	37360	724	06050	712	06050	453	58***	02	2
185	520	04050	950	02505	920	00524	900	00533	03	6
338	993	41340	82	22150	784	22150	394	60540	02	2
384	000	04003	933	02515	867	52536	782	56599	03	5
393	029	95040	960	05011	900	02516	754	56614	03	6
419	969	38350	914	32200	790	17090	772	18100	02	2
454	539	74040	900	0052	738	62621	582	71746	03	6
486	529	80040	964	0217	900	02512	762	56102	03	6
633	988	03038	726	59613	432	90950	400	93997	03	5
672	975	03512	880	51574	800	57603	650	66725	03	8
866	949	01546	931	04579	700	62669	665	64692	03	5
11										
030	992	06010	880	03566	845	00567	812	00558	03	5
567	976	04004	915	02524	893	50536	794	54584	03	5
16										
240	004	08066							02	5
17										
606	985	58570	955	69360	882	60150	822	58870	02	2
21										
153	004	06061	958	09072	837	0401*	7*7	516**	02	8
422	008	05041	8 2	52579	785	58623	461	78852	02	5
802	010	52549	968	53	880	60***	825	60***	02	5
824	020	01507	971	62631	932	54533	890	50541	02	8
834	017	53556	956	54562	874	58626	734	61654	02	8
845	999	04040	944	10093	870	10100	666	54625	01	8
875	000	14088	933	11	332	90***			02	8
882	003	09094	988	11094	960	10081	948	10046	02	8
22										
318	997	13094	973	14096	223	10***			02	8
357	997	07051	991	05409	890	01501	691	58611	02	5
887	983	07061	930	04024	857	04514	788	01552	03	5
889	981	11111	965	12125	790	12064	667	57614	02	8
907	009	17041	968	17033	932	17031	787	07578	02	8
909	991	10094	949	15127	83	15047			02	5
23										
625	975	04043	790	53568	740	54593	312	94***	02	5
644	984	05011	977	06027	939	06008	787	52144	02	8
816	006	19113	921	14109	875	09089	849	09***	00	8
957	992	10087	961	1155	947	10031	753	51527	03	8
979	993	16020	979	06035	913	17040	891	17030	03	8
24										
000	003	11052	9 2	02 48	924	18068	878	18518	02	8
027	914	09507	801	09508	791	09509	621	51562	02	5
073	004	10038	967	14077	935	14067	895	11037	02	8
170	978	03024	953	06056	911	15064	877	17049	02	8
25										
054	003	82534	982	52544	941	54551	868	54543	02	8
072	984	13065	875	13065	637	53575	594	55573	02	5
079	001	11027	959	19042	787	05548	744	02607	02	8
178	999	00120	945	02516	843	53586	700	60641	02	5
181	000	11092	979	14076	943	12059	929	13041	02	8
204	988	03526	865	55568	775	60615	763	58634	02	8
26										
090	001	08065	913	16008	849	12531	784	08576	01	8
107	945	12065	935	11058	920	11039	903	12021	01	8
118	994	05025	948	06041	908	06045	799	50521	02	8
139	921	10630	890	12	876	12***	830	11***	02	8
145	907	01107	996	16084	912	14047	835	10505	02	8
617	037	80200							02	8
27										
217	947	03021	752	54556	525	68715	414	78812	02	8
252	964	06033	896	01	695	63***	659	66***	02	8
28										
155	006	54554	997	55	989	55***	948	55***	01	8
157	004	60629	958	58603	914	5**11	869	60623	01	8
238	007	05554	007	06	000	06***	899	52***	02	5
277	030	60618	00	64	968	64***	954	63***	01	8
898	016	54599	962	63	919	53***	889	55***	01	5
982	004	54554	970	5562	917	57604	780	60690	01	8
999	020	60639	983	61647	911	66683	832	66691	02	8
29										
269	002	02011	892	51525	808	55555	734	55568	02	8
298	022	12051	962	10534	795	04574	762	55617	02	8
40										
427	009	77600	908	78630	972	80550	463	96600	02	2
597	009	79740	96	73700	940	70590	9*0	76610	02	2
648	006	65372	986	76440	838	57211	071	58190	02	2
42										
182	978	33130	950	36100	630	01530	615	01560	15	8
475	992	32040	949	35510	793	22590	365	72***	15	8
807	004	28251	975	28240	945	25170	913	30130	15	8
867	968	35030	350	76	850	96***	222		15	8
909	005	27200	960	33120	920	33050	758	17040	15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
913	823	61653	783	61672	583	71873	388	90022	03	1
917	876	68748	824	70764	620	80849	440	85951	03	1
918	764	68788	744	68869	634	73990	361	98997	03	1
924		77894	330	02998	224	95997	112	95994	03	1
926	250	05995	118	48999					03	1
934	710	63644	653	67701	622	71731	582	71799	03	1
938	745	69742	553	78867	284	02997	106	94991	03	6
945	800	62666	790	61646	722	64663	688	65698	03	1
964	250	96991	101	58					03	1
968	884	66773	808	69766	746	70777	652	77852	03	1
74										
043	744	67702	710	69722	689	69751	651	70794	03	1
074										
090	910	67725	875	64708	819	64694	793	60678	03	1
109	560	68747	255	06997	080	04999			03	1
188	820	51597	685	60684	656	59776	505	70994	03	1
76										
458	666	07996	596	01675	530	55662	376	73852	02	1
491	744	10024	612	00532	547	57604	531	58678	02	6
644	636	03676	571	00990	546	54721	506	58737	03	6
679	436	64766	352	76866	320	81939	282	90990	03	6
78										
016	792	07005	771	09551	685	02657	659	00615	03	1
325	580	52693	558	53992	514	57738	466	64788	03	1
367	640	00545	613	02554	474	60993	400	69996	03	1
501	728	11588	674	07555	634	04602	557	53628	03	1
526	286	88996	154	19992	105	25994			03	1
967	694	08502	593	00522	520	55594	446	63994	03	1
91										
066	652	01655	560	55697	527	59731	450	65997	03	1
182	175	16994	173	13911	147	12993	073	13997	03	1
245	754	10546	600	00662	101	69***	091	75***	04	1
250	454	65717							03	1
275	599	50545	464	63689	371	76990	284	90990	03	1
285										
366	774	14105	640	06028	557	00533	384	65187	03	1
98										
223	596	02551	516	53662	473	58664	088	30997	03	
645	123	27994	083	33991	073	32991	066	19990	03	6
836	377	69992							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	160	15996	087	09998	050	08993			03	1
037	752	05645	612	54997	303	90990	17	17993	03	1
041	840	50508	820	02011	805	02503	647	56658	03	5
044	798	00528	597	63671	565	65764	362	88983	03	1
052	713	51633	524	66809	479	72846	321	91**0	03	5
053	588	63695	537	67798	364	88929	167	05993	04	1
055	458	74849	328	90953	238	03995	206	00991	03	1
062	272	31 0	244	26 0	210	26**0	187	36**0	08	2
063	778	01593	721	52703	658	57635	623	58687	03	1
134	634	55646	584	60781	272	97996			04	1
144	820	05047	726	03552	666	51571	548	59725	03	1
154	688	60772	529	71994	340	88986	234	06995	03	1
235	811	05 0	770	04 0	730	02**0	690		02	1
360	400	90963	311	03 0	283	99**0	271	01**0	03	5
01										
030	600	65717	400	89933	336	99994	268	09990	03	8
384	720	64729	710	64723	400	94029	348	01***	03	5
415	549	79865	400	94017	383	97991	240	92994	03	5
02										
062	650	64696	511	75792	409	88935	345	96001	03	8
077	845	52638	784	53667	650	65780	520	70801	03	5
084	448	86915	330	04992	307	98999	276	96902	03	8
836	760	52585	722	55620	275	08996	253	09990	03	7
974	733	52529	626	59608	290	05**4	265	06**0	03	2
03										
005	381	53 0	973	45 0	236	48**0			02	2
026	158	49 0	147	41 0	105	44**0			02	2
171	225	47 0	157	54 0	055	41**0			02	7
322	186	40 0	158	51 0	140	44**0	104	41**0	08	7
476	374	45 0	345	51 0	140	48**0	123	43**0	02	2
743	490	77470	307	45 0	280	45**0	276	43**0	08	2
808	424	69520	263	27 0	237	26**0	232	25**0	02	2
917										
953	714	22970	670	15910	595	06850	449	81680	03	2
04										
018	784	63822	666	62994	598	65845	556	66805	04	1
202	857	64794	787	67995	492	88994	347	00994	03	1
270	764	00993	597	61994	504	71990	362	90990	04	1
340	570	81993	437	96991	058	00992			03	8
360	763	57585	750	55579	400	86908	259	08993	03	5
06										
011	576	74794	375	94998	334	94997	291	97997	03	8
180	266	98 6	249	95 8	135	92**6	016	98**3	03	5
260	715	61627	580	72748	510	79821	446	87914	03	8
447	380	98 1	210	98 0	106	98**0	058	00**4	03	8
610	691	63666	588	70762	556	74811	453	84928	05	5
07										
110	775	59602	635	66692	408	88923	373	94110	03	5
08										
509	645	53723	583	58672	540	63731	525	62807	03	1
521	683	00674	657	01691	400	77901	214	09992	15	8
536	896	09621	550	65791	400	83947	210	12993	03	8
10										
034	315	55 0	287	52 0	268	55**0	181	52**0	02	2
122	327	54 0	278	58 0					02	2
185	777	56603	400	94997					03	6
338										
384	748	58613	667	64681	493	82911	441	89995	03	5
393	661	64672	630	66692	460	84871	400	93972	03	6
419	404	51 0	370	47 0	328	48**0	284	54**0	02	2
454	832	577	400	95872	358	98***	283	68***	03	6
486	600	70748	400	93981					03	6
633	357	00994	312	96997	298	98993	285	92997	03	5
672	400	95004	340	0499	270	94997	240	97996	03	8
866	550	76866	449	88974	400	94993	350	94997	03	5
11										
030	783	50558	727	55550	360	90952	330	94994	03	5
567	690	63663	616	66697	530	75764	375	98990	03	5
16										
240										
17										
606	614	20900	594	22830	336	61410	228	30**0	02	2
21										
153										
422	348	90 2	263	02					02	5
802	818	58	779	58	611	66***	465	77***	02	5
824	801	01601	743	00667	640	57751			02	8
834	647	71742	315	96	153	91***	089	96***	02	8
845										
875										
882	931	12044	904	11014	888	11014	820	05508	02	8
22										
318										
357	528	69955	403	83905					02	5
887	7	53572	700	55599	75	55618			03	5
889	595	59651	244	08					02	8
907										
909										
23										
625	243	02	162	02					02	5
644	716	53555	504	70792					02	8
816	821	04	365	82					00	8
957	748	51537	648	60649	630	40694	598	03753	03	8
979	831	15515	725	06580	645	51582	589	56580	03	8
24										
000	757	10384	556	00674					02	8
027	481	67762	368	81917					02	5
073	847	10006	828	09002	753	07546	584	56695	02	8
170										
25										
054	843	55464	762	57574	677	58589	614	61647	02	8
072	547	59629	425	69721	322	83861			02	5
079	695	02661	617	54687	555	10305			02	8
178	610	62667	467	73766	353	87***	258	02***	02	5
181	837	07006	809	07530	740	00565	655	55709	02	8
204	679	65666	673	64765	581	71823			02	8
26										
090	709	01620	631	53704	590	57737			01	8
107	784	04595	762	02601	689	50677	569	60756	01	8
118	749	51538	649	55575	599	00613	530	64669	02	8
139	302	36	508	65	307	91***	391	93***	02	8
145	707	00581	608	58655					02	8
617										
27										
217										
252	613	67	531	74	401	87***	298		02	8
28										
155	805	60	780	61	598	73***	453	86***	01	8
157										
238	793	59	695	65	531	76***	400	88***	02	5
277	920	56	844	56	777	60***	261	03***	01	8
898	826	60	324	04	305	02***	280	98***	01	5
982	752	60707							01	8
999	661	72756	454	88892	351	99***			02	8
29										
269	692	59617	530	71774					02	8
298	699	60636							02	8
40										
427	432	92570	219	32 0	212	33**0	193	30**0	02	2
597	470	11940	38	04770					02	2
648	775	51090	628	30840	415	89610	393	86580	02	2
42										
182	560	53	580	53	260	98***	245	99***	15	8
475										
807	690	09640	653	09780	521	51***	250	94***	15	8
867										
909	631	05530	580	01590	530	56***	500	59***	15	8

APRIL 27

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 43																		
063	POONA	003				148	26130			316	13020			588	57***			14	8
279	MADRAS	006	28210			149	24520			315	12570			587	56***			14	8
333	PORT BLAIR	009	26240			151	19140			316	09080			588	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	006	28230			149	20110			314	13840			587	53***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	034	68670			490	61530			026	47380	28	27	911	23820	27	42	01	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	046	16109			492	12041			017	01577			903	63737			03	6
635	NAGOYA	042	16123	26	3	485	05045	20	13	116	53995	27	16	844	68805	24	44	03	1
671	TOKYO	046	16088	08	4	490	04115	21	1	002	52611	29	14	851	67701	25	37	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	050	15052			492	05511			010	51993			860	70992			03	6
155	CASABLANCA	158	14073			500	03024			072	51664			662	69847			02	8
390	M BLANCHE	107	16141			470	06065			035	00517			646	68723			02	8
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	089	19173	36	10	500	20578	01	17	138	07589	02	12	816	58994	19	17	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	134	19043	12	18	564	13526	20	5	157	00999	30	13	770	68991	24	8	03	5
053	BENINA	052	58360			5		28	13	027	40960	30	12	855	02***	27		02	2
366	FAROUK	088	24063	36	15	476	14003	36	16	099	06**1	28	10	746	65**0	26	19	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	100	64701	08	19	503	66722	06	19	979	70796	04	25	777	83968	03	42	03	1
133	KOTZEBUE	066	52612	09	8	484	59675	03	11	972	65998	05	18	778	83950	05	19	03	1
200	NOME	054	50575			476	57646	02	7	961	68753	08	7	763	82991	11	8	03	1
204	GAMBELL	056	57580			475	59991			956	69997			758	81999			03	6
219	BETHEL									***	*****			***	*****			03	6
231	MCGRATH					***				***	*****			***	*****			03	6
261	FRBNKS WEEKS	057	52611	34	11	469	65711	23	2	945	71996	28	16	729	88990	27	25	03	1
273	ANCH MERRILL									***	*****			***	*****			03	1
291	NORTHWAY	048				472	56601	30	7	960	67703	27	18	756	85881			03	1
316	FORT RANDALL	503				430	54554			925	57585			759	75841			03	6
350	KODIAK	054	04547			479	56624			971	59994			801	73795			03	6
361	YAKUTAT	056	03009	28	9	481	55589	30	12	971	66731	29	8	773	81917	30	18	03	1
381	JUNEAU	048	06515	27	7	425	55618	35	9	964	67763	04	4	***	*****			03	1
398	ANNETTE IS									***	*****			***	*****			03	1
409	MASSACRE BAY	048	01566	33	8	469	58646	31	22	953	67725	30	37	757	81936	29	52	03	1
439	AMCHITKA	033	53615			455	59632			909	65761			749	81990			04	6
454	LONGVIEW	024	02519	02	20	446	58600	02	24	935	63990	02	31	757	77991			03	1
485	FORT GLENN									***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	22999	17	6	507	14108	29	9	036	04548	34	24	906	60999	29	8	03	1
208	CHARLESTON	040	20165	21	11	499	14084	25	16	026	02559	26	16	894	65994			03	1
211	TAMPA	046	22175	28	6	506	15067	14	5	035	04581	30	7	903	62998	29	14	03	1
219	ATLANTA	038				493	12012	23	21	020	04990	26	16	882	65999			03	1
231	NEW ORLEANS	032	22201	16	7	491	17064	23	17	026	06617	25	26	894	64794	28	35	03	1
240	LAKE CHARLES	030	20182			489	16074			022	06541			893	64724			03	1
250	BROWNSVILLE	022	23212	12	4	485	18127	20	15	025	11540	22	16	910	60674	28	29	03	1
253	SAN ANTONIO	068				481	14111	17	8	022	10592	19	12	905	62687	26	30	03	1
259	FT WORTH	013				472	20002	22	13	012	08571	25	23	886	63996	28	28	03	1
265	BIG SPRING	002				470	22543	20	27	009	08613	25	26	880	65990	29	25	03	1
270	EL PASO	001				475	24996	27	17	017	09683	27	24	894	63992	31	13	03	1
278	PHOENIX	015				482	19608	26	13	017	06687	23	10	894	63996	26	10	03	1
304	HATTERAS	043	16155	11	3	496	13083	26	7	021	03553	27	18	887	64682	26	7	03	1
317	GREENSBORO	037				496	11024	11	4	016	00596	28	19	880	65998			03	1
327	NASHVILLE	036				486	10561	20	19	007	01999	24	31	866	68712	27	46	03	1
340	LITTLE ROCK	029	16055	18	4	482	11521	23	16	007	03592	26	31	872	65766	27	29	03	1
353	OKLAHOMA CTY	018				475	15506	18	16	008	05657	24	14	874	66717	28	39	03	1
365	ALBUQUERQUE	507				464				005	09644	28	21	880	65711	30	21	03	1
386	LAS VEGAS	503				469	21594	24	17	007	07593	21	7	877	64785	28	25	03	1
394	SANTA MARIA	037	10079	27	7	485	14045	36	16	014	05622	35	19	886	62992	34	14	03	1
405	WASHINGTON	044	17087	16	3	493	08513	30	10	005	54579			860	67812			03	1
445	COLUMBIA	034				474	08533	19	9	991	52597	25	35	835	71831	28	62	03	1
451	DODGE CITY	034				478	06557			998	01562			858	67691			05	1
476	GRAND JUNC	008				469				002	05611	32	16	866	67732	29	34	03	1
486	ELY	007				469				001	05605	29	13	866	66717	25	29	03	1
493	OAKLAND	035	13071	27	4	487	14014	32	32	015	03659	32	22	882	63773	30	31	03	1
506	NANTUCKET	036	05054	35	15	478	09071	26	20	999	01993	24	25	860	65994	25	34	03	1
518	ALBANY	039	07048	19	8	476	04502	23	10	985	55746	26	33	830	69994			03	1
520	PITTSBURGH	044				488	05579	27	25	999	55625	27	32	840	70754			03	1
528	BUFFALO	038				472	50597	24	41	971	59998			796	76888			03	1
534	CHICAGO	037				466	51536			970	57607			803	74783			03	1
536	TOLEDO	047				484	01556	24	37	986	59640			815	75803			03	1
553	OMAHA	044				473	52606	33	18	976	56648			810	74868			03	1
562	N PLATTE	045				483	00587	02	14	987	58635			820	72861			03	1
576	LANDER	037				480				990	57626	13	6	827	72771			03	1
597	MEDFORD	046				489	03001	27	11	998	53558	29	33	849	68702	28	49	03	1
600	SABLE ISLAND	043	04503			474	01589			985	52628			842	64687			03	6
606	PORTLAND	044	04010	36	3	476	05023	29	10	992	00993			***	*****			03	1
655	ST CLOUD	039				459	60634	33	18	945	64679	30	19	760	77883	30	25	03	1
662	RAPID CITY	055				486	52575	34	15	980	63669	32	23	797	78907	30	44	03	1
681	BOISE	025				472	09566	35	5	988	52578	25	25	837	68712	27	50	03	1
712	CARIBOU	043				475	00511	17	11	985	51521	25	17	839	66707	22	19	03	1
734	SAULT MARIE	021				444	58612	33	19	929	68709	24	23	735	80831	25	41	03	1
747	INTL FALLS	035				454	60621	01	16	941	63658	34	13	751	79837	36	15	05	1
764	BISMARCK	057				476	60622	33	20	962	65675	34	23	774	79821	33	24	03	1
768	GLASGOW	056				485	54624	03	6	973	65815	32	16	784	81936			03	1
775	GREAT FALLS	048				482	50555	09	14	983	60672	21	10	804	76844	28	24	03	1
785	SPOKANE	036				469	51543	18	12	970	60622	22	25	803	73784	24	38	03	1
798	TATOOSH IS	021	05032	13	15	451	52531	20	24	946	62643	21	19	758	81871	24	23	03	1
807	ARGENTIA	010	05023			439	50516			936	57626			777	73828			03	6
815	STEPHENVILLE	033	01003	26	7	464	50523	33	26	966	57712	32	37	807	71842			04	1
816	GOOSE	039	2006	04	30	467	51516	03	24	984	58646	01	18	816	72997	02	17	03	1
826	NITCHEQUON	029				459	51600			961	56688			806	66994			03	6
836	MOOSONEE	014	01008			443	53594			936	63699			754	75824			03	6
867	THE PAS	063				489	56639			975	63701			794	76826			03	6
879	EDMONTON	049				481	52611	12	22	975	62715	18	4	787	81874	19	8	03	1
896	PRINCE GEORG	030				463	51554	05	10	959	62645	12	11	770	81843	15	8	03	1
906	FT CHIMO	051	54099	06	8	471	54560	16	25	968	57674	19	16	***	*****			04	1
907	PORT HARRISN	051	53577			469	54603			967	59997			204	72774			03	6
913	CHURCHILL	070	61643	01	13	484	60670	01	21	971	61715	35	13	798	75782	33	10	03	1
918	ARCTIC BAY	093	65711			502	61994			984	67996			780	83888			03	6
924	RESOLUTE	102	65715	05	11	503	66752	06	12	980	69831	33	9	773	87944	26	12	03	1
926	BAKER LAKE	072	63661			479	60635			971	63701			792	77831			03	6
934	FT SMITH	003	01569			494	53583			988	64662			796	81849			03	6
938	COPPERMINE	088	69737			485	68737			963	67834			765	93912			03	6
945	FORT NELSON	061				482	59621			972	61659			790	79841			03	6
964	WHITEHORSE	045				472	53562			967	66709	22	4	763	86951	19	6	03	1
968	AKLAVIK	086	66719			486	68737			953	73779			740	87989			03	6
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	083	55646			493	64683			978	65698			774	85850			03	6
074	ISACHSEN	116	68743			516	66747			987	73801			770	86994			03	6
090	CLYDE RIVER	092	69703			492	63724			978	65992			793	77846			03	6
109	PORT HARDY	027	05038			456	52541			954	61633			778	75813			03	6
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	23183			489	20991			027	09991			***	*****			02	6
491	C VICTORIA	019				486	18146			026	12011			916	59653			02	6
644	MERIDA	030	30197			497	18137			036	10996			***	*****			03	6
679	TACUBAYA	012				484				030	13044			925	57685			03	6
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	045	24204	16	7	506	15114	22	2	036	05573	06	16	913	57997	27	25	03	1
355	CAMAGUEY	046	20195			506	16082			038	04003			916	58734			04	6
501	SWAN ISLAND	035	24218	11	12	497	17031	14	11	034	09543	04	7	922	55997	29	24	03	1
526	SAN JUAN PR	049	22189	10	10	507	13105	10	14	038	05019	09	8	921	59990	24	13	03	1
806	ALBROOK FLD	031	23999			488	15992	07	6	019	08990	10	6	903	55999	04	7	04	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	047	22187	07	14	503	13097	09	9	032	15622			910	69754			03	1
182	HONOLULU	038	22179	06	15	496	14104	09	13	057	05001	12	3	902	60637			03	1
245	WAKE ISLAND	036	25198	07	10	498	15071	07	17	031	08593	09	13	912	59990	07	16	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	29241	06	17	494		07	22	029	10563	36	14	919	55672	35	12	03	1
275	JOHNSON IS	033	25212	08	13	494	15125	08	4	027	06045	00		907	59992	00		03	1
285	HILO	039	20199	01	2	494	12113	17	11	019	01007	13	11	892	61651	17	10	03	1
366	KWAJALEIN	021	29223	05	9	487	19123	08	15	028	09078	03	7	927	52646	31	22	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	029	31254			499	20144			040	10025			910	99999			03	
645	CEBU	028	30219			498	19168			040	12034			937	54601			03	6
836	ZAMBOANGA	023	28235			490	17142			028	09053			919	55623			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	057	14079	29	20	010	08617	30	25	023	01617	30	33	884	65726	25	38	03	1
037	0 360 700	041	18171	20	17	493	10092	23	21	016	01002	27	14	881	64671	25	9	06	1
041	0 450 160	205	10069			540	02012	35	16	096	52543	36	12	667	72774	35	12	03	5
044	0 441 400	018	10055	24	34	452	51531	25	42	954	56718	24	50	785	74828	24	61	03	1
052	0 520 200	193	08047			521	08573	27	12	086	53644	29	12	648	71795	33	23	03	5
053	0 527 355	003				438	05049	19	20	952	52552	17	34	795	72847	16	54	05	1
055	0 491 473	519				404	52541			906	61636			725	79864			03	6
062	0 590 187	044	44400	31	25	474	32100	32	19	979	23830	30	30	821	92780	31	48	02	2
063	0 620 330	065	02501	10	13	490	51629	09	6	993	0650*	19	4	831	71990	36	18	03	1
134	1 300 400	067	15109	03	15	512	02029	05	13	030	01663	34	13	885	68849	33	15	03	1
144	1 400 420	071	13116	30	9	516	08062	32	11	038	02001	33	10	902	65680	28	10	03	1
154	1 500 450	063	03007	14	13	491	01992			000	54992	26	41	849	69801	29	43	03	1
235	2 390 530	013	08 0			450	06 0			967	01**0			836	61**0			02	1
360	3 660 020	047	50558	29	21	322	61611	24	12	796	65683	18	36	283	78823	17	63	03	5
	APRIL 28																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	115	53542			400	58629			862	68706			297	82847			03	8
030	TROMSO	057	03541	00		370	54586	00		879	57607			406	76808			03	5
384	GARDERMOEN	059				366	53551			866	64659			319	84862			03	5
415	SOLA	018	99999			330	54564			829	63696			300	81855			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND					350	54577			834	63664			302	81845			03	8
077	STOCKHOLM	370	52563	15	20	882	64670	16	14	348	82865			***	*****			03	5
084	GOTEBORG	004	04032			316	51528			834	62634			307	83842			03	8
836	SODANKYLA	044	99999			348	02021			893	57572			443	73993			03	7
974	HELSINKI MAL	082	02025			389	52598			902	60694			410	77**3			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	001				422	19150	25	24	907	00970	23	45	701	65590	22	33	02	2
026	STORNOWAY	019	37330			444	20160	30	45	932	04890	30	54	743	83470	31	75	02	2
171	LEUCHARS	023	34270			449	22060			938	06820			749	80570			02	7
322	FAZAKERLEY	029	45410			459	28240			960	18940			790	85740			02	7
476	DOWNHAM MKT	031	42390			462	31240	28	38	959	13020	29	38	787	85770	31	48	02	2
743	LARKHILL	041				473	29280	29	33	974	21980	30	37	809	88820	31	59	02	2
808	CAMBORNE	054	47400	28	30	485	28240	30	34	991	23060	30	42	831	96730	31	47	02	2
917	ALDERGROVE	038				463	21160	31	22	962	18820	31	43	794	88760	31	69	02	2
953	VALENTIA	051	48430			486	34340			992	22220			840	98950			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	047	52574	03	21	467	56663	09	13	961	59995	35	11	788	74868	33	25	03	1
202	THULE	072	64723	09	17	478	62794	02	13	956	71861	01	12	747	87992	02	22	03	1
270	NARSSARSUAQ	037	07552	09	17	470	00583	09	5	972	59623	04	11	805	72732	10	20	05	1
340	SCORESBYSUND	224	65657			443	70998			861	74997			244	87998			03	8
360	ANGMAGSSALIK	187	53544	12	3	455	59605	23	8	945	61621	24	12	457	75794	28	18	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	510				261	60629			720	72757			123	83871			03	8
180	KOBENHAVN	001				307	53532	27	11	817	62646	27	12	288	82873	32	29	03	5
260	DE BILT	085	05022			392	54575			892	65694			365	78924			03	8
447	UCCLE	111	05042			420	52523			934	62633			438	76826			03	8
610	PAYERNE	190				500	53581	24	15	000	63759	32	22	500	74854	33	32	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	183	09052	29	14	510	01010	30	25	058	54581	30	32	634	70788	33	63	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
43														
063	964	87			233	07							14	8
279	965	82											14	8
333														
371	973	78			248	01							14	8
45														
005	162	74420			061	41 0			446	96**0			01	2
47														
212	084	90998			003	01990							03	6
635	033	95996	24	60	884	02990			320	14999			03	1
671	055	91991	24	68	924	00994			363	*****			03	1
60														
120	032	97997											03	6
155	927	96 0											02	8
390	924	99 1			179	12 0							02	8
61														
642	101	43											07	5
62														
011	101	50											03	5
053	077	50 0	27	35	939	32 0	27	62					02	2
366	368	93 7	26	46	201	05 7	27	69	631	16**0			15	2
70														
026	895	06993	04	60	744	01992	04	56					03	1
133	900	03995	04	20	676	98998	34	6	259	98999			03	1
200	101	43											03	1
204	101	43											03	6
219	918	08995			767	00998			256	00990			03	6
231	888	01993			759	97996			254	00990			03	6
261	843	97992	29	26	727	95992	29	17	226	96998	30	8	03	1
273	901	00990	28	63	772	98996			262	01991			03	1
291	873	02992			758	95999			250	00990			03	1
316	915	01995			768	01992			257	00991			03	6
350	962	00991			814	05994							03	6
361	900	03998	30	32	770	97993	30	33	261	01994	27	17	03	1
381	101	55											03	1
398	885	98999	29	20	766	95995	31	28	257	01999			03	1
409	890	01990	29	84	754	98992	29	35	256	00990			03	1
439	880	01995			755	95998			246	98999			04	6
454	905	98991			795	91992			06*	*****			03	1
485	892	91999	15	43	796	89996							03	1
72														
202	125	88996	29	50	997	06993	29	81	397	20990			03	1
208	093	93990			950	12996			355	15994			03	1
211	110	91993			979	04994			383	18991			03	1
219	073	94997			922	12994			331	14991			03	1
231	097	92995	28	62	954	07991			364	*****			03	1
240	092	92994			953	08998			353	*****			03	1
250	129	87998			007	07996			392	18991			03	1
253	450	74872	27	42	114	90997	27	58	987	05999			03	1
259	082	93991	27	47									03	1
265	073	94993	28	34	926	11990	28	52	332	17993			03	1
270	096	92996			961	09995			369	15992			03	1
278	094	92996			955	10991			369	13992			03	1
304	087	92999	23	29	948	11990	23	49	360	12990	25	24	03	1
317													03	1
327	053	95990	26	61	906	11992	26	53					03	1
340	064	94997	26	50	913	12999	28	50	330	12991			03	1
353	061	95990	28	50	910	16991	27	62	332	*****			03	1
365	074	94994	30	30	927	11995	29	46					03	1
386	071	95990			918	13998			319	16990			03	1
394	088	93990	35	17	945	11990	28	16	362	11999	26	37	03	1
405	396	79925			047	95997			896	12998			03	1
445	005	97991			859	03997			314	08991			03	1
451	039	98991			881	12997							05	1
476	048	96991	29	57	893	12997							03	1
486	060	92990	30	47	923	11995			327	*****			03	1
493	085	93998	31	34									03	1
506	053	93990	25	62	910	11993	23	63	343	07991			03	1
518	006	96991			855	05999			299	07993			03	1
520	024	94998			877	10993			315	07997			03	1
528	948												03	1
534	950	00990			822	00990			297	05996			03	1
536	966	00993			838	00997			291	05996			04	1
553	971	00999			828	00990			302	04999			03	1
562	984	97998			839	04990			304	08998			03	1
576	995	98999			837	08996			283	08990			03	1
597	385	79856	27	76	038	94992			889	13992			03	1
600	046	91991			910	13998			335	05998			03	6
606	101	50											03	1
655	912	98999	29	42	789								03	1
662	945	96994	30	65	819	98998	30	52	304	03994	30	23	03	1
681	030	95995			871	11995							03	1
712	026	94998	22	41	886	08998	23	33					03	1
734	880	97995			764	96991							03	1
747	888	98999	35	17	768	94997	31	18					05	1
764	919	01992	02	14	778	98999	32	24	263	*****			03	1
768	917	02992			772	02996			242	04997			03	1
775	952	02997			801	03990							03	1
785	956	00995	26	60	809	00992			279	02999			03	1
798	264	92990	27	27	898	93997	28	33	784	97999	28	38	03	1
807	931	9899											03	6
815	981	92997			848	07990			306	*****			04	1
816	007	01998											03	1
826	992	95999			840	10999							03	6
836	914	97997			794	96996							03	6
867	952	96999			812	03990							03	6
879	912	03997	21	11	774	00996	24	14	261	00996	24	9	03	1
896	895	04991	14	27									03	1
906	101	58											04	1
907	972	90999			816	07996							03	6
913	959	98998	22	18	806	06995	19	17					03	1
918	897	03996											03	6
924	880	03994	25	49	743	98993	24	21					03	1
926	934	01990											03	6
934	924	05993											03	6
938	885	04990			752	98991			265	93995			03	6
945	923	05992			788	96999			296	*****			03	6
964	913	01992	32	16	758	95992	28	18	261	98990	29	22	03	1
968	856	97990			746	92999			273	93990			03	6
74														
043	885	03999			758	97991			255	*****			03	6
074	876	02998			749	97993			257	95995			03	6
090	932	02998											03	6
109	926	9799			807	96998			298	01997			04	6
76														
458	101	58											02	6
491	145	87998			027	08999							02	6
644	101	58											03	6
679	171	84993			059	06993			422	25995			03	6
78														
325	141	87995	28	66	021	07999	29	74	389	22990			03	1
355	147	88990			035								04	6
501	168	84990			058	05995			415	26990			03	1
526	153	85998	26	51	041	05995	26	60	409	*****			03	6
806	149	83998	09	10	037	06994	03	7					04	1
91														
066	131	88991			006	08996			414	13990			03	1
182	124	87929			998	09994			387	16990			03	1
245	150	85998	34	31	034	03992	29	50	420	25996	34	22	03	1
250	101	50											03	1
275	137	86 97	17	16	015	05791	27	69					03	1
285	114	88951	26	23	984								03	1
366	193	78990	27	32									03	1
98														
223	161	81995			056	03995							03	
645	101	50											03	6
836	182	80902											03	6
QLL		OC5AN	STA											
034	084	92996	28	28	940	13999	27	39	325	11999	27	39	03	1
037	086	91999	26	29	942	12998			344	11992			06	1
041	918	00 0			176	11 0			608	09**0			03	5
044	939	98999	23	60	815	00990			285	04993			03	1
052	921	97 0			179	15 0			610	09**0			03	5
053	961	98996	16	42	817								05	1
055	878	88996			785	92992							03	6
062	91	41 0	31	61	823	32 0	30	52	289	38**0	35	18	02	2
063	994	01994	27	29	837	06990	25	39	299	03990	33	4	03	1
134	074	92992	27	74	941	05996	29	36					03	1
144	100	93999	29	15	949	14998	33	6					03	1
154	035	95990	27	50	885	13992							03	1
235	070	84 0			960	94 0							02	1
360	874	99996	17	47	144	92993	18	24					03	5
01														
001	873	99991			144	94991							03	8
030	886	05991			145	01990			600	98995			03	5
384	871	98996			143	91992							03	5
415	875	94990			150	90996			619	94999			03	5
02														
062	874	98995			145	90993			612	95992			03	8
077	101	50											03	5
084	870	96996											03	8
836	156	00996			570	00998							03	7
974	882	98 0			548	99 4			132	00**0			03	2
03														
005	856	62490	29	20	768	59 0	32	80	300	51**0	21	9	02	2
026	904	53 0	80	16	792	52 0			311	48**0			02	2
171	890	43 0			766	47 0			272	44**0			02	7
322	943	43 0			793	37 0			267	40**0			02	7
476	935	42 0	32	79	790	37 0	31	8	282	42**0			02	2
743	971	45 0	33	91	819	32 0	32	59	293	40**0	31	5	02	2
808	001	44 0	33	75	834	19 0	34	66	277	35**0			02	2
917	960	46 0	32	5	806	29 0	32	71					02	2
953	021	38 0			864	16 0							03	2
04														
018	951	98999	32	76	797	059 9	33	40	276	00993	33	11	03	1
202	862	98995			744	95993			257	96993			03	1
270	972	98999	09	15	812								05	1
340	863	00990			129	96997			585	98999			03	8
360	896	01998	27	43									03	5
06														
011	865	89941			141	92990			601	98996			03	8
180	875	92 7	26	11	150	91 8	23	13	619	95**0			03	5
260	883	05 0			142	98 0			125	99**1			03	8
447	931	01 0			560	97 5							03	8
610	900	98 7	31	25	164	97 0	29	30					05	5
07														
110	924	94 4											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
43										
063	943	31080	478	61	250	94***	200	07***	14	8
279	005	29210	958	26090	922	27030	870	27510	14	8
333	009	26240	151	19140	316	09020	588	55***	14	8
371	000	28230	915	21170	880	21140	648	07660	14	8
45										
005	008	69680	875	60560	855	62550	726	50420	01	2
47										
212	009	16117	916	14066	644	54632	590	65652	03	6
635	013	17131	902	07066	728	04034	803	04012	03	1
671	010	18083	840	03010	824	04011	730	52534	03	1
60										
120	018	15082	998	15050	873	04016	834	05537	03	6
155	013	16103	000	14073	950	10041	870	03012	02	8
390	010	16157	955	13130	893	09029	805	03031	02	8
61										
642	006	20201	989	17096	947	29512	771	13634	07	5
62										
011	015	18051	986	02023	914	19533	781	07553	03	5
053	004	55330	985	674 0	805	46200	779	46110	02	2
366	002	24071	896	14027	818	13522	770	08546	15	2
70										
026	040	6367	013	65704	926	65792	885	65712	03	1
133	025	51581	825	58748	740	63807	642	68996	03	1
200	020	00563	938	51605	535	78917	430	89999	03	1
204	021	55564	986	58591	977	53557	962	51547	03	6
219					248	09999	239	05997	03	6
231					294	01997	030	00990	03	6
261	005	51598	973	56682	843	65718	814	65731	03	1
273					348	00990	268	01995	03	1
291	954	00549	591	78814	448	89922	322	04991	03	1
316	998	02012	715	61624	695	56571	575	65705	03	6
350	016	06523	915	52583	878	55601	776	59708	03	6
361	020	05013	825	57608	808	57599	554	78887	03	1
381	017	08510	872	54583	796	59690	681	68797	03	1
398					343	01997	322	02993	03	1
409	016	02559	935	53596	840	59651	750	64694	03	1
439	004	03517	814	60646	787	60674	505	80915	04	6
454	00	03521	900	55562	794	61624	710	63773	03	1
485			345	94991	274	90990	218	92991	03	1
72										
202	016	22132	000	22999		0****	954	21175	03	1
208	012	18167	981	23170	942	22141	910	18112	03	1
211	015	22182	985	22169	870	17067	734	06504	03	1
219	979	16093	973	20045	946	20012	843	11018	03	1
231	011	22203	880	17132	835	17009	767	13584	03	1
240	010	20185	974	19187	962	20164	885	15121	03	1
250	007	23224	908	18168	895	20138	805	16108	03	1
253	980	21154	960	22164	842	17536	811	19526	03	1
259	984	20111	942	21102	869	17052	542	60693	03	1
265	916	23030	888	22031	867	23565	598	54652	03	1
270	875	23557	855	25990	765	16611	674	05635	03	1
278	968	23502	960	28546	678	04993	633	02995	03	1
304	015	17160	954	15136	927	16145	774	07023	03	1
317	983	18071	970	21023	879	14521	780	05031	03	1
327	992	15074	984	18505	823	08575	800	07704	03	1
340	001	16053	986	21032	826	09543	800	09554	03	1
353	962	16043	947	20061	832	17593	642	00661	03	1
365	830	20546	794	19998	758	15646	470	69739	03	1
386	928	25567	910	27574	600	54624	570	56767	03	1
394	005	11073	926	07055	906	13051	892	14546	03	1
405	013	17092	005	17089	905	12523	726	53552	03	1
445	984	10514	896	06534	806	06569	632	59621	03	1
451	922	08551	866	03568	808	06624	781	06596	05	1
476	846	14547	835	16554	435	76793	400	80848	03	1
486	803	12522	793	14535	460	72761	431	74835	03	1
493	012	13078	988	12063	970	16073	940	15054	03	1
506	012	05059	963	04041	943	08084	930	08084	03	1
518	004	08052	993	07025	985	09042	724	55595	03	1
520	971	10507	955	12546	606	63674	482	72772	03	1
528	988	05502	974	05544	772	57534	741	58735	03	1
534	992	05013	907	50537	769	52547	612	63663	03	1
536	984	07018	980	10504	776	54599	752	55634	03	1
553	979	05548	809	53644	800	52653	754	53599	03	1
562	918	05554	816	51607	790	51594	678	60643	03	1
576	826	02607	819	04593	664	61651	640	60661	03	1
597	970	12061	596	58608	462	70798	322	90983	03	1
600	016	04006	984	05529	892	01565	877	02561	03	6
606	014	04030	950	00534	925	01514	917	03018	03	1
655	976	52566	801	64661	794	61636	634	67706	03	1
662	905	00515	890	00546	676	65688	658	64679	03	1
681	910	12531	893	12574	750	00591	737	00552	03	1
712	993	03019	980	05012	904	01511	812	51525	03	1
734	981	50533	674	70726	654	70722	566	74763	03	1
747	969	53559	778	64664	755	62644	545	76799	05	1
764	959	52546	786	60624	286	88911	264	06991	03	1
768	943	03575	763	62679	723	66712	706	64818	03	1
775	887	01548	824	52565	798	52626	573	70867	03	1
785	928	04003	661	62646	617	61648	443	80888	03	1
798	004	05032	443	87944	134	03997	107	03994	03	1
807	002	05021	974	05990	900	00513	804	00514	03	6
815	012	01002	948	04034	775	55566	712	57698	04	1
816	009	03014	926	51524	890	00009	775	56571	03	1
826	949	50532	918	02533	816	51645	771	53684	03	6
836	004	01005	979	03018	884	51552	664	66728	03	6
867	990	50557	979	01563	796	60676	720	62721	03	6
879	939	05572	726	62652	690	62715	420	90972	03	1
896	931	03509	413	90944	322	04990	275	04992	03	1
906	016	52531	987	56990	969	52995	880	53555	04	1
907	018	52564	934	59606	919	56572	810	54711	03	6
913	026	59629	974	62662	961	60704	908	60695	03	1
918	037	66712	018	64693	936	60736	871	62802	03	6
924	040	69742	950	64706	872	68751	836	65762	03	1
926	028	65687	941	59647	888	60674	778	60632	03	6
934	001	02563	906	52577	884	51565	540	78796	03	6
938	036	69715	959	70742	916	67729	794	65740	03	6
945	977	50547	916	53588	829	60634	800	59622	03	6
964	934	04576	612	74855	465	90983	437	92994	03	1
968	034	63678	981	68732	949	69745	920	68723	03	6
74										
043	021	54614	833	64678	820	41547	635	71713	03	6
074	044	75781	548	84995	334	03997	264	98999	03	6
090	037	67691	958	71737	940	66688	910	65673	03	6
109	008	05047	974	05012	881	51547	584	68737	03	6
76										
458	008	23188	582	21188	966	25024	638	06992	02	6
491	979	27204	804	14125	779	14122	508	16093	02	6
644	007	31191	908	22154	758	12057	712	11626	03	6
679	772	16088	759	19063	585	01523	537	53584	03	6
78										
325	010	25202	669	01614	595	52721	588	51994	03	1
355	002	20204	954	21148	897	19100	626	50577	04	6
501	011	25224	948	20185	877	19045	818	14014	03	1
526	015	23207	856	13109	816	13084	752	09037	03	1
806	010	24222	737	17990	648	03998	630	03994	04	1
91										
066	016	24183	900	14118	868	14101	846	13089	03	1
182	013	23187	918	17141	910	17147	340	82883	03	1
245	012	27227	937	20171	837	14061	823	14014	03	1
250	009	29248	935	22201	835	15102	804		03	1
275	011	26213	950	20207	776	11061	558	53737	03	1
285	013	21204	728	04038	714	02006	636	50521	03	1
366	007	29237	938	22181	742	13101	673	095*7	03	1
98										
223	009	32252	860	21151	655	02512	590	00998	03	
645	005	31212	944	26213	793	15126	490	55611	03	6
836	007	30251	812	14116	792	15121	528	53587	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	020	16103	887	06033	873	07028	865	08608	03	1
037	014	19173	656	51516	591	56578	557	58611	06	1
041	257	13089	985	08058	970	09053	930	05045	03	5
044	006	11062	977	07016	877	00513	753	57602	03	1
052	023	10051	895	01514	872	08522	760	00604	03	5
053	998	07079	976	11071	939	10094	590	63745	05	1
055	992	03034	950	01001	667	63668	590	69768	03	6
062	016	46410	875	28230	34	33960	260	28**0	02	2
063	024	04021	937	52559	900	52588	886	51635	03	1
134	023	17124	805	01505	786	05557	749	05633	03	1
144	025	14122	806	06057	781	07051	662	51531	03	1
154	023	05016	925	52543	855	00703	800	01994	03	1
235	005	08 0	922	06 0	871	07**0	823	06**0	02	1
360	006	50551	838	62620	800	61631	735	65676	03	5
01										
001	009	52535	971	54549	890	56604	595	26773	03	8
030	006	03536	975	02547	932	51571	815	54573	03	8
384	983	02003	954	03011	918	00531	901	00525	03	5
415	999	04018	968	03007	936	00516	891	52523	03	5
02										
062	967	01503	952	01544	787	59596	759	59615	03	8
077	005	03003	980	05021	935	04501	680	65688	03	5
084	000	04032	939	03025	847	51529	610	70703	03	8
836	983	01502	933	52520	862	02029	753	53531	03	7
974	004	02027	970	01003	940	03501	837	53559	03	2
03										
005	990	29290	968	32290	831	17150	763	07070	02	2
026	005	37340	983	38310	784	11060	770	12040	02	2
171	008	35280	363	52 0	308	43**0	160	52**0	02	7
322	009	46410	815	24150	793	27080	330	52**0	02	7
476	007	43400	878	32290	710	11030	695	14010	02	2
743	999	43420	785	22160	770	27170	734	25040	02	2
808	009	48410	825	25210	795	31200	788	30220	02	2
917	006	39320	857	20150	837	26990	777	24750	02	2
953	017	50450	925	39370	871	37370	819	30280	03	2
04										
018	012	51569	936	55594	902	54615	786	58751	03	1
202	024	69741	015	64727	955	62754	897	64791	03	1
270	013	07541	996	07552	937	05571	797	53605	05	1
340	027	62646	767	75997	725	73990	377	98999	03	8
360	018	52523	975	55564	785	64664	770	60611	03	5
06										
011	991	51553	897	58615	577	81857	547	80833	03	8
180	000	04034	413	94 2	388	94**3	371	96**2	03	5
260	010	05026	963	04012	929	01511	864	53574	03	8
447	001	05045	953	04023	910	02002	680	63654	03	8
610	963	50505	913	01010	830	55622	786	57627	05	5
07										
110	010	08058	000	09052	908	02007	865	50501	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
43										
063										
279	777	16520	740	16570	645	04540	448	66***	14	8
333										
371	172	06							14	8
45										
005	682	44340	668	44290	574	27120	542	23010	01	2
47										
212	456	70791	417	72815	400	75841	834	20924	03	6
635	762	50522	748	00576	716	51991	604	*1762	03	1
671	709	52562	626	59689	613	59631	468	69735	03	1
60										
120	820	05658	795	05998	674	53992	580	60998	03	6
155	850	03024	830	05015	818	06521	740	02603	02	8
390	736	01019	680	00531	41	56631	609	56665	02	8
61										
642	631	02552	549	56605	531	56991	412	66994	07	5
62										
011	717	02671	450	84990					03	5
053	326	580 0	235	3	185	31**0	181	33**0	02	2
366	732	09642	400	79 4	324	92**1			15	2
70										
026	813	67792	742	68743	643	74891	619	74833	03	1
133	530	80923	445	88004	310	03998	045	98991	03	1
200	392	95990							03	1
204	940	52574	865	58623	718	69997	570	75824	03	6
219	235	04992	224	02995	207	00996	135	98994	03	6
231										
261	760	67838	583	81999	460	90993	375	00997	03	1
273	125	98999	108	02990	083	00997			03	1
291	240	96991	045	01990					03	1
316	515	73827	457	78994	366	90990			03	6
350	746	60735	726	58991	592	66723	582	70745	03	6
361	428	88007	297	03996	231	97992	034	02991	03	1
381										
398	084	02998							03	1
409	658	70751	563	75865	050	81932	437	87945	03	1
439	415	90990	260	98995	250	00990	218	95990	04	6
454	683	63990	296	00990	288	00990	256	93990	03	1
485	167	98991	146	88990	135	89998	101	58***	03	1
72										
202	896	17156	585	56581	556	56595	521	58715	03	1
208	740	05018	686	03674	400	77996	320	89996	03	1
211	679	02639	602	55621	574	57655	561	58721	03	1
219	817	11502	808	11645	774	10994	400	79993	03	1
231	657	02634	600	53584	560	58647	534	61763	03	1
240	872	17085	807	14057	788	14001	723	07008	03	1
250	740	14525	595	00553	490	61719	463	66731	03	1
253	434	72766	316	88992	182	10993	156	09995	03	1
259	517	61753	320	90990	235	03998	101	58***	03	1
265	543	60773	400	78991	335	88992	144	10992	03	1
270	610	50704	400	76999	316	89993	190	11992	03	1
278	400	76995	315	90990	156	08991	107	13998	03	1
304	668	01581	574	58616	466	68761	445	70769	03	1
317	744	02502	681	01689	623	52744	513	64811	03	1
327	681	00746	616	55623	400	80841	334	89934	03	1
340	618	53703	400	78912	331	89991	163	05999	03	1
353	598	55620	508	65699	454	72829	400	79861	03	1
365	432	73882	400	78993	335	88990	190	13990	03	1
386	506	63767	494	65826	400	77998	328	90990	03	1
394	864	15054	805	11014	779	10568	623	52716	03	1
405	681	53686	659	53744	338	89003	197	12999	03	1
445	571	65695	558	66748	546	66803	400	83902	03	1
451	632	52605	489	68701	400	80833	345	90933	05	1
476	338	90933	168	07990	154	09999	128	05994	03	1
486	400	78841	315	89958	154	19990	143	09998	03	1
493	930	17067	400	76854	372	80856	320	90960	03	1
506	922	10104	741	03679	400	78993	320	89997	03	1
518	707	55736	680	55755	611	60796	539	67998	03	1
520	474	71803	454	73897	400	81991	336	89993	03	1
528	720	59761	544	72852	405	88982	400	87994	03	1
534	400	87937	315	01994	155	01998	136	00990	03	1
536	638	63665	588	65707	414	86909	400	88933	03	1
553	632	61712	567	67824	437	79913	400	84994	03	1
562	575	64727	400	84959	362	90972	244	06990	03	1
576	622	61733	400	83941	376	86973	354	90990	03	1
597	186	15998	146	08996	080	08990			03	1
600	796	00615	760	00634	685	52583	440	72761	03	6
606	792	00516	786	05524	740	02702	574	61996	03	1
655	569	73763	439	83984	400	87994	260	00996	03	1
662	584	70753	465	82954	400	89991	142	01991	03	1
681	645	57593	400	80841	335	89948	203	11999	03	1
712	800	00505	577	59613	556	63664	531	66693	03	1
734	478	80847	400	90953	294	98991	229	93998	03	1
747	418	88922	400	90993	313	00998	134	98990	05	1
764	230	00992	116	00998					03	1
768	673	67792	646	68838	632	68849	575	73835	03	1
775	536	74891	476	78831	420	84928	400	87932	03	1
785	400	86909	381	89938	242	08998	215	00990	03	1
798										
807	712	58595	672	55995	606	59995	592	63990	03	6
815	674	57733	588	62991	512	70841	443	77854	04	1
816	710	61652	705	58646	571	61803	510	71994	03	1
826	761	54914	735	54697	675	58685	662	57717	03	6
836	649	66747	440	80869	358	90963	319	97990	03	6
867	652	66741	638	65739	245	04998	234	04998	03	6
879	350	00990	288	04995					03	1
896										
906	872	52555	795	58590	725	56644	644	59774	04	1
907	681	60997	641	61992	629	59999	602	61763	03	6
913	874	59631	836	60694	827	59683	766	59702	03	1
918	740	64993	600	77921	455	87927	359	00999	03	6
924	784	68812	742	67819	364	01998	286	03998	03	1
926	600	67735	101	69	403	05***			03	6
934	418	89961	268	09994	229	00994	101	55***	03	6
938	714	68812	456	87952	307	04995			03	6
945	778	59625	721	62654	706	61654	686	62675	03	6
964	327	01999	220	94994	073	98992	101	58***	03	1
968	879	68722	782	71751	758	71755	668	73785	03	6
74										
043	460	90900	313	05994	235	97996	125	99994	03	6
074	051	97990	101	58					03	6
090	894	65673	840	63732	768	61761	746	61991	03	6
109	550	72773	339	96993	221	95997	964	01997	03	6
76										
458	603	03633	558	51628					02	6
491	732	15040	578	51553	479	62776	290	89994	02	6
644	656	06659	590	51654	568	52674			03	6
679	425	64802	353	74882	287	86999	275	89993	03	6
78										
325	449	64803	313	85974	290	03996	176	14991	03	1
355	608	52604	600	50704	537	56641	508	57744	04	6
501	796	15582	768	15571	665	05568	625	03666	03	1
526	650	04521	615	02634	582	51626	570	52721	03	6
806	520	56991	505	55994	101	68***			04	1
91										
066	820	11069	714	05602	690	05651	650	0158*	03	1
182	295	88934	179	15991	085	17990	048	12996	03	1
245	812	13041	784	13565	762	12562	743	10536	03	1
250	762	13038	716	09526	676	07516	616	03581	03	1
275	283	90990	227	02 91	183	07990	101	55***	03	1
285	296	89952	214	07990					03	1
366	643	07627	520	61597	260	85990	101	68***	03	1
98										
223	381	68997	333	74997	112	27994			03	
645										
836	512	54612	316	77815					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	796	07547	766	06522	595	57641	465	69852	03	1
037	315	89920	180	16996	144	10995	081	13996	06	1
041	850	02012	825	02011	727	00522	673	54570	03	5
044	732	55704	619	63795	595	65723	232	96997	03	1
052	710	52654	615	61709	488	72805	385	86**0	03	5
053	358	90990	277	02995	225	04998	203	02997	05	1
055	423	89969	334	88996	316	90992	294	88990	03	6
062	227	25 0	189	35 0	165	38**0	138	36**0	02	2
063	815	50616	734	55603	620	62771	376	87998	03	1
134	515	67765	321	89994	221	05994	175	05999	03	1
144	594	55584	324	89942	238	07998	178	18904	03	1
154	666	56751	595	60683	572	60773	452	75736	03	1
235	777	04 0	732	02 0	690	00000	650	50**0	02	1
360	713	64684	400	90943	316	03**0	269	99**0	03	5
01										
001	581	76773	486	84853	471	83858	416	90928	03	8
030	790	54587	755	54579	600	66690	400	90944	03	8
384	810	56561	647	69709	550	79803	400	97994	03	5
415	868	53536	802	56618	760	60633	745	61653	03	5
02										
062	637	67717	519	80831	480	83852	383	95976	03	8
077	661	65697	515	80845	412	95985			03	5
084	347	06998	321	98999	314	01991	308	97995	03	8
836	747	53531	688	62623	612	62635	535	61748	03	7
974	791	55635	722	60697	699	60691	353	98**5	03	2
03										
005	728	04010	526	70640	469	65570	415	64550	02	2
026	620	91790	573	89660	533	89540	472	77460	02	2
171	136	47 0							02	7
322	239	24 0	206	38 0	160	35**0	137	39**0	02	7
476	214	37 0	190	44 0	122	42**0	116	44**0	02	2
743	510	89840	230	24 0	217	25**0	190	37**0	02	2
808	713	25080	433	79590	386	71520	227	14**0	02	2
917	480	87730	238	25 0	221	23**0	167	39**0	02	2
953	797	32290	658	18100	631	18140	563	07050	03	2
04										
018	741	57991	666	61784	617	65731	481	76891	03	1
202	860	61788	597	77917	480	89992	345	00992	03	1
270	787	53593	765	54574	735	56637	645	62631	05	1
340	070	00990							03	8
360	734	54609	603	65687	536	73762	211		03	5
06										
011	400	88934	183	95998	167	93998	150	96999	03	8
180	359	94 3	253	90 6	062	97**2	043	95**5	03	5
260	800	57614	753	61643	727	63672	658	69713	03	8
447	664	63674	535	72808	390	90**3	268	04**6	03	8
610	700	63759	621	67791	565	69817	534	71834	05	5
07										
110	842	01015	790	01532	766	50564	724	53571	03	5

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
145	TRAPPES	159				470	52567	28	29	988	60632	30	39	513	75803	32	54	02	5
190	STRASBOURG	163				450	56585			942	65687			408	81865			02	8
480	LYON	174				490	52572	34	12	990	60717			512	73876			02	5
510	BORDEAUX	200	07058	27	4	500	53546	31	10	050	58685	34	16	576	74896	33	48	02	5
645	NIMES	173	06015	34	25	500	52574	35	30	007	59739	34	24	528	74987	01	23	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	068	13101	21	12	510	04000	25	13	028	01**1	23	19	888	65**1	24	29	03	1
521	FUNCHAL	183	16081			539	06018			129	03676			787	62797			15	8
536	PORTELA	172	12042			524	06576			094	50688			676	71845			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	011	41380	27	12	439	25230	28	21	932	07030	27	22	***	*****			02	2
122	JEVER	021	39630			448	25150	27	26	940	05870	27	24	748	74610	27	27	02	2
338	HANNOVER	026	40370	26	15	452	24180	27	33	944	06980	28	27	752	72610	26	28	02	2
384	TEMPELHOF	089	05021	24	12	395	54541	26	37	900	64678	27	26	364	83903	24	29	03	5
419	ISERLOHN	037				465	27230	25	32	959	07000	27	30	69*	77660	29	45	02	2
633	WIESBADEN	142	01501	00		436	54567	25	30	935	64716	28	25	405	80997	29	33	03	5
672	ERLANGEN	153				485	54571			947	64682			421	82877			03	8
866	MUNCHEN RIEM	163				471	53539	28	21	976	64643	26	32	446	80999	26	25	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	141				462	00548	30	22	001	58625	21	30	530	73996	22	57	03	5
567	PRAHA KBELY	141				460	52563	26	42	980	62652			474	78827			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	126				436	02533			9*2	69641			419	74804			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO					450	03503			988	58649			502	74906			02	8
420	MESSINA	134	1883			541	12559			166	50608			801	69822			02	8
596	QRENDI	040				494	57160	13	19	019	34970	28	11	872	99610	26	12	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					4 8	54410	12	12	001	44980	17	10	859	0056*			02	2
	USSR ZONE 1																		
169	PSKOV	130	03			420	52			940	57***			480	74***			02	8
209	SORTAVELA	070				380	01504			950	52601			530	68779			02	8
422	KOENIGSBERG	090				410	51572	22	15	920	59677			430	79788			02	5
824	ARKHANGELSK	005				380	05057			940	52535			520	69***			02	8
845	LENINGRAD OB	100				410	50502			940	52632			510	73***			03	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	140				510	12122			090	00626			730	63***			02	8
357	KAUNAS	110				420	00565	25	16	960	58661	24	21	***	66***	23	27	02	5
889	SMOLENSK	150				460	02504			010	54571			590	71776			02	8
907	GORKII	140				520	04021			110	04573			760	63757			02	8
921	CHKALOV	230				590	14068			190	01563			820	61707			02	8
925	KAZAN	180				550	11014			130	00612			***	*****			02	8
931	KUIBYSHEV	210				590	13529			190	50609			***	*****			02	8
935	KURSK	150				500	06021	29	5	070	51677	08	4	670	66788			02	5
941	SARATOV	210				570	11524			160	01610			***	*****			02	8
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	120				480	10019			080	00575			680	66732			02	8
672	KISHINEV	160				510	07002			070	51594			700	65731			03	8
816	NEAR UMAN	120				490	08024			060	51**2			690	65**1			02	8
957	KNEV	160				530	04534			070	53674			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS					500	08530	01	3	080	50603	10	5	710	63761	29	6	02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				500	12052			080	02607			***	*****			02	8
027	EREVAN					510	11042	30		100	01552	40		710	65716	08	6	02	5
049	ASTRAKHAN	190				540	13072	13	13	150	02519	13	14	810	63703	16	8	02	5
073	VOROPONOVO									***	*****			770	66773			02	8
170	MINERALYNE	140				500	11034			070	05***			***	*****			02	8
994	TUAPASE	160				510	08089			090	02011			730	64673			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	180				450	64691			920	66745			380	79866			02	8
058	SAMAREVO	180				450	57632			980	59643			490	73***			02	8
072	SVERDLOVSK	190				540	08067	30	11	120	50534	30	17	730	64***	31	24	02	5
079	UFA	200				570	12022			140	51513			***	*****			02	8
178	NOVOSIBIRSK	040				340	51520	21	11	880	55568	23	14	450	71720	26	14	02	5
204	KRASNOIARSK	060	05			360	54596			860	65674			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK					590	11538			180	00647			***	*****			02	8
107	ALMA ATA					540	13532	27	5	130	00641	24	4	740	64743	34	11	02	5
118	SEMIPALATNSK	090				430	07064			000	51537			610	65685			02	8
119	KARAGHANDA					480				060	00625			680	64684			02	8
135	ASHKHABAD	180				520	11540			110	52578			***	*****			02	8
139	STALINABAD					480	10019	02	5	050	00***	16	3	670	68***	26	29	01	5
145	TASHKENT	150				520	12511			120	02591			***	*****			02	8
617	ARALSKOE MOR	180	14053			540	11506			140	02596			780	64***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					240	02547	21	5	790	55603	17	8	360	73795			02	5
217	IRKUTSK	080				880	53571			880	61628			411	76792			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	110				350	63 2			820	68**6			*60	83**1			00	8
157	DIKSON					300	65673			770	72768			210	*3898			01	8
163	KHATANGA	110				400	59612			850	67690	32	9	183	8****			01	8
277	MYS SHMIDTA	260				500	62			980	65***			490	79***			03	8
848	BUKHTA PROV	150				430	55603			940	65723			940	79855			01	8
898	BUKHTA TIKSI	160				450	56 9	21	6	960	62**8	21	7	430	80**0	18		02	5
982	AMDIERMA	160				420	60 9			910	*****			***	*****			01	8
999	BARENTSBURG	240				470	66681			920	69747			380	80856			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	170				520	03510			050	55585			620	70743			02	8
298	VLADIVOSTOK	170	09031			500	04571			050	53615			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	025	82510			491	67300	18	10	025	41270	27	5	893	07970	32	22	02	2
597	A KHORMAKSAR	023	77730			490	72420	09	19	030	49280	13	14	910	15890	30	9	03	2
648	HABBANIYA	026	68470			487	6230	00	8	017	38210	33	16	883	09970	23	24	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	002				145	30540			312	12550			582	62***			15	8
339	JODHPUR	002				147	26070			313	09040			579	63***			15	8
475	BAMRAULI AL	003				146	26030			313	13610			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	003	28250			147	24100			314	11510			587	54***			15	8
867	NAGPUR	001				148	31070			318	17000			591	59***			15	8
909	VERAVAL	005	30160			151	26120			320	16050			597	53***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				148	24130			316	13500			586	59***			14	8
149	VIZAGAPATAM	004				148	25050			317	14530			590	53***			14	8
279	MADRAS	004	27230			149	25500			315	12500			587	57***			14	8
333	PORT BLAIR	009	26240			151	19140			316	09020			588	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	006	29240			149	21110			315	12600			587	56***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	034	69650			492	63580			028	46410			915	22890			01	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	039	17036			492	11557			017	77611			837	75899			03	6
580	MISAWA	051	13029	33	11	490	01535	26	21	993	58733	28	49	821	73790			04	1
671	TOKYO	049	17057	08	6	495	06996	04	7	006	55990	01	15	838	72996	33	14	03	1
808	ITAZUKE	045	20069	35	7	496	09997	06	15	010	52555	03	18	855	70998	04	11	04	1
931	KADENA OKINW	033	24177	02	9	491	13082	02	10	020	08996	28	27	905	58993	27	37	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	048	11097			486	05027			002	52997			844	72992			03	6
155	CASABLANCA	151	14111	03	9	510	00901	05	11	101	00648	03	11	712	68871			02	5
390	M BLANCHE	135	11111	22	7	470	011	14		040	57570			552	74800			02	5
625	AOULEF	013				440	31612	27	25	065	06728	24	30	708	66911			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	069	19178	02	11	490	21579	01	18	127	08568	33	9	813	58641	26	10	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	092	19044			495	15995			***	*****			***	*****			04	8
053	BENINA	043				494	53280	30	6	021	39800	30	4	883	02550	30	6	02	2
366	FAROUK	070	27064	36	12	471	11505	35	15	072	02**7	32	17	690	67**1	30	25	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	*****			03	1
200	NOME	033	54637	05	17	448	62734	05	17	929	68997	36	12	733	81994	34	17	03	1
204	GAMBELL	039	57592	03	25	453	57668	05	20	940	66801	03	21	747	81994	01	20	03	1
219	BETHEL	003	04503	05	20	430	54588	11	27	923	63653			746	74787			03	1
231	MCGRATH	022				446	55629	14	5	935	66693	24	12	745	76791			03	1
261	FRBNKS WEEKS	031				455	56631	18	19	942	68705	19	21	744	80990	23	53	03	1
273	ANCH MERRILL	033	04523	32	6	457	57613	13	19	944	67698	16	46	758	77801	18	35	03	1
291	NORTHWAY	035				465	53650	15	9	956	66728	20	17	769	78827			03	1
316	FORT RANDALL	533				398	52548			895	62674			209	81871			03	6
350	KODIAK	508				428	53567			922	63671			741	7797*			00	6
361	YAKUTAT	056	03519	10	6	483	54666	04	7	975	64739	20	10	***	*****			03	1
381	JUNEAU	058	08538	12	8	489	53589	16	7	983	63992	21	13	810	74799	27	24	03	1
398	ANNETTE IS	060	08527	28	4	493	51586	13	8	990	60759	26	3	825	72840	38	35	03	1
409	MASSACRE BAY	023	00513	13	12	443	60616	10	18	921	70723	15	8	716	82854	33	36	03	1
439	AMCHITKA	036	04509			463	54654			924	60664			789	72788			03	6
454	LONGVIEW	031	04521	28	17	456	56585	28	9	949	61239	27	23	***	*****			03	1
485	FORT GLENN	597				419	55578	31	38	912	60665			736	75857			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	23170	10	6	507	15046	06	9	035	03607	03	10	904	61728	31	20	03	1
208	CHARLESTON	048	16131			499	14043			025	01547			888	64697			03	1
211	TAMPA	052	23173	06	5	510	14072	19	7	037	03562	30	12	905	61749	29	29	03	1
219	ATLANTA	040				500	14104	25	16	028	03588	31	15	889	66803			03	1
231	NEW ORLEANS	035	22208	18	20	497	17063	20	22	030	04009	21	18	900	62669	30	33	03	1
240	LAKE CHARLES	033	22201			489	12117			020	06535			892	63774			03	1
250	BROWNSVILLE	019	24222	11	8	482	17154	16	24	023	11604	20	8	910	60692	29	25	03	1
253	SAN ANTONIO	018				484	18158	16	7	025	10603	22	3	905	60994	27	31	03	1
265	BIG SPRING	013				474	18052	14	16	010	07576	21	17	881	64741	26	32	03	1
270	EL PASO	506				468	24995	27	18	011	09654	27	17	885	63765	21	36	03	1
278	PHOENIX	004				470	18001			002	04563			877	61993			03	1
304	HATTERAS	046	21186	15	13	503	13074	24	13	030	03628	21	6	895	64999	22	12	03	1
317	GREENSBORO	038				498	15049	27	23	026	02536	27	13	885	64759	28	36	03	1
327	NASHVILLE	044				493	11018	16	6	015	02609	26	28	877	66727	29	43	03	1
340	LITTLE ROCK	037	17061	07	13	490	13105	21	18	017	04007	24	31	885	65777	27	31	04	1
353	OKLAHOMA CTY	029				478	13092	18	24	009	06619	25	24	877	65997	28	28	03	1
365	ALBUQUERQUE	523				452				996	11631	26	22	872	65691	26	22	03	1
386	LAS VEGAS	518				453	21513	21	32	991	07602	27	14	868	62992	29	30	03	1
394	SANTA MARIA	032	11096	28	6	480	12005	32	20	007	04647	31	25	884	60998	31	19	03	1
405	WASHINGTON	042	16137			492	08064			010	50539			864	68782			03	1
445	COLUMBIA	051				487	07511	28	9	003	50516	27	28	859	67714	28	46	03	1
451	DODGE CITY	034				474	01547			996	06613			864	66728			03	1
476	GRAND JUNC	521				444				976	05555	22	25	842	65676	24	39	03	1
486	ELY	523				439				972	05990	26	33	830	69774	24	50	03	1
493	OAKLAND	032	11043	27	19	478	12999	31	35	003	03996	32	30	872	64990	32	60	03	1
506	NANTUCKET	055	04041	18	12	497	10621	21	18	018	01571	24	22	877	65998	23	37	03	1
518	ALBANY	042	10038	18	14	483	06021	24	29	996	52588	24	49	842	71735			03	1
520	PITTSBURGH	042				486	08541	27	27	002	52592	23	53	851	69779			03	1
528	BUFFALO	047				478	51538			977	57991			780	73776			03	1
534	CHICAGO	054				478	56596			976	58760			815	70998			03	1
536	TOLEDO	051				477	51596	26	28	979	57999	26	54	816	71997			03	1
553	OMAHA	052				486	50589	04	5	991	54594			839	68718			03	1
576	LANDER	506				440				958	52577			804	70748			03	1
597	MEDFORD	049				483	51553	34	23	981	62677	34	17	816	65995	82	16	03	1
600	SABLE ISLAND	050	06012			486	05001			003	00694			860	66845			03	6
606	PORTLAND	052	04015	19	12	491	05658			004	54585			845	71746			03	1
655	ST CLOUD	057				476	59634	35	10	969	61702	32	21	801	71999	30	41	03	1
662	RAPID CITY	036				474	01564	11	24	978	55589	18	29	831	67712	26	21	03	1
681	BOISE	016				459	03555	05	31	963	59647	06	26	781	80831			04	1
712	CARIBOU	043				484	04542	20	16	993	55648	25	26	826	74798	24	27	03	1
734	SAULT MARIE	044				461	59615	27	20	945	65672	24	20	752	80866	26	34	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
145	902	02 1			160	06 1							02	5
190	806	02 4			148	00 0			599	02**0			02	8
480	901	01 4			161	02 7							02	5
510	909	02 1											02	5
645	904	01 4			163	06 4							02	5
08														
509	426	78 1	25	21									03	1
521	945	93999			205	12993			631	12998			15	8
536	923	98994			182	07994			619	08993			03	8
10														
034					765	54 0	27	14	286	48**0			02	2
122	877	48 0	30	36	717	54 0	26	12	284	49**0	25	8	02	2
338	778	48 0	29	31	765	52 0	25	18	271	42**0	23	6	02	2
384	881	95998	25	35									03	5
419	907	43 0	32	57	786	51 0	28	21	294	46**0	18	7	02	2
633	887	92991			151	98997			608	97995			03	5
672	888	98885			154	98992			608	00995			03	8
866	892	97994	24	67	158	00990	22	44	611	98990	24	22	03	5
11														
030	909	98992			172	00997			628	99997			03	5
567	944	97991			576	02992							03	5
12														
375	101	43											06	8
16														
080	101	50											02	8
420	943	98998			204	13997							02	8
596	47	47 0	24	2	893	23 0	26	46	329	27**0	24	33	02	2
17														
606	033	44 0	21	22	882	29 0	25	22	315	22**0	26	13	02	2
21														
169	060	97			740	99							02	8
209	101	43											02	8
422	860	032 7											02	5
824	101	50											02	8
845	195	94											03	8
22														
318	420	93											02	8
357	950	00			610	98							02	5
889	150	97											02	8
907	460	87											02	8
921	550	86											02	8
925	101	50											02	8
931	101	50											02	8
935	290	8 1			930	06 7			400	05**0			02	5
941	101	50											02	8
23														
644	180	89993											02	8
672	360	91											03	8
816	340	91 4											02	8
957	101	50											02	8
975	370	90 6											02	5
24														
000	101	50											02	8
027	380	94	14	13									02	5
049	460	93											02	5
073	470	81											02	8
170	101	50											02	8
994	400	92											02	8
25														
054	900	94											02	8
058	101	50											02	8
072	430	90											02	5
079	101	50											02	8
178	030	98											02	5
204	101	50											02	8
26														
090	101	50											02	8
107	430	89											02	5
118	090												02	8
119	089												02	8
135	101	50											02	8
139	300	96											01	5
145	101	50											02	8
617	430	86											02	8
27														
213	101	43											02	5
217	940	01 2											02	8
28														
155	720	01 6											00	8
157	101	50											01	8
163	101	43											01	8
277	000	01											03	8
848	960				520	96			350	95***			01	8
898	880	05 7	16	5									02	5
982	101	43											01	8
999	101	50											02	8
29														
269	230	90											02	8
298	101	50											02	8
40														
427	106	60420	24	33	967	2 0	27	45	379	16**0	29	32	02	2
597	143	71470	29	56	031	33 0	29	48	298	92**0	33	6	03	2
648	089	756	26	24	945	20 0	26	35	361	25**0	27	14	02	2
42														
182	953	86			225	00							15	8
339	946	90			219	09							15	8
475	101	50											15	8
807	963	83											15	8
867	101	43											15	8
909	979	81											15	8
43														
063	101	43											14	8
149	975	78											14	8
279	971	80											14	8
333	971	82			245	02							14	8
371	967	83			239	01							14	8
45														
005	170	76430			073	43 0			484	05**0			01	2
47														
212	101	58											03	6
580	981	01995			850	97990							04	1
671	018	96992	27	54	885	03990	73	3	294	09992			03	1
808	101	55											04	1
931	140	83995	28	83	038	00990			456	17998			03	1
60														
120	009	99993											03	6
155	101	43											02	5
390	908	01			65	07 7			603	07**4			02	5
625	938	90 4			205	02 7							02	5
61														
642	101	43											07	5
62														
011	101	50											04	8
053	074	75400	28	26	937	33	27	56					02	2
366	295	96 0	31	55	293	02 1							15	2
70														
026	831	97990	06	39	716	96990	06	41	227	96995			03	1
200	859	01990	28	29	730	97993	30	8	228	98993			03	1
204	876	06991	29	44	730	00990	33	9	224	98999	23	6	03	1
219	904	02991			760	97992			277	95997			03	1
231	895	04992			749	98991			250	98994			03	1
261	101	43											03	1
273	898	04994	17	35	752	00993	22	30	242	00995	23	20	03	1
291	914	04993											03	1
316	849	92997			751	91997			271	96997			03	6
350	879	01994			736	59991							03	6
361	961	00999	24	67									03	1
381	973	98999	28	57									03	1
398	994	98992	31	79	838	09995	30	63	287	03999			03	1
409	101	50											03	1
439	962												03	6
454	962	91992	27	73	848								03	1
485	881	97998			767	96999							03	1
72														
202	110	90999	30	50	976	10992	28	76	363	19996			03	1
208	091	91999			945	14992							03	1
211	115	90992			979	10995			375	17991			03	1
219	086	92992			945								03	1
231	113	88925	27	68	987	09992							03	1
240	099	91997			958	12994							03	1
250	135	87937	31	62	007	08993							03	1
253	458	71999	28	40	131	87931	27	63	007	08995	77	18	03	1
265	086	92991	27	53	944	11993	26	75					03	1
270	093	90991			963	08997							03	1
278	085	92990			948	10994			366	11992			03	1
304	091	93993	28	30	948	11990	27	49	365	*****			03	1
317	082	92998	25	48	935	13995	25	65					03	1
327	067	94997	26	40	920	13990	28	61	336	11998	27	42	03	1
340	079	94990	26	37	932	12998	27	52					04	1
353	071	93991	27	35	928	11996	27	59					03	1
365	071	93991	26	23									03	1
386	070	93991			925	12997							03	1
394	095	91992	31	31	960	10994	32	29	371	10994	29	31	03	1
405	397	80916			043	98990			887	*****			03	1
445	044	95995	29	57	897	11992	29	47					03	1
451	053	95999			895	13992							03	1
476	027	96995			875	12991			308	09999			03	1
486	012	95994											03	1
493	067	95991			913	14996			316	*****			03	1
506	066	94997	25	50	919	11999			358	05997			03	1
518	010	00990			844	09997			265	11995			03	1
520	029	98990			873	08993			314	09995			03	1
528	922												03	1
534	985	98997			835	03992							03	1
536	979	01990											03	1
553	022	96996			871								03	1
576	970	01990			822	02995			287	*****			03	1
597	354	78996			007	96990							03	1
600	050	90998			924	06991			381	03997			03	6
606	012	00998			846								03	1
655	975	96991	29	70	843	98999	29	40					03	1
662	022	92998	24	75	892	98996	26	58	389	*****			03	1
681	920	94990			809	95995							04	1
712	980	00990	25	48	837	00990	25	41	313	02997	23	36	03	1
734	87	97991	26	42	772	95992	25	30	263	02996	24	12	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
145	999	04032	975	03009	950	03008	909	01527	02	5
190	002	02011	989	02027	900	53541	865	54578	02	8
480	998	00504	960	04508	938	02525	877	00543	02	5
510	019	04047	985	10071	970	05039	902	00524	02	5
645	014	06014	014	06014	995	06014	940	03517	02	5
08										
509	012	13117	639	03503	771	07611			03	1
521	015	20111	872	07042	838	08595	789	07621	15	8
536	011	10072	962	13544	792	03653	400	84943	03	8
10										
034	202	41380	393	50 0	292	51**0	277	51**0	02	2
122	007	40370	390	51 0	341	47**0	2*0	55**0	02	2
338	003	40371	371	49 1	327	44**0	290	49**0	02	2
384	005	05028	908	51524	770	59590	673	67706	03	5
419	982	36340	875	29290	833	251**			02	2
633	001	01501	975	50505	925	00511	777	59628	03	5
672	984	01001	950	02511	910	00537	770	61630	03	8
866	956	03001	851	53539	773	58581	660	67686	03	5
11										
030	996	06022	978	06027	897	03501	824	50571	03	5
567	981	05003	925	03521	855	52571	738	59641	03	5
12										
375	003	11087	785	03522	800	50578	700	59641	06	8
16										
080	000	08051	908	06503	566	70813	524	75990	02	8
420	009	18094	946	16025	891	15001	631	58621	02	8
596	999	60520	628	66250	586	12699	225	30***	02	2
17										
606	984	56490	975	66560	227	296**	205	28**0	02	2
21										
169	009	03029	982	03	962	03***	794	55***	02	8
209	006	04047	970	03023	943	02012	889	02013	02	8
422		06033	994	05026	946	05514	788	54618	02	5
824	005	06063		0827	827	05057	313	86***	02	8
845	003	04024	917	00502	905	50503	724	50603	03	8
22										
318	996	14071	929	16042	909	16003	761	04601	02	8
357	002	00047	950	06032	926	06012	757	56641	02	5
889	988	02015	972	04032	947	04031	205	03***	02	8
907	998	14031	935	18077	763	07550	726	05564	02	8
921	013	11073	9	12097	963	19154	941	19144	02	8
925	007	13081	975	22101	761	03554	757	03565	02	8
931	020	09054	977	12081	868	15524	760	05562	02	8
935	990	22118	990	12118	934	11098	860	06044	02	5
941	005	12039	967	17052	869	12513	85*	11524	02	8
23										
644	986	07047	907	12033	884	12031	5*8	*8751	02	8
672	009	06039	944	12072					03	8
816	013	10098	980	12098	951	12089			02	8
957		09051	978	11054	954	11015	805	01553	02	8
975	013	12033	984	14055	942	14034	740	01610	02	5
24										
000	00	11054	989	13056	977	17091	947	17097	02	8
027	914	09035	897	11051	851	11047	709	01546	02	5
049	024	12052	889	15091	623	53591	568	56632	02	5
073	003	10003	969	16055	921	16054	896	15031	02	8
170	980	08051	964	13083	935	11097	900	13060	02	8
994	015	14123	943	10093	690	01009			02	8
25										
054	020	54591	795	55602	820	67723	794	67722	02	8
058	018	00568	900	57626	771	57639	626	61***	02	8
072	988	09075	867	09074	779	52543			02	5
079	001	13053	969	20080	931	18058	819	09003	02	8
178	988	04020	944	02007	880	50513	781	52534	02	5
204	983	04518	897	51584	785	58637	679	67683	02	8
26										
090	000	09053	509	67	200	44***	849	14***	02	8
107	922	18021	803	09563	711	01631	654	53662	02	5
118	985	11095	946	10083	872	08074	842	07052	02	8
119	951	11096	919	12102	705	00521	657	54562	02	8
135	995	15066	899	13517	845	10548	723	51590	02	8
139	921	09051	908	10 8	850	10018	560	64***	01	5
145	968	14063	928	17075	879	14000	751	05556	02	8
617	015	12054	970	17074	961	17074	805	08537	02	8
27										
213	913	07004							02	5
217	952	03523	854	53562	546	70739			02	8
28										
155	012	64665							00	8
157	006	61626	87	63656	770	66695	666	42090	01	8
163	009	63651							01	8
277	032	64666	982	65	961	65***	937	62***	03	8
848	018	53571	921	606		60642	882		01	8
898	617								02	5
982	014	0585							01	8
999	022	61638	926	66673	808	66691	732	69723	02	8
29										
269	012	70010	959	08044	938	08054	900	01521	02	8
298	019	09057	920	07544	840	02587	820	03566	02	8
40										
427	009	88560	988	85400	877	72300	632	29200	02	2
597	008	75710	918	81430	560	22020	535	22990	03	2
648	004	65430	980	88430	614	26160	532	12050	02	2
42										
182	974	33100	935	36530	430	67***	170	10***	15	8
339	978	34050	925	34090	573	57***	543	57***	15	8
475	990	33050	929	33030	867	27040	780	21540	15	8
807	003	28250	979	26250	931	24220	909	27190	15	8
867	968	36080	932	37120	365	77***			15	8
909	005	29180	973	33110	750	18090	660	13030	15	8
43										
063	944	30230	860	24140	830	24100	420	68***	14	8
149	999	28230	989	28220	960	25220	878	02590	14	8
279	003	29240	982	27160	945	31110	526	57***	14	8
333	008	27240	921	21200	877	21160	458	58***	14	8
371	000	29240	891	21150	865	22120	558	50690	14	8
45										
005	008	70650	652	39350	610	37240	544	24150	01	2
47										
212	017	17047	959	17000	825	09577	785	04623	03	6
580	014	14029	831	50542	611	65717	553	71761	04	1
671	017	19086	975	15514	872	08641	674	55997	03	1
808	015	21107	911	14656	740	50998	473	73995	04	1
931	006	25181	948	18157	797	09046	737	09585	03	1
60										
120	017	11092	978	10085	958	11045	900	09022	03	6
155	012	14117	801	13102	950	11071	925	11062	02	5
390	016	11106	953	10105	936	00909	936	09090	02	5
625	970	23598	930	26579	901	2*582	817	18638	02	5
61										
642	003	20182	989	19121	954	27504	835	20587	07	5
62										
011	010	19042	960	23001	905	21995	887	18993	04	8
053	000	58360							02	2
366	000	27064	835	11502	810	11624	575	58**4	15	2
70										
026					362	00991	042	97997	03	1
200	012	54613	917	57696	864	62728	808	62781	03	1
204	014	56582	972	59614	960	57596	888	59635	03	1
219	000	04503	988	03516	652	65676	586	67709	03	1
231	996	02584	892	55622	879	53608	621	71748	03	1
261	995	02567	906	53617	880	54623	613	74813	03	1
273	007	04525	950	00571	764	63658	675	69711	03	1
291	950	05573	908	02633	682	68736	672	66729	03	1
316	984	07021	846	52554	414	90965	788	94992	03	6
350	997	03028	812	55577	696	63675	652	65713	03	6
361	020	04517	984	50542	785	58732	685	66738	03	1
381	021	10526	810	57614	755	60775	583	65819	03	1
398	018	09008	978	07564	746	58654	690	61791	03	1
409	006	00514	928	55577	840	61622	748	67691	03	1
439	005	04007	979	04554	894	53614	872	52643	03	6
454	012	05521			635	63769	558	70765	03	1
485	995	03005	830	57580	816	56589	794	58611	03	1
72										
202	016	23192	894	19063	795	10019	586	55611	03	1
208	015	17168	894	14085	870	13043	645	52555	03	1
211	017	22191	005	23185	814	11087	802	11019	03	1
219	980	20177	934	20151	802	10071	733	05009	03	1
231	012	23211	984	22205	940	21163	917	21111	03	1
240	011	22205	822	11083	808	12083	784	10063	03	1
250	006	25223	966	21205	809	14127	783	15112	03	1
253	979	24206	963	25215	820	20506	590	52621	03	1
265	918	20061	906	20077	790	15042	742	11615	03	1
270	873	25600	866	25997	736	13642	520	61722	03	1
278	964	25019	958	26036	680	01589	654	03690	03	1
304	016	20194	895	15123	790	08036	755	07573	03	1
317	982	20133	945	21139	560	61647	536	64681	03	1
327	995	14062	926	14526	728	01518	714	03569	03	1
340	004	17065	952	14039	937	16056	880	15121	04	1
353	965	12016	930	10006	910	14062	802	09070	03	1
365	827	22577	800	19994	743	15638	444	72751	03	1
386	923	26511	908	26515	738	10546	660	03697	03	1
394	003	11107	929	10082	916	14057	892	15042	03	1
405	012	17137	970	14129	957	16145	939	15133	03	1
445	990	07503	908	04536	877	04585	864	06614	03	1
451	921	08551	897	03558	825	01527	795	06026	03	1
476	838	16002	583	57616	530	62641	400	80845	03	1
486	795	12637	788	13999	680	02688	565	60757	03	1
493	011	10059	985	11026	936	09028	920	12527	03	1
506	019	04049	982	03039	968	07075	952	11094	03	1
518	005	11032	957	07049	948	09065	***	*****	03	1
520	970	10026	914	11004	583	62669	546	63718	03	1
528	991	05014	908	50526	892	00512	810	54552	03	1
534	998	04503	962	01559	821	58614	815	56605	03	1
536	996	02536	940	51563	910	52574	870	53552	03	1
553	982	09522	825	52624	803	52702	773	50994	03	1
576	814	05027	805	09501	678	55584	667	55571	03	1
597	970	07005	765	57605	675	64698	648	64815	03	1
600	019	03019	996	06015	934	06522	905	05541	03	6
606	017	06051	990	05027	978	10054	940	09552	03	1
655	982	52563	973	51578	844	59637	832	57603	03	1
662	900	05551	754	55599	620	56598	418	77852	03	1
681	907	07536	727	58611	669	62680	590	70731	04	1
712	993	07019	981	13005	805	00567	735	52628	03	1
734	989	52533	914	57583	740	66684	726	64665	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
145	858	52567	837	52667	758	56635	700	60632	02	5
190	771	63633	715	65679	680	66682	669	67691	02	8
480	800	56599	764	59642	700	60717	617	64765	02	5
510	880	50525	818	55569	800	58610	772	53**7	02	5
645	910	01535	826	54591	749	76684	677	61776	02	5
08										
509										
521	619	00700	400	76907	172	15990	141	10997	15	8
536	262	04998	093	08997	080	08990			03	8
10										
034	258	55 0	230	57 0	210	54**0	180	55**0	02	2
122	158	49 0	055	41 0	044	43**0			02	2
338	259	49 0	222	54 0					02	2
384	661	66709	536	78879	450	89969	372	97992	03	5
419	355	50 0	321	45 0	278	42**0	193	52**0	02	2
633	728	62756	637	69703	507	80882	405	90990	03	5
672	710	63767	580	73788	460	7916*	400	91987	03	8
866	546	75875	430	89995	273	00990	225	98998	03	5
11										
030	776	53866	737	55602	624	65671	546	71851	03	5
567	648	66679	567	70757	403	92990	360	95990	03	5
12										
375	647	62861	543	71763	442	79757	391	84911	06	8
16										
080	400	85995							02	8
420	590	16265	569	73998	400	83997	21*	15996	02	8
596	213	21 0	180	29 0					02	2
17										
606	176	35							02	2
21										
169	713	57							02	8
209										
422	609	66753	461	832 8	333	03**7	296	032*7	02	5
824										
845										
22										
318	693	01631							02	8
357	720	56642	696	58674					02	5
889										
907	545	60715	433	69					02	8
921	626	53627	185	11					02	8
925	663	52652	603	58696					02	8
931	691	51614	625	55704					02	8
935	776	03593	622	57732	478	69792	363	83924	02	5
941	743	04581	639	53655	587	59714			02	8
23										
644	436	697							02	8
672										
816										
957	769	00600	749	00614	685	54697	678	54684	02	8
975	648	52647							02	5
24										
000	933	17081	924	17*85	849	12052	753	03011	02	8
027	548	62672	421	74812					02	5
049	533	61694	500	63703					02	5
073	854	01303	739	05584	733	03597	680	02613	02	8
170	872	11047	829	10*08	815	10519	796	10541	02	8
994										
25										
054	775	65714	760	67515	733	65735	690	67743	02	8
058										
072										
079	716	50506	669	53541	664	55583	609	55706	02	8
178	688	56573	522	68701	403	88***	292	98***	02	5
204	671	64712	585	69855					02	8
26										
090	175	01	367	75	055	61***	496	74***	02	8
107	542	60714	512	68741	491	64758	417	71827	02	5
118	792	04029	746	01502	617	57583	542	62758	02	8
119	528	56607	433	69732	405	73782	316	86***	02	8
135	655	56598							02	8
139	477	58							01	5
145	746	05571	738	05565	663	31622	605	53652	02	8
617	629	52636	486	65	371	77***	278	89***	02	8
27										
213										
217										
28										
155										
157										
163										
277	896	62	284	03	252	03***			03	8
848	833	555	742	63705	608	68753	476	81982	01	8
898										
982										
999	656	70758							02	8
29										
269	705	55583	543	67700	414	70813			02	8
298	779	03576	699	53619	653	58653	629	59701	02	8
40										
427	486	21130	515	08990	465	01910	458	02910	02	2
597	482	11850	437	06840	182	27**0	093	88**0	03	2
648	444	01920	219	25 0	194	19**0	145	27**0	02	2
42										
182										
339	174	14	153	16					15	8
475	654	09							15	8
807	656	06530	566	00650	425	62***	330	84***	15	8
867										
909	570	04660	530	00660	428	61***	343	75***	15	8
43										
063	380	75							14	8
149	551	03700	287	81					14	8
279	444	58	250	89					14	8
333	150	13							14	8
371	190	02							14	8
45										
005	472	19590	385	02460	330	88470	281	68410	01	2
47										
212	632	54649	443	82952					03	6
580	538	71761	306	01996	273	01996	260	00991	04	1
671	615	60990	464	77893	350	89981	224	03995	03	1
808										
931	557	52992	260	90990	092	19992			03	1
60										
120	754	51510	744	01990	600	61997			03	6
155	920	12066	870	10*36	825	06524	750	03607	02	5
390	926	04049	887	02025	800	50509	762	52525	02	5
625	734	10698	678	04742	618	51799	584	56835	02	5
61										
642	626	00579	496	58642	453	64751	432	64789	07	5
62										
011	762	08998	741	05998	642	55701	610	57994	04	8
053										
366	470	69 7	400	82 7	343	87**7			15	2
70										
026										
200	624	71999	432	89997	368	97999	027	00992	03	1
204	675	66813	609	72871	267	08992	254	04995	03	1
219	457	77818	378	88916	254	08990	230	01990	03	1
231	382	89926	260	10996	243	02992	146	96993	03	1
261	565	75896	452	83998	430	23968	396	88972	03	1
273	630	69711	557	72746	272	09992	230	00990	03	1
291	636	68788	612	69746	269	10992	235	05995	03	1
316	270	91990	123	97990	084	96996	101	58***	03	6
350	585	69811	532	73997	467	81994	310	02994	03	6
361	622	65686	553	71741	370	87937	260	09996	03	1
381	555	67821	352	90942	275	03996			03	1
398	636	62999	608	61995	581	63817	552	65787	03	1
409	682	71744	592	78814	509	81847	432	88914	03	1
439	800	57678	659	6620	554	67713	355	88951	03	6
454	440	76817	312	90990	262	97990	215	*6991	03	1
485	781	58 13	620	68732	588	67759	495	76851	03	1
72										
202	520	59669	480	64801	400	75999	320	87997	03	1
208	615	56604	566	58613	400	76821	320	88943	03	1
211	733	06002	680	01627	600	55665	549	58707	03	1
219	679	02676	585	57655	493	66827	400	77998	03	1
231	814	14015	630	51535	552	58642	400	75785	03	1
240	742	10517	622	51585	604	52632	545	58664	03	1
250	753	15556	594	00585	554	53677	400	71742	03	1
253	610	59759	376	74863	286	89959	170	12992	03	1
265	650	02564	582	54647	514	64691	485	64829	03	1
270	408	74897	400	75991	305	89993	191	10996	03	1
278	400	75999	318	90990	182	11999	166	07996	03	1
304	742	06546	724	05609	530	61765	400	78994	03	1
317	513	63704	490	66821	416	75894	400	77994	03	1
327	678	01676	575	58644	444	72888	400	78999	03	1
340	704	03012	696	06512	628	51651	521	64711	04	1
353	796	08043	793	12033	782	13549	578	56675	03	1
365	400	77853	350	84963	329	87995	232	07991	03	1
386	570	55995	558	55990	400	76994	326	89992	03	1
394	800	10583	736	05528	690	04677	556	54992	03	1
405	897	10086	677	53578	665	53572	587	59682	03	1
445	771	01515	400	80852	330	90961	208	11995	03	1
451	743	08588	588	55713	457	71759	400	79838	03	1
476	334	90943	209	12996	148	05995	085	10994	03	1
486	478	72788	434	78905	400	82941	330	89998	03	1
493	884	12633	856	13991	400	77995	330	90990	03	1
506	924	12003	878	08546	762	06641	617	56705	03	1
518	888	08044	783	01503	643	57644	400	83852	03	1
520	467	72856	400	81907	361	87983	245	09991	03	1
528	795	56582	775	55626	735	57753	638	60784	03	1
534	792	55641	690	58771	560	64991	468	74894	03	1
536	857	51571	824	52654	732	55735	614	64995	03	1
553	755	51696	625	58605	400	80845	340	89959	03	1
576	400	83887	360	90943	262	07994	242	07994	03	1
597	574	66994	544	62993	346	87991	227	08995	03	1
600	875	04512	845	05003	812	03004	788	05611	03	6
606	880	06511	820	05563	745	50547	446	77802	03	1
655	596	66756	562	66784	532	68836	400	83996	03	1
662	400	79862	318	89958	243	03995	106	98998	03	1
681	425	89929	400	93992	170	96990	133	02993	04	1
712	562	68721	400	86925	372	90953	272	04994	03	1
734	552	76796	410	89941	400	90996	324	00993	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

APRIL 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
747	INTL FALLS	052				473	58629	35	70	960	65683	34	22	777	77854	33	34	03	1
764	BISMARCK	060				482	57599	08	7	975	61692	32	9	805	72997	29	22	03	1
768	GLASGOW	052				481	54607	10	23	975	60764	08	11	800	74789			03	1
775	GREAT FALLS	034				471	00546			971	59627			796	77807			04	1
785	SPOKANE	034				468	00547	02	7	968	61652	07	9	784	81842	11	11	03	1
798	TATOOSH IS	048	08046	25	5	483	01573	01	13	985	60734	01	14	809	77999	35	25	03	1
815	STEPHENVILLE	046	50512			474	50525	32	13	978	57646	29	25	820	75994	28	35	03	1
816	GOOSE	047	02004	04	5	474	52531	06	13	973	60615	05	10	800	71792			04	1
826	NITCHEQUON	022				456	53558			948	64651			765	86827			03	6
836	MOOSONEE	032	00564			450	57637			935	68724			732	84893			03	6
867	THE PAS	066				489	57659			978	62753			799	75898			03	6
879	EDMONTON	065				497	52627	11	14	992	66693	09	12	804	99999	11	5	03	1
896	PRINCE GEORG	052				487	01578	04	13	988	61659	04	10	808	79905	05	7	03	1
907	PORT HARRISN	036	01512			463	52597			962	60625			797	92994			03	6
909	UP FROBISHER	058	56611	11	13	76	53562	14		970	63683	18	4	802	71041			03	1
913	CHURCHILL	071	62635	36	16	482	59607	03	15	972	59714	04	21	800	75891	04	26	03	1
917	EUREKA	096	71754			498	65702	34	14	***	71742	34	14	767	84876	36	18	03	1
918	ARCTIC BAY	085	60691			494	61996			978	67996			775	82919			03	6
924	RESOLUTE	035	68735	02	10	501	63761	36	7	980	79916	34	8	776	83922	26	14	03	1
926	BAKER LAKE	082	63651			492	61636			978	62701			799	76999			03	6
934	FT SMITH	081	04569			509	52605			003	64715			810	81924			03	6
938	COPPERMINE	094	65695			499	62721			983	67767			783	84909			03	6
945	FORT NELSON	080				502	54613			999	62706			813	79851			03	6
964	WHITEHORSE	052				482	53693	17	19	975	64807	21	16	795	75860	27	26	03	1
968	AKLAVIK	076	66706			479	62656			959	70749			744	90962			03	6
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	080	51578			498	58638			986	66752			786	66752			03	6
072	MOULD BAY	112	69991			513	66998			986	72993			772	87992			03	6
074	ISACHSEN	107	64758			513	64990			990	71828			784	85995			03	6
090	CLYDE RIVER	079	69713	30	3	481	63741			965	66776	29	10	777	78819	24	17	03	1
109	PORT HARDY	052	09026			487	01541			990	58667			826	69795			03	6
188	MINGAN L PT	029	00033	24	10	464	00534	26	12	958	56671	27	28	801	76990	25	34	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	035	32218			487	18044			024	10993			***	*****			02	6
491	C VICTORIA	158				548	19165			025	11007			916	58750			02	6
644	MERIDA	030	30163			497	21050			036	00960			923	57729			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	060	18163	20	9	519	10022	18	5	042	01649	18	7	905	65693	22	7	04	1
325	HAVANA C B	045	24183	08	5	507	16101	11	10	038	04577	32	18	920	58993	07	11	03	1
355	CAMAGUEY	046	22193			506	16077			037	05013			916	58707			03	6
501	SWAN ISLAND	038	24217	10	13	500	16016	12	13	033	09561	02	10	924	55991	32	20	03	1
526	SAN JUAN PR	046	22199	10	10	503	13092	11	23	033	07645	13	7	915	58689	27	19	03	1
967	CHAGUARAMAS	035	23202			497	14112			025	07021			910	57748			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	061	22172	11	14	522	13059	13	11	048	03533	12	3	914	62997			03	1
182	HONOLULU	044	24184	07	10	504	14124	09	11	034	04019	02	3	910	60649			03	1
245	WAKE ISLAND	039	25207	09	12	500	15111	11	17	033	06007	12	14	914	58990	06	4	03	1
250	ENIWETOK ATL	722				488	18144	10	19	023	08531	04	7	913	55990	34	12	03	1
275	JOHNSON IS	036	25225	06	7	497	15129	06	8	032	07543			914	58993	25	9	03	1
285	HILO	046	20193	09	14	50	10107	09	14	026	03011	05	10	901	61262			03	1
366	KWAJALEIN	024	28247	08	19	490	19142	09	15	021	10052	10	9	918	53625	29	19	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	029	31247			495	99999			035	99999			924	99999			03	
645	CEBU	026	32201			492	18131			031	09508			926	55703			03	6
836	ZAMBOANGA	023	29235			488	18111			028	09027			921	55608			03	6
QLL	OCEAN STA																		
037	0 360 700	055	16144			505	10044			028	02667	11	5	891	66782	09	7	03	1
041	0 450 160	208	13093			560	05022			117	51565			715	69767			03	5
044	0 436 403	035	12066	27	39	472	02511	27	53	980	54638	29	49	827	70995	28	59	03	1
052	0 520 200	106	12101	20	20	430	07031	24	28	000	51739	24	44	600	68777	24	40	03	5
053	0 527 355	012				423	00516	17	23	926	59624	17	30	749	78824	17	43	03	1
055	0 475 504	028	02990	29	28	459	03511	31	31	967	51607	31	27	823	66992	31	28	03	1
062	0 592 189	043	40330	11	3	469	28820	30	4	972	20060	31	14	812	95640	29	36	02	2
063	0 620 330	050	02522	07	23	471	58604	07	28	968	58655	04	20	806	71991	13	13	03	1
134	1 300 400	063	14092	03	15	503	04990	03	13	019	02991	03	12	881	66995	35	11	04	1
144	1 400 420	068	12127	30	10	511	05039	29	12	028	00595	20	20	887	66712	23	25	03	1
154	1 500 450	027	06067			465	03013	23	19	574	54562	22	28	825	68736	18	74	03	1
235	2 390 530	046	09 0			480	04 0			992	54**0			839	67**0			03	1
360	3 660 020	059	00591	00		325	60686	17	2	803	68775	16	16	236	84903	14	33	03	5
	APRIL 29																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	055	52531			330	57617			810	67711			243	85897			03	8
030	TROMSO	521	99999			270	56584	18	10	772	60654	17	20	277	78851	13	36	03	5
384	GARDERMOEN	012				314	54574	05	14	819	63635			279	83874			03	5
415	SOLA	033	04027			330	55571			839	63642			320	80803			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND					340	53553			827	55681			277	83861			03	8
077	STOCKHOLM	028	03024	16	7	325	55562	19	9	829	64681	19	13	286	83894	20	17	03	5
084	GOTEBORG	004	005[illegible]			309	53574			816	64682			269	84839			03	8
836	SODANKYLA	044	9999[illegible]			343	53544			852	62645			325	82990			03	6
974	HELSINKI MAL	080	03013	20	14	386	52568	22	35	893	63701	21	34	366	81**3	23	52	03	2
	BLOCK 03																		
026	STORNOWAY	039	37340			465	25060	06	3	959	12860	31	10	787	88590	29	38	02	2
171	LEUCHARS	042	34280			465	21090			959	15920			790	91710			02	7
322	FAZAKERLEY	042	44370			362	29260			977	22060			815	93830			02	7
476	DOWNHAM MKT	043	42340	31	19	472	28190	30	30	975	19170	30	56	810	9385*	30	62	02	2
743	LARKHILL	045	48470			481	35740	29	29	991	22140	29	44	832	97990	28	49	02	2
808	CAMBORNE	052	51500			492	40380	25	25	002	22180	25	24	846	95850	26	48	02	2
917	ALDERGROVE	040	43370			472	37320	26	16	980	21160	27	21	820	95730	28	39	02	2
953	VALENTIA	034	52510			474	38380			982	23200			824	95830			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	035	02003	09	8	459	55576	18	12	950	61734	30	10	777	75830	28	15	03	1
202	THULE	050	62691	13	4	457	62753	36	14	937	70793	34	10	731	85937	33	19	03	1
270	NARSSARSUAQ	120		21	9	414	57575	22	4	913	61615	33	20	441	73759	26	3	03	5
340	SCORESBYSUND	101	61644			417	69916			838	76990			228	86996			03	6
360	ANGMAGSSALIK	165	55585	14	6	418	62657	33	5	881	64994	27	11	371	70899	26	24	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	110	01523			391	59614			883	62684			379	78846			03	8
180	KOBENHAVN	017	02004	25	28	308	54577	25	31	802	65718	22	38	246	85903	20	26	03	5
260	DE BILT	416	53584			926	59741			436	72895			***	*****			03	8
447	UCCLE	128	08074			445	50511			977	56592			527	71748			03	8
610	PAYERNE	200				530	50512	24	16	050	56571	33	25	610	70727	31	35	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	180	10091	25	12	520	04047	27	11	076	54564	27	23	656	70722	28	29	03	5
145	TRAPPES	167				500	04035	30	34	066	53574	32	35	540	71791	31	4	02	5
190	STRASBOURG	167	08049			480	53544			990	61619			492	74759			02	8
480	LYON	197	07044	00		530	00523	33	14	055	56586			613	70754			02	5
510	BORDEAUX	210	05023	02	2	540	02695	34	14	082	54711	32	12	659	69784	33	18	02	5
645	NIMES	187	09038	34	30	554	03555			***	*****			***	*****			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	060	13103			503	05014	25	16	019	00645	25	24	887	65**3	25	19	03	1
521	FUNCHAL	168	17108			537	11593			133	03684			786	64805			15	8
536	PORTELA	190	16990			558	07567			135	50684			758	65807			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	015	35310	24	22	440	22110	27	29	928	02860	28	32	725	69540	29	45	02	2
122	JEVER	020	35320			446	21130	28	40	933	01900	28	36	741	86410	30	93	02	2
185	GREIFSWALD	056				361	53378			858	64671			419	83851			02	8
338	HANNOVER	025	38350	29	28	450	25180	26	35	944	10050	26	41	760	79690	29	84	02	2
384	TEMPELHOF	081	05033	23	9	591	54541	25	30	892	65661	25	40	363	80993			03	5
393	LINDENBERG	091				410	52521			920	61621			493	87793			02	8
419	ISERLOHN	036				468	29240	27	40	965	14010	27	55	795	89710	30	76	02	2
454	WERNIGERODE	084				390	52586			902	62688			404	*****			02	8
633	WIESBADEN	134	08064	24	3	458	50514	28	40	981	59613	28	55	506	74810			03	5
672	ERLANGEN	143				467	51510			988	60605			504	76797			03	8
866	MUNCHEN RIEM	169				498	00549	27	31	031	59646	27	36	565	72992	30	45	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	164				494	01534	27	31	027	59628	28	31	570	72854	26	34	03	5
567	PRAHA KBELY	127				430	01559	26	44	985	60634	26	22	498	73814			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	148	16121			513	12524			102	51603			***	*****			02	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	159	05039			480	00644			010	57677			543	73994			02	6
240	ROMA CIAMPNO	150				500	04010	03	5	060	54999	25	25	630	72860	23	45	03	5
420	MESSINA	148	16121			543	12524			162	51603			***	*****			02	8
560	CAGLIARI ELM	169	07003			500	02999			045	55990			613	70990			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA						52440	09	9	01*	33140	20	3	857	005*0	22	10	02	2
	USSR ZONE 1																		
169	PSKOV	120	05049			430	00545			***	*****			460	75***			02	8
802	MURMANSK	050				360	52			890	66***			440	73***			02	8
834	NARIAN MAR	140				420	53535			940	57587			480	73813			02	8
875	VOLOGDA	170				480	04036			050	52582			620	68**4			02	8
882	SYKTYVKAR	150				490	03005			050	54***			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	000				520	08001			090	*****			626	70730			02	8
357	KAUNAS									960	60674	21	16	490	75843	22	22	02	5
887	MINSK	150				470	01574	24	7	010	56674	22	18	590	99***	21	34	02	5
889	SMOLENSK	160				490	05034			***	*****			640	68***			02	8
909	MOSCOW OBS	170				500	08523	22	10	090	00623	29	13	700	64798	22	17	02	5
921	CHKALOV	220				570	12077			160	50569			760	67***			02	8
931	KUIBYSHEV	200				580	13501			180	50530			***	*****			02	8
935	KURSK		80710			510	08027			601	40090			573	50065			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	160				490	03016	34	1	020	56571	23	15	590	52767	23	29	02	5
957	KIEV	140				620	08502			080	53561			***	*****			04	8
975	ODESSA OBS					500	09000	16	7	080	00582	03	9	710	64764	29	4	02	5
	USSR ZONE 4																		
022	TBILISA					530	09033	11	4	110	01551	12	8	720	62738	13	5	02	5
170	MINERALYNE	145				520	13028			120	02***			***	*****			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	160				340	56 3			940	59*61			480	72**2			02	8
058	SAMAREVO	170				460	55			990	577**			570	69***			02	8
079	UFA	200				580	12533			150	50614			***	*****			02	8
159	IGARKA	130	62			370	64			850	*****			320	79***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	130	52571			400	61632	33	9	890	65671	36	15	37*	76775	01	15	02	5
181	OMSK	200				510	50682			030	55741			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	040	05			320	54596			820	66671			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK					600	121			170	52***			***	*****			02	8
107	ALMA ATA					550	11047	97	1	213	05067	24	5	072	63718			03	5
118	SEMIPALATNSK	18				480	55608			000	*1662			580	67745			02	8
135	ASHKHABAD	150				530	11592			110	50650			***	*****			02	8
145	TASHKENT	130				510	16048			130	05544			***	*****			02	8
617	ARALSKOE MOR	200	18101			580	14042			180	04565			810	61***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					280	54572	28	12	800	60623			301	77816			02	5
217	IRKUTSK	050				360	01535		92	880	58687	30	5	400	75845	29	3	02	5
252	SKOVORODINO					300	53571			820	75***			380	69***			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	130				390				870	67**6			330	84**0			01	8
157	DIKSON	100				150	64654			070	73741			200	87**6			01	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
747	27	00995	32	37	808	97991	30	33	298	98998	33	12	03	1
764	964	02991	27	33	807	03997	27	30					03	1
768	948	03990			797	01999							03	1
775	931	06991											04	1
785	101	50											03	1
798	332	80993	35	89	983	95992			845	03994			03	1
815	965	98997			834	01990							03	1
816	950	98999			819	00996							04	1
826	915	98999			788	97999							03	6
836	863	96991			747	96997							03	6
867	953	01991			835								03	6
879	940	06992	17	11	790	98999	06	4	279	00990	33	10	03	1
896	946	98992	34	46	806								03	1
907	963	00990			810	04997							03	6
909	884	94990			849	07995							03	1
913	967	98990	05	13									03	1
917	882	04999	01	19	747	96998	33	15					03	1
918	898	06999			789	98990			301	*****			03	6
924	897	04992	26	13	762	97991	24	12	275	95990	23	7	03	1
926	943	00991			809	98995							03	6
934	930	04997			791	98991							03	6
938	896	04996			761	98990			267	96990			03	6
945	951	98999			830	96994			337	97995			03	6
964	948	00996	27	73	793	04992	26	80	199	4****			03	1
968	853	98992			736	95995							03	1
74														
043	904	02995			771	97998			267	*****			03	6
072	886	03991			751	98999			250	96995			03	6
074	901	02999											03	6
090	910	02995	26	42	771	98999	26	24					03	1
109	010	94996			873	07995			331	04990			03	6
188	817	98994			814	98998			302	03998			04	1
76														
458	101	58											02	6
491	101	58											02	6
644	162	85991			046	07991							03	6
78														
016	110	90951											04	1
325	154	85990	30	64	036	07991	27	75	404	22993			03	1
355	148	84999			034	06991			070	25999			03	6
501	169	83994	27	28	059	05998			321	27990			03	1
526	152	83995	29	58	040	06993	28	62	409	24991	35	3	03	1
967	150	85991											03	6
91														
066	164	90990	13	24	031	10997			436	14995			03	1
182	101	50											03	1
245	139	08998	31	8									03	1
250	173	79990	26	25									03	1
275	141	99999											03	1
285	101	50											03	1
366	189	76991	28	35	110	97991	27	67					03	1
98														
223	174	82993			069	03992			438	28995			03	
645	182	81990			081	03999			433	33993			03	6
836	180	80998			081	01991			460	29999			03	6
QLL		OCSAN	STA											
037	101	50											03	1
041	101	50											03	5
044	996	94999	27	88	858	07990							03	1
052	922	94 0	24	44	181	15 0			610	07**0			03	5
053	897	93996	20	39	795	92995	16	17	299	*****			03	1
055	026	91992											03	1
062	988	47 0	28	57	829	20 0	27	54	283	40**0			02	2
063	979	98999	15	8	817	04998	20	18					03	1
134	101	58											04	1
144	083	94993	23	27	930	14997	22	16					03	1
154	002	97996											03	1
235	047	89 0			927	98 0							03	1
360	886	97998	15	23	137	93993	15	14					03	5
01														
001	866	99993			133	96990							03	8
030	875	97994			145	92992							03	5
384	869	95994			143	91996			610	96992			03	5
415	882	91995			999	99999							03	5
02														
062	870	95994			146	90990			614	94994			03	8
077	873	91997	21	25	149	90996	25	25	619	92996	24	18	03	5
084	871	93991											03	8
836	764	96997			472	94996							03	6
974	824	94 8	21	48	539	93 5	21	30	147	98**9	22	19	03	2
03														
026	949	43 0	29	45	797	37 0	28	33					02	2
171	963	48 0			818	39 0			305	44**0			02	7
322	987	46 0			833	27 0			299	39**0			02	7
476					837	28 0	29	57	310	42**0	26	7	02	2
743	011	48 0	29	64	856	19 0	29	61	293	36**0	24	7	02	2
808	027	49 0	27	32	874	17 0	27	57	280	27**0	27	12	02	2
917	995	45 0	27		854	43 0	28	32					02	2
953	997	47 0			845	24 0							03	2
04														
018	929	01998	31	41	442	01992	30	17	260	98998	29	5	03	1
202	01	50											03	1
270	01	43											03	5
340	64	00994			132	95990			593	96998			03	6
360	87	01992	27	48	146	02994	27	48	600	00900			03	5
06														
011	84	02994			145	00999			599	00998			03	8
180	74	90 5	27	20	150	92 8	26	30	613	97**3	23	12	03	5
260	02	99 0			158	14 0			588	07**0			03	8
447	26	95 3			729	09 1			128	03**1			03	8
610	22	94 4			182	11 0							05	5
07														
110	25	97 0	29	40	181	16 1	28	50	614	05**7	00		03	5
145	27	93 1	32	78	188	12 0	33	58	616	09**0	28	10	02	5
190	02	01 7			155	11 0							02	8
480	18	98 4											02	5
510	24	99 0	33	36	178	17 1	34	38					02	5
645	01	43											02	5
08														
509	19	78 3	23	30									03	1
521	43	94992			203	11991			632	11998			15	8
536	37	96998			193	15995			623	09995			03	8
10														
034	75	58 0	29	52	772	0 0	28	25	270	43**0	24	10	02	2
122	13	55 0	80	2									02	2
185	18	90 5											02	8
338	96	38 0	80	20	764	45 0			259	44**0			02	2
384	85	94993			155	97997							03	5
393	31	96 0											02	8
419	70	49 0	30	89									02	2
454	35	97 5											02	8
633	06	00991			165	06997							03	5
672	03	00990			162	05992							03	8
866	14	96991	34	40									03	5
11														
030	15	95990	32	43	176	03990	27	49	630	99990			03	5
567	19	98998			627	04999							03	5
15														
420	29	98998											02	8
16														
080	01	43											02	6
240	19	01990	24	70									03	5
420	01	43											02	8
560	17	00997			179	10996							02	8
17														
606	41	490 0	23	14	9	36 0	04	14	349	25**0	26	21	02	2
21														
169	60	98											02	8
802	01												02	8
834	98												02	8
875	60	97 0											02	8
882	01	50											02	8
22														
318	90	92											02	8
357	01	50											02	5
887	00	95											02	5
889	70	95											02	8
909	70	91	21	27									02	5
921	10	95											02	8
931	01	50											02	8
935	93				009				004	*****			02	8
23														
625	70	93			850	02							02	5
957	01	50											04	8
975	01	50											02	5
24														
022	01	50											02	5
170	01	50											02	8
25														
054	09	94 4											02	8
058	80	94											02	8
079	01	50											02	8
159	00	98											02	8
178	10	936											02	5
181	01	50											02	8
204	01	50											02	8
26														
090	01	50											02	8
107	20	86											03	5
118	01	50											02	8
135	01	50											02	8
145	01	50											02	8
617	00	87											02	8
27														
213	01	50											02	5
217	03	97	33	24									02	5
252	00	92 7											02	8
28														
155	30	01 2											01	8
157	10	90 4											01	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
747	975	50552	796	63660	753	62655	606	68747	03	1
764	961	51560	870	58604	808	57612	554	68816	03	1
768	942	02579	814	57619	795	57697	640	63787	03	1
775	883	02517	795	54587	727	58609	661	61648	04	1
785	927	05018	729	58644	671	63666	609	69801	03	1
798	014	08062	982	08024	963	07534	909	04516	03	1
815	018	01512	997	50514	981	01502	814	50577	03	1
816	012	02007	876	51524	806	53545	637	64667	04	1
826	849	50518			732	61634	720	62639	03	6
836	011	01552	909	54563	789	61672	723	66683	03	6
867	991	01556	952	00599	865	56657	788	62682	03	6
879	945	05573	676	68714	669	66706	623	69813	03	1
896	939	07532	901	04567	674	64676	654	63694	03	1
907	012	00514	960	02527	754	57617	725	57607	03	6
909	020	55610	965	965			640	67736	03	1
913	027	61622	950	64658	932	60614	880	58586	03	1
917	040	73782	001	71752	925	62734	865	65721	03	1
918	033	66779	995	59683	940	62742	905	63763	03	6
924	037	67744	984	64692	956	61696	525	83925	03	1
926	032	62657	980	63651	936	61632	676	62714	03	6
934	005	05562	937	01603	913	00618	880	50586	03	6
938	039	67701	981	64697	925	55711	883	61707	03	6
945	982	04562	853	54621	830	53605	752	57667	03	6
964	936	04610	912	02644	787	58735	719	62788	03	1
968	030	63677	013	66714	955	65683	888	67712	03	6
74										
043	020	51564	973	52595	823	57646	660	69793	03	6
072	044	67691	002	69993	972	65703	885	66749	03	6
074	040	72[illegible]86	952	62735	906	62781	716	69815	03	6
090	032	[illegible]3714	985	69727	957	65684	874	64725	03	1
109	017	10064	877	03516	749	56631	566	76664	03	6
188	011	03024	988	07053	792		735	53647	03	1
76										
458	007	23191	979	21153	960	23522	937	23529	02	6
491	968	28222	797	15133	775	10615	755	17562	02	6
644	007	30165	903	22142	874	22086	830	19019	03	6
78										
016	021	191 1	878	11004	820	08024	683	00691	04	1
325	010	23183	995	24185	798	12056	780	11513	03	1
355	002	22201	941	18107	902	19058	813	13072	03	6
501	012	25227	940	20162	908	20133	773	12598	03	1
526	014	23208	936	17154	792	10046	770	11622	03	1
967	013	24212	830	13111	681	06011	654	04005	03	6
91										
066	020	24194	960	17141	880	13108	844	13039	03	1
182	015	26192	905	16146	883	15131	786	16133	03	1
245	013	28221	930	19165	9	02589	603	50596	03	1
250	007	29242	676	07602	630	03994	514	52997	03	1
275	012	26237	948	20192	765	11052	626	01698	03	1
285	019	20207	605	51611	484	63794	101	68***	03	1
366	009	29245	794	15111	777	15112	590	03585	03	1
98										
223	009	32249	893	21151	556	51643	129	22991	03	
645	005	32209	971	27177	864	18136	680	08557	03	6
836	007	30254	985	27183	912	20169	743	13031	03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	019	18151	954	12117	918	14107	807	06547	03	1
041									03	5
044	012	13074	900	03003	741	51582	653	58668	03	1
052	012	12102	967	12093	912	09074	878	09051	03	5
053	995	06065	982	07030	422	87927	375	94992	03	1
055	010	02501	965	00999	941	02991	879	50532	03	1
062	016	42340	893	25210	770	27950	613	09900	02	2
063	018	03518	885	57592	838	59603	813	55576	03	1
134	022	16002	884	04035	855	04026	810	01991	04	1
144	024	13137	826	04013	744	03665	719	02671	03	1
154	009	06061	908	06059	808	00514	766	00512	03	1
235	017	10 0	960	05 0	880	05**0	830	04**0	03	1
360	008	00595	894	59676	798	62722	689	68734	03	5
01										
001	002	52523	913	56591	879	56596	859	56611	03	8
030	996	01506	870	55571	760	60632	600	68743	03	8
384	977	01014	962	01007	919	00527	830	56582	03	5
415	001	04027	946	03014	929	50523	878	53552	03	5
02										
062	965	01005	943	00505	806	51544	809	56607	03	8
077	001	03027	896	51537	815	58591	770	58627	03	5
084	000	00503	992	03018	974	03017	692	64697	03	8
836	983	01007	960	00514	922	00502	752	60630	03	6
974	004	03013	964	03005	401	94**2	331	97**5	03	2
03										
026	013	33310			907	28250	872	28140	02	2
171	015	32280	982	36300	883	23130	785	18000	02	7
322	014	44380	855	29260	825	31290	735	26190	02	7
476	112	43350	980	41330	860	2722*	840	2915*	02	2
743	001	48470	970	4645	95	48460	830	34*10	02	2
808	027	49 0	874	17 0	280	27**0			02	2
917	006	41370	924	36310	875	40350	682	17120	02	2
953	011	53520	914	45450	785	30300	749	29280	03	2
04										
018	007	02011	938	00522	736	6655*	709	61741	03	1
202	015	69741	011	63691	986	60694	894	63743	03	1
270	016	03023							03	5
340	022	62606	961	63654	900	65999	716	76997	03	6
360	015	54575	904	62651	974	61644	809	65671	03	5
06										
011	006	01525	812	62636	798	59605	587	69764	03	8
180	002	02008	924	53544	909	52537	865	55553	03	5
260	013	05022	913	00535	775	59631	750	60653	03	8
447	003	08074	940	04026	721	57621	400	80833	03	8
610	964	04022	933	05037	816	52539	677	56587	05	5
07										
110	010	10095	955	08063	910	05057	870	05057	03	5
145	000	08077	979	08075	885	05061	832	04034	02	5
190	002	08057	910	00503	880	51525	860	53544	02	8
480	000	07044	950	07044	780	55566	765	63556	02	5
510	002	03037	990	06011	955	06575	905	05653	02	5
645	015	09033			984	10031	886	04541	02	5
08										
509	009	12108	980	13112	966	14090	938	12036	03	1
521	013	20126	888	10044	867	10588	837	11611	15	8
536	013	13011	982	17004	810	05644	400	80912	03	8
10										
034	003	33320	987	39240	516	69550	475	69530	02	2
122	007	35320	937	34220	723	05920	681	00890	02	2
185	007	03006	900	00511	814	57622	653	67701	02	8
338	003	39360	965	33300	913	32320	786	17090	02	2
384	004	04041	957	03035	725	63630	649	69724	03	5
393	999	05044	975	05045	900	00009	780	55568	02	8
419	983	41390	740	13060	585	02850	477	89710	02	2
454	998	02003	900	01546	789	58640	690	63683	02	8
633	000	08064	734	58589	640	62819	590	66994	03	5
672	983	08033	900	02025	810	54540	680	62620	03	8
866	958	07501	925	06519	702	59647	689	59710	03	5
11										
030	999	01502	955	10008	682	57644	595	64703	03	5
567	981	07507	790	51589	735	57654	620	68692	03	5
15										
420	011	16134	904	1	659	55998	616	58733	02	8
16										
080	006	06041	732	56632	582	67755	558	6*834	02	6
240									03	5
420	011	16134	904	12015	784	07581	658	54988	02	8
560	021	09061	950	06512	93	07561	900	05644	02	8
17										
606	984	59530	977	64470	961	63103	869	54470	02	2
21										
169	009	05041	930	04000	855	00543			02	8
802	998	02017	924	02	810	55***	769	55***	02	8
834	015	52525	775	54540	720	55556	687	58604	02	8
875	006	04031	929	07 1	650	53534			02	8
882	008	09087	975	08053	949	09032	943	09021	02	8
22										
318	000	12091	937	12076	872	08012	797	06528	02	8
357		02214	970	07042	944	07042	760	57634	02	5
887	991	04047	972	04033	940	05029	923	05508	02	5
889	989	08076	947	06059	845	05032	771	00517	02	8
909	998	06041	972	10056	921	10016	883	09503	02	5
921	013	11060	953	19087	191	15***			02	8
931	019	11059	965	21084	896	17030	813	10020	02	8
935	992	1097	963	13083	936	13073	886	09039	02	8
23										
625	980	06056	980	06566	959	07064	925	07064	02	5
957	996	09087	976	13071	963	12044	849	14047	04	8
975	013	11064	991	14087	934	14068	751	01054	02	5
24										
022	974	11053	873	29	731	01537	65*	00572	02	5
170	981	06021	912	14046	872	13031	839	14512	02	8
25										
054	016	59600	990	56	809	56***	768	58***	02	8
058	018	00170	911	05	859	55***	819	54***	02	8
079	001	16062	987	20077	965	20047	748	03570	02	8
159	013	60737							02	8
178	000	52571	845	61644	971	61644	690	65684	02	5
181	014	02544	961	50596	856	00680	848	50693	02	8
204	981	04006	945	00531	917	00536	804	58642	02	8
26										
090	000	10074	954	10	840	12***	72*		02	8
107	107	04 3	802	12041			645	51597	03	5
118	996	03509	959	02522	902	52563	813	59632	02	8
135	993	13522	970	18509	836	10604	702	50650	02	8
145	965	16111	921	21121	870	17058	761	10007	02	8
617	017	15086	992	19114	947	19104	807	12013	02	8
27										
213	919	09512	883	53571	781	50*91	735	59621	02	5
217	948	06534	830	06534	274	02***	217	02***	02	5
252	905	00555							02	8
28										
155	014	60613							01	8
157	011								01	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
747	400	87940	295	01991					03	1
764	526	69995	493	73864	328	85902	368	89945	03	1
768	556	73817	521	72777	400	87985	268	08996	03	1
775	400	89939	287	07995	277	06997			04	1
785	471	84887	101	58					03	1
798	675	60755	619	65811	446	80998	424	77996	03	1
815	774	54601	762	54602	706	57617	690	56746	03	1
816	629	64664	595	66686	521	74771	504	73786	04	1
826	652	67682	588	59711	470	79887	295	98999	03	6
836	470	86920	435	90962	335	96992	214	95999	03	6
867	759	60719	711	61754	255	08996	215	06991	03	6
879	547	73993	436	85892	267	09990	101	58***	03	1
896	411	89004	249	00990	224	97996			03	1
907	628	61704	575	64797	475	74874	384	90942	03	6
909	462	73863	335	90990	186	08993	101	58***	03	1
913	831	60614	796	58583	745	59645	680	59736	03	1
917	835	65691	765	68713	452	89924	400	95991	03	1
918	883	61804	815	63991	761	63996	725	65991	03	6
924	427	90000	322	04990	286	04993			03	1
926	566	70798	278	02996	172	98998	101	68***	03	1
934	763	59667	580	74787	510	80913	434	89943	03	6
938	798	63712	750	64772	567	77831	469	88942	03	6
945	611	69758	417	88933	308	00990	073	97995	03	6
964	652	69836	610	69995	585	67996	519	72864	03	1
968	867	62651	778	64689	374	00992	142	96990	03	1
74										
043	582	76801	488	87942	285	03994	118	98995	03	6
072	336	92990	292	93994	228	98994	078	95999	03	6
074	635	74809	610	75885	260	06997	101	58***	03	6
090	831	63762	806	63701	777	61789	760	61777	03	1
109	533	65767	354	86933	152	03992	052	02998	03	6
188	628	61731	336	01995	310	96997	275	00999	03	1
76										
458	893	21529	863	19863	807	16568	621	03993	02	6
491	689	11013	659	08546	600	02592	460	62731	02	6
644	784	15041	739	12582	620	02581	587	00065	03	6
78										
016	637	53990	585	56748	485	66702	101	58***	04	1
325	650	01694	630	01997	280	89995	162	16995	03	1
355	628	51541	619	50597	582	54641	575	51658	03	6
501	735	10572	693	09671	458	59995	280	87990	03	1
526	749	10995	672	04534	636	03675	592	50995	03	1
967	602	50550	534	54697	460	61746	434	65704	03	6
91										
066	760	08595	684	02523	572	56724	552	56995	03	1
182										
245	592	51683	599	51699	307	88991	246	00997	03	1
250	285	81998	101	68	063	28***			03	1
275	479	60996	296	88997	243	98*98	*10	155**	03	1
285	048	40							03	1
366	578	02599	552	00664	461	57621	378	64784	03	1
98										
223	091	30996	078	28991					03	
645	624	04552	602	04611	463	57732	116	29994	03	6
836	732	12052	635	05554	610	03539	545	51714	03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	794	07634	785	08623	650	50666	463	72806	03	1
041	790	02014	750	00533	675	51577	650	53594	03	5
044	568	63814	358	89993	251	02995			03	1
052	766	00537	747	01681	664	54781	572	60743	03	5
053	117	98999							03	1
055	763	50565	725	50594	591	58691	238	00998	03	1
062	421	81630	226	21 0	215	19**0	209	20**0	02	2
063	785	54589	636	62759	628	61741	576	64802	03	1
134	762	06990	564	59993	467	70996	101	68***	04	1
144	677	51546	640	55573	624	54599	547	62652	03	1
154	598	59631	352	88958	286	00996			03	1
235	760	00 0	715	53 0	673	56**0	630	58**0	03	1
360	400	93014	339	00 0	230	93**0	135	96**0	03	5
01										
001	760	69622							03	8
030	540	73800	416	90966	400	91925	362	93998	03	8
384	812	56582	762	60631	400	96992	348	03***	03	5
415	799	59601	772	58591	400	91924	385	93990	03	5
02										
062	509	82855	461	86899	402	94962	389	95973	03	8
077	417	94004	373	97991	286	90996	269	92991	03	5
084	481	87910	390	97995	359	96995	318	91993	03	8
836	734	60603	347	00990	140	93991	095	97998	03	6
974	307	94 5	205	92 8	124	97**1	120	95**8	03	2
03										
026	780	15930	718	15920	672	10179	182	41**0	02	2
171	740	13910	708	16930	685	12900	263	34**0	02	7
322	585	07030	514	93870	95	93819	228	24**0	02	7
476	790	28220	532	98920	421	80630	230	29**0	02	2
743	820	35270	653	15890	265	15930	533	9886*	02	2
808										
917	657	17110	524	00760	487	92710	408	80640	02	2
953	673	19140	388	72530	324	53**0	271	39**0	03	2
04										
018	651	64702	608	65733	533	71837	373	90950	03	1
202	848	61767	460	89974					03	1
270										
340	591	79999	464	87992	327	02997	258	96993	03	6
360	785	65663	722	68996	656	65992	445	83998	03	5
06										
011	429	87931	319	00999	267	05991	133	98993	03	8
180	664	67739	439	92 3	433	90**9	323	89**7	03	5
260	729	57716	653	62771	600	64829	484	73905	03	8
447	247	04 8	161	10 3	166	05**5	131	09**5	03	8
610	543	69693	488	71726	434	75766	410	78792	05	5
07										
110	800	02011	710	55561	700	54564	675	55571	03	5
145	774	01001	665	55617	610	60721	552	65771	02	5
190	800	55559	769	57570	665	63629	635	66661	02	8
480	734	54561	568	65695	500	70754	251	08**0	02	5
510	860	02688	755	51746	694	55712		55693	02	5
645	870	04542	813	02584	761	71631	737	72632	02	5
08										
509	809	03009	794	04502	772	03535	757	03556	03	1
521	622	00696	400	78902	326	86985	173	12996	15	8
536	350	88981	188	17993	163	10995	087	10996	03	8
10										
034	387	65470	328	54 0	284	61**0	220	56**0	02	2
122	573	83720	537	8970	283	51**0	260	51**0	02	2
185	443	89919	400	89913					02	8
338	767	17120	568	89850	554	90800	308	38**0	02	2
384	567	73853	316	95990	225	96996	192	98997	03	5
393	665	63641	520	74774	420	87921	400	88929	02	8
419	438	81640	431	78610	247	31**0	141	42**0	02	2
454	609	66688	543	73743	504	77784	434	82833	02	8
633	552	69867	444	78821	400	83878	358	90922	03	5
672	660	62640	455	81845	415	83901	400	85913	03	8
866	582	66787	561	65779	400	83992	335	90990	03	5
11										
030	335	90990	220	08995	160	97996	053	99990	03	5
567	570	70768	514	71797	396	94990	230	07990	03	5
15										
420	581	62751	455	74995	386	83891	236	14996	02	8
16										
080	477	73998	350	90999					02	6
240										
420	616	58733	581	62751	455	74995	386	84891	02	8
560	800	01991	221	12993	148	08990			02	8
17										
606										
21										
169										
802	696	57	600	54	462	77***	377	88***	02	8
834	604	68628	404	38922					02	8
875										
882	912	07027	900	07038	827	01511	811	02551	02	8
22										
318	712	01611							02	8
357	720	59651	645	65735	585	67761	466	77897	02	5
887										
889										
909	824	07546	777	04579	735	03603	625	55679	02	5
921										
931	664	53544	619	58590					02	8
935	830	08002	708	00569					02	8
23										
625	810	01004	581	30253					02	5
957	812	06521	688	54561	617	60621	581	61675	04	8
975	678	50594							02	5
24										
022										
170										
25										
054	687	59	611	62	534	59***	417	82***	02	8
058	720	57	648	58	540	65***	410	79***	02	8
079	623	56697							02	8
159										
178	591	69706	557	81823	400	87***	332	93***	02	5
181	833	50703	809	51720	797	50723	731	53739	02	8
204	700	66671	599	70733					02	8
26										
090	670	55	640	50	628	57***	602	58***	02	8
107										
118	614	64711							02	8
135	606	59671							02	8
145	678	03554	616	50597					02	8
617	632	50	488	64	372	77***	280	90***	02	8
27										
213	675		614	65673					02	5
217	127	59	143	98	128	98***	01*	*9***	02	5
252										
28										
155										
157										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
238	IAKUTSK	090				380	5	14	5	880	4****	13	4	400	73***			02	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	160				480	03011			011	52521			600	69691			02	8
298	VLADIVOSTOK	000								***	*****			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	026	78700			592	6950	29	13	028	43360	25	16	903	11990	24	21	02	2
597	A KHORMAKSAR	027	80740			493	72480	10	21	032	48270	12	16	905	17910	29	9	02	2
648	HABBANIYA	022	69450			480	66330	05	9	019	50190	33	9	879	07080	22	18	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001				147	27100			313	09020			582	62***			15	8
339	JODHPUR	003				149	26110			***	*****			***	*****			16	8
475	BAMRAULI AL	001				145	31600			314	11***			579	68***			15	8
807	CALCUTTA	002	28240			146	27040			313	10510			581	57***			15	8
867	NAGPUR	000				148	32110			318	15500			588	65***			15	8
909	VERAVAL	005	26230			149	24030			317	17500			592	54***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				150	25170			317	13040			589	59***			14	8
149	VIZAGAPATAM	004				147	27150			317	17520			593	52***			14	8
279	MADRAS	004	30240			149	24100			317	12020			***	*****			14	8
333	PORT BLAIR	009	26240			151	18100			315	10010			586	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	006	29240			149	22140			315	72640			589	53***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	031	68630	10	15	489	62590	20	25	025	47320	24	37	912	24900	24	36	01	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	1903			522	08548			043	51634			903	63483			03	6
401	WAKKANAI	077	54619			502	54621			000	58673			829	75850			03	1
412	SAPPORO DCMO.	073	07533			501	53635			992	64746			808	79903			03	1
582	AKITA	069	13001			510	04565			020	53618			866	59777			03	1
590	SENDAI DCMO	070	11064			508	05501			019	53592			769	69766			03	1
635	NAGOYA	061	20053	29	4	512	08619	23	8	026	52993	33	12	870	71998	33	11	03	1
646	TATENO	057	16103			502	07535			015	51598			865	69806			03	1
671	TOKYO	065	17091	08	10	512	07573	35	11	025	53996	33	15	869	71994	88	30	03	1
744	YONAGO	032	15042							033	51664			887	66814			03	1
778	SHIONOMISAKI	065	20128			515	10007			035	00617			894	65771			03	1
808	ITAZUKE	059	73999	30	3		1 809	13	7	033	51663	15	18	898	62995	27	14	03	1
931	KADENA OKINW	042	23163	09	16	498	11 93	12	23	028	07539	28	17	912	57629	28	40	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	050	11011			495	08996			012	51995			858	72990			03	6
155	CASABLANCA	146	14037			10	07601			080	0080*			***	7097*			02	8
390	M BLANCHE	178	11081			500	00521			031	0****		7	175	5****			01	8
625	AOULEF	042				440	15021	36	16	045	04265	36	16	675	64829			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	082	18174	36	6	490	19549	36	15	127	09589	32	18	814	59612	24	9	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	100	15098	11	23	470	13561	10	19	084	03571	25	7	706	6879*			04	5
053	BENINA	041				592	52240	33	4	014	37790	31	10	878	03530	26	20	02	2
366	FAROUK	079	27094	32	7	486	14072	30	6	089	05**1	28	17	751	62**7	31	17	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	042	65683	08	15	441	65703	12	18	920	70990	15	25	716	83999	17	38	03	1
133	KOTZEBUE	014	57637	01	14	421	65685	10	12	899	69722			692	84999			03	1
200	NOME	005	55999	35	15	415	64766	28	5	893	70992	17	7	***	*****			03	1
204	GAMBELL									***	*****			***	*****			03	6
219	BETHEL	513				415	53584	24	11	908	64674			***	*****			03	1
231	MCGRATH	507				425	52602	13	6	919	64697	14	18	726	81858	19	14	03	1
261	FRBNKS WEEKS	005				438	53601	14	25	930	65691	16	25	739	79823	16	33	04	1
273	ANCH MERRILL	005				433	55614	11	11	922	67691	13	33	731	81843	17	24	03	1
291	NORTHWAY	031				463	52991	13	12	958	62662	19	29	782	74795	18	62	03	1
316	FORT RANDALL	519				406	54567			900	61725			723	76991			03	6
350	KODIAK	521				416	54555			908	64674			713	83886			03	6
361	YAKUTAT	030	02009			456	54577			949	62656			773	74795			03	6
381	JUNEAU	042	05021			471	52546			968	61642			807	70759			03	6
398	ANNETTE IS	057	08990			493	50591			993	61681			***	*****			03	6
409	MASSACRE BAY	022	00535	28	12	40	61642	33	24	918	73763	31	19	704	87909	26	12	03	1
439	AMCHITKA	010				430	60313			913	69737			712	87905			04	6
454	LONGVIEW	511				413	56587	35	24	902	64652	35	28	717	77875			03	1
485	FORT GLENN	526				400	54566	10	18	898	59649	13	11	724	76993	14	16	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	23183	08	10	507	14037	05	14	035	04584	35	7	907	60644	28	9	03	1
208	CHARLESTON	048	21161	16	8	510	15075	34	1	038	03601	04	11	901	64998	18	3	03	1
211	TAMPA	052	23172	12	8	510	15092	15	3	038	03615	28	11	907	60753	34	16	03	1
219	ATLANTA	048				509	14085	20	10	037	03547	29	8	906	62992	29	19	03	1
231	NEW ORLEANS	037	24184	19	17	501	19031	21	23	035	04017	15	16	912	59647	25	31	03	1
240	LAKE CHARLES	033	21183			490	14128			022	06034			897	62654			03	1
250	BROWNSVILLE	014	25238	14	20	480	24082	16	20	028	13552	30	13	918	59643	27	31	03	1
253	SAN ANTONIO	015				478	17990	20	20	019	11996	26	20	901	63742	26	28	03	1
259	FT WORTH	020				483	12102	19	36	018	08024	22	39	897	62732	21	44	03	1
265	BIG SPRING	506				465	22042	22	22	005	08647	25	24	881	62997	28	27	03	1
270	EL PASO	002				468	21541	27	27	004	06617	25	30	878	63990	28	19	03	1
278	PHOENIX	010				473	15013	25	13	002	04998	27	10	875	63990	27	35	03	1
304	HATTERAS	054	20151	22	10	511	14041	21	3	037	02552	30	5	899	64732	30	10	03	1
317	GREENSBORO	047				507	15045	16	6	034	01525	26	13	897	63752	28	17	03	1
327	NASHVILLE	043				501	14057	23	16	029	03566	23	19	894	64776	25	12	03	1
340	LITTLE ROCK	032	16152	12	7	488	13127	17	26	017	04021	17	22	882	63703	25	18	03	1
353	OKLAHOMA CTY	004				467	18068	20	43	004	07534	23	30	879	61748	29	24	03	1
365	ALBUQUERQUE	527				450				992	09643	25	32	867	64990			03	1
386	LAS VEGAS	008				465	13635	03	17	987	00625	25	11	851	63997	28	48	03	1
394	SANTA MARIA	034	10084	25	6	476	08549	03	14	998	05996	31	11	871	63816	30	11	03	1
405	WASHINGTON	056	17078	09	7	505	09018	23	7	024	50567	27	35	883	66993			03	1
445	COLUMBIA	038				484	13035	26	6	011	02546	26	37	875	64681	25	29	03	1
451	DODGE CITY	021				462	09087			993	06525			870	62991			03	1
476	GRAND JUNC	032				472				980	56572	29	10	816	71742	33	78	03	1
486	ELY	036				478				987	56668	32	17	813	77893	31	24	03	1
493	OAKLAND	033	17032	29	11	482	08647	36	20	000	04998	33	22	865	64796	32	37	03	1
506	NANTUCKET	055	08061	30	11	498	07613	26	27	014	51638	25	37	870	66753	26	54	03	1
518	ALBANY	060	04527	30	12	490	51560	28	21	993	54746			841	69761			03	1
520	PITTSBURGH	059				498	07546	23	10	017	02523	27	45	880	64722			03	1
528	BUFFALO	067				492	57603	29	11	994	53998			843	68757			03	1
534	CHICAGO	064	02504	05	6	493	01507	30	6	005	50514			863	67712			03	1
536	TOLEDO	063	06021			495	01545			009	50528			868	66691			03	1
553	OMAHA	054				480	01502			996	02502			858	64814			03	1
562	N PLATTE	048				474	53549			980	54558			842	65755			03	1
576	LANDER	056				483				979	62651			799	76793			03	1
597	MEDFORD	045				489	05555	36	6	997	57638	04	17	842	67992	34	58	03	1
600	SABLE ISLAND	055	08044			496	07527			016	00595			869	67716			03	6
606	PORTLAND	055	06068			489	00518			989	58728			828	70828			03	1
655	ST CLOUD	073				494	57606	04	5	993	57707	01	9	838	69735	26	28	03	1
662	RAPID CITY	069				492	55577	08	15	985	61633	10	22	824	67718	21	32	03	1
681	BOISE	030				471	04597	35	52	978	58636	35	19	803	77852	03	16	03	1
712	CARIBOU	047				478	51576	27	12	975	60711	22	26	804	73996	23	25	03	1
734	SAULT MARIE	068				484	58627	30	19	975	64711	27	14	798	73866	29	70	03	1
747	INTL FALLS	075				493	59647	36	10	983	61687	32	13	811	73996	30	27	04	1
764	BISMARCK	075				497	58623	07	15	993	58751	11	10	832	71766	16	10	03	1
768	GLASGOW	073				504	54614	08	13	995	62726			***	*****			03	1
775	GREAT FALLS	079				505	54598			995	66692			809	78812			03	1
785	SPOKANE	060				497	01603	06	28	997	59656	04	12	824	75849	06	12	03	1
798	TATOOSH IS	063	04037	24	9	500	01555	07	12	002	59731	06	8	844	69991	01	38	03	1
807	ARGENTIA	058	04507			484	04095			006	52593			856	63693			03	6
815	STEPHENVILLE	057	05999	11	11	491	00531	21	15	993	58625	24	25	828	73755	25	33	04	1
816	GOOSE	049	05032	07	5	484	50535	17	20	983	59626	16	14	789	75791	22	38	03	1
826	NITCHEQUON	023				350	53535			946	62637			760	80809			03	6
836	MOOSONEE	056	53551			471	58617			958	67701			757	83874			03	6
867	THE PAS	088				502	58679			997	60825			824	75946			03	6
879	EDMONTON	080				512	51614	15	1	007	64661	12	9	826	77889	36	7	03	1
896	PRINCE GEORG	058				501	04615	17	4	007	58713	22	6	846	70995	02	26	03	1
906	FT CHIMO	041	02990	35	4	467	55580	08	2	962	62737			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	506				473	53546			968	63643			784	77826			03	6
909	UP FROBISHER	075	56640	12	17	490	56658	09	9	080	***74	24	12	814	71713	27	39	03	1
913	CHURCHILL	088	61644	35	29	497	58618	02	27	992	62801	01	28	814	77934	32	17	03	1
917	EUREKA	072	70745	29	7	470	63684	33	19	950	70745	35	21	740	86935	34	17	03	1
918	ARCTIC BAY	072	60711			482	61758			962	70841			756	84991			03	6
924	RESOLUTE	083	62724	36	15	489	64704	35	22	966	71751	35	17	759	85912	36	7	03	1
926	BAKER LAKE	095	67718			499	61695			986	66767			790	83913			03	6
934	FT SMITH	088	52589			516	52592			010	64706			819	81991			03	6
938	COPPERMINE	073	58603			486	59603			975	63707			787	79916			03	6
945	FORT NELSON	056				497	04662			003	56762			848	67809			03	6
964	WHITEHORSE	028				466	00571	16	41	963	60634	17	53	809	69724			03	1
968	AKLAVIK	048	53624			471	54647			963	61711			791	74816			03	6
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	054	06531			481	52636			979	58659			816	72815			03	6
072	MOULD BAY	096	64999			502	64748			979	70807			773	84927			03	6
074	ISACHSEN	085	67712			490	63734			969	70802			760	86939			03	6
090	CLYDE RIVER	062	60685	31	5	468	62752	32	12	952	66999	30	10	758	80991	30	35	03	1
109	PORT HARDY	060	12052			500	02551			004	55688			853	66775			03	6
188	MINGAN L PT	043	03307	01	11	475	00008	18	51	979	58635			804	76993			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	065	18162	17	5	5 4	07048	18	4	030	51632	21	4	881	68755	9	3	03	1
325	HAVANA C B	045	23193	09	6	507	16121	06	5	040	06587	11	9	923	55728	32	20	03	1
355	CAMAGUEY	046	21192			503	15039			034	04588			914	59991			03	6
501	SWAN ISLAND	038	24228	10	13	501	17131			038	08607			931	54991			03	6
526	SAN JUAN PR	046	22198	11	7	505	13104	10	14	036	08632	05	5	919	58749	26	21	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	064	22157	10	14	523	15993	12	18	053	06604	10	19	933	59998	13	26	03	1
182	HONOLULU	050	23163	06	15	506	14095	07	30	036	05015			913	61631			03	1
245	WAKE ISLAND	039	25191	08	15	500	15094	09	21	034	08591	06	11	919	57990	02	7	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	28217	07	17	497	17081	09	19	032	07554	09	17	091	55996	31	17	03	1
275	JOHNSON IS	037	25228	07	17	499	12119	09	17	031	06606	13	10	909	58999	30	5	03	1
285	HILO	048	20191	05	9	503	12102	07	14	030	04022	05	11	905	61650	05	12	03	1
366	KWAJALEIN	027	25338	07	16	490	17136	07	16	025	07025	10	12	914	54587	11	6	04	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	032	31243			502	20132			041	10527			936	55724			03	
645	CEBU	032	31252			501	19141			044	12587			940	53715			03	6
836	ZAMBOANGA	026	29227			492	17126			030	09021			919	57652			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 351 478	074	17154	27	16	523	09058	28	18	045	02601	25	8	912	65712	25	8	03	1
037	0 360 700	061	18165	19	6	513	10057	22	11	035	01631	22	3	896	65808	24	7	03	1
041	0 450 160	153	11114	20	20	500	05011	24	24	061	52601	24	20	653	69828	23	38	03	5
044	0 435 412	051	09069			485	01506			995	54641			834	73993			03	6
052	0 520 200	027	12091	20	20	368	04542	24	32	921	54672	24	32	496	71872	24	46	03	5
053	0 527 355	526				406	50514	36	26	904	63662	01	29	721	79821	36	52	03	1
055	0 551 501	050	02994	01	10	474	54571	03	12	970	61631	02	12	800	74822	01	14	03	1
062	0 591 188	017	44390			444	26230	13	21	94*	17130	24	9	776	81830	15	13	02	2
063	0 620 330	029	02507	04	30	451	58602	07	26	949	59712	06	15	780	73866	08	11	03	1
134	1 300 400	061	16115	05	14	506	05023	03	11	022	50993	02	15	880	67990	03	11	03	1
144	1 400 420	073	09057	01	13	509	04994	30	12	021	52995	27	15	***	*****			03	1
154	1 500 450	043	04010	25	23	469	55595	25	29	961	62746	25	22	782	76990			03	1
235	2 390 530	050	07 0			483	50 0			983	59**0			817	74**0			03	1
360	3 660 020	047	02519	28	33	330	56602	25	16	817	66704	23	18	254	85872	19	24	03	5
APRIL 30																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	078	52541			360	58623			830	69719			246	81873			03	8
030	TROMSO	029	03528			310	58622			802	66716			230	86922			03	8
384	GARDERMOEN	103				403	54611	33	15	914	63722	28	28	393	79887			03	5
415	SOLA	151	05011	27	13	470	55561	29	13	976	58622	28	31	526	72771			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND					390	56592			867	65675			327	79832			03	8
077	STOCKHOLM	102	01009	31	8	410	52556	30	25	919	62679	31	28	392	81873	33	33	03	5
084	GOTEBORG	132	05026			446	00561			972	60671			483	76849			03	8
836	SODANKYLA	058	99999			349	55556			843	65*79			286	85990			03	6
974	HELSINKI MAL	064	02011	35	9	365	54602	01	15	869	63747	35	5	338	82**1	17	24	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
238	90	99											02	5
29														
269	14	99											02	8
298	01	50											02	8
40														
427	14	61500	27	39									02	2
597	46	74440	29	37	042	36 0	29	38	***	87**0	30	7	02	2
648	67	52 0	24	32	929	27	26	37					02	2
42														
182	48	95			209	*0							15	8
339	01	50											16	8
475	01	43											15	8
807	57	84			229	*7							15	8
867	57	87											15	8
909	71	88											15	8
43														
063	60	87											14	8
149	01	43											14	8
279	01	50											14	8
333	01	43											14	8
371	73	78											14	8
45														
005	58	73450			057	36 0			440	00**0			01	2
47														
212	01	43											03	6
401	86	98992			831	10990			831	10990			03	1
412	67	00990			808	12999							03	1
582	25	98995											03	1
590	41	98992			783	12998			200	07991			03	1
635	42	97991	31	81	893	10992	29	36	318	09990			03	1
646	43	97996			894	07991			350	05993			03	1
671	35	00992	33	28	884	05990	29	60	333	*****			03	1
744	88	90996			961	07993			394	06996			03	1
778	03	88996			977	06992							03	1
808	21	85991	27	51									03	1
931	57	8 993	27	44	053	077 6	30	72	461	19990			04	1
60														
120	01	43											03	6
155	25	95 7				02 1							02	8
390	18	94 4			178	06 4							01	8
625	37	94990											02	5
61														
642	01	43											07	5
62														
011	01	43											04	5
053	67	53	28	35									02	2
366	01	50											15	2
70														
026	42	02994	18	55	719	95998	16	19	224	98993	19	15	03	1
133	21	95997			715	92998			235	95996			03	1
200	01	56											03	1
204	04	97997			694	93998			207	97997			03	6
219	01	56											03	1
231	61	00995			734	93998			248	96998			03	1
261	78	00990	68	8	751	98993			248	98993			04	1
273	58	00990	17	45	741	95998			247	98999			03	1
291	43	00994	68	8									03	1
316	01	58											03	6
350	43	94996			739	93990			249	*****			03	6
361	33	98999			805	94994			291	02993			03	6
381	80	98997			824	07994							03	6
398	01	58											03	6
409	19	97092	25	25	703	96998	25	34	204	98998	25	39	03	1
439	46												04	6
454	01	58											03	1
485	01	50											03	1
72														
202	30	88999	31	31	998	08999	31	65	375	19995	31	35	03	1
208	11	09995	29	18	978	09997	30	37	387	13990	31	20	03	1
211	32	89991			000	08997			387	20990			03	1
219	12	91995			974	11991							03	1
231	37	87942	26	53	015	06993							03	1
240	11	88999			979	10997			372	15992			03	1
250	42	88938											03	1
253	48	75994	26	45	110	90998			979	06999			03	1
259	63	88916	26	10									03	1
265	83	93993	25	24	944	07995	24	32	360	13999	25	53	03	1
270	80	92990			937	12997							03	1
278	78	92992			937	12995			348	10999			03	1
304	01	92991	30	18	960	12994	29	25					03	1
317	95	94994	27	18	940	15992	27	33					03	1
327	98	92990	30	23	954	13990	28	38					03	1
340	97	89998	23	55	961	10997	27	39					03	1
353	92	88903	22	35	966	08993	18	59					03	1
365	63	94991			921								03	1
386	54	93990			908	12992							03	1
394	72	92990	26	19	931	11995	25	18	344	11990	28	20	03	1
405	19	79927			069	95994			918	15998			03	1
445	77	91999	23	42	935	12990	24	76	335	10999	25	31	03	1
451	73	92994			936	11998			343	12990			03	1
476	96	93998			867	04999			326	*****			03	1
486	88	89999			865	00993			324	06991			03	1
493	62	93998	29	43	915	13997	29	38	325	10994	29	28	03	1
506	59	96993			909	09998			344	*****			03	1
518	18	98999			856	10998							03	1
520	82	91993			951	08998			363	08991			03	1
528	23	98994											03	1
534	56	93992			909	14990			622	09998			03	1
536	58	94992			911								03	1
553	52	93999			905	14996			322	11992			03	1
562	34	94993			890	07994			327	06993			03	1
576	50	97997			828	96999			308	05993			03	1
597	75	81990			024	95991			882	10991			03	1
600	51	96993			902	10999			346	06998			03	6
606	55	83998			994	01992			837	02992			03	1
655	18	97990	27	48	868	06991	26	57	316	*****			03	1
662													03	1
681	45	97999	04	32	827	96990	05	27					03	1
712	67	00990	24	27	840	97998	25	39	333	01998	25	37	03	1
734	59	00990			818	02992			287	02993			03	1
747	72	00993	29	80	817	03990							04	1
764	07	98993	25	48	852	05995	24	19	312	*****			03	1
768	01	50											03	1
775	50	03998			803	00996							03	1
785	69	02999	21	11									03	1
798	75	81999	35	40	020	97999	34	53	864	11995	34	50	03	1
807	45	94993			903	07992							03	6
815	84	01999			827	04995			285	05995			04	1
816	51	01996	23	36	807	98993	26	18					03	1
826	95	00993			773	95995			269	00997			03	6
836	86	96993			776	95993							03	6
867	84	94996			869								03	6
879	64	05991	01	10	820	00990	02	13	298	02991	01	11	03	1
896	18	98994	36	51	865	05997	36	66					03	1
906	01	58											03	1
907	30	00996			789								03	6
909	01	50											03	1
913	64	01997	27	8	813								03	1
917	53	02994	35	15	727	95997	33	15	247	94992	33	10	03	1
918	66	03997			738	96998			247	*****			03	6
924	71	04990	30	12	741	96995	29	12					03	1
926	01	50											03	6
934	53	02997			813	00990			298	00990			03	6
938	35	00990			804	98990			305	95996			03	6
945	34	95997			888	03995			370	*****			03	6
964	83	98992			833	02997			311	03992			03	1
968	48	00990			803	01995			298	96995			03	6
74														
043	78	01992			814	07994			280	02990			03	6
072	95	03998			766	94995			305	89998			03	6
074	72	05995			732	97998			243	94997			03	6
090	87	03994	28	40	761	97990	28	34					03	1
109	46	93999			903	11990			326	05994			03	6
188	01	55											03	1
78														
016	70	94990	20	5	931	09996	29	5					03	1
325	72	83996	31	55	055	56993	28	45	411	23990	29	36	03	1
355	48	86995			032	07991			398	23992			03	6
501	80	83995			069	05991			442	26991			03	6
526	53	83949	27	49	049	04992	27	75	420	22991	27	57	03	1
91														
066	47	92995	10	28	014	08995	05	14					03	1
182	35	89992			009	12997			379	17999			03	1
245	52	86998	01	36	052	00998	35	40					03	1
250	01	55											03	1
275	45	83995	27	61	042	10190							03	1
285	01	50											03	1
366	01	55											04	1
98														
223	93	79990			109	05990							03	
645	98	80995			104	03992			462	31994			03	6
836	01	43											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	14	91995	17	5	976	10998	27	15	376	11996	27	32	03	1
037	89	93990	30	31	944	12996	31	30	339	13993			03	1
041	25	96 1											03	5
044	01	43											03	6
052	05	99 0	24	52	166	02 0			616	02**0			03	5
053	61	94990	01	29	757	93992	01	11					03	1
055	01	50											03	1
062	35	40 0	15	20	785	27 0	14	15	265	41**0			02	2
063	42	00993	11	7	781	04913			256	00995			03	1
134	69	94992	31	13	923	12990	27	29	335	*****			03	1
144	01	50											03	1
154	01	43											03	1
235	79	95 0											03	1
360	65	00990	17	24	862	96 0							03	5
01														
001	70	00990			128	94991							03	8
030	64	92993											03	8
384	83	05997											03	5
415	10	97999			172	98998							03	5
02														
062	79	97990			151	90995			620	94997			03	8
077	84	98998	32	40	155	93990	27	15	621	94997			03	5
084	97	02991											03	8
836	12	9 992			425	94990							03	6
974	90	94 8	21	26	509	94 5	21	25	108	99**4			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
238	998	07550	998	07	890	01***	786	58***	02	5
29										
269	010	12085	959	08045	850	03011	*78	05542	02	8
298	024	08076	884	01014	766	01015	824	07054	02	8
40										
427	009	75650			807	74460	727	47390	02	2
597	009	80740	919	71540	909	76490	516	17940	02	2
648	003	67440	980	8 500	522	05770	375	01760	02	2
42										
182	976	34180	935	37120	685	07020	655	05500	15	8
339	979	35140	902	34120	707	09050			16	8
475	988	35020	960	37520	827	30630	815	27630	15	8
807	001	28240	914	33050	589	55650	564	53***	15	8
867	967	36070	955	40080	250	96***			15	8
909	005	27240	950	29030	917	30000	886	26010	15	8
43										
063	944	30200	480	61	430	71***	275	90***	14	8
149	999	29220	925	25180	525	00630	350	57***	14	8
279	003	30240	976	29240	953	29200	923	30160	14	8
333	008	26240	325	75					14	8
371	000	29240	937	23190	468	55***	224	95***	14	8
45										
005	007	69630	970	65620	925	69660	885	66610	01	2
47										
212	015	21055	583	6531	362	65800			03	6
401	029	06551	904	53612	815	56633	756	55649	03	1
412	025	11503	925	00601	765	62711	535	74856	03	1
582	020	17044	001	13004	913	08434	891	08531	03	1
590	021	13078	951	06033	900	06025	880	06027	03	1
635	021	22073	968	16016	946	16565	771	03698	03	1
646	021	19129	961	12111	921	11049	828	05561	03	1
671	023	18118	800	03644	724	51709	585	62990	03	1
744	022	17118	976	15055	964	16057	943	16029	03	1
778	014	21137	944	16074	840	10500	817	07544	03	1
808	020	25085	865	14990	767	03996	744	03996	03	1
931	009	23177	866	11107	08	09094	755	11565	04	1
60										
120	018	11032	949	12603	898	11535	879	10616	03	6
155	012	15042	000	1403	950	14547	850	07601	02	8
390	019	09074	007	11074	960	09054	941	07034	01	8
625	973	19026							02	5
61										
642	005	18179	929	17153	956	24017	208	10604	07	5
62										
011	011	6 110	962	14020	940	17571	885	16552	04	5
053	000	55360	933	67410	814	46170	793	49100	02	2
366	001	27098	790	08045	780	07647	675	04**4	15	2
70										
026	016	63687	949	68719	910	68717	889	66683	03	1
133	005	57622	976	59666	802	66694	782	65684	03	1
200	001	55599	900	63991	818	64782	658	72997	03	1
204					270	98997	038	00992	03	6
219	994	06003	950	03535	750	60629	605	72767	03	1
231	985	07544	446	87902	338	03990	215	92997	03	1
261	986	08523	967	06559	626	71748	587	73761	04	1
273	997	05509	970	03544	680	67692	438	88926	03	1
291	949	06562	936	04596	765	59642	648	65682	03	1
316	989	03025	802	57598	736	60694	605	68802	03	6
350	992	03021	819	56571	611	71759	458	88936	03	6
361	010	03011	899	52544	364	89954	298	98999	03	6
381	015	06023	898	00575	693	61654	640	59637	03	6
398	017	08021	954	07998	880	02561	818	52634	03	6
409	006	00523	917	56605	840	61657	743	68736	03	1
439	996	03004	879	58606	785	64657	790	68721	04	6
454	996	01017		7156		06656		*5177	03	1
485	988	02001	860	54566	817	54566	651	62672	03	1
72										
202	017	25192	968	20170	954	19138	910	17124	03	1
208	015	19186	990	23161	957	22156	614	54653	03	1
211	017	22184	950	19152	754	08578	675	01632	03	1
219	983	21148	968	23144	902	18097	821	12073	03	1
231	013	22172	994	25185	982	25074	600	51536	03	1
240	011	21189	400	73871	295	90990	187	10997	03	1
250	004	26232	924	21192	907	24171	865	23133	03	1
253	978	23218	956	23202	810	15995	798	16064	03	1
259	987	24211	869	18174	747	10071	722	10043	03	1
265	914	24133	902	25151	760	15593	594	52706	03	1
270	873	21532	861	22541	665	02634	651	02672	03	1
278	966	24052	810	11004	742	07677	597	52995	03	1
304	019	19188	984	20124	620	55589	566	59633	03	1
317	985	20118	970	24074	684	00533	667	00541	03	1
327	995	16140	984	20124	900	18052	426	72782	03	1
340	002	16153	986	15126	958	19172	573	59636	03	1
353	958	21182	892	19145	840	19052	542	58714	03	1
365	826	20609	800	20990	733	12654	584	54683	03	1
386	929	19551	922	19606	666	53632	637	53697	03	1
394	004	10088	959	07043	920	07049	885	10019	03	1
405	017	18097	907	12055	863	10007	766	02517	03	1
445	985	05058	964	05033	953	07053	943	11093	03	1
451	916	05050	895	03011	884	05033	880	09072	03	1
476	846	02003	820	02504	590	66692	400	82874	03	1
486	804	01627	796	02624	592	68741	553	71832	03	1
493	011	15053	999	17824	962	17581	752	00697	03	1
506	019	08089	992	10082	952	11021	886	08636	03	1
518	012	05511	932	01562	910	02535	858	50558	03	1
520	976	08504	934	07522	805	03708	755	05009	03	1
528	998	01527	963	02542	845	57614	828	53624	03	1
534	002	02004	903	00526	770	50515	760	01000	03	1
536	000	06021	976	05528	877	50554	864	00571	03	1
553	982	01008	923	51547	794	02011	773	04035	03	1
562	916	50503	909	00522	795	53541	773	00007	03	1
576	826	54565	602	68719	590	67717	400	89930	03	1
597	969	12034	958	14501	749	53594	694	58633	03	1
600	020	06032	986	09030	873	06054	846	07539	03	6
606	018	07071	909	04014	809	51538	774	56587	03	1
655	988	01541	980	01555	853	58611	809	54635	03	1
662	908	52535	780	59627	630	64670	594	61645	03	1
681	911	07548	642	64674	550	71759	485	78897	03	1
712	994	03025	980	05026	762	57599	724	58679	03	1
734	998	53551	864	59620	828	58621	608	68747	03	1
747	983	50536	960	51593	814	62655	805	59626	04	1
764	966	00545	860	57604	793	56746	752	57704	03	1
768	950	03567	745	63674	635	65808	608	67762	03	1
775	895	50562	608	69729	400	89923	267	07997	03	1
785	937	08551	925	07596	731	59652	614	66794	03	1
798	020	06058	978	09042	942	07529	900	05512	03	1
807	000	21050	815	04637	770	03553	622	85624	03	6
815	021	06022	943	05004	882	01505	730	57623	04	1
816	022	03551	972	08054	820	52558	756	55571	03	1
826	947	01002	585	71727	456	84843	411	89912	03	6
836	021	51539	978	54565	813	60622	765	63667	03	6
867	999	51599	869	58678	829	59680	817	59696	03	6
879	950	03559	921	05563	675	66681	658	63737	03	1
896	942	12562	907	10592	718	57685	704	57714	03	1
906	012	00522	973	06890	888	53563	823	56583	03	1
907	016	01502	965	51521	951	00508	902	00514	03	6
909	022	55613	938	58724	002	56720	880	56710	03	1
913	034	59625	983	62645	957	58603	885	59615	03	1
917	030	70745	978	69731	928	71757	825	62698	03	1
918	028	64728	976	63723	948	59713	878	60784	03	6
924	032	67734	024	68741	894	63796	803	65734	03	1
926	038	6770	990	67719	973	62702	942	61712	03	6
934	008	03582	952	00605	938	02651	926	02602	03	6
938	029	59609	945	59627	893	57598	831	58605	03	6
945	976	12552	961	12601	794	50697	754	54681	03	6
964	929	05539	725	61644	705	61636	690	57609	03	1
968	017	52581	977	54629	950	54614	922	56615	03	6
74										
043	009	07521	946	02571	907	01594	843	53642	03	6
072	038	64715	923	63741	877	64724	793	66801	03	6
074	031	68718	955	62720	766	65734	649	74863	03	6
090	024	64711	005	59679	946	62739	905	65754	03	1
109	020	11081	956	10017	881	04548	757	56592	03	6
188	014	04030	978	03044	944	05047	768	54544	03	1
78										
016	023	19184	767	01526	742	01546	676	52706	03	1
325	010	23205	944	21170	929	22135	811	13095	03	1
355	002	21196	894	16116	882	17055	812	120.6	03	6
501	012	25231	730	11032	690	08693	636	07995	03	6
526	014	23204	826	11086	786	08047	769	11581	03	1
91										
066	021	24178	920	16062	870	16552	800	13990	03	1
182	017	23187	933	16136	871	13118	764	08046	03	1
245	013	28219	940	20187	770	11014	757	11572	03	1
250	010	29227	922	22164	782	12015	753	10024	03	1
275	013	26238	807	12092	782	12046	659	03691	03	1
285	016	21201	616	50524					03	1
366	009	26231	931	22192	776	12075	528	52557	04	1
98										
223	002	31254	885	21174	858	20147	772	13109	03	
645	006	31267	872	19164	802	17078	754	15062	03	6
836	008	32232	992	28211	910	21174	611	03551	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	026	19163	743	03008	728	03575	665	00644	03	1
037	021	19173	936	15134	905	13067	728	03532	03	1
041	190	15131	958	08073	935	05055	795	04540	03	5
044	018	10087	869	00504	822	03513	786	00597	03	6
052	002	12093	957	09054	806	02582	732	53625	03	5
053	990	05057	738	59602	607	68742	543	73777	03	1
055	018	03015	958	00542	896	53561	786	58601	03	1
062	006	45410	889	28250	825	25200	787	25210	02	2
063	010	03005	834	59615	820	55656	800	54716	03	1
134	021	18122	887	06045	824	04015	796	05656	03	1
144	026	12061	894	02004	872	03658	828	05993	03	1
154	051	05024	934	51539	794	59631	738	60726	03	1
235	019	08 0	967	06 0	914	04**0	867	01**0	03	1
360	006	03515	931	55561	420	94977	410	94962	03	5
01										
001	005	52533	921	56565	905	55591	730	66705	03	8
030	002	04520	978	03541	894	55602	810	61641	03	8
384	988	03539	967	03536	938	00573	899	52596	03	5
415	016	06013	813	55577	773	54578	661	60652	03	5
02										
062	973	01520	939	51546	928	51545	744	63651	03	8
077	010	50503	988	04023	885	00523	757	60632	03	5
084	016	06032	918	01518	876	01538	832	51581	03	8
836	985	00008	903	54541	772	53539	701	67*39	03	6
974	002	01017	992	03002	638	68797	604	70**6	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
238	662	65	605	59	532	81***	459	76***	02	5
29										
269	657	41381							02	8
298	805								02	8
40										
427	542	20050	510	12*20					02	2
597	421	11790	408	03800	085	80**0			02	2
648	466	01820	227	24 0	211	306**	1*2	24**0	02	2
42										
182	610	51520	245	04	130	18***			15	8
339										
475	630	00	430	80	394	83***			15	8
807	475	09	340	79	235	94***	200	07***	15	8
867										
909	570	10500	721	18*20	666	14510	358	73***	15	8
43										
063										
149										
279	650	07540							14	8
333										
371										
45										
005	721	51480	685	48300	590	30210	564	28120	01	2
47										
212										
401	600	64757	220	10998	173	10990	145	06990	03	1
412	219	12995	158	04995	140				03	1
582	872	05555	800	00589	629	58641	600	61674	03	1
590	800	02539	600	60653	517	67751	223	19995	03	1
635	733	51735	711	51759	687	53991	313	72998	03	1
646	799	04571	713	51622	688	52623	240	07991	03	1
671	362	89994	275	05990	238	07998	205	04993	03	1
744	908	13517	836	08559	688	52675	562	62771	03	1
778	750	04565	705	01605	646	53655	536	61744	03	1
808	678	01991	275	90990	243	94998	278	01990	03	1
931	652	04526	60	01637	580	006*3	516	5661*	04	1
60										
120	655	55994	473	74993	354	90995	314	96993	03	6
155	800		780	0472	750	02798	615	57868	02	8
390	753	00513	821	52544	790	52547	746	5*651	01	8
625										
61										
642	615	00541	480	61630	463	59994	178	10**2	07	5
62										
011	780	09585	691	02474	660	50586	640	51623	04	5
053	632	28720	227	58 0	320	58**0	127	21**0	02	2
366	565	55 0	400	76 4					15	2
70										
026	857	66712	840	64691	784	66703	741	67819	03	1
133	750	67706	731	68752	724	67736	591	79812	03	1
200	101	68	000	85					03	1
204										
219	590	72767	562	74797					03	1
231	025	00990							03	1
261	422	88913	288	00998	239	96999	134	96992	04	1
273	330	01991	228	94992	170	94995	075	98999	03	1
291	365	89944	288	03992	101	68***	094	77***	03	1
316	291	04990	211	93998	193	95993	180	94096	03	6
350	380	96996	318	95995	285	94990	278	92996	03	6
361										
381	355	89954	230	10999	135	01999			03	6
398	776	55993	725	58687	698	61681			03	6
409	646	76806	584	80833	495	88911	350	98999	03	1
439	647	51744	425	90961	332	82994	311	93992	04	6
454	49	78873	463	80865	364	92995	316	94990	03	1
485	579	68751	547	72867	516	76990	503	76990	03	1
72										
202	870	16033	756	07502	664	01551	610	51611	03	1
208	470	66796	400	74877	101	68***	061	47***	03	1
211	634	52561	612	51581	593	53619	400	72821	03	1
219	659	50573	622	52664	583	54676	533	60702	03	1
231	450	64707	400	72786					03	1
240	150	19993	114	10993	090	16993			03	1
250	839	24038	770	20525	400	71748	295	89948	03	1
253	784	17574	770	17574	740	15621	587	51713	03	1
259	635	03573	600	50598	530	58706	471	65764	03	1
265	400	76997	325	89994	206	08993	175	05994	03	1
270	638	02994	400	77991	312	90990	191	13991	03	1
278	400	76997	314	90990	186	15991	156	08998	03	1
304	536	60705	513	63691	487	65734	434	71845	03	1
317	593	56640	562	60651	550	60642	529	60692	03	1
327	400	75897	314	89998	182	16996			03	1
340	548	60685	400	73819	304	89973	177	15996	03	1
353	529	59687	462	66754	437	69813	400	74794	03	1
365	504	63816	400	77999	330	89995	213	09998	03	1
386	626	52725	560	57992	400	76998	316	90990	03	1
394	800	05592	777	04704	740	08995	667	03707	03	1
405	536	61787	332	90983	179	20992	176	15999	03	1
445	902	15091	765	08509	578	58610	400	76800	03	1
451	812	13113	608	52731	602	51994	400	76997	03	1
476	322	90961	175	00997	110	05998			03	1
486	489	78914	430	84991	400	83998	324	86991	03	1
493	715	05990	558	59753	400	77907	338	87973	03	1
506	804	05608	786	04556	718	50643	668	54685	03	1
518	812	52585	792	53650	754	54714	683	04754	03	1
520	622	54574	449	70805	400	76836	352	83927	03	1
528	787	54706	711	53734	672	54998	645	56754	03	1
534	640	54543	400	78813	317	90950	186	17991	03	1
536	834	02517	776	02507	622	54567	400	79851	03	1
553	598	55669	539	62675	527	61777	400	78991	03	1
562	698	54558	680	51523	652	50537	602	54672	03	1
576	088	06998	084	05991					03	1
597	684	58770	620	62995	593	59994	524	66991	03	1
600	815	07547	728	02585	512	67706	340	90943	03	6
606	744	59623	712	58728	656	58779	586	62995	03	1
655	638	57748	604	60752	544	67732	532	66712	03	1
662	555	62659	400	79833	348	87937	327	91991	03	1
681	440	83892	400	88977	332	00990	155	01993	03	1
712	655	62784	510	73861	400	84994	365	89994	03	1
734	583	68834	470	76907	400	84997	352	90990	03	1
747	769	59657	752	60711	735	60675	635	63734	04	1
764	619	61771	582	63721	555	65817	400	81865	03	1
768	573	69781							03	1
775	234	00996	154	01994					03	1
785	567	69770	298	03993					03	1
798	685	60771	619	61999	598	59997	364	87994	03	1
807	478	68759	3 8	93994	242	04995	188	08990	03	6
815	686	60652	455	62633	644	62622	617	63636	04	1
816	681	61641	667	60632	582	66704	472	78825	03	1
826	313	00993	281	00993	246	96995	190	86995	03	6
836	743	64670	604	70798	546	78828	347	98996	03	6
867	769	58756	592	67895	342	93990	239	04992	03	6
879	555	72797	421	85995	293	06991	070	02998	03	1
896	670	61761	616	63996	569	63993	234	10994	03	1
906	798	56606	715	62700	660	64855	596	68994	03	1
907	611	71732	595	70733	552	72827	265	03995	03	6
909	865	57661	830	56614	760	59628	685	61665	03	1
913	867	58602	803	60642	755	57734	675	63815	03	1
917	462	90972	315	03992	078	94990			03	1
918	818	63821	663	72897	573	79995	516	82996	03	6
924	460	90973	316	05994					03	1
926	726	63751							03	6
934	800	56628	539	77886	436	87997	284	04996	03	6
938	752	63661	739	61657	283	02996			03	6
945	732	55695	716	55758	614	59842	544	64787	03	6
964	648	57612	238	09990	173	97997	115	03999	03	1
968	898	52614	768	60702	754	58717	615	65725	03	6
74										
043	823	53631	776	56688	680	58659	548	66769	03	6
072	614	76812	537	81865	445	90972			03	6
074	588	79831	560	55460	293	06992	058	95992	03	6
090	836	60765	781	64990	775	63991	690	67994	03	1
109	728	55641	629	57721	541	63737	357	84912	03	6
188	618	65817	400	86989					03	1
78										
016	572	61657	333	90990	165	16993	101	58***	03	1
325	754	11551	662	03605	656	04671	572	52617	03	1
355	676	04670	571	52725	442	63996	127	23990	03	6
501	550	52990	498	54993	434	62994	270	89990	03	6
526	754	09555	744	10619	676	05548	634	04663	03	1
91										
066	728	08615	650	02653	588	00995	320	90990	03	1
182	753	09042	460	64735	356	79904	307	87939	03	1
245	637	04658	565	52706	554	51997	293	87996	03	1
250	675	05597	630	02562	616	01615	575	00592	03	1
275	644	03742	269	89990	216	00998	101	55***	03	1
285										
366	453	58635	406	63635	372	66991			04	1
98										
223	693	10543	547	00706	505	55722	480	56734	03	
645	734	15553	486	54729	422	62791	334	74885	03	6
836	598	01544	481	59681	365	74999			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	620	52608	608	53687	600	54125	382	78907	03	1
037	567	58736	318	89998	170	18993	132	09992	03	1
041	680	54623	652	54644	420	76847	292	98**0	03	5
044	635	60742	336	92990	101	68***	063	34***	03	6
052	661	55736	588	62774	557	64821	471	74905	03	5
053	420	89923	365	96998	142	96998			03	1
055	765	57594	671	63654	658	62641	528	71742	03	1
062	639	09040	623	09820	475	87750	285	36**0	02	2
063	646	63715	586	65804	370	87974	240	13992	03	1
134	562	60991	342	88990	222	10990	192	13991	03	1
144	654	54991	573						02	1
154	529	73878	382	88992	332	95992			03	1
235	820	51 0	777	54 0	733	57**0	672	59**0	03	1
360	400	95973	383	96 0	318	03**0	281	01**0	03	5
01										
001	675	68727	424	87935	400	89921	369	96998	03	8
030	770	61663	600	75827	420	97022	400	97021	03	8
384	831	54616	801	56645	779	56646	756	59672	03	5
415	624	63683	560	66719	400	84883	384	86903	03	5
02										
062	676	67691	608	74752	537	77793	528	77800	03	8
077	733	60651	330	01998	271	95994	197	92998	03	5
084	762	56635	623	66742	489	78860	416	86944	03	8
836	671	68702	644	69279	07	74992	360		03	6
974	417	93 0	347	97 0	330	94**1	113	97**2	03	2

APRIL 30

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	
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	041	36330			466	27100	22	9	*64	16120	27	24	793	86800	26	27	02	2
026	STORNOWAY	031	44440			465	35320	23	19	968	17150	23	20	800	89760	24	24	02	2
171	LEUCHARS	036	42410			467	34270			969	18100			802	89690			02	7
322	FAZAKERLEY	044	50480			483	38340			992	22210			833	95820			02	7
476	DOWNHAM MKT	061	48470	24	20	499	41300	26	22	010	26210	25	26	858	99870	28	33	02	2
743	LARKHILL	052	48410			489	41210			003	25190			848	00760			02	6
808	CAMBORNE					489	39320			003	27210			853	01710			02	8
917	ALDERGROVE	034				474	40350	19	18	984	22080	21	26	820	96690	24	38	02	
953	VALENTIA	024	53510			464	40380			975	25220			822	98950			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	018	037	09	11	4 6	54604	15	23	939	62661	18	10	761	77791	23	15	03	1
202	THULE	059	65696	09	4	458	66747	01	9	932	71785	36	6	723	84999	35	13	03	1
270	NARSSARSUAQ	048	00413			467	58585	24	2	953	66672	06	4	766	77992	34	22	04	1
340	SCORESBYSUND	063	60651			392	69743			*18	74794			232	83879			03	8
360	ANGMAGSSALIK	143	56655	00		386	66747	06	5	839	68765	34	16	280	83915	31	20	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	125	01542			410	55590			918	60643			426	77804			03	8
180	KOBENHAVN	161	03026	28	15	471	51556	28	14	988	60668	29	16	492	77832	33	34	03	5
260	DE BILT	176	07071			507	02020			051	57601			609	72863			03	8
447	UCCLE	187	08062			512	03000			063	53595			647	68824			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	172	09062	20	11	520	07511	22	17	085	50607	24	21	685	69801	25	26	03	5
145	TRAPPES	196	06075	00		540	04541	25	13	087	52754	29	6	678	77387	27	37	02	5
190	STRASBOURG	209	09087			550	03010			090	58594			620	74837			02	8
480	LYON	194				530	06515	01	4	100	56621			651	73812			02	5
510	BORDEAUX	185	10051	00		530	07594	14	3	113	50701	14	4	706	69896	04	4	02	5
645	NIMES	190	11062	01	9	560	09028	02	10	140	00583	02	11	761	64739	30	9	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	055	12075	28	14	495	02002	27	26	011	00**2	29	33	868	67**1	28	40	03	1
521	FUNCHAL	159	17075			530	11621			130	04673			767	65815			15	8
536	PORTELA	182	16588			553	10504			140	02672			768	65791			03	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	058	39300	27	9	486	27000	27	16	983	9850*	31	21	350	86570	31	37	02	2
122	JEVER	060	39350			490	0270	27	18	996	22960	28	19	834	92740	31	30	02	2
338	HANNOVER	062	41320	14	9	91	29200	62	17	993	20990	29	21	827	90700	30	29	02	2
384	TEMPELHOF	200	02522	32	8	503	53996	27	13	011	61992	30	29	521	75997	31	41	03	5
419	ISERLOHN	063				498	35350	27	21	002	19140	28	24	836	91740	29	29	02	2
633	WIESBADEN	200	09091	30	4	537	03035	27	12	087	56578	28	35	646	72831			03	5
672	ERLANGEN	213				531	00000			060	58580			591	74752			03	8
866	MUNCHEN RIEM	216				541	50501	28	17	072	58594	29	20	596	76821	29	47	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	207	09050			539	03035	29	18	093	54541	30	49	672	69774	28	27	03	5
567	PRAHA KBELY	215				510	50515	23	8	060	57592			603	72751			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	203				998	51543			986	58638			***	*****			06	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	185	1407			537	04558			***	*****			651	**178			02	8
240	ROMA CIAMPINO	170	15104			540	07524	03	2	*10	51807	02	12	710	67812	01	25	02	5
420	MESSINA	166	15100			551	10611			168	50587			818	68716			02	6
560	CAGLIARI ELM	176	11054			530	06607			091	52*87			694	68995			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					479	43410	29	2	002	34970	17	6	855	99870	18	6	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	060				360	53578			860	61737			350	80***			02	8
169	PSKOV	080	05018	21	10	380	54992			880	60142			380	82**0			02	8
209	SORTAVELA	080				420	01557			930	61641			430	76846			02	8
422	KOENIGSBERG			4	30	525	51291	49	40	616	38***	1	10	707	73***			02	5
802	MURMANSK	08				390	52	19	20	910	51***	20	10	420	78***			01	5
824	ARKHANGELSK	120				440	51528			960	59728			***	*****			02	8
834	NARIAN MAR	110				320	00513			940	58613			074	*****			02	8
875	VOLOGDA	100				440	09080			010	2557*			490	67**9			02	8
882	SYKTYVKAR	140				480	02541			050	53607			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	130				500,	14061			090	50556			700	67709			02	8
357	KAUNAS	120				410	55575	29	14	900	64691	30	19	060	72***			02	5
469	TAMBOV	140				520	14015	20	11	120	01621	20	21	065	02012			02	5
889	SMOLENSK	120				450	03508			010	57624			580	71***			02	8
907	GORKII	130				490	13			090	02***			730	65***			02	8
909	MOSCOW OBS	120				460	07021	22	12	030	61628	00		603	65743	00		03	5
921	CHKALOV	210				580	14518			180	02617			810	63738			02	8
925	KAZAN	160				550	15031			150	52552			***	*****			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	203				450	52528	33	10	000	60624	25	15	550	71733	27	20	02	5
644	CHERNOVITSY	180				500	01520			040	54595			660	66753			03	8
975	ODESSA OBS					510	11045	35	5	***	51567	03	9	310	56637	26	11	02	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN					500	11038	14	8	090	01557	09	4	710	64723	33	3	02	5
049	ASTRAKHAN	170				530	16541			150	02651			790	63819			02	8
073	VOROPONOVO	150	17059			540	12000			130	01598			780	63636			02	8
170	MINERALYNE	140				490	12043	29	2	080	03555	17	3	700	65***	16	4	02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	200				481	55564			960	11638			480	74**8			02	8
058	SAMAREVO	220				420	50527			050	55601			601	61246			02	8
178	NOVOSIBIRSK	200	01524			500	55615			000	58718			***	*****			02	8
181	OMSK	180				20				070	01664			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	160				50	58			940	64***			430	77***			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	210				580	13			160	50***			***	*****			02	8
107	ALMA ATA					540	10537	04	5	120	02599	27	5	750	62737	35	9	02	5
118	SEMIPALATNSK	190				4,90	50537			030	54564			610	69737			02	8
135	ASHKHABAD	14				500	10026			090	41560			***	*****			02	8
139	STALINABAD					500	14021			100	03***			750	64***			02	8
617	ARALSKOE MOR	190	16			560	14			170	014**			760	63***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					360	50589	30	5	870	62707			***	*****			02	5
252	SKOVORODINO					340	04			870	56***			440	69***			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	1 0				380	58 6			860	65**2			830	81**4			01	8
157	DIKSON	150				400	66702			860	67733			320	12**0			01	8
163	KHATANGA	330				400	60646	23	3	890	64600	31	12	390	78808	21	13	01	5
238	IAKUTSK	050				340	558			850	62***	06	8	330	*****			02	5
848	BUKHTA PROV	080				310	70733			760	72762			190	83898			02	8
898	BUKHTA TIKSI	130				3 0	57 4	09	7	88*	6***2			***	*****			01	5
982	AMDIERMA	150				420	55574			940	63653			410	78**8			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK					460	0444	23	44	020	53545			600	66670			02	5
298	VLADIVOSTOK	190	09082			540	07077			100	50567			700	66***			02	6
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	022	80600			487	68450	24	15	025	42290	23	10	096	08950	24	22	02	2
648	HABBANIYA	017	70470			477	64420	19	11	009	40310	13	18	784	06010	91	30	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001				144	24540			308	07570			574	64***			15	8
339	JODHPUR	002				148	28560			314	09590			580	62***			15	8
475	BAMRAULI AL	001				145	25580			311	11580			580	63***			15	8
807	CALCUTTA	001	28250			144				311	11500			583	55***			15	8
867	NAGPUR	001				146	31010			321	16000			594	59***			15	8
909	VERAVAL	004	26230			148	26100			316	13040			588	55***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	003				148	26160			317	15030			590	56***			14	8
149	VIZAGAPATAM	003				147	26100			313	12010			584	57***			14	8
279	MADRAS	004	29250			149	27160			318	14010			593	54***			14	8
333	PORT BLAIR	009	26230			150	18130			316	11550			584	61***			14	8
371	TRIVANDRUM	006	28240			149	21070			314	11540			587	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	028	69650			487	62610			024	52200			913	20620			01	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	19081			512	10022			743	51991			***	*****			03	6
401	WAKKANAI	063	09003			500	06531			011	52612			861	67762			03	1
412	SAPPORO DCMO	069	12004			509	06552			023	51649			872	69809			03	1
580	MISAWA	075	10033	11	6	518	07996	30	16	000	53672	29	17	879	69999	29	16	03	1
582	AKITA	073	18023			520	08561			037	51647			895	67801			03	1
590	SENDAI DCMO	079	12084			526	11013			045	51550			899	66778			03	1
600	WAJIMA	060	21056			526	10551			043	51652			896	68821			03	1
646	TATENO	081	17102			524	06051			040	52620			893	65787			03	1
671	TOKYO	081	17091	12	3	527	06039	24	4	045	50677	20	6	901	66999	25	14	03	1
744	YONAGO	067	20081			515	07519			032	50652			879	68819			04	1
778	SHIONOMISAKI	075	18135			190	06051			034	52543			883	67759			03	1
808	ITAZUKE	056	23123	14	16	513	11088	14	26	037	01536	18	23	905	61635	25	28	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	045	12034			489	120 0			015.	00993			883	65992			03	6
155	CASABLANCA	141	15082	06	18	510	12560	07	16	099	03685	06	23	738	64874			02	5
390	M BLANCHE	172	12100	27	2	510	04533	22	20	073	52544	25	40	663	68705	25	30	03	5
625	AOULEF	073				460	12542	34	20	037	00701	30	23	636	69873			02	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	072	19183	36	16	490	22990	02	6	125	10596	32	7	811	55997	27	15	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	308				490	55260	72	7	01*	44399	33	24	887	08840	92	27	02	2
366	FAROUK	079	27076	35	9	471	10028	35	15	074	05**4	32	17	721	64**4	30	25	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	018	58601	07	11	430	56587	02	2	919	65687	22	3	726	81845	21	5	03	1
133	KOTZEBUE	014	59616	28	16	424	60625	17	16	908	68705	17	28	702	83897			03	1
200	NOME	013	58643	29	9	422	61758	25	10	903	68993	20	19	706	82991	20	57	03	1
204	GAMBELL	028	65696			424	70733			893	73878			674	88998			03	6
219	BETHEL	008	01523	33	12	432	55581	23	6	923	65685			728	79882			03	1
231	MCGRATH	002				439	51606	09	5	934	65701	17	11	734	85931	18	12	03	1
261	FRBNKS WEEKS	011				466	51621	21	19	940	64699	21	30	746	83947	23	27	03	1
273	ANCH MERRILL	016	06505	31	3	446	54605	13	17	936	66702	14	34	739	83874	17	22	03	1
291	NORTHWAY	018				455	00665	19	10	952	63727	19	13	760	83897	21	23	03	1
316	FORT RANDALL	010				437	54552			931	63673			751	75910			03	6
350	KODIAK	511				420	54602			913	62655			728	80842			03	6
361	YAKUTAT	040	03014	12	12	466	55581	13	17	956	65697	14	23	772	77839	19	28	03	1
381	JUNEAU	045	06004	12	13	474	54601	17	20	968	66683	17	26	784	75792	18	37	03	1
398	ANNETTE IS	052	05041	15	12	480	53551	16	28	975	64683	17	27	797	74998			03	1
409	MASSACRE BAY	039	01551	34	13	459	50647	31	20	938	70752	31	24	729	86982	32	30	03	1
439	AMCHITKA	041	03507			462	58647			948	68766			748	82992			03	6
454	LONGVIEW	038	03534	27	16	450	59605	26	19	943	68991	27	30	744	81997	26	61	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	23173	09	7	507	14037	04	12	036	05543	02	12	916	59721	33	15	03	1
208	CHARLESTON	054	20179	19	13	511	14074	24	9	039	04623	27	2	909	62662	28	10	03	1
211	TAMPA	052	22175	36	5	510	14102	16	3	040	06548	35	13	917	61661	32	16	03	1
219	ATLANTA	048				505	14051	20	24	033	04536	25	17	906	61651	25	22	03	1
231	NEW ORLEANS	040	20163	14	13	502	16097	16	25	038	08526	28	12	914	63681	27	29	03	1
240	LAKE CHARLES	033	22214			493	14126			025	05039			898	62659			03	1
250	BROWNSVILLE	014	26231	14	15	481	23081	02	6	027	13562	22	11	916	57998	27	21	03	1
253	SAN ANTONIO	024				485	19116	09	5	024	07521	32	20	906	59996	26	39	03	1
259	FT WORTH	026				486	18087	20	15	020	05567	22	16	892	61993	29	31	03	1
265	BIG SPRING	018				484	18019	07	18	023	09603	24	28	904	61772	25	27	03	1
270	EL PASO	013				481	20567	28	14	017	07653	27	25	890	64992			03	1
278	PHOENIX	021				485	16501	27	10	013	05661	24	16	881	64792	28	17	03	1
304	HATTERAS	055	22184	21	12	511	13057	21	10	038	03584	14	4	907	61768	24	13	03	1
317	GREENSBORO	048				504	14111	21	22	034	03021	23	23	***	*****			04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
03														
005	43	39 0	26	29	790	40 0	27	26	270	44**0	22	12	02	2
026	64	48 0	24	41	830	41 0	24	32	322	44**0			02	2
171	55	39 0			793	30 0			252	37**0			02	7
322	95	40 0			827	18 0							02	7
476	36	48 0	28	57	879	16 0	28	49	314	35**0	23	7	02	2
743	28	50 0			875	17 0			296	31**0			02	6
808	41	51 0			886	16 0							02	8
917	98	46 0	24	67	841	22 0	25	64	300	38**0			02	
953	09	46 0			882	34 0			357	41**0			03	2
04														
018	09	02900	24	22	760	98999	25	21					03	1
202	01	50											03	1
270	26	98999	33	90	774	06990	33	26					04	1
340	67	98996			137	94991							03	8
360	71	88995	30	26	139	97993	29	92	599	98990	30	12	03	5
06														
011	89	03991			148	02991			599	00992			03	8
180	98	02 0	33	74	160	00 0	31	40	614	98**9			03	5
260	17	00 0			173	08 0							03	8
447	64	95 0			850	10 0							03	8
07														
110	29	97 0	24	21	186	16 1	26	56	616	07**4	25	14	03	5
145	33	82 1			199	08 4			629	08**4			02	5
190	17	99 1			175	09 7							02	8
480	19	98 4			177	12 1							02	5
510	30	96 1	27	32	187	18 1	28	60	608	13**0	27	22	02	5
645	43	92 7			208	11 1							02	5
08														
509	04	79 8	28	37	054	95 3	28	52					03	1
521	39	96994			198	10997			633	09995			15	8
536	40	94992			200	13998			626	08991			03	8
10														
034	65	36 0	31	47	813	35 0	31	35					02	2
122	91	4	31	65	43	35 0	30	45	317	39***			02	2
338	80	41 0	31	51	835	38 0	30	38	320	41**0	27	8	02	2
384	02	03990	31	63	161	04999	30	31					03	5
419	98	46 0	32	76	847	30 0	31	40	309	38**0			02	2
633	23	96995			181	08998			624	05999			03	5
672	12	98995			172	08990							03	8
866	10	01991	31	43									03	5
11														
030	27	95995			188	07997			635	01990			03	5
567	92	97990			805	05994			267	01997			03	5
12														
375	01	50											06	8
16														
080	01	50											02	8
240	31	97995	36	26	187	14996							02	5
420	49	96990			212	11990							02	6
560	25	04997											02	8
17														
606	37	50	21	7	901	36 0	26	19	354	25**0	26	31	02	2
21														
153	60	92											02	8
169	01	50											02	8
209	96												02	8
422	00	93 7											02	5
802	00	98											01	5
824	01	50											02	8
834	96				096								02	8
875	60	99 5											02	8
882	01	50											02	8
22														
318	60	90											02	8
357	50	97			510	00							02	5
469	93	02014											02	5
889	70	93											02	8
907	10	88											02	8
909	30	90			980	05							03	5
921	00	89											02	8
925	01	50											02	8
23														
625	20	85	27	24	720	10							02	5
644	01	43											03	8
975	80	89 7			040	064 6							02	5
24														
027	10	90	13	9									02	5
049	30	39			160	06			003	*****			02	8
073	60	92											02	8
170	80	90	19	5									02	5
25														
054	01	97 9			630	97 9			060	95**9			02	8
058	01	50											02	8
178	01	50											02	8
181	01	50											02	8
204	80	94											02	8
26														
090	01	43											02	8
107	80	88	31	15									02	5
118	00	98											02	8
135	01	50											02	8
139	01	50											02	8
617	30												02	8
27														
213	01	43											02	5
252	00	96											02	8
28														
155	01	43											01	8
157	20	97 0											01	8
163	00	00 65											01	5
238	01	43											02	5
848	80	89953											02	8
898	01	43											01	5
982	90	00 3											01	8
29														
269	50												02	5
298		91			009	9							02	6
40														
427	10	60450	26	30	972	35 0	27	63	389	11**0			02	2
648	78	57 0	19	33	943	26 0	24	37	370	20**0	27	37	02	2
42														
182	30	99											15	8
339	47	93			206	11			618	25***			15	8
475	48	89											15	8
807	01	43											15	8
867	69	85											15	8
909	65	85			237	99							14	8
43														
063	66	84											14	8
149	01	43											14	8
279	01	43											14	8
333	64	84			230	07							14	8
371	69	81			247	97							14	8
45														
005	60	77440			066	39 0			460	99**0			01	2
47														
212	01	58											03	6
401	44	97992			882	17992			311	06993			03	1
412	53	95994			898	03990			314	08994			03	1
580	52	97998	30	44	897	12998	29	89	321	06996			03	1
582	86	93994			940	12999			323	11998			03	1
590	95	92990			957	09996			362	08996			03	1
600	99	91996			964	07998			381	07998			03	1
646	02	88998			975	09991			374	09998			03	1
671	05	89990	27	43	976	09990	77		381	10996	27	44	03	1
744	88	88991			962	09994			372	09992			04	1
778	01	84999			987	07991			380	13995			03	1
808	31	87995	28	68	017	03993	28	17					03	1
60														
120	01	43											03	6
155	39	39 0			202	08 0			637	116**			02	5
390	27	96 7	25	49	190	08 4	24	86	630	0***7			03	5
625	30	88036			203	0 07							02	5
61														
642	01	43											07	5
62														
053	89	55 0	28	48	955	32 0	27	62	401	25**0	27	41	02	2
366	01	50											15	2
70														
026	51	01990	15	14	732	95990	16	20	246	95992	16	19	03	1
133	20	06990			685	96995			195	95996			03	1
200	33	03993			704	95994			222	94994			03	1
204	96	96992			690	93991			210	96996			03	6
219	69	02999			729	96995			242	95998			03	1
231	57	04990	33	24	726	95998			242	96993			03	1
261	62	01992	19	25	743	94998	19	30	264	95995			03	1
273	59	01994	20	29	738	95993	19	16	249	97991	15	12	03	1
291	01	43											03	1
316	01	98999			797	91992			344	90994			03	6
350	62	98997			746	94991			258	96996			03	6
361	11	01996	19	38	778	97993	19	29	285	98999	17	31	03	1
381	01	43.											03	1
398	48	01992			803	01990							03	1
409	52	95998	27	98	742	94996			258	95997			03	1
439	98	91993											03	6
454	99	92996			784	97990			293	95991			03	1
72														
202	43	88990	31	15	021	07993	31	50	414	17994	34	20	03	1
208	29	88957			004	09990							03	1
211	40	86997			018	08999			409	17992			03	1
219	30	87993			002								03	1
231	23	90992	26	38	993	08997	31	53					03	1
240	12	88924			984	09994			385	16990			03	1
250	39	89990			005	09999							03	1
253	28	89994			996	08999			387	12990			03	1
259	06	90990	27	61	973	07994							03	1
265	01	50											03	1
270	00	89996			974								03	1
278	81	90990			947	09994			359	11998			03	1
304	25	88962	27	11	998	10990	35	28					03	1
317	01	50			101	58							04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 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	
03										
005	005	36330	984	37330	877	25220	853	*8090	02	2
026	010	40480	977	41410	940	42410	255	37**0	02	2
171	014	44430	970	39380	935	39370	865	36280	02	7
322	014	49470	985	50470	561	02010	527	02870	02	7
476	014	47460	993	49480	894	40390	878	42370	02	2
743	004	48460	872	40360	845	42250	167	12060	02	6
808	009	50470	930	43430	910	44430	863	39360	02	8
917	450	24155	977	6160	735	24150	718	24130	02	
953									03	2
04										
018	001	04011	710	63698	584	69702	25*	09991	03	1
202	019	68734	010	65623	964	67701	948	66705	03	1
270	017	01506	941	54559	868	57575	792	62621	04	1
340	019	65704	789	72772	768	71777	659	75808	03	8
360	012	55645	808	70763	793	66737	678	65711	03	5
06										
011	007	01544	879	58603	838	54582	730	60664	03	8
180	020	03015	960	01010	904	02511	261	06**6	03	5
260	021	09053	946	07071	809	50505	796	50505	03	8
447	011	07065	987	08065	900	04014	882	04019	03	8
07										
110	009	09074	935	04022	909	09065	855	07506	03	5
145	004	06051	967	09074	954	09074	934	07056	02	5
190	007	09088	945	09063	865	03024	756	52547	02	8
480	000	07052	970	11098	911	10044	808	03565	02	5
510	017	06051	978	14022	922	11532	839	07592	02	5
645	016	08047	016	08047	969	15105	916	13073	02	5
08										
509	007	13073	844	01504	826	06692	777	05**1	03	1
521	012	20127	926	12054	908	12004	895	14552	15	8
536	012	12501	936	16521	760	04651	400	78917	03	8
10										
034	020	30300	007	39300	992	39300	933	*3240	02	2
122	022	37330	990	41370	867	29290	797	3010*	02	2
338	017	34310	005	41320	966	41300	854	29200	02	2
384	019	02000	970	00577	960	02685	942	01771	03	5
419	992	45440	639	09040	629	11060	525	94780	02	2
633	908	09084	922	07075	787	00000	660	60611	03	5
672	989	07075	950	05033	900	08029	750	56560	03	8
866	963	07066	900	02029	820	52521	766	54549	03	5
11										
030	004	09059	690	54549	460	74791	336	90952	03	5
567	992	04013	975	03013	895	02534	795	54554	03	5
12										
375	013	06013	920	03504	807	581**	733	56603	06	8
16										
080	009	09079	75	56641	5		400	83862	02	8
240	008	09078							02	5
420	013	1510	988	14091	928	10064	886	13522	02	6
560	021	10075	974	11051	900	06528	834	06637	02	6
17										
606	985	58480	982	65530	925	62470	280	46**0	02	2
21										
153	006	02027	948	01504	769	58662	603	69801	02	8
169	003	05012	935	00543	880	52596	811	57618	02	8
209	007	05012	969	05019	914	05***	789	53631	02	8
422	013	05045	996	05044	891	01513	741	59623	02	5
802	001	03507	901	02	846	51***	773	55***	01	5
824	014	03023	983	06035	965	06022	941	04009	02	8
834	014	03023	929	03026	741	56615	533	70***	02	8
875	998	06053	913	9097	80	09089	766	27404	02	8
882	006	04026	980	15 93	942	14532	792	08518	02	8
22										
318	995	13086	958	16117	890	16107	705	00551	02	8
357	004	03022	938	00503	788	59638	691	64707	02	5
469	001	11023	951	19064	918	19064	208	06**4	02	5
889	985	07052		65711	547	65***	202	05***	02	8
907	996	15055	956	18	925	18***	527	63***	02	8
909	992	09068	918	09036	890	08022	708	51521	03	5
921	012	14111							02	8
925	005	14092	937	14093	799	09006	660	57590	02	8
23										
625	985	05041	965	05041	831	52425	687	61623	02	5
644	991	05047	908	003	778	00539	735	53579	03	8
975	012	14096	955	16102	921	16091	676	02532	02	5
24										
027	913	09015	901	11037	840	11037	704	02554	02	5
049	021	14090	975	21067	935	21029	847	16541	02	8
073	001	17056	977	21094	960	21086	758	06531	02	8
170	978	10043	958	10033	939	13065	866	1306*5	02	5
25										
054	021	55580	016	55580	950	56580	936	55573	02	8
058		20514	959	54555	935	54565	903	51525	02	8
178	005	01518	985	00528	976	02532	941	00574	02	8
181	011	05020	971	04021	95	0520*	941	07503	02	8
204	998	00542	958	52	899	55***	844	5****	02	8
26										
090	998	11056	956	20	825	11***	743	03***	02	8
107	923	14007	850	10537	752	06556	725	03597	02	5
118	998	03503	982	02515	956	02514	922	00527	02	8
135	991	16	963	17096	812	08001	705	50***	02	8
139	921	10066	867	14043	847	14022			02	8
617	015	14077	981	20	940	20***	808	10***	02	8
27										
213	927	06526							02	5
252	954	05							02	8
28										
155	013	57598	006	59	823	59***	784	61***	01	8
157	017	60623	976	60626	702	68717			01	8
163	014	60679			656	88799	378	03***	01	5
238	992	05567							02	5
848			848	70733	743	0074*	397	91***	02	8
898	918	66779							01	5
982	12	55566	850	55574	795	59618	769	59618	01	8
29										
269	004	13134	899	07064	795	02018	702	53054	02	5
298	022	09008							02	8
40										
427	007	80620	060	82580	915	79500	731	73643	02	2
648	001	70480	478	61960	230	34**0	221	34**0	02	2
42										
182	975	32090	930	35020	670	03620	625	50780	15	8
339	978	33030	894	33570	680	06550	640	00600	15	8
475	988	34060	940	37520	585	51300	260	97***	15	8
807	000	28250	777	18060	574	51630	533	51750	15	8
867	966	57080	930	38060	350	78***	250	93***	15	8
909	004	27250	949	26100	817	22120	552	53580	14	8
43										
063	943	30200	815	26080	275	88***			14	8
149	998	29230	967	24240	943	24230	876	28100	14	8
279	003	30250	982	27260	943	29230	543	50670	14	8
333	007	27230	945	25190	880	19150	535	59***	14	8
371	000	28240	958	26210	823	19130	673	10590	14	8
45										
005	006	70650	974	67650	937	71650	918	68650	01	2
47										
212	013	19083	997	17061	676	53994	613	55997	03	6
401	023	11074	987	07509	940	05529	917	05537	03	1
412	023	15037	990	11511	817	05571	529	66785	03	1
580	023	13055	993	09035	960	13033	800	05990	03	1
582	025	21051	911	13516	867	08559	800	06578	03	1
590	024	14098	940	14137	857	11024	638	56658	03	1
600	024	24080	905	14508	811	07588	695	51653	03	1
646	026	19119	957	12098	917	10072	883	07052	03	1
671	029	18121	005	17095	845	06032	832	08573	03	1
744	023	22095	956	17533	892	10009	813	05574	04	1
778	018	20154	952	14102	880	07077	810	05523	03	1
808	019	25123	790	06859	776	06037	723	03523	03	1
60										
120	016	10000	993	13023	955	13022	927	12603	03	6
155	011	15073	000	15082	985	14063	950	15053	02	5
390	018	12103	959	10076	933	06045	889	04011	03	5
625	876	18014	941	18001	891	55207	814	09553	02	5
61										
642	004	19195	979	16148	919	25524	867	23991	07	5
62										
053	999	60390	975	66420	232	36**0	226	36**0	02	2
366	001	27069	745	06668	725	07**7	400	76**7	15	2
70										
026	006	57607	919	62647	887	56587	860	57581	03	1
133	005	58601	973	63653	888	59615	772	62648	03	1
200	004	58643	943	61661	912	62683	898	60719	03	1
204	010	62656	914	71742	887	72757	873	69729	03	6
219	002	01524	989	50535	967	51545	924	51540	03	1
231	989	10548	656	69735	432	90011	295	04996	03	1
261	988	10545	944	05604	662	68725	440	90011	03	1
273	001	06508	900	50594	594	75782	437	89939	03	1
291	945	08604	501	83886	430	88038	380	94999	03	1
316	000	05022	868	53541	597	68814	313	00995	03	6
350	996	03012	924	51521	776	58609	658	64704	03	6
361	014	04012	618	70801	574	71753	422	87913	03	1
381	016	07021	983	06522	794	58654	622	67778	03	1
398	015	06052	718	61457	709	65681	689	63701	03	1
409	013	02541	927	54599	835	60649	740	67737	03	1
439	007	04004	878	57604	764	65753	717	67758	03	6
454	014	04528	750	67724	715	68802	435	88994	03	1
72										
202	017	23189	942	18155	804	11032	626	01698	03	1
208	017	20186	909	16121	759	07028	719	05624	03	1
211	017	23181	871	15124	757	08037	730	08548	03	1
219	982	20153	959	21143	892	17066	807	10036	03	1
231	014	18166	965	23159	767	12084	738	12042	03	1
240	011	22218	960	21204	765	11101	632	00552	03	1
250	004	26235	926	20198	916	24201	776	19539	03	1
253	981	21201	906	20181	874	17131	804	17055	03	1
259	988	20174	970	23151	911	20155	638	50524	03	1
265	921	21028	646	04685	604	01693	400	73794	03	1
270	877	22538	830	19581	753	11604	660	03697	03	1
278	970	22041	960	24046	739	06556	458	69848	03	1
304	019	20191	942	18143	898	16084	734	06594	03	1
317	985	20161	975	20151	725	06054	720	04035	04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 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	
03										
005	727	17050	678	13090	621	09040	512	86820	02	2
026	240	40 0	095	44 0					02	2
171	766	22170	737	23080	665	13020	238	22**0	02	7
322	278	33 0	207	14 0	183	31**0			02	7
476	670	22130	226	22 0	183	20**0	157	29**0	02	2
743	605	13060	270	41 0	240	27**0	178	10**0	02	6
808	804	41120	600	26190	675	26190	231	24**0	02	8
917	25	0	205	19 0	186	30**0	164	35**0	02	
953	481	95910	444	86820	408	81770	241	42**0	03	2
04										
018										
202	868	69752	847	75744	670	73797	591	77883	03	1
270	758	51528	674	68709	620	71805	595	71853	04	1
340	648	73787	324	00990	183	93996			03	8
360	552	77856	365	97994	264	97990	149	95958	03	5
06										
011	715	58647	381	92995	265	07996	184	00998	03	8
180	221	00 0	032	98 9					03	5
260	771	53530	758	53530	731	54545	707	65597	03	8
447	721	53574	570	61767	230	09**4	210	11**8	03	8
07										
110	800	04541	730	01581	595	58711	523	66785	03	5
145	870	03503	845	04552	825	03574	762	00612	02	5
190	704	58594	680	58594	665	58629	588	67746	02	8
480	713	55611	682	58641	653	58668	351	92**0	02	5
510	197	05624	760	02655	678	51715	600	60791	02	5
645	881	12051	860	10020	835	09008	785	07534	02	5
08										
509										
521	862	12593	812	11622	400	79903	340	88988	15	8
536	324	90002	175	15998	055	63993			03	8
10										
034	907	33100	787	20950	352	7667*	272	30***	02	2
122	235	3 0	045	39 0					02	2
338	840	30200	530	30180	315	42**0	28*	5***0	02	2
384	731	01996	674	64996	266	06999	225	06990	03	5
419	480	89710	442	77600	367	6045*	310	49**0	02	2
633	646	58656	615	60639	567	65772	515	70874	03	5
672	730	56560	600	65650	520	73730	510	73741	03	8
866	700	58592	610	65694	375	90952	298	02993	03	5
11										
030	254	03996	174	02993	150	04992	130	99995	03	5
567	687	57614	643	62653	436	77783	316	94990	03	5
12										
375	599	68754							06	8
16										
080										
240										
420	785	0457	731	10554	00	58649	51*	67704	02	6
560	800	05647	675	51678	220	13992			02	8
17										
606	264	40 0	235	35 0	218	34**0	087	20**0	02	2
21										
153										
169	749	5 614	713	60633	668	64657	534	77814	02	8
209	673	63677							02	8
422	461	85 5	400	93 7					02	5
802	607	69							01	5
824	867	50509	840	52545	777	57588	704	59714	02	8
834	417	84	286	98	218	98***	212	96***	02	8
875										
882	779	02591	661	56627	625	60721	581	62769	02	8
22										
318	481	70723	405	74779					02	8
357										
469										
889	185		168	03	123	03***			02	8
907										
909	599	56684	952	60682	527	62710			03	5
921										
925	601	62880							02	8
23										
625	616	62649	158	10					02	5
644	658	55624	625	58666	559	61705	300	90***	03	8
975	588	57638							02	5
24										
027	550	60672	421	40189					02	5
049	700	02651	601	56723	562	57735	554	58732	02	8
073	668	51621	611	53641	486	65762			02	8
170	811	10023	769	0800	707	03554	548	61727	02	5
25										
054	838	55570	750	59609	640	64671	528	71755	02	8
058	863	51525	837	50531	779	50532	702	54599	02	8
178	841	67621	815	56646	727	59722	695	58729	02	8
181										
204	791	60	742	71	690	05***	607	71***	02	8
26										
090	668	54	608	59	223	77***	102	18***	02	8
107	697	02604	556	69707	517	61712	423	70835	02	5
118	801	53559	766	53559	716	53559	619	59607	02	8
135	680	53574	619	58585					02	8
139										
617	637	54	523	60	420	74***	320	89***	02	8
27										
213										
252										
28										
155	601	73	455	88	3	70***	329	02***	01	8
157										
163	175	93							01	5
238										
848	345	91	243	87	226	87***	205	86***	02	8
898										
982	763	60612							01	8
29										
269	543	63630	415	76781	311	90***	217	04***	02	5
298										
40										
427	445	97880	421	96840	334	73590	286	52**0	02	2
648	188	24	180	30 0	153	34**0	183	20**0	02	2
42										
182	470	67	260	08	233	06***			15	8
339	319	88	227	11	155	15***	085	28***	15	8
475										
807	340	78	327	82					15	8
867										
909	444	61	276	91	250	93***	225	98***	14	8
43										
063										
149	588	51570	374	66					14	8
279	310	74							14	8
333	250	97	200	07					14	8
371	569	00690	200	97					14	8
45										
005	862	63630	813	59530	795	60450	752	55290	01	2
47										
212										
401	872	06526	805	04585	720	51617	701	52611	03	1
412	423	76869	335	90999	280	00992	203	13990	03	1
580	665	56674	623	59746	561	63990	354	9090*	03	1
582	775	03604	617	59703	577	60738	504	66796	03	1
590	534	63733	311	79997	263	00995	164	16998	03	1
600	586	59735	498	68811	445	71844	352	82998	03	1
646	792	06511	535	64766	511	65771	423	71839	03	1
671	824	08548	662	54721	651	54990	441	72995	03	1
744	720	01634	652	54708	535	68829	483	68817	04	1
778	646	55646	560	62713	540	65746	520	67761	03	1
808	665	51543	635	53575	562	56575	525	60601	03	1
60										
120	892	13990	822	11993	649	51998	300	95995	03	6
155	928	15032	800	09604	75	06654	675	0274*	02	5
390	840	40536	829	04524	740	50532	731	51547	03	5
625	718	50579	701	00701	655	52725	538	65839	02	5
61										
642	754	15990	563	55608	542	53991	476	57994	07	5
62										
053	095	24 0	084	28 0					02	2
366										
70										
026	418	90923	348	00994	308	02990	115	97992	03	1
133	576	79816	429	90942	3 9	05995	290	06993	03	1
200	825	62772	460	85968	428	89987	040	00990	03	1
204	786	71777	757	70787	564	83965	244	92992	03	6
219	898	52550	596	75772	567	75794	466	81888	03	1
231	242	97994	048	00991	045	97995	040	00993	03	1
261	324	04997	250	96991	085	00993	074	96997	03	1
273	325	03990	264	96993	054	01995	026	00999	03	1
291										
316	210	90994	190	91998	149	89999	129	91993	03	6
350	621	67702	458	86903	428	88945	360	96996	03	6
361	277	02999	157	74999	081	96992	066	03996	03	1
381	531	72762	432	83881	380	90991			03	1
398	664	63744	588	69874	445	79949	261	05993	03	1
409	651	73781	567	79918	450	87983	416	93995	03	1
439	636	72026	434	89991	90	90994	379	89994	03	6
454	368	88992	215	97990	150	97990	125	97995	03	1
72										
202	400	72842	364	76907	166	12955	154	11099	03	1
208	610	54681	569	55671	530	58762	400	72769	03	1
211	530	58619	485	62695	478	62780	400	72854	03	1
219	750	07539	669	01544	616	51550	417	71733	03	1
231	545	58683	478	65736	400	75813	320	87980	03	1
240	400	74776	290	90933	154	14993	142	10995	03	1
250	598	01678	400	71999	175	13993	166	13990	03	1
253	762	13063	660	02545	645	04670	530	55995	03	1
259	604	53655	592	53706	564	54995	239	03998	03	1
265										
270	526	61997	477	66828	454	69791	415	72844	03	1
278	400	77996	172	14993	156	09991	070	13997	03	1
304	592	55659	574	55727	482	63785	455	65999	03	1
317	694	03027	662	02015	620	51525	101	67***	04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
iii		hhh	TTTTT dd x	dd	ff	hhh	TTTTT dd x	dd	ff	hhh	TTTTT dd x	dd	ff	hhh	TTTTT dd x	dd	ff	GG	
327	NASHVILLE	031				486	13082	21	35	014	03516	22	37	881	63673	23	30	03	1
340	LITTLE ROCK	032	18169			490	14071			020	05011			890	62996			03	1
353	OKLAHOMA CTY	041				485	12117	17	5	015	06664	25	22	889	62997	26	29	03	1
365	ALBUQUERQUE	005				473				012	07571	25	13	880	66699	24	23	03	1
386	LAS VEGAS	021				481	14994	35	3	003	02993	28	9	868	65999	27	18	03	1
394	SANTA MARIA	042	09076	29	6	486	09539	03	11	007	03993	27	6	870	66772	25	11	03	1
405	WASHINGTON	060	10069	06	9	503	11096			027	01538			887	65804			03	1
445	COLUMBIA	037				482	10097	26	11	009	04014	26	15	881	62990	27	28	03	1
451	DODGE CITY	055				489	50533			004	01614			867	64995			03	1
476	GRAND JUNC	035				484	08541			003	52664			844	72990			03	1
486	ELY	035				482				002	51651	01	6	852	66994	30	45	03	1
493	OAKLAND	040	14043	28	10	488	08551	31	9	009	02996	30	10	870	67722	29	21	03	1
506	NANTUCKET	058	05032	19	4	494	04025	29	25	011	50519	26	41	868	66766	27	48	03	1
518	ALBANY	062	03012	20	2	493	00581	29	7	997	52739	28	43	852	65829			03	1
520	PITTSBURGH	053				499	11043			022	02502			889	63652			04	1
528	BUFFALO	067				496	99999	07	8	007	51587			***	*****			03	1
534	CHICAGO	054				488	07069			007	00517			874	63775			03	1
536	TOLEDO	059				493	07054			012	00509			879	63661			03	1
553	OMAHA	051				482	02005			998	01693			857	65807			03	1
562	N PLATTE	068				492	56588			988	57704			823	72804			03	1
576	LANDER	064				494				992	60626			813	78888			03	1
597	MEDFORD	037				488	09616	29	5	004	54562	23	9	850	70851	28	23	03	1
600	SABLE ISLAND	043	05503			476	00553			984	53577			836	67728			03	6
606	PORTLAND	060	06518	01	8	490	52604	31	29	987	57731			828	69998			03	1
655	ST CLOUD	064				488	54550	13	19	987	57595	18	25	836	68737	20	50	03	1
662	RAPID CITY	076				493	57601	32	13	983	64688	29	23	797	78822	28	34	03	1
681	BOISE	049				490	04563	32	4	995	58663	33	13	825	74885	30	21	03	1
712	CARIBOU	049				478	54596	31	20	970	64733	31	19	785	79902	29	37	03	1
734	SAULT MARIE	073	00534	04	3	497	56627	08	15	994	56736	32	25	844	67773	29	43	03	1
747	INTL FALLS	072				495	57609	13	16	989	59719	14	16	830	68702	21	24	03	1
764	BISMARCK	071				490	58615	09	10	974	67722	06	8	783	80863	15	8	03	1
768	GLASGOW	070				497	56601	15	3	987	65684			800	77817			03	1
775	GREAT FALLS	066				496	53586	13	3	990	64680	35	7	805	77814			03	1
785	SPOKANE	050				492	04584	10	5	998	59646	04	10	826	74999	34	11	03	1
798	TATOOSH IS	051	07051	32	3	488	02566	19	10	991	58749	20	11	828	72762	25	8	03	1
807	ARGENTIA	034	02012			447	51564			967	54994			812	70771			03	6
816	GOOSE	015	01011	04	9	440	55553	11	15	934	61635	11	17	749	79842	12	38	03	1
867	THE PAS	083				502	60667			996	6*771			822	76900			03	6
879	EDMONTON	052				490	01586	16	18	991	61681	21	4	813	77997	34	3	03	1
896	PRINCE GEORG	037				483	05594	22	4	990	59660	19	10	823	72990			03	1
906	FT CHIMO	036	01999	34	4	459	53547	13	9	953	63655	10	5	***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	060	53549			477	58583			966	64664			780	78803			03	6
909	UP FROBISHER	055	56616			108	61632	22	5	953	66685	22	6	771	77818	23	21	03	1
913	CHURCHILL	094	58655	35	5	507	56643	35	5	003	63774	33	12	811	82941	30	27	03	1
917	EUREKA	071	70741	29	6	467	65674	31	19	943	71732	30	21	736	85984	31	27	03	1
918	ARCTIC BAY	067	62696			476	61720			957	70802			757	86968			03	6
924	RESOLUTE	075	72752	35	14	482	61687	01	20	962	69801	01	21	758	84932	02	29	03	1
926	BAKER LAKE	086	61623			486	59614			982	67698			774	87902			03	6
934	FT SMITH									***	*****			***	*****			03	6
938	COPPERMINE	048	56577			471	51575			970	60681			806	72732			03	6
945	FORT NELSON	034				473	05586			977	57665			822	68778			03	6
964	WHITEHORSE	043				476	52627	18	17	968	64706	16	16	459	76844	20	28	04	1
968	AKLAVIK	016	01532			445	52586			938	63685			750	79869			03	6
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	031	11517			470	02584			973	60657			802	72990			03	6
072	MOULD BAY	082	64990			491	60997			975	65794			786	79999			03	6
074	ISACHSEN	081	65717			486	64716			964	67788			763	83883			03	6
090	CLYDE RIVER	058	63686			461	65758			938	70834	29	5	732	83878	25	12	03	1
109	PORT HARDY	048	07040			483	50551			984	60624			820	71802			04	6
188	MINGAN L PT	025	02012	26	9	452	54561	31	14	945	65665			750	84874			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	23192			491	21995			032	09558			918	58992			02	6
491	C VICTORIA	008				484	23138			028	12021			918	58995			02	6
644	MERIDA	032	30191			500	20121			042	11526			930	58751			04	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	071	18162	15	5	523	10021	15	4	044	50571	17	4	***	*****			03	1
325	HAVANA C B	045	22186	08	11	506	16111	06	7	038	06567	02	14	922	57735	33	19	03	1
355	CAMAGUEY	045	21198			504	16023			035	06563			917	58990			03	6
501	SWAN ISLAND	038	24219	10	10	500	16115	10	17	034	09623	05	15	924	57995	35	20	03	1
526	SAN JUAN PR	043	23201	11	9	503	14098	10	9	035	08572	14	3	920	57999	28	8	03	1
967	CHAGUARAMAS	036	23201			494	15131			032	09591			918	57634			03	6
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	22172	11	23	546	15512	11	25	044	06991	12	25	918	61990	11	41	03	1
182	HONOLULU	050	22142	06	24	505	12061	08	26	036	08994	06	23	920	59999	07	24	03	1
245	WAKE ISLAND	034	25204	09	7	496	17093	11	10	031	08991	15	5	918	57992	35	2	03	1
285	HILO	049	21197	05	13	501	09082			024	01615	36	9	899	61990	04	15	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	032	31242			499	18121			036	08003			921	57686			03	
836	ZAMBOANGA	023	29257			487	17144			023	07036			908	57611			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	072	17142			521	10003	27	7	040	50641	27	14	898	66737	27	22	03	1
037	0 360 700	061	18174	21	15	515	13042	20	16	040	02599	21	3	908	63785			03	1
041	0 450 160	109	13117	20	30	470	01014	16	15	012	52590	19	15	610	71**4	19	25	03	5
044	0 438 417	064	09058	31	13	500	05641	32	14	015	54622	32	30	862	70782	28	45	03	1
052	0 520 200	540				292	01525	24	36	826	58657	23	42	330	79881	23	38	03	5
053	0 529 355	007	05051	33	27	438	51511	33	28	938	60645	34	27	761	77866	26	23	03	1
055	0 563 502	041	01511			464	54553	15	4	960	62697	26	5	886	74851	24	15	03	1
062	0 590 187	507				429	36300	16	22	935	20120	16	23	770	90610	17	28	02	2
063	0 620 330	020	01001	01	30	441	56579	01	20	934	63651	27	7	747	79821	25	8	04	1
134	1 300 400	063	16153	03	17	511	06067	03	15	025	51551	02	9	881	67997	34	9	03	1
144	1 400 420	070	09046	29	11	505	04992	26	15	020	01521	31	30	***	*****			03	1
154	1 500 450	002				427	52547	25	25	922	62633	23	34	737	79833	24	35	03	1
235	2 390 530	071	05 0			498	51 0			999	58**0			832	74**0			02	1
360	3 660 020	044	03006	28	36	325	57579	30	31	814	66707	30	20	256	83907	30	28	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
iii	hhh	TTTTT dd x	dd	ff	hhh	TTTTT dd x	dd	ff	hhh	TTTTT dd x	dd	ff	GG	
327	00	89953	21	38	966	11997	21	39					03	1
340	99	90998	26	28	962	11998	26	79	377	12998	25	51	03	1
353	90	91999	23	46	959	07999	21	43					03	1
365	69	95990	26	31	925	10992	26	56					03	1
386	54	96992			905	11990							03	1
394	57	94993	25	47	916	09994	25	49	339	12992	28	13	03	1
405	30	75888			092	91998			948	12998			03	1
445	79	90996	22	22	955	10993	22	36	368	09993	27	36	03	1
451	62	94990			923	08999							03	1
476	30	93995			889	05998			335	07991			03	1
486	40	95990	28	50	893	11994			327	07991			03	1
493	53	96996	27	25	903	10999	25	37					03	1
506	63	93990	27	65	916	15995							03	1
518	44	94990			899								03	1
520	98	91993			954	13998			341	10990			04	1
528	01	50											03	1
534	83	89989			949	10999			354	09997			03	1
536	86	91992			947								03	1
553	53	93992			911	12994							03	1
562	03	90998			873	04991			335	05992			03	1
576	55	00998			830	98999			303	04990			03	1
597	79	82995	29	29	018	01995	28	38	865	05996	28	41	03	1
600	22	95998			876	05991			331	*****			03	6
606	64	79931			014	97990			866	09990			03	1
655	30	91998			890	10995			333	06991			03	1
662	46	94991	26	25	838	95992	24	34					03	1
681	95	96995	31	88	853	04990							03	1
712	35	94990	27	60	827	96995	27	18	325	*****			03	1
734	31	95990	28	80	892	09999			322	05995			03	1
747	14	95991	23	60	868								03	1
764	32	92994	18	25	828								03	1
768	53	01990			813	00990							03	1
775	51	02998			810	98997							03	1
785	79	98998	33	39	843	00990	31	30	328	01991	32	19	03	1
798	55	84954	25	11	995	00990	23	16	840	07999	30	20	03	1
807	87	98993			828	09997							03	6
816	83	00999	11	29	756	95991	12	19					03	1
867	78	98999			829	02992							03	6
879	55	01992	03	18	817	98992	04	7					03	1
896	86	00994	07	14									03	1
906	01	55											03	1
907	19	02999			782	98994							03	6
909	28	98992			784	02995			261	*****			03	1
913	41	02996	29	44	799	00998	29	23					03	1
917	01	50											03	1
918	62	00999											03	6
924	01	50											03	1
926	91	00992											03	6
934	88	01990			831	03998			308	01992			03	6
938	76	98993			827	04999			311	98994			03	6
945	02	97991			852	07990			325	01998			03	6
964	26	03992	20	70	780	99999							04	1
968	01	55											03	6
74														
043	70	98990			826	03992			310	02991			03	6
072	01	50											03	6
074	01	50											03	6
090	53	00990	25	36	727	98993	27	63					03	1
109	90	97999			074	20842	69	90					04	6
188	43	92998			783	93996			292	00993			03	1
76														
458	48	87990			044	09990			394	*****			02	6
491	47	89990			019	09999			386	*****			02	6
644	01	43											03	6
78														
016	01	58											03	1
325	48	87997	30	40	024	08999	28	55	396	20998	33	13	03	1
355	50	85992			032	06994							03	6
501	57	85999	30	14	037	07993			393	28992			03	1
526	59	84990	27	65	049	05995	26	70	424	25995	29	31	03	1
967	60	84997			050	05991							03	6
91														
066	32	90990	13	20	011	02998	33	8	453	13998			03	1
182	44	88998	32	19	012	09998	29	61	392	*****			03	1
245	60	85993	23	23	047	05999	28	21	409	29990	29	55	03	1
285	16	90990	30	24	984	11992	29	58	356	*****			03	1
98														
223	69	81999			069	02990			454	27991			03	
836	57	82992											03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	91	94996	28	15	940	14999	28	30	350	12994			03	1
037	18	91994			981	12990			367	12997			03	1
041	01	50											03	5
044	34	99999	30	66	870	09997							03	1
052	79	98 0	24	48	148	96 0			604	01**0			03	5
053	05	00990	01	50	772	98999	35	24					03	1
055	34	01990	18	12	789	02990	16	14	263	*****			03	1
062	23	41 0	19	17	784	43 0	19	18	276	42**0	22	19	02	2
063	86	00991	27	13	756	98997	29	17	250	*****			04	1
134	01	55											03	1
144	01	58											03	1
154	91	92991			790	94995			285	03995			03	1
235	97	96 0			869	98 0							02	1
360	68	00992	30	39	135	96995	30	20					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 dd x	PPP	TTTTT dd x	PPP	TTTTT dd x	PPP	TTTTT dd x	GG	
327	990	20158	815	12044	574	57595	400	73802	03	1
340	002	18168	980	20178	939	20162	803	11095	03	1
353	969	10043	900	05037	892	10076	840	13113	03	1
365	833	18565	814	18581	522	64671	480	69725	03	1
386	934	19602	922	19997	792	08645	722	02652	03	1
394	007	10081	968	07051	945	10033	910	11554	03	1
405	019	12076	940	05035	936	09071	903	11117	03	1
445	985	09095	942	09071	894	12114	766	08027	03	1
451	927	02525	857	50548	848	00532	834	03581	03	1
476	850	08541	838	10588	812	08608	730	00995	03	1
486	806	05597	792	07614	589	63721	562	63802	03	1
493	014	13074	968	15554	823	06888	800	06644	03	1
506	020	06061	954	04026	937	06048	798	03028	03	1
518	013	02013	988	04001	894	00563	808	53610	03	1
520	974	09050	945	07039	916	10045	907	13064	04	1
528	998	04515	980	04537	927	01555	868	50655	03	1
534	998	06030	905	02513	570	57602	556	57621	03	1
536	999	05003	958	03523	942	03538	878	02561	03	1
553	982	04039	869	51534	815	01519	802	05654	03	1
562	923	51536	778	57639	725	56673	930	61791	03	1
576	830	52573	730	60637	707	61636	534	74798	03	1
597	967	16025	954	18593	710	53615	674	56752	03	1
600	016	04007	989	05527	975	06504	905	0348*	03	6
606	020	04025	008	07004	979	05555	765	58659	03	1
655	985	51511	920	53544	890	52534	793	56572	03	1
662	909	61631	897	55583	892	55581	400	87938	03	1
681	917	07534	905	08556	742	55615	660	61722	03	1
712	995	00547	983	04537	788	59638	636	67782	03	1
734	000	00534	976	02553	948	00588	817	55631	03	1
747	983	00554	810	60623	791	56616	682	60725	03	1
764	964	51525	736	66712	619	70766	412	89965	03	1
768	948	02561	762	61644	400	86901	375	89932	03	1
775	892	53914	865	52573	613	70744	400	88916	03	1
785	934	10523	920	10574	670	62672	613	66812	03	1
798	015	08062	983	05035	968	09016	955	09534	03	1
807	011	02016	894	01504	856	51554	814	51594	03	6
816	000	01011	988	00501	970	01005	828	56563	03	1
867	998	50541	964	52582	880	58621	807	56707	03	6
879	941	07557	713	61633	691	61712	547	71858	03	1
896	936	11018	920	11574	600	63685	632	64727	03	1
906	010	01502	959	01999	898	51524	884	51525	03	1
907	021	51537	985	55561	909	57582	890	56571	03	6
909	019	55605	948	59651	930	58612	864	61632	03	1
913	036	60623	952	55698	915	55662	830	56633	03	1
917	029	68731	950	72789	877	66770	860	67691	03	1
918	026	63704	014	61694	960	65712	930	59681	03	6
924	029	70743	989	73753	956	59632	923	58634	03	1
926	033	61623	910	59627	827	59606	426	92943	03	6
934					365	90973	242	10990	03	6
938	018	58591	978	54554	914	52554	888	00552	03	6
945	969	15000	667	59662	648	58680	595	61730	03	6
964	933	03579	655	67739	616	69795	570	69832	04	1
968	005	01534	956	51562	935	03531	631	70742	03	6
74										
043	001	11517	987	13013	967	11535	686	61658	03	6
072	031	64747	946	59715	758	63741	544	75897	03	6
074	029	68703	952	63763	872	63669	791	65719	03	6
090	023	56718	005	63685	730	68817	63*	75881	03	1
109	016	07058	988	06062	955	07021	762	55574	04	6
188	004	22011	957	03021	902	00636	770	59607	03	1
76										
458	008	24193	974	21182	953	23105	923	22517	02	6
491	966	33192	952	32167	795	19102	773	16557	02	6
644	008	30197	936	23177	813	20106	749	15579	04	6
78										
016	025	19197	762	04581	682	51574	629	55686	03	1
325	010	23192	958	19168	936	21094	910	21043	03	1
355	002	22193	907	16146	773	08059	748	09551	03	6
501	012	25227	974	23202	743	09034	718	08604	03	1
526	013	23209	934	19177	868	15122	833	14066	03	1
967	012	23208	897	18160	789	11092	753	12567	03	6
91										
066	019	23188	940	17142	860	13027	842	16563	03	1
182	017	24152	962	20093	828	10054	800	12592	03	1
245	011	29220	966	24192	817	14077	796	14006	03	1
285	016	23202	950	16155	738	06060	712	00004	03	1
98										
223	010	32252	915	22133	820	15117	651	04539	03	
836	007	30267	967	24184	875	18143	864	18154	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	025	19153	980	15126	860	11511	829	08035	03	1
037	021	19184	913	14127	872	14067	730	05601	03	1
041	134	15132	950	09071	870	06023	830	02001	03	5
044	023	11066	901	01519	863	05651	770	03599	03	1
052	994	11072	921	06022	865	02515	822	50544	03	5
053	002	05054	792	53536	717	59602	670	62737	03	1
055	015	02502	890	55561	858	54551	813	54595	03	1
062	998	49470	330	47 0	277	36**0	262	36**0	02	2
063	007	01006	906	55565	782	58593	412	89932	04	1
134	022	16169	934	14131	924	10096	915	10096	03	1
144	025	11064	885	00512	881	04657	812	02667	03	1
154	998	06043	544	74829	455	84881			03	1
235	027	07 0	972	03 0	943	01**0	891	50**0	02	1
360	005	04011	784	63632	400	93997	335		03	5

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 dd x	PPP	TTTTT dd x	PPP	TTTTT dd x	PPP	TTTTT dd x	GG	
327	355	79848	177	18990	154	12997			03	1
340	656	01541	616	52997	565	56995	400	76994	03	1
353	763	07054	745	07008	738	08605	695	06662	03	1
365	456	71812	400	79881	330	90003	222	08991	03	1
386	708	02679	624	52993	440	74872	400	80894	03	1
394	768	03579	750	03662	724	04995	608	54719	03	1
405	874	10095	860	12102	667	50622	587	57748	03	1
445	617	52564	570	55735	540	57766	400	75997	03	1
451	788	04685	739	01645	616	53634	552	60674	03	1
476	570	66741	505	71855	463	77991	400	77996	03	1
486	524	63996	470	70862	400	79906	337	89014	03	1
493	753	05997	682	01681	559	60661	400	80884	03	1
506	546	62669	470	69746	400	78879	316	90983	03	1
518	675	54745	662	55626	644	56724	620	57654	03	1
520	879	12047	827	09057	565	57591	400	75783	04	1
528		00000	790	00995	771	02702	735	00712	03	1
534	460	67847	415	73841	400	75994	101	68***	03	1
536	865	07033	545	58616	400	75773	310	89924	03	1
553	790	05680	723	01990	708	01704	629	55671	03	1
562	592	64998	550	69852	472	74795	400	83863	03	1
576	432	85912	400	89986	287	01998	272	97991	03	1
597	660	55709	624	59645	580	62682	530	66795	03	1
600	864	50576	840	00544	794	00532	652	55581	03	6
606	742	58727	662	60761	639	59773	455	72884	03	1
655	645	58602	623	56586	592	58602	400	78859	03	1
662	334	97991	177	96994					03	1
681	458	79924	400	81990	343	89990	240	06994	03	1
712	462	82948	400	90990	255	92998	136	00990	03	1
734	754	57710	723	58704	655	56991	575	61997	03	1
747	608	63660	602	60639	528	65675	400	80838	03	1
764	400	91990	381	93994	207	95996			03	1
768	270	06995	152	01990					03	1
775	269	07993	250	02990	194	98995			03	1
785	581	67996	400	87994	252	01997	150	98996	03	1
798	908	06502	688	59767	663	61653	650	60645	03	1
807	734	51997	594	61762	516	6974*	486	70756	03	6
816	813	55565	555	75791	525	76805	414	90941	03	1
867	756	58747	732	58767	669	61775	239	10992	03	6
879	273	03998	128	00999	101	58***			03	1
896	618	64799	592	63990	288	02996	101	47***	03	1
906	829	55560	639	67708	536	76786			03	1
907	786	59609	560	72754	430	85897	271	03995	03	6
909	7 2	61626	670	65685	6 2	68816	448	80916	03	1
913	742	60731	652	67824	420	90003	275	04992	03	1
917	845	64668	621	84777	470	88915			03	1
918	900	58717	781	64726	780	71852	640	75822	03	6
924	670	70837	616	75837	440	90980			03	1
926	312	00998	236	98995					03	6
934	228	10990	188	01990	101	58***			03	6
938	750	58639	639	61635	600	62648	353	90931	03	6
945	354	88961	214	10994	165	00990	071	89999	03	6
964	480	78848	315	02996	290	03997	220	97998	04	1
968	608	70753	420	86933	339	90998			03	6
74										
043	626	65793	430	79895	216	07995	177	96995	03	6
072	482	82990	101	69	000	82***			03	6
074	722	67822	527	81841	473	85946	427	90942	03	6
090	448	89925	337	00995	233	97997	174	98999	03	1
109	684	59678	519	69772	231	08991	226	06991	04	6
188	453	90731	372	93992	165	15998	145	95998	03	1
76										
458	860	22992	798	17549	558	54693	288	89950	02	6
491	728	14535	662	05593	565	52993	530	55734	02	6
644	644	07643	580	50642	495	58759	309	85997	04	6
78										
016	571	61656	533	63744	514	64725			03	1
325	887	19125	740	09554	664	04562	594	50655	03	1
355	732	08624	667	03603	650	03647	582	51698	03	6
501	680	08945	561	40893	288	88998	178	14995	03	1
526	798	11078	766	10021	756	09045	738	09511	03	1
967	672	07605	625	02532	491	58643	431	64777	03	6
91										
066	692	05996	662	05995	536	56995	217	03996	03	1
182	740	12990	660	04997	625	03998	121	18993	03	1
245	766	12525	746	10004	739	11571	733	10524	03	1
285	690	02679	678	04992	650	02999	450	66992	03	1
98										
223	468	60735	448	60785	307	80922	093	29995	03	
836	554	53562	535	53549	488	58634	470	58998	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	745	02538	733	02621	624	54719	612	55641	03	1
037	656	51605	630	52684	310	90990	149	22996	03	1
041	755	04524	680	53600	650	56605	627	56637	03	5
044	611	59757	557	64716	360	88945	222	14990	03	1
052	785	52563	709	58643	649	62709	520	76856	03	5
053	257	02992	235	98999	163	97991			03	1
055	616	64788	532	72796	254	05999	110	02994	03	1
062	221	37 0	213	43 0	042	45**0			02	2
063	312	00992	118	00990					04	1
134	710	51525	652	52724	493	68995			03	1
144	792	02568	756	01545	737	03503	687	00526	03	1
154										
235	843	52 0	795	53 0	752	55**0	710	57**0	02	1
360	120	97 0							03	5