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 01																		
001	JAN MAYEN	130	54574			390	64677			819	69728			238	84863			03	8
030	TROMSO	055	03503			360	55562			847	64659			289	83855			03	8
384	GARDERMOEN	163				464	53598			977	59648			501	75811			03	5
415	SOLA	130	08053			470	03030			016	56583			563	74766			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	155				430	56611			948	60687			453	76837			03	8
077	STOCKHOLM	179	03002	28	14	485	53572	25	15	000	59658	29	27	521	75838	29	35	03	5
084	GOTEBORG	170	07062			492	01001			031	57589			545	75774			03	8
836	SODANKYLA	056				348	55582			844	65701			301	82991			03	6
974	HELSINKI MAL	155	00518	28	17	456	55603	30	39	955	65733	30	39	321	80**7	30	39	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	023				459	37350	22	20	967	22070	21	24	805	91720	22	30	03	2
026	STORNOWAY	018	48470	19	21	454	36860	21	22	958	18010	19	24	787	85730	20	32	03	2
171	LEUCHARS	027	49490				39380			970	19990			805	89710			03	7
322	FAZAKERLEY	025	51470			461	37290			971	25920			809	93660			03	7
476	DOWNHAM MKT	049	47420	22	22	489	42350	23	22	002	27000	22	34	849	99750	23	55	03	2
743	LARKHILL	049	42410			487	43280	22	24	001	27040	21	36	849	99730	22	48	03	2
808	CAMBORNE	040	50050			477	30350			988	24970			834	98670			03	7
917	ALDERGROVE	018				455	37280	19	36	962	18070	20	35	797	88770	20	51	03	2
953	VALENTIA	013	52490			451	36350			960	24240			798	89840			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	501				428	51541	10	15	928	58643	19	15	756	76869	18	20	03	1
202	THULE	047	63695	00		446	70741	24	1	915	74778	20	27	693	88934	23	20	03	1
270	NARSSARSUAQ	005		22	4	680	60604	34	7	952	66849	04	4	***	*****			03	1
320	DANMARKSHAVN	138	64991			345	70998			779	**994			166	85995			02	8
340	SCORESBYSUND	158	62788			384	69733			816	71754			233	85901			02	8
360	ANGMAGSSALIK	138	60641	00		375	62694	17	4	853	67767	30	6	298	81896	31	25	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	032				356	01015			893	57584			426	75815			03	8
180	KOBENHAVN	187	10082	22	10	519	01018	25	21	068	55553	28	28	624	72**6	28	31	03	5
260	DE BILT	169	15104			522	03027			003	52644			664	70761			02	8
447	UCCLE	169	13092			520	05018			089	52583			672	69747			03	8
610	PAYERNE	210				555	07047	00		120	52656	00		685	72792	35	15	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	152	09097	18	9	500	06051	23	32	062	52569	22	36	640	69764	22	38	02	5
145	TRAPPES	169	08089	00		580	09560	24	15	106	50727	24	24	706	68865	22	28	02	5
190	STRASBOURG	190	11091			560	05565			099	57732			650	73873			02	8
480	LYON	182				550	09512			117	51623			695	70824			02	8
510	BORDEAUX	166	14091	10	2	530	10568	24	10	121	52675	28	6	714	68898	23	16	02	5
645	NIMES	195	09072	26	7	550	07552	10	90	107	53665	14	10	702	66786	30	4	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	068	12 1	30	6	509	03025	30	12	025	07037	31	24	879	68030	29	26	03	1
521	FUNCHAL	169	21037			544	10576			146	04674			783	65814			15	8
536	PORTELA	172	10072			537	09547			116	00687			738	67992			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	059	51510			497	59250			007	23080			549	92780			03	7
122	JEVER	058	54480			500	44860	23	20	015	27040	24	21	***	*****			03	2
338	HANNOVER	061	50470	21	5	504	42310	24	13	015	26160	27	12	862	97790	30	30	02	2
384	TEMPELHOF	204	09071	00		539	08526	27	8	082	54998	29	15	146	70810	29	22	03	5
419	ISERLOHN	063				506	41340	22	10	020	30070	26	15	869	96780			03	2
633	WIESBADEN	192	09086	00		547	06508	21	11	118	51695	26	9	706	70768	34	19	03	5
672	ERLANGEN	215				559	05028			126	53596			708	68769			03	8
866	MUNCHEN RIEM	210				558	06544	10	2	121	52999	33	5	703	68864	34	9	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	230	06040	14	5	570	53507	02	6	124	53681	01	2	712	68993	01	20	03	5
567	PRAHA KBELY	213				560	05023	21	4	110	53615	26	4	692	70813			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	095				520	03561			049	54626			577	71760			02	1
	BLOCK 16																		
080	MILANO	201	11084			555	05004			108	55592			682	70990			02	8
240	ROMA CIAMPINO	178	714	09	4	543	07002	09	8	114	53645	05	18	709	67991	36	25	02	5
420	MESSINA	164	15103			546	07157			141	52709			775	68999			02	8
560	CAGLIARI ELM	017	12098			530	06613			***	*****			683	68795			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					481	54400	30	7	003	33170	01	9	862	2780	34	15	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	160				460	55657			970	65765			390	85***			02	8
818	RIGA	190				490	52595			010	*9697			***	*****			02	8
875	VOLOGDA	120				430	51 6			960	57**5			490	72**6			02	8
882	SYKTYVKAR	070				410	07043			980	51549			570	68724			03	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	210				460	11034			040	00512			660	65757			02	8
469	TAMBOV	160				510	08032	18	4	080	50537	21	15	680	66717	21	9	02	5
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	30	10	020	58612	25	12	***	72***	22	39	01	5
921	CHKALOV	190				570	15063			17*	00***			790	67***			02	8
931	KUIBYSHEV	150				540	12510			100	53570			***	*****			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					520	02465	03	16	090	*****	31	5	700	65813	24	4	02	5
644	CHERNOVITSY	230				530	51561			080	56648			650	7811*			02	8
672	KISHINEV	230				570	-			130	03566			800	60727			02	8
957	KNEV	240				540	51572			100	59761			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS					50	02565	03	16	090	50658	33	8	700	65813	24	4	02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	100				480	15000			070	01584			***	*****			01	8
027	EREVAN					490	12007	21	5	090	01507	15	2	730	55514	14	5	02	5
049	ASTRAKHAN	140				510	16008	13	10	110	03597	13	6	750	63743	17	3	02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	120				440	50 9			920	56**0			530	72**2			02	8
058	SAMAREVO	130				468	06043			030	11578			640	66***			02	8
159	IGARKA	150	61632			400	64674			860	67701			300	83***			02	8
181	OMSK	210				550	06			010	50***			770	64***			03	8
204	KRASNOIARSK	170				440	59658			920	67807			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					540	13021			130	01593			756	57771			01	8
118	SEMIPALATNSK	20				530	00342			080	53607			650	59774			02	8
119	KARAGHANDA					520	05514			800	00571			9**	68884			02	8
139	STALINABAD					480	11			080	03***			700	65***			03	8
145	TASHKENT					470	18074			090	06543			750	62***			02	8
617	ARALSKOE MOR	170	16051			510	13031			120	04583			7**	*****			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					430	00621	35	4	950	59717	32	10	470	75881	25	4	01	5
217	IRKUTSK	180				460	52578			960	62661			460	78815			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	080				400	03			***	61***			430	76***			02	8
848	BUKHTA PROV	430				530	09993			820	7785*			***	*****			02	8
898	BUKHTA TIKSI	11				420	60	10	12	921	65***	18	16	471	69**1	10	6	01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	570				430				990	53553			550	70174			02	8
298	VLADIVOSTOK	180				470	00511	30	10	020	58612	25	18	***	72***	22	39	01	5
816	PETROPOVLOVS	160	00555	15	8	450	55605	15	1	950	60674	27	6	480	70764			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	021	30630			484	63480	23	27	014	39320	24	34	883	11040	24	30	03	2
597	A KHORMAKSAR	026	78730			493	73510	11	17	035	49390	15	14	926	20050	26	4	03	2
648	HABBANIYA	017	64570			473	59490	20	22	002	36240	15	10	858	1610	21	21	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	000				146	27570			311	09600			579	63***			15	8
339	JODHPUR	001				148	29000			315	09570			581	61***			15	8
475	BAMRAULI AL	501				145	26520			311	09***			577	64***			15	8
807	CALCUTTA	001	29250			145	27100			312	11530			582	60***			15	8
867	NAGPUR	502				146	29100			314	14020			584	60***			15	8
909	ERAVAL	004	26230			147	23000			314	13550			587	57***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	003				148	26100			316	16060			589	57***			14	8
149	VIZAGAPATAM	005	28240			148	23150			315	10070			587	59***			15	8
279	MADRAS	001	30250			147	26120			315	14050			589	56***			14	8
333	PORT BLAIR	005	26220			149	16140			312	*****			***	*****			16	8
371	TRIVANDRUM	005				149	21160			314	13510			588	53***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	021	79760	10	15	485	64580	20	25	024	49400	24	27	912	22920	24	36	23	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	053	22114			299	14075			477	06008			932	57691			03	8
412	SAPPORO DCMO	054	21022			501	08573			018	50667			867	67802			03	1
580	MISAWA	066	22994	33	4	518	11993	26	13	037	51991	26	13	864	70991	07	7	03	1
582	AKITA	062	19044			511	09559			030	50669			880	68803			04	1
590	SENDAI DCMO	069	17118			516	10011			035	51596			884	68766			03	1
600	WAJIMA	063	17093			504	09026			022	60698			872	66721			03	1
635	NAGOYA	070	19994	17	14	516	06994	13	22	029	52995	15	22	877	67993	25	27	04	1
646	TATENO	073	17074			517	06016			033	51621			883	67811			03	1
671	TOKYO	073	19111	16	8	520	06013	16	13	038	50197	17	7	891	65741	28	21	03	1
778	SHIONOMISAKI	064	17103			508	04011			021	51561			883	61645			03	1
808	ITAZUKE	047	22094	00		503	12046	15	19	031	05013	21	11	912	57649	31	34	03	1
827	KAGOSHIMA	046	17171			499	09091			014	03039			887	64671			03	1
931	KADENA OKINW	030	23208	16	17	493	15121	20	20	026	07031	24	22	908	57649	24	37	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	043	13053			492	13990			015	02993			875	67990			03	6
155	CASABLANCA	150	15119			530	13024			126	03665			764	65854			02	8
390	M BLANCHE	176	12097	00		530	06504	03	4	093	52781	04	14	693	66914	04	20	02	5
625	AOULEF	101				490	13002			088	03677			746	62818			02	8
715	TUNIS	152	14.033	32	20	480	05551	02	11	055	53681	36	8	643	68876	03	27	14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	092	18161	36	13	490	19552	32	14	121	09553	18	5	812	55994	22	14	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	079	29085	30	3	496	15057	01	8	110	05**1	30	10	776	61**4	32	30	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	043	57616	33	4	459	58611	27	21	948	66714	25	19	750	81911	25	14	03	1
133	KOTZEBUE	039	60631	30	12	452	56595			941	66683			745	80847			03	1
200	NOME	038	59633	30	6	445	61767	33	4	926	69722	18	25	723	53852	17	44	03	1
204	GAMBELL	043	62692	12	7	447	66739	19	14	916	75798	21	29	692	90991	18	43	03	1
219	BETHEL	029	53566			447	56588			936	66682			740	82875			03	1
231	MCGRATH	017				451	51614	12	11	946	65704	11	13	753	81867	13	10	03	1
261	FRBNKS WEEKS	019				456	00623	06	10	953	64715	12	17	763	80842	17	22	03	1
273	ANCH MERRILL	022	07511	29	7	453	54583	06	7	944	66691	08	8	756	78816	11	14	03	1
291	NORTHWAY	026				457	50593	12	8	953	63702	13	11	774	76820	11	29	03	1
316	FORT RANDALL	041	51564			457	62641			936	68752			738	81999			03	1
350	KODIAK	011	03037			437	54556			930	63661			747	82878			03	1
361	YAKUTAT	020	07517	27	6	451	52591	08	16	947	63662	13	19	759	80823	13	27	03	1
381	JUNEAU	042	08508	30	2	476	50572	09	15	974	62**7			***	*****			03	1
398	ANNETTE IS	014	06057	13	2	446	52541	14	23	941	61647	14	45	761	75782			03	1
409	MASSACRE BAY		01542			479	60622			962	68998			762	82992			03	1
439	AMCHITKA	057	03505			479	59630			965	67781			772	80993			03	1
454	LONGVIEW	057	04522	20	5	482	56595	22	5	971	64995	24	5	788	76991	24	39	03	1
485	FORT GLENN	052	03533	31	8	473	58624	28	20	958	67766	29	31	767	77992	28	74	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	23179	08	11	508	14094	03	12	038	05579	36	13	913	61702	32	14	03	1
208	CHARLESTON	049	21192	18	17	506	13077	28	13	032	02001	21	5	899	62784	25	17	04	1
211	TAMPA	052	22181	03	9	511	13106	08	8	040	05547			913	60682			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
01														
001	864	04994			130	96996							00	8
030	873	97990			145	92996			612	94997			00	8
384	900	03087			157	03996							00	5
415	906	03990			164	04994							00	5
02														
062	894	01998											00	8
077	902	01991	30	43	165	98999	30	37	622	97990	27	8	00	5
084	902	05997			156	10990							00	8
836	732	97997			452	92893							00	6
974	870	01 2	31	76	533	97 0	28	22	085	00**9	27	16	00	2
03														
005	955	35 0	21	38	808	44 0	22	29	293	42**0	20	12	00	2
026	930	36 0	20	61	784	42 0	20	30	266	40**0	20	9	00	2
171	956	37 0			811	39 0			287	39**0			00	7
322	973	44 0			027	31 0			295	36**0			00	7
476	022	46 0	23	66	865	23 0	23	44	313	36**0	22	11	00	2
743	024	48 0	22	61	869	20 0	22	55	307	34**0	22	15	00	2
808	009	48 0			864	30 0			335	38**0			00	7
917	952	43 0	20	74									00	2
953	956	45 0											00	2
04														
018	894	06990	20	34		00990	31	12	242	00990			00	1
202	809	94998	29	13	707	92990	33	12	233	93995	31	6	00	1
270	101	58											00	1
320	858	00991			128	92998							00	8
340	865	00997			134	94998			597	95992			00	8
360	817	00997	32	50	137	01998			589	00990			00	5
06														
011	801	03990			151	00990							00	8
180	917	00 0	28	48	174	08 7			620	00**2			00	5
260	923	99			177	17							00	8
447	252	98 4			802	13 0			220	03**2			00	8
610	930	93 7	24	15									00	5
07														
110	923	97 0	22	63	181	12 4	22	45	617	05**7	24	12	00	5
145	931	98 4	25	27	187	02 0	24	29	618	07**4	22	6	00	5
190	101	43											00	8
480	928	98 0			182	16 7			605	12**0			00	8
510	926	00 1	24	44									00	5
645	101	43											00	5
08														
509	056	99 0	31	20									00	1
521	941	95995			203	05999			641	09999			10	8
536	933	97993			190	13995			620	67992			00	8
10														
034	014	44 0			856	20 0			301	37**0			00	7
122	039	50 0	26	51	891	23 0	26	59	334	38**0	26	11	00	2
338	040	48 0	28	39	886	18 0	27	48	318	35**0	24	10	00	2
384	921	98990	30	48	178	14995	30	34					00	5
419	044	47 0	26	33	885	16 0	26	40	***	35**0	27	3	00	2
633	931	95996	26	14	190	12998	27	23	622	05997			00	5
672	932	95996			190	15998							00	8
866	931	95999	35	33	189	14991	35	42					00	5
11														
030	931	96992	01	42	190	12991			629	05990			00	5
567	283	96996			895	08992							00	5
15														
420	074	00 0											00	1
16														
080	926	96995			184	15995							00	8
240	930	97993	01	36	187	16990	01	27					00	5
420	942	98 0			203	15993							00	8
560	928	97990											00	8
17														
606	049	54 0	34	7	909	30 0	29	21	314	28**0	27	21	00	2
21														
153	820	01											00	8
818	101	50											00	8
875	110	92 8											00	8
882	210	93			860	03			450	98***			00	8
22														
318	32	91											00	8
469	101	43											00	5
889	120	00											00	8
907	28	91											00	8
909	130	92											00	5
921	410	95											00	8
931	101	50											00	8
23														
625	370	92 5	23	10									00	5
644	101	50											00	8
672	101	43											00	8
957	101	50											00	8
975	370	92 5	23	10									00	5
24														
000	101	50											00	8
027	410	58	28										00	5
049	440	89											00	5
25														
054	009	98			730	096 5			007	01**5			00	8
058	280	92											00	8
159	800	98											00	8
181	580	83											00	8
204	101	50											00	8
26														
107	380	89											00	8
118	101	50											00	8
119	101	50											00	8
139	400	92			050	54			550	54***			00	8
145	101	50											00	8
617	984	180											00	8
27														
213	101	43											00	5
217	101	43											00	8
28														
238	101	50											00	8
848	650	94			430	90			250	90***			00	8
898	101	43											00	5
29														
269	120												00	8
298	130	92											00	5
816	080	95 4											00	5
40														
427	097	58 0	24	45	967	45 0	26	62	400	09**0			00	2
597	614				080		29	46					00	2
648	044	56 0	35	6	915	37 0	22	27	367	27**0	22	24	00	2
42														
182	949	89											10	8
339	948	92			209	09							10	8
475	101	50											10	8
807	101	43											10	8
867	954	89											10	8
909	961	89			233	01							10	8
43														
063	969	79											10	8
149	969	81											10	8
279	101	50											10	8
333	101	43											10	8
371	101	43											10	8
45														
005	167	78650	28	22	075	42 0	30	22	469	98**0	26	20	20	2
47														
212	166	91993											00	8
412	101	58											00	1
580	060	96999	29	14									00	1
582	075	93996			926	12991			331	11990			00	1
590	071	94992											00	1
600	074	92998			939	08992							00	1
635	068	94990	27	59	925	12990	76	45	325	12991			00	1
646	088	91995			957	09994			389	05995			00	1
671	084	94994	28	60	945	10991	28	21	368	08997			00	1
778	101	88994			981	09990			371	14992			00	1
808	169	78862	25	57	092	96992	24	81	521	*****			00	1
827	101	57											00	1
931	164	77888	26	40	077	98996	28	70	523	14993	27	9	00	1
60														
120	101	50											00	6
155	940	94 7			203	09 1							00	8
390	931	96 4			189	13 4							00	5
625	944	88038			216	00 1			651	17**1			00	8
715	925	96 0			182	12 0			622	09**1			10	5
61														
642	964	80994	26	28	239	01 4	26	28					00	5
62														
366	101	43											10	2
70														
026	875	05998	26	12	739	96998	15	80	255	96999	16	17	00	1
133	878	06990			745	94995			260	95990			00	1
200	849	07990	17	51	717	92996	68	3	234	94997			00	1
204	810	95998	18	34	706	92998	19	40	227	95997			00	1
219	868	04993			740	96995			247	95997			00	1
231	874	04997			742	96994			247	96990			00	1
261	888	06997	19	55									00	1
273	887	05998	15	38	755	97991	17	13	254	98991	21	12	00	1
291		00992			183	98991			281	97990			00	1
316	895	91999			787	95998			286	97992			00	1
350	870	98997			751								00	1
361	905	00996	15	73	872	97994	15	16	271	98999	17	7	00	1
381	941	02994			799	98995			284	02990			00	1
398	923	98998			780								00	1
409	893	01996			762	96992			273	95999			00	1
439	918	97999			903	97993							00	1
454	961	85999	74	17	859	93994			386	92992			00	1
485	940												00	1
72														
202	132	87997	35	20	008	08993	33	32	397	18991	32	15	00	1
208	116	89992	25	35	984	11990	27	20	380	14995	27	21	00	1
211	140	87994			016	09992			409	14998			00	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
01										
001	011	53564	910	61649	880	68641	781	70726	03	8
030	005	03502	585	77781	553	78809	400	93967	03	8
384	995	51532	973	00538	931	01566	816	52595	03	5
415	013	08065	979	07044	985	05054	875	03039	03	5
02										
062	981	50541	936	50559	866	55608	730	60675	03	8
077	019	02004	958	04009	781	58629	761	57625	03	5
084	020	08071	963	05054	900	04031	825	50515	03	8
836	985	53533	952	00517	803	58613	758	61661	03	6
974	013	00518	946	02003	804	58647	772	59666	03	2
03										
005	999	45450	983	44 0	961	47470	581	06810	03	2
026	005	46440	935	43380	915	44380	278	29**0	03	2
171	010	50500	925	44440	908	44440	763	26220	03	7
322	012	52480	880	37360	846	37270	812	34180	03	7
476	014	44420	993	49430	971	48380	541	03860	03	2
743	002	42410	913	46340	825	39300	570	08890	03	2
808	004	51510	882	42410	840	36310	538	05670	03	7
917	998	51480	277	37 0	255	57**0	212	46**0	03	2
953	003	52490	728	27270	608	08040	380	63570	03	2
04										
018	994	00005	876	00515	790	55605	744	55506	03	1
202	014	65708	000	63695	854	70746	838	69713	03	1
270	018	00004	758	66665	726	66696	718	66723	03	1
320	017	62998	990	64999	916	67992	863	70999	02	8
340	018	67731	010	62687	915	65701	774	72763	03	8
360	012	60	941	60656	909	62681	881	61671	03	5
06										
011	996	07062	575	67725	327	98999	262	06995	03	8
180	023	08063	923	06047	825	00008	782	50501	03	5
260	020	10084	940	12091	872	06052	835	02004	02	8
447	008	11087	983	16102	852	06023	812	05595	03	8
610	966	04049	939	09081	899	10051	820	05034	05	5
07										
110	007	09097	930	08085	900	07079	823	05035	02	5
145	000	08089	975	15072	925	14044	915	12024	02	5
190	005	07061	995	14113	965	15082	908	11040	02	8
480	993	08052	980	12082	925	13062	880	11002	02	8
510	014	11085	980	17082	950	17037	745	02634	02	5
645	017	08071	945	12062	880	10503	830	04597	02	5
08										
509	012	12098	940	09087	839	02016	759	04613	03	1
521	013	24053	935	15024	822	08647	805	09636	15	8
536	011	10073	988	09066	973	17565	770	03524	02	8
10										
034	020	47470	970	51450	815	39330	842	39230	03	7
122	021	48470	883	45390	329	57**0	230	28**0	03	2
338	016	46430	976	59560	771	32210	743	32218	02	2
384	019	07067	977	10076	900	05036	758	55553	03	5
419	992	55470	970	54460	960	55450	760	36140	03	2
633	007	08079	976	12083	942	12052	887	09046	03	5
672	992	05041	940	10077	910	11061	830	04011	03	8
866	963	03653	926	10047	893	09535	826	05543	03	5
11										
030	007	03013	984	11098	898	06506	782	50528	03	5
567	992	08052	970	08052	932	09074	560	62757	03	5
15										
420	280	15100	950	09511	745	53616	719	53615	02	1
16										
080	012	11093	960	12055	760	51523	730	51558	02	8
240	009	09097	986	17066	962	16041	780	02532	02	5
420	012	16112	968	18081	932	09081	878	08005	02	8
560	020	11090	990	10395	900	09560	756	50667	02	8
17										
606	984	57490	966	64550	237	33**0	219	30**0	02	2
21										
153	019	03015	007	03011	962	03560	697	65769	02	8
818	024	01014	987	03011	913	02581	837	53596	02	8
875	000	05023							02	8
882	997	11094	841	06018	775	03017	632	***87	03	8
22										
318	992	12108	872	12044	695	50523			02	8
469	004	09042	930	06024	895	06024	876	08032	02	5
889	995	02009	944	03027	285	01***	240	1****	02	8
907	001	8026	913	0321	886	01537	705	51532	02	8
909	999	00502							01	5
921	010	13064	62	19069	879	18063	144	08***	02	8
931	013	10049	960	20088	863	13505	752	02567	02	8
23										
625	019	09010	838	07504	806	00605	730	00636	02	5
644	997	01017	915	03005	830	53586	742	64627	02	8
672	017	07004	779	05540	653	03555	682	03574	02	8
957	007	03007	984	06019	864	51561	836	51596	02	8
975	019	09019	938	07504	806	00605	730	00636	02	5
24										
000	003	13098	962	21071	872	14509	849	15511	01	8
027	911	11708	880	13015	709	059**	549	50701	02	5
049	018	14098	976	20094	921	20055	722	04594	02	5
25										
054	012	00009	988	01	863	50***	698	56***	02	8
058	011	04021	936	09072	902	09071	900	08064	02	8
159	017	60737	923	67701	904	77801			02	8
181	014	12079	931	08	367	07***	800	03***	03	8
204	999	00578	867	58653	788	64677	672	69801	02	8
26										
107	922	12016							01	8
118	002	22005	931	00524	875	00535	800	51566	02	8
119	959	06002	931	04516	872	04516	820	06020	02	8
139	919	15095	829	10	497	00000			03	8
145	956	67087	940	18084	867	18084	400	74848	02	8
617	013	15067	933	18076	884	16059	761	07542	02	8
27										
213	935	07563	773	55671	591	66773	428	82**1	01	5
217	963	01531	829	57603	800	58625	771	58636	02	8
28										
238	997	10582	997	10	896	09***	949	09***	02	8
848		59633							02	8
898	021	68695							01	5
29										
269	008	14128							02	8
298	999	00502							01	5
816	015	11547	958	52575	892	55604	815	55685	02	5
40										
427	007	79680	996	82610	912	70510	875	67490	02	2
597	009	80740	954	73630	926	77570	875	73540	03	2
648	001	64570	983	64550	993	60380	815	46460	02	2
42										
182	976	32060	955	38580	650	04700	640	04750	15	8
339	977	33050	965	39510	639	02620	555	55***	15	8
475	988	34050	960	36020	760	17620	450	72***	15	8
807	009	29250	939	24230	894	31140	639	03590	15	8
867	965	37070	530	59	250	99***	285	90***	15	8
909	004	27250	977	25180	908	27020	750	17580	15	8
43										
063	943	30100	650	09510	187	05***			14	8
149	008	28240	963	25230	531	56610	240	89***	15	8
279	008	30250	964	28210	930	32170	550	00680	14	8
333	007	27240	350	73					16	8
371	992	29240	925	23210	540	00070	267	84***	14	8
45										
005	004	79760	999	80770	936	74690	825	61550	23	2
47										
212			953	21604	400	71839	499	76998	03	8
412	017	23047	917	12542	887	51666	640	57712	03	1
580	019	898	516	69995	471	71992	340	90990	03	1
582	021	33074	012	20041	965	16015	915	14506	04	1
590	020	19126	924	13086	819	09513	800	07004	03	1
600	022	21120	000	17093	923	14064	837	08012	03	1
635	023	21115	842	05998	836	06990	768	01999	04	1
646	023	21105	832	05504	805	06521	644	55668	03	1
671	026	11113	858	06023	843	05514	827	07546	03	1
778	014	20106	820	03002	745	01531	656	54598	03	1
808	016	23093	803	08027	728	07541	586	00598	03	1
827	016	18172	949	14133	797	07075	757	04049	03	1
931	006	24211	906	17159	627	01514	558	53**8	03	1
60										
120	015	11063	985	14056	935	16033	885	15543	03	6
155	010	13110	000	15119	975	19156	930	18113	02	8
390	018	11105	005	13096	967	09078	941	09077	02	5
625	979	18031	959	19049	936	19023	915	18023	02	8
715	017	18113	985	12035	854	05554	810	01594	14	5
61										
642	006	18177	957	15062	920	21074	840	19581	07	5
62										
366	001	29084	780	09536	760	09624	637	01**7	15	2
70										
026	016	56596	950	60644	848	58614	805	51628	03	1
133	015	59625	967	61657	952	59621	913	61631	03	1
200	014	56627	996	59644	943	62667	864	61765	03	1
204	016	59642	950	65702	928	63749		74111	03	1
219	010	53563	000	53566	958	57596	900	54568	03	1
231	994	10545	432	90932	302	04999	028	00995	03	1
261	991	13538	975	10615	620	71790	589	70767	03	1
273	003	07503	970	05544	638	71744	570	73764	03	1
291	946	08563	727	61668	637	65828	600	68996	03	1
316	012	00553	804	65661	418	89995	406	86995	03	1
350	002	03037	958	00005	947	00005	426	61641	03	1
361	006	08503	967	05561	482	82842	430	84871	03	1
381	015	09009	932	03549	895	03565	780	56592	03	1
398	001	07051	567	72751	367	89922	251	07994	03	1
409	021	02548	925	54585	835	61632	743	65744	03	1
439	013	04007	912	53568	688	68792	628	70997	03	1
454	021	05519	900	53564	800	59625	730	63653	03	1
485	017	04526	782	63654		65684	593	73832	03	1
72										
202	017	24197	886	16096	870	15067	860	15111	03	1
208	015	21208	875	15084	583	56584	567	57621	04	1
211	017	22199	984	22162	980	22124	870	14128	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
01										
001	767	69711	727	68705	438	89929	400	93998	03	8
030	374	97991	352	98990	242	93995	084	96992	03	8
384	760	58611	733	56604	618	65707	400	87921	03	5
415	810	00005	759	51524	400	88906	315	02041	03	5
02										
062	704	60675	665	63701	650	63705	562	70775	03	8
077	688	60653	342	95037	292	02993	227	03991	03	5
084	748	54558	587	65674	469	79806	371	94998	03	8
836	734	62671	587	74991	383	95999	338	01990	03	6
974	679	66759	664	66789	630	68777	533	79**6	03	2
03										
005	380	60480	295	33 0	878	31**0	244	31**0	03	2
026	240	35 0	215	38 8	186	46**0	162	41**0	03	2
171		40 0	266	30 0	167	39**0	155	42**0	03	7
322	781	34240	244	34 0	221	32**0	218	34**0	03	7
476	530	03840	342	57 0	233	24**0	223	23**0	03	2
743	540	06 0	245	58 0	217	20**0	209	18**0	03	2
808	220	29 0		29 0	192	35**0	164	39**0	03	7
917										
953	285	42 0	237	50 0					03	2
04										
018	662	64735	274	09997	262	04990			03	1
202	737	73768	754		590	83864	486	89957	03	1
270	680	68784	632	66806	532	72990	101	40***	03	1
320	839	71991	829	70995	785	70999	666	66996	02	8
340	758	70754	484	92995	334	98999	060	95990	03	8
360	480	82908	416	89974	391	90973	275	04993	03	5
06										
011	242	05997	132	01994					03	8
180	609	61 9	513	72 1	492	72**9	225	10**5	03	5
260	775	02616	734	00663	685	53631	568	63671	02	8
447	638	57649	600	59671	465	74794	223	13**5	03	8
610	717	51628	654	55726	623	59735	510	71784	05	5
07										
110	766	00524	725	50547	650	57634	620	59659	02	5
145	820	07571	870	05094	700	50727	600	59782	02	5
190	886	08011	813	03643	745	52696	707	56737	02	8
480	850	09512	823	07531	700	51623	665	53642	02	8
510	700	52675	628	57768	570	61811	386	84021	02	5
645	795	02612	765	50632	682	54675	600	60722	02	5
08										
509	721	01641	706	01673	576	60753	552	62731	03	1
521	793	10628	400	79912	330	90001	252	03991	15	8
536	735	02660	640	52992	425	76886	400	80904	02	8
10										
034	720	21130	680	23020	562	02840	220	22**0	03	7
122	190	22 0	174	29 0	157	28**0			03	2
338	317	54 0	286	43 0	204	18**0	183	18**0	03	2
384	742	52606	722	53691	662	57713	620	62673	03	5
419	717	31080	405	74580	370	68500	324	56**0	03	2
633	855	07013	840	06553	820	06683	720	50623	03	5
672	780	03542	640	58644	620	59662	490	69775	03	8
866	746	50781	649	57990	624	57996	514	67853	03	5
11										
030	765	50689	686	54652	633	56738	544	64998	03	5
567	487	71847	392	8299	268	0299*			03	5
15										
420	584		300	51					03	1
16										
080	636		604	60746	164	13933			02	8
240	765	02055	630	58744	580	58991	525	65998	02	5
420	765	00573	654	55994	608	59766	553	64997	02	8
560	724	06420							02	8
17										
606	197	30 0	106	30 0	088	26**0	084	27**0	02	2
21										
153	529	82	312	01					02	8
818	755	60624	723	58764	705	69696	668	61669	02	8
875										
882										
22										
318										
469	564	62577	492	61121	392	79**0			02	5
889										
907	492	69	420	75	357	83***	262		02	8
909										
921	79	09							02	8
931	648	59600							02	8
23										
625										
644	300	99							02	8
672	300	86							02	8
957	829	51633							02	8
975										
24										
000	801	09574	693	50589	662	51647	634	52646	01	8
027	422								02	5
049	674	02598	552	58706	426	72***	370	78***	02	5
25										
054	588	65	469	74	393	91***	262	04***	02	8
058	869	06031	703	61554	544	62***	415	76***	02	8
159										
181	710	02	625	55	549	60***	422	68***	03	8
204	648	71892	607	74825	597	73785			02	8
26										
107										
118	684	54601	681	58654	546	65725	477	71797	02	8
119	624	56645	480	70793					02	8
139										
145										
617	677	02	552	59	424	72***	320	86***	02	8
27										
213	228	03	253	04	209	01***	080	01***	01	5
217	546	73769	371	96	282	02***	216	99***	02	8
28										
238	839	02	742	58	608	65***	531	73***	02	8
848										
898										
29										
269										
298										
816	753	58664	692	60691	636	65521	572	65711	02	5
40										
427	508	16110	234	32 0	230	35**0	189	46**0	02	2
597	560	33160	465	11050	329	83760	310	83730	03	2
648	610	18206	532	08880	485	99580	320	57**0	02	2
42										
182	440	70	370	82	255	94***			15	8
339	332	85	249	06	149	21***			15	8
475										
807	420	70	310	84					15	8
867	220	04							15	8
909	630	09600	629	06700	484	62***	460	62***	15	8
43										
063										
149										
279	508	56							14	8
333										
371										
45										
005	790	61490	735	58440	584	28200	570	28180	23	2
47										
212	237	07991	101	55					03	8
412	550	65782	485	68816	438	74851	250	03990	03	1
580	220	13991	101	68	002	34***			03	1
582	871	12532	670	53682	655	55709	600	59735	04	1
590	600	60701	491	69778	518	69999	231	05991	03	1
600	786	05528	653	54623	620	59661	527	66727	03	1
635	437	73997	354	85990	328	87993	293	95996	04	1
646	553	64786	457	68833	373	77931	233	05995	03	1
671	695	55535	714	66512	713	77470	470	68831	03	1
778	586	56593	538	59627	494	62650	262	93995	03	1
808	400	66733	388	65744	272	82902	249	88999	03	1
827	661	03028	552	58613	441	67726	372	76814	03	1
931	239	90983	137	05996	095	15996	005	12995	03	1
60										
120	855	13644	750	05996	648	50993	470	70995	03	6
155	900	16070	780	10585	660	00711	605	53765	02	8
390	930	08064	870	08025	835	05524	823	05524	02	5
625	806	09511	779	09563	725	04611	711	04667	02	8
715	670	54709	354	86016	215	13**0	202	12**4	14	5
61										
642	695	08557	611	51587	579	52676	558	51994	07	5
62										
366	400	75 1							15	2
70										
026	591	76821	580	75821	525	79914	433	87955	03	1
133	903	58606	863	55597	572	77793	287	08996	03	1
200	425	88911	296	07997	232	97990	025	00993	03	1
204	561	86911	502	90983	358	98994	268	95990	03	1
219	798	59602	588	75789	440	87913	410	90953	03	1
231										
261	431	87919	281	08997	270	06996			03	1
273	554	73761	423	88914	294	05999	234	98990	03	1
291	568	72872	535	75856	480	76803	367	90932	03	1
316	274	91999	246	95998	186	95998	171	97996	03	1
350	662	65697	521	79857	460	88942	342	00994	03	1
361	278	04990	045	98995					03	1
381	561	73769	519	75780		01995	233	02997	03	1
398	211	98999							03	1
409	654	72993	560	78992	460	85997	366	95990	03	1
439	406	90990	380	92995	354	92995	289	94999	03	1
454	360	86998	338	85999	256	95993	208	92995	03	1
485	564	73993	374	85885	357	84998	323	88990	03	1
72										
202	816	11029	775	09039	738	08594	606	51588	03	1
208	554	57757	400	73794	358	78874	305	88952	04	1
211	758	08040	732	17518	678	04604	666	03552	03	1

MAY 1 1959

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
219	ATLANTA	047				503	13077	24	17	029	02007	27	16	898	63667			03	1
231	NEW ORLEANS	043	22202	17	10	504	16114	29	7	036	05012	26	10	911	61733	29	32	03	1
240	LAKE CHARLES	039	23216			500	15129			034	08995			915	61736			03	1
250	BROWNSVILLE	028	24237	12	9	492	19136	18	19	034	11554	24	17	921	60658	24	9	03	1
253	SAN ANTONIO	038				497	15145	14	19	035	09569	21	17	922	59621	27	37	03	1
259	FT WORTH	043				495	14132	19	14	027	06559	22	25	902	61734	26	58	03	1
265	BIG SPRING	037				492	13117	18	15	024	06553	22	22	899	61708	27	37	03	1
270	EL PASO	013				481	22996	18	6	021	08634	25	23	895	61667	25	53	03	1
278	PHOENIX	012				478	18578	27	14	011	04599	20	17	878	66793	25	34	03	1
304	HATTERAS	052	20188	19	13	507	12072	22	18	032	02518	24	10	904	62672	25	20	03	1
317	GREENSBORO	049				501	11109	24	11	026	02501	27	16	893	62654	27	22	03	1
327	NASHVILLE	046				497	09069	35	5	019	02530	02	15	885	64788	32	21	03	1
340	LITTLE ROCK	043	19151	02	13	496	11099	20	8	024	05556	21	16	894	65743	26	39	03	1
353	OKLAHOMA CTY	046				491	08068	23	9	019	05657	24	33	***	*****			03	1
365	ALBUQUERQUE	000				470				009	08611	27	9	879	66707	24	21	03	1
386	LAS VEGAS	006				472	18998	24	10	003	03642	17	10	865	66787	29	10	03	1
394	SANTA MARIA	045	10063	30	8	487	10647	33	9	010	01614	30	18	874	64994	29	30	03	1
405	WASHINGTON	051	07054			493	09087			014	01507			508	80636	67		03	1
445	COLUMBIA	054				492	07631	36	5	009	00603	26	19	868	66994	25	40	03	1
451	DODGE CITY	051				494	04539	13	15	010	02571			870	67993			03	1
476	GRAND JUNC	023				477				003	02704	26	14	857	70771	26	24	03	1
486	ELY	010				466				993	03642	21	18	849	70749	27	24	03	1
493	OAKLAND	045	09043	28	18	484	07521	26	23	001	51583	25	30	859	64666	26	43	03	1
506	NANTUCKET	063	07014	17	5	499	05992	36	3	017	00505	26	28	881	62649	28	38	03	1
518	ALBANY	058	06016	18	9	493	01603	13	20	004	50529			867	65683			03	1
520	PITTSBURGH	036				482	10098			005	02015			875	63663			03	1
528	BUFFALO	044				483	09084			006	01008			876	62659			03	1
534	CHICAGO	052				482	02633			996	51704			854	66990			03	1
536	TOLEDO	044				480	08072			999	50528			862	64998			03	1
553	OMAHA	060				492	50567	31	16	999	55673			840	69991			03	1
562	N PLATTE	055				490	03544	13	13	995	58601			829	72809			03	1
576	LANDER	043				483				995	54684	22	8	838	71996	28	35	03	1
597	MEDFORD	030				469	02511	21	14	974	57592	23	30	812	70741	23	36	03	1
600	SABLE ISLAND	043	06002			476	51576			976	58661			814	73842			03	1
606	PORTLAND	060	11543	25	3	498	01594	02	3	009	51996			872	64821			03	1
655	ST CLOUD	071				494	58610	29	17	983	63715	26	26	804	75868	26	42	03	1
662	RAPID CITY	063				488	51575	22	3	989	58658	29	32	820	72806	29	41	03	1
681	BOISE	012				465	12545	11	30	987	00601	21	25	839	69841	24	16	03	1
712	CARIBOU	058				489	58553	36	17	993	55693	32	15	839	66994	31	39	03	1
734	SAULT MARIE	052				479	53567			979	56576			821	67811			03	1
747	INTL FALLS	044				467	56584	23	8	956	65676	22	7	763	81857	23	21	03	1
764	BISMARCK	055				479	57606	31	17	968	65695	31	22	782	78825	32	40	03	1
768	GLASGOW	047				479	51583	27	6	974	60751	34	11	796	76851	01	11	03	1
775	GREAT FALLS	034				475	04577	16	5	981	59652	28	15	808	75876	30	15	03	1
785	SPOKANE	016				465	08580	15	9	976	56611	20	12	814	72751	20	14	03	1
798	TATOOSH IS	021	07052	11	6	452	51534	18	25	952	59618	18	21	775	75783	18	21	03	1
815	TEPHENVILLE	017	01005	33	12	440	56574			933	61627	34	37	753	77804			03	1
816	GOOSE	039	00511	33	14	458	58592	03	32	948	63684	36	32	***	77834	34	12	03	1
826	NITCHEQUON	054				479	55579			967	62998			787	75996			03	1
836	MOOSONEE	069	52345			492	56611			984	61748			811	71752			03	1
867	THE PAS	058				479	61656			968	60697			789	78887			03	1
879	EDMONTON	030				472	03563	15	20	976	59676	20	9	802	76990	22	15	03	1
896	PRINCE GEORG	008				456	07603	14	13	966	57664	16	15	793	74884	16	15	03	1
907	PORT HARRISN	072	59646			485	59681			971	67735			767	85913			03	1
909	UP FROBISHER	048	56639	00		458	63664	00		939	67717	18	9	743	82869	17	11	03	1
913	CHURCHILL	066	58602	17	8	486	59694	20	4	974	65804	26	12	777	82898	27	28	03	1
917	EUREKA	065	71766	32	4	456	70743	03	11	927	83882	01	17	712	88935	01	24	03	1
918	ARCTIC BAY	062	61689			469	63738			947	70862			740	85996			03	1
924	RESOLUTE	068	66714	32	18	473	64674	33	19	951	69817	33	23	749	82998	32	41	03	1
926	BAKER LAKE	074	60636			486	60636			971	65776			780	79928			03	1
934	FT SMITH	040				479	03566			985	57711			826	72753			03	1
938	COPPERMINE	039	55589			464	52647			960	62733			784	74949			03	1
945	FORT NELSON	022				470	08572			982	55652			830	68826			03	1
964	WHITEHORSE	017				459	02584	14	9	962	60643	13	2..	786	74784	16	45	03	1
968	AKLAVIK	042	03559			471	52647			965	63778			779	79925			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	049	11564			486	00603			985	61761			812	73849			03	1
072	MOULD BAY	051	57665			463	59684			950	65696			777	81869			03	1
074	ISACHSEN	072	72991			472	63990			951	68999			751	83996			03	1
090	CLYDE RIVER	054	64653	00		455	66727	30	9	931	71991			***	*****			03	1
109	PORT HARDY	014	07074			446	51531			944	61623			768	75784			03	1
188	MINGAN L PT	042	04511	35	9	472	00581	01	27	973	60664	32	15	797	76867	35	54	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	23185			495	22999			039	13991			934	57995			02	1
491	C VICTORIA	023				494	21166			041	12012			***	*****			02	6
644	MERIDA	030	28204			498	18129			039	10559			926	57998			03	6
	BLOCK 78																		
325	HAVANA C B	045	22817	07	7	507	16049	35	4	042	08564	02	10	923	60682	33	17	03	1
355	CAMAGUEY	046	23193			507	15084			033	06547			916	60744			03	1
367	GUANTANAMO	042	24218			499	15128			032	03503			901	57995			03	1
501	SWAN ISLAND	308	25221	09	12	501	16114	10	16	036	09606			924	56998			03	1
526	SAN JUAN PR	046	22207	09	10	504	14070	09	14	034	08522	03	4	916	59680	27	13	03	1
806	ALBROOK FLD	028	23997	32	6	488	16997	03	12	021	08990	08	4	906	56991	36	9	05	1
967	CHAGUARAMAS	037	23205			499	16142			036	09042			924	57633			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	055	22179	11	22	512	14527	14	24	042	05997	14	20	917	61990	15	25	03	1
182	HONOLULU	047	22151	06	23	503	13067	10	24	035	08629	08	23	920	57999	08	16	03	1
245	WAKE ISLAND	034	26191	05	4	495	16121	04	4	030	07526	15	12	916	56990	35	4	03	1
250	ENIWETOK ATL	019	27229	08	25	484	17123	08	25	021	09531	09	12	914	*****			03	1
275	JOHNSON IS	036	24211	10	19	494	13111	13	30	018	0.527	13	18	884	62623	20	17	03	1
285	HILO	048	20181	02	5	503	12102	07	13	027	03682	07	18	909	58999	04	13	03	1
366	KWAJALEIN	018	28238	08	13	487	19164	08	16	030	12025	07	9	***	*****			04	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	027	29246			495	17128			030	08529			915	57697			03	8
645	CEBU	026	31213			494	19161			068	11007			937	53692			03	8
836	ZAMBOANGA	023	30235			489	18107			028	10502			923	55623			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 348 480	066	16135			514	07028	28	23	033	00561	25	22	892	65749	26	20	03	1
037	0 360 700	058	18169	20	12	512	12038	21	12	036	03642	27	9	900	61769			03	1
041	0 450 160	128	13083	25	22	480	02017	28	28	014	55691	28	30	546	75873			02	5
044	0 440 410	087	16141	19	30	475	09021	22	35	995	00994			852	67992			03	1
052	0 520 200	545				285	01515	30	48	823	58621	30	36	347	77822	30	40	02	5
053	0 525 357	029	05016			456	55561			956	56664	25	15	799	70801	26	32	03	1
055	0 564 507	026	02006	08	15	450	56575	08	8	943	04652	09	13	765	75785	07	19	03	1
062	0 592 187	516				419	34850	17	14	924	18960	18	17	753	84630	17	14	02	2
063	0 620 330	018	02014	35	24	442	55565	02	15	933	64672	04	15	747	77888	02	21	03	1
134	1 300 400	067	16136	02	12	518	07044	36	15	032	03664	01	15	901	64681	05	37	03	1
144	1 400 480	059	09046	31	19	495	04644	31	31	012	02549	31	64	***	*****			03	1
154	1 500 450	014	04029	29	25	439	55565	30	38	938	62997	31	35	749	78873			03	1
235	2 390 530	082	03 0			503	50 0			008	55**0			851	68**0			03	1
360	3 660 020	125	02502	32	4	400	57572	25	9	926	60684	26	15	446	46781	28	32	03	5

MAY 2

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	113	54578			400	00003			852	68681			320	79795			03	8
030	TROMSO	151	50537			430	59624			913	64681			385	82881			03	8
384	GARDERMOEN	141				465	01015			012	56619			566	73827			03	5
415	SOLA	096	10076			410	02029			970	57590			514	74803			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	136				460	04511			007	55618			543	74783			03	8
077	STOCKHOLM	186	10078	17	7	510	02002	24	18	061	57584	25	24	602	73763	28	23	03	5
084	GOTEBORG	140	11085			490	04002			042	55624			590	74821			03	8
836	SODANKYLA	154				447				946	61689			445	77996			03	7
974	HELSINKI MAL	200	04021	23	8	515	50589	27	6	048	58665	29	18	571	75**7	31	26	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	004				439	35300	19	25	945	20100	19	24	777	5750	10	29	02	2
026	STORNOWAY	505				420	32310	19	29	929	14120	20	31	752	81670	19	27	02	2
171	LEUCHARS	011	48440			444	31290			945	14080			767	80740			02	7
322	FAZAKERLEY	028	48450			462	32310			963	15100			784	80550			02	7
476	DOWNHAM MKT	040	47440	24	23	477	34300	23	27	983	20020	21	42	815	88690	21	54	02	2
743	LARKHILL	044	45450			478	33260	25	33	981	17000	23	39	819	93640	23	51	02	2
808	CAMBORNE	047	49460	25	33	482	32270	25	33	984	17020	25	42	822	94810	25	58	02	2
917	ALDERGROVE	017				450	31270	26	29	951	15020	25	28	778	83730	25	27	02	2
953	VALENTIA	036	46400	27	16	468	29830	28	28	967	15970	28	32	794	86570			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	006				433	51523	18	2	933	61622	24	3	763	73992	31	34	03	1
202	THULE	034	67712	00		440	73761	13	8	904	77801	11	4	678	91990	13	10	03	1
270	NARSSARSUAQ	042	50992	00		463	56748	03	16	953	64991	19	98	769	77811	12	30	04	1
340	SCORESBYSUND	151	62653			394	65734			848	69797			269	84947			03	8
360	ANGMAGSSALIK	156	59635	00		556	64692	00		879	66758	25	2	370	75843	25	25	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	503				321	07003			855	58608			369	77801			03	8
180	KOBENHAVN	160	16126	20	17	524	06029	19	15	088	52578	22	17	669	70762	23	29	03	5
260	DE BILT	134	11075			490	07023			062	53571			625	71802			02	8
447	UCCLE	145	09098			485	06022			051	52544			625	70807			03	8
610	PAYERNE	180				540	08054	28	7	110	53559	28	7	670	70806	28	12	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	176	10082	25	18	520	01518	25	30	060	53654	25	18	646	69831	26	36	02	5
145	TRAPPES	169	08087	00		540	06021	28	20	077	52728	24	24	645	70908	22	24	02	5
190	STRASBOURG	157	10089			540	10524			116	51606			687	71813			02	8
480	LYON	164				520	12001			118	52586			692	70786			02	8
510	BORDEAUX	191	09066	00		550	08565	28	4	119	51588	15	2	694	70771	25	80	02	5
645	NIMES	173	10052	23	10	550	11525	32	14	120	51574	06	7	712	69829	35	14	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	063	13104	20	14	508	09585	22	10	027	12**0	22	18	886	67776	22	25	03	1
521	FUNCHAL	151	19114			526	10547			120	03681			741	67837			15	8
536	PORTELA	165	12104			538	11557			131	01665			748	67814			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	045	62480			493	46270			009	25100			855	95740			02	7
122	JEVER	043	60480			495	52310	21	20	014	27080	19	20	860	97801			03	2
185	GREIFSWALD	169				530	10023			122	00617			715	68775			02	8
338	HANNOVER	046	55650	19	14	494	50240	19	14	007	29010	20	16	855	94670	21	34	03	2
384	TEMPELHOF	172	12063	18	9	530	06003	19	13	100	51738	21	11	683	71762	22	13	03	5
393	LINDENBERG	180				550	07028			115	51609			714	69764			02	8
419	ISERLOHN	047				497	50330	21	21	015	29050	21	21	863	95750	20	33	03	2
454	WERNIGERODE	154				530	09031			103	**604			693	70762			02	8
633	WIESBADEN	151	10081	00		519	10013	22	6	100	51598	23	16	688	71752	21	14	03	5
672	ERLANGEN	174				528	10512			104	51606			687	70800			03	8
866	MUNCHEN RIEM	180				527	09584	32	3	102	52703	34	2	700	68838	22	4	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	189	06022	36	7	523	07992	14	13	090	52993	23	4	678	69991	36	6	03	5
567	PRAHA KBELY	188				530	09057	12	14	122	00593	14	20	737	67777	12	2	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	186	15092			543	05023			100	54611			668	70992			02	8
240	ROMA CIAMPINO	160				530	07010	11	10	090	52650	11	25	670	71740	08	35	03	5
420	MESSINA	142	15098			519	05017			***	53568			723	70743			02	8
560	CAGLIARI ELM	157	13071			530	07510			087	54**1			666	**825			02	8
596	GRENDI	120				470	06020	06	15	020	56570	10	10	580	73750	01	10	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					478	54440	33	9	000	35260	33	12	866	8760	31	15	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	200				510	50565			050	59641			570	75***			02	8
422	KOENIGSBERG					560	05551	27	4	120	*5646			330	60699			02	5
802	MURMANSK					410	57591	32	1	890	67***	29	8	330	85***	27	7	02	5
824	ARKHANGELSK	110				400	53547			910	62649			420	77**4			02	8
845	LENINGRAD OB	180				490	52611			990	59693			520	76***			01	8
875	VOLOGDA	170				470	52 3			970	66**4			430	82**2			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
219	112	89990			980	10996							00	1
231	131	88991	31	43	003	09992							00	1
240	138	89990			006	10999			388	17990			00	1
250	146	87913			022	0999							00	1
253	152	86931	26	67	033	07998							00	1
259	117	90943	26	88									00	1
265	114	90999	27	64	976	11995							00	1
270	116	89996			980	11993							00	1
278	076	89991			948	06999							00	1
304	123	88998	31	22	994	07992	27	22	389	15991	33	28	00	1
317	208	90942	23	31									00	1
327	078	91999	24	37	946	09990	26	52	359	*****			00	1
340	097	90990	26	65	966								00	1
353	101	50											00	1
365	072	93994	26	60	931	09990							00	1
386	047	97991			906	05990			343	08999			00	1
394	072	93999	34	53	925	00995	29	31	350	11997	26	29	00	1
405	422	76812			086	90997			949	11998			00	1
445	054	95997	25	43	912	09991	26	63	346	08993	26	44	00	1
451	053	93995			916	09992			345	10998			00	1
476	030	98995	27	44	880	05993			326	*****			00	1
486	033	96990	30	30	880	07994			319	*****			00	1
493	062	92992	28	65	923								00	1
506	093	90940			959	11992							00	1
518	067	93990			919	15990							00	1
520	082	91992			947								00	1
528	088	90999			951	12990			363	*****			00	1
534	043	95992			898	09992							00	1
536	057	94992			906	12992							00	1
553	017	97998			869	04994			325	*****			00	1
562	000	98990			852	03999							00	1
576	001	00990			854	00990			319	04995			00	1
597	344	80858	23	51	993	96998	22	85	847	05992			00	1
600	987	89004			881	97998							00	1
606	416	75804			079	91999			937	12997			00	1
655	964	95991			850	94996							00	1
662	991	96992	28	35	868	96992	28	28					00	1
681	034	92992	26	42	892	12996							00	1
712	031	94990	29	62	886	10998	29	65					00	1
734	006	94996			863	08999			423	04999			00	1
747	901	93991	22	30									00	1
764	930	01992	30	49	807	96996	28	34	297	02990	24	25	00	1
768	947	02991			794								00	1
775	959	00995			814	02992			286	03995			00	1
785	992	96998	25	34	834	09999	25	24	298	*****			00	1
798	298	83879	18	35	939	98999	18	59	795	98999	19	27	00	1
815	892	98999			775	96999							00	1
816	908	01991	33	36	781	96996							00	1
826	952	97999			803	05999							00	1
836	979	98999			813	05995							00	1
867	929	02990			787	00994			266	*****			00	1
879	946	01997	18	12	804	01994	36	3	***	*276*			00	1
896	101	47											00	1
907	896	98999			768	98990							00	1
909	869	03991			732	98990			228	98999			00	1
913	101	58											00	1
917	821												00	1
918	861	04991			730	98990							00	1
924	883	03990	31	90	740	96999			245	96997			00	1
926	923	01994											00	1
934	985	01995			825	07992			483	*****			00	1
938	101	50											00	1
945	013	95994			871	03993			359	97990			00	1
964	953	98998	66	20	807	98999							00	1
968	101	50											00	1
74														
043	978	98999			823	02990			307	01993			00	1
072	101	43											00	1
074	870	02998			745	94991			273	94991			00	1
090	101	50											00	1
109	934	94999			801	98999			296	98999			00	1
188	947	97999			816	00900							00	1
76														
458	164	87990											00	1
491	101	50											00	6
644	101	58											00	6
78														
325	146	87990	32	19	021	06997			405	23995			00	1
355	143	87991											00	1
367	101	50											00	1
501	158	86991			046	05996			147	23996			00	1
526	154	83998	26	44	043	06992	26	64	404	23996	27	42	00	1
806	154	83990	21	11									00	1
967	101	81882			069	02991							00	1
91														
066	139	88995	19	20	024	01993	33	16	445	14998	26	8	00	1
182	151	85998			040	06994			414	19996			00	1
245	158	85990	31	14	044	05998	28	39	414	27995	28	25	00	1
250	101	55											00	1
275	104	88997	08	40	974	08998							00	1
285	135	88990	31	40	013	07998	29	78					00	1
366	101	55											00	1
98														
223	157	82987			055	03999			421	30157			00	8
645	188	79997											00	8
836	174	81996			074	03995			426	33992			00	6
QLL		OCEAN	STA											
034	087	94998	30	23	936	14995	32	26	333	11997	21	30	00	1
037	110	90992			975	11995			358	*****			00	1
041	101	43											00	5
044	101	50											00	1
052	886	98			151	99			607	00***			00	5
053	967	00990	27	87	806	08993	26	50	263	03998	26	16	00	1
055	905	04999	08	46	767	96999	11	8	256	*****			00	1
062	895	40 0	11	24									00	2
063	899	98999	36	53	761	00995	29	31					00	1
134	102	93990	06	54	957	13998							00	1
144	101	58											00	1
154	920	92990			801	98990			284	03990			00	1
235	034	95 0											00	1
360	893	02995	27	36									00	5
01														
001	876	05991			141	95996							00	8
030	101	50											00	8
384	907	02098											00	5
415	905	98041			166	02999							00	5
02														
062	905	02999			165	00992							00	8
077	912	01998	27	56	167	05998	27	39					00	5
084	910	02997			164	05996							00	8
836	101	43											00	7
974	061	04 7	32	44	636	03 2	31	34	119	01**7	28	12	00	2
03														
005	926	44 0	19	48	521	13 0	22	14	290	43**0	24	12	00	2
026	809	52 0	19	23	702	53 0	23	14					00	2
171	904	46 0			784	46 0			280	40**0			00	7
322	932	50 0			810	44 0			297	37**0			00	7
476	968	44 0	21	58	828	39 0	22	37					00	2
743	981	43 0	24	60	839	37 0	23	39	307	37**0	24	20	00	2
808	985	42 0	27	68									00	2
917	980	55 0	25	25	815	52 0	25	26	318	42**0	26	9	00	2
953	959	54 0			844	49 0							00	2
04														
018	929	98999	32	50	784	04991	29	39					00	1
202	101	50											00	1
270	925	01997	12	24	772	01999	13	15					00	1
340	871	97997											00	8
360	888	01992	26	50	146	03998	23	32					00	1
06														
011	882	02995			149	96992			606	98999			00	8
180	924	97 9	24	80	181	11 8			624	01**8			00	5
260	920	97			178	10			618	05***			00	8
447	206	96 8			799	09 0			229	03**4			00	8
610	926	95 7	24	12	185	11 1	23	15					00	5
07														
110	923	98 0	27	31	180	15 0	26	37	616	05**7	26	34	00	5
145	924	95 4	22	63	186	07 7	22	56	625	05**0	00		00	5
190	927	97 7			183	131		60	814	**4**			00	8
480	925	99 4			181	14 4			611	08**4			00	8
510	926	00 1	24	44	182	10 4	24	50					00	5
645	929	97 1	29	9	189	12 0	26	15	621	07**0			00	5
08														
509	068	87 3	20	13									00	1
521	933	96998			194	05993			632	11994			10	8
536	934	97992			191	12997							00	8
10														
034	024	44 0			869	25 0			325	36**0			00	7
122	035		21	49	879	20 0	22	54	321	34**0	23	11	00	2
185	325	95006											00	8
338	026	47 0	21	33	871	19 0	23	38	312	35**0	24	5	00	2
384	925	98993	22	22	181	13990	24	17					00	5
393	307	95000											00	8
419	036	45 0	21	36	876	19 0	22	43	319	33**0	24	46	00	2
454	101	43											00	8
633	928	95996	21	24	187	11996	22	27	626	03998	22	6	00	5
672	926	79990			183	14992			614	05990			00	8
866	101	43											00	5
11														
030	927	96995	34	15	184	11998			619	03999			00	5
567	664	90992			111								00	5
16														
080	925	97996			983	14995							00	8
240	922	99990	07	45									00	5
420		46997			205	07993							00	8
560	101	50											00	8
596	911	02990	13	10									00	5
17														
606	068	53 0	28	42	923	19 0	27	44	352	25**0	27	33	00	2
21														
153	101	43											00	8
422	280	97 8											00	5
802	770	98	29	14									00	5
824	101	43											00	8
845	030	02											00	8
875	860	05											00	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
219	982	19172	965	19147	912	17079	640	51534	03	1
231	015	22218	625	50556	600	51705	546	56732	03	1
240	013	23227	736	10009	708	09640	592	50704	03	1
250	009	25233	940	21189	895	21168	750	14071	03	1
253	986	20153	930	16139	898	18174	820	14131	03	1
259	995	18132	917	10087	900	15140	722	09065	03	1
265	925	15078	875	13096	832	14113	715	07011	03	1
270	877	20550	865	24541	853	22557	727	11626	03	1
278	967	24032	960	27034	465	71863	400	77998	03	1
304	018	20198	984	20174	835	11062	807	10523	03	1
317	986	14145	896	13126	635	52582	400	73765	03	1
327	996	15157	964	16123	792	06035	780	08013	03	1
340	006	19146	907	14137	715	05509	652	01600	03	1
353	971	13061	917	09041	863	07041	805	07051	03	1
365	832	20555	444	73765	409	78838	400	79871	03	1
386	930	22606	980	25991	780	11637	668	50651	03	1
394	008	10074	925	05034	903	10542	852	10647	03	1
405	016	08084	946	04037	915	11101	889	12111	03	1
445	991	08043	975	09031	881	03007	866	06615	03	1
451	927	07523	908	09503	809	02561	777	03592	03	1
476	848	11545	833	14563	811	11640	624	56692	03	1
486	802	09606	793	12603	484	72764	465	72814	03	1
493	016	07111	918	03006	906	08528	894	08638	03	1
506	022	06034	982	08513	869	04653	819	03667	03	1
518	011	07045	932	06552	900	04522	826	00593	03	1
520	968	09094	938	09071	926	11107	631	50524	03	1
528	990	05048	901	03016	868	10086	644	00509	03	1
534	997	06032	893	50524	880	00513	860	01615	03	1
536	993	05045	922	02016	908	06055	853	08076	03	1
553	985	06008	856	51561	743	51633	632	62721	03	1
562	920	03514	900	02545	888	05518	629	61613	03	1
576	827	02509	814	04526	734	52572	633	59779	03	1
597	964	10080	948	09041	772	53551	568	66708	03	1
600	016	04018	985	07502	920	04541	800	55608	03	1
606	020	05028	976	11550	805	50655	777	02713	03	1
655	988	00527	981	01525	784	63652	743	61677	03	1
662	906	54585	900	50575	757	56613	743	55659	03	1
681	907	14526	892	15544	578	62684	535	65724	03	1
712	998	01517	986	06002	966	06511	834	53563	03	1
734	992	01410	966	03524	893	52543	770	55566	03	1
747	972	00503	418	90933	400	91995	359	96997	03	1
764	959	00537	792	62645	784	61633	592	70746	03	1
768	940	03527	736	60657	715	59694	625	60772	03	1
775	884	06555	872	06564	654	63692	625	65782	03	1
785	924	13553	642	60634	585	66703	449	75794	03	1
798	004	07055	525	74772	351	89936	238	05998	03	1
815	006	02007	804	59592	777	58594	602	68725	03	1
816	009	00914	867	58595	807	59619	789	59631	03	1
826	958	50522	762	63635	749	61702	735	60744	03	1
836	026	51525	962	53579	932	54571	768	58692	03	1
867	988	51533	963	51571	838	62666	821	58634	03	1
879	934	10532	715	58633	672	61754	462	79993	03	1
896	926	13556	632	64670	564	72742	542	70815	03	1
907	027	58615	970	60688	916	58755	831	59653	03	1
909	016	56622	837	64662	774	64662	835	67704	03	1
913	024	52587	948	52626	806	58757	717	65774	03	1
917	027	71769	895	72779	824	68734	494	89941	03	1
918	024	64708	938	62728	880	62717	805	66761	03	1
924	026	69733	976	63689	918	62737	810	65748	03	1
926	028	62658	971	60675	934	59682	745	62757	03	1
934	990	11524	900	07549	750	56603	726	55688	03	1
938	015	57604	932	50571	888	50617	596	66889	03	1
945	964	16017	913	14542	647	59712	629	58719	03	1
964	926	08559	623	67702	475	75798	362	88937	03	1
968	014	03559	972	04577	936	03568	777	58709	03	1
74										
043	007	12552	756	57629	587	67802	551	70785	03	1
072	018	61676	900	60768	813	61675	802	60656	03	1
074	026	72768	940	70996	916	64998	880	62992	03	1
090	021	62648	926	68698	903	65674	876	65689	03	1
109	003	07077	972	06042	790	56573	357	89925	03	1
188	012	04514	940	02523	910	50543	894	02546	03	1
76										
458	009	24193	971	21143	957	23596	943	24996	02	1
491	971	28235	897	22205	796	19104	738	20048	02	6
644	007	28214	984	28175	799	16096	786	18037	03	6
78										
325	010	23211	970	21197	939	21088	919	20116	03	1
355	002	23193	940	19166	907	19113	825	13107	03	1
367	012	25226	936	18155	890	17157	800	13092	03	1
501	012	25229	895	18165	796	13065	726	08528	03	1
526	014	23209	938	18153	892	17112	822	13015	03	1
806	009	24227	687	04990	535	54996	525	53996	05	1
967	013	24212	898	18165	757	11105	726	11064	03	1
91										
066	018	24194	932	16131	895	15120	875	15007	03	1
182	016	24166	912	15112	878	15087	864	12088	03	1
245	011	29220	960	22181	806	13095	677	06612	03	1
250	006	29244	950	22176	800	14092	726	10535	03	1
275	012	25221	718	02003	690	00533	642	53541	03	1
285	016	20186	757	08063	750	01006	720	02684	03	1
366	006	29232	875	20176	810	17135	783	17115	04	1
98										
223	009	30259	972	25214	912	23141	847	17125	03	8
645	004	31218	979	29213	810	16143	753	14073	03	8
836	006	31241	976	26204	912	20169	800	15049	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	023	19171	783	06542	728	02618	660	53571	03	1
037	020	19188	905	16084	489	62778	304	89996	03	1
041	160	14095	950	08042	825	01532	790	00588	02	5
044	009	16149	900	10081	814	07587	787	06522	03	1
052	994	09078	946	06046	900	04514	817	50513	02	5
053	010	05031	844	55568	748	54691	633	59647	03	1
055	009	03011	842	57581	834	65577	660	65707	03	1
062	994	48646							02	2
063	006	02018	920	52538	752	62642	730	61644	03	1
134	023	18164	910	08051	814	04015	771	06663	03	1
144	021	11053	886	01511	867	05641	725	03654	03	1
154	004	05023	805	58591	779	60631	713	61766	03	1
235	031	07 0	983	01 0	957	50**0	905	51**0	03	1
360	016	03001	836	58585	815	57607	754	58643	03	5
01										
001	009	54578	943	55578	788	62622	690	68689	03	8
030	018	01501	950	53553	888	58604	642	66734	03	8
384	993	07062	906	03035	895	04041	830	00001	03	5
415	009	10084	969	08059	868	04045	828	00009	03	5
02										
062	979	04020	931	02501	851	04511	810	02535	03	8
077	020	06048	998	10081	554	69703	521	70735	03	5
084	016	09087	978	13087	930	11030	869	05016	03	8
836	997	50531							03	7
974	019	02021	974	05016	749	54632	285	07**1	03	2
03										
005	992	46546	973	44430	930	44390	810	30250	02	2
026	996	47450	906	48460	309	51**0	277	54**0	02	2
171	003	48450	819	26220	420	60530	339	48**0	02	7
322	008	49460	347	53 0	320	54**0	289	50**0	02	7
476	011	46450	971	49440	781	31120	677	15960	02	2
743	000	45450	982	46460	930	43410	713	18000	02	2
808	007	50460	674	14910	665	17890	575	05810	02	2
917	998	47440	825	27240	775	24190	389	56**0	02	2
953	012	48410	760	22080	710	13980	694	16960	03	2
04										
018	996	02002	952	50525	904	50524	890	01503	03	1
202	014	66717	872	73764	775	72767	524	68927	03	1
270	015	00523	997	51990	966	51990	890	55685	04	1
340	017	72742							03	8
360	014	59631	936	60652	894	62688	790	61699	03	1
06										
011	992	07066	935	04040	906	04040	783	53547	03	8
180	019	09078	996	18141	777	00512	752	00523	03	5
260	016	11088	978	11061	960	14072	935	13056	02	8
447	005	09098	940	09086	920	09054	650	56665	03	8
610	963	08068	946	14081	785	04031	721	51537	05	5
07										
110	009	10094	980	09072	931	05049	890	04024	02	5
145	009	08087	980	10094	950	09089	892	06044	02	5
190	001	10086	966	19124	919	19075	881	13009	02	8
480	996	11062	963	15084	920	16064	858	13027	02	8
510	018	09086	978	09031	950	11014	850	08585	02	5
645	014	09061	935	15513	855	12540	755	05590	02	5
08										
509	010	14103	985	08065	901	11025	887	10546	03	1
521	011	21136	980	20043	897	13014	840	11562	15	8
536	010	12104	983	12105	950	16016	905	15573	02	8
10										
034	014	52490	993	66460	917	0*330	845	45270	02	7
122	015	54460	987	66490	546	03900	523	02880	03	2
185	020	11071	970	15087	900	11062	880	09059	03	8
338	011	48450	977	66440	785	38130	761	38130	02	2
384	015	10074	967	15044	875	07027	820	03517	03	5
393	010	09056	970	16119	900	10048	690	52615	02	8
419	987	57470	780	39180	581	12890	539	02790	03	2
454	992	14085	950	17092	900	13051	868	10036	02	8
633	002	09087	985	14081	940	14061	917	15056	03	5
672	987	06057	970	12073	950	14072	900	12042	03	8
866	959	04027	949	08055	920	10022	850	09584	03	5
11										
030	002	05021	982	09039	891	04504	546	63998	03	5
567	988	06048	966	10077	920	12099	840	09041	03	5
16										
080	090	12092	880	05270	760	09533	645	58742	02	8
240									03	5
420	010	14012	400	81863	347	90950	268	01998	02	8
560	019	12 9	960	14054	400	69995			02	8
596									03	5
17										
606	983	57430	974	64460	529	14870	378	80530	02	2
21										
153	024	04021	013	04027	949	04009	910	02531	02	8
422	024	11076	995	13084	960	13074	805	02575	02	5
802	005	02002	980	01002	877	55474	691	68***	02	5
824	012	03021	600	70	342	96***			02	8
845	014	00009	987	05041	964	0521*	806	55658	01	8
875	007	00004	946	04	924	04***	253	09***	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
219	565	56582	457	67707	400	73836	374	76901	03	1
231	534	58691	468	65731	426	69844	400	72997	03	1
240	480	64750	470	64709	434	67827	400	72849	03	1
250	732	14520	600	01574	555	53677	470	63741	03	1
253	805	10063	785	16514	678	07582	645	04007	03	1
259	728	08534	680	05533	662	03596	584	54571	03	1
265	660	02708	604	51994	554	56766	472	64707	03	1
270	571	55637	436	68725	400	73821	388	73863	03	1
278	296	89996	206	07990	194	06998			03	1
304	738	04507	630	51550	565	57603	540	57668	03	1
317	287	92997							03	1
327	576	58615	560	57645	523	61764	400	79896	03	1
340	624	51681	462	70776	400	77905			03	1
353	800	10061	785	10519	674	03671	101	58***	03	1
365	377	80944	323	89012	202	09994	161	04996	03	1
386	604	56743	562	59704	516	65740	479	69843	03	1
394	750	05568	657	51624	568	57751	400	78990	03	1
405	305	89988	177	16998	164	15999	157	10994	03	1
445	800	06622	713	50625	687	00599	656	52623	03	1
451	738	01566	719	03559	625	54711	536	62808	03	1
476	582	60766	457	74892	400	82949	350	89019	03	1
486	400	80903	337	89007	224	12990	106	07995	03	1
493	880	08527	665	54654	644	53728	564	61695	03	1
506	798	05013	400	74776	166	17992	158	15997	03	1
518	784	03002	754	00515	583	57592	400	76827	03	1
520	400	75801	313	88957	218	08998			03	1
528	541	60639	400	73787	312	88938	175	16997	03	1
534	817	05687	670	54727	626	57992	562	58994	03	1
536	682	51629	655	52631	604	57672	592	57731	03	1
553	607	62789	567	66995	528	65999	485	70857	03	1
562	535	70739	484	72789	446	76902	400	82951	03	1
576	590	61994	440	79924	400	84934	365	89978	03	1
597	552	65683	340	90950	242	06997	220	07998	03	1
600	783	54603	692	58666	648	59701	550	67791	03	1
606	612	54990	515	62818	433	72873	319	88915	03	1
655	457	78908	400	87981	371	90010	318	96994	03	1
662	629	63723	464	75859	400	83902	358	89972	03	1
681	512	68823	470	72865	444	73783	400	77802	03	1
712	819	51566	778	51616	670	56744	615	60998	03	1
734	749	54552	640	60624	613	60662	586	62696	03	1
747	236	93992							03	1
764	400	88937	294	01997	269	98993	080	03995	03	1
768	666	62996	629	65811	545	73827	400	86978	03	1
775	588	68774	540	71811	400	88990	245	05997	03	1
785	400	81841	347	88927	209	13995	189	08996	03	1
798	073	02994							03	1
815	325	00990	288	98998	260	94993	190	97992	03	1
816	540	73805	421	87947	294	02990	238	97995	03	1
826	680	65990	590	70990	572	69999	561	71991	03	1
836	608	68759	583	66711	460	74781	354	90943	03	1
867	762	59641	735	58649	664	62735	309	01996	03	1
879	267	03997	110	03990	101	58***			03	1
896	525	71867	440	81902	412	85950	365	89983	03	1
907	784	61665	565	79875	546	80884	444	90980	03	1
909	684	67715	425	90942	290	04994	100	97999	03	1
913	692	65814	584	76892	421	90943	378	96990	03	1
917	353	01997	306	97998					03	1
918	782	65838	750	67804	695	70874	631	75831	03	1
924	750	67825	585	76902	418	87986	255	06994	03	1
926	257	06991	238	04995					03	1
934	686	56706	620	59669	552	66696	370	89928	03	1
938										
945	579	62775	555	63791	468	71821	334	90001	03	1
964	250	07995	216	03992	175	98999	101	58***	03	1
968	661	67812	584	70858	438	85972			03	1
74										
043	525	70816	494	74855	457	77871	432	80895	03	1
072	621	70733	545	80733	450	87931	385	96996	03	1
074	756	66995	730	68991	328	90995	366	00990	03	1
090	763	67742	631	75990	101	58***			03	1
109	258	03990	034	97992					03	1
188	755	55659	693	61682	576	69821	473	80991	03	1
76										
458	908	23996	884	25990	623	07995	358	78992	02	1
491	638	06621	101	58					02	6
644	756	15568	576	55682	547	53724	420	68995	03	6
78										
325	820	16551	735	10626	678	07533	582	52592	03	1
355	769	09077	658	02608	636	01561	611	00673	03	1
367	686	01527	570	56991	444	65991			03	1
501	630	04651	282	89993	130	21998	085	28990	03	1
526	788	09059	770	08046	738	10542	612	50596	03	1
806	281	86995	226	97995	101	68***	001	28***	05	1
967	618	02544	588	00623	515	56612	454	61745	03	1
91										
066	790	12601	350	79875	320	85993	292	90990	03	1
182	816	11037	797	14562	732	09626	552	53711	03	1
245	586	00682	280	89997	088	28994	082	27991	03	1
250	640	05523	605	02562	585	02393	562	00653	03	1
275	572	56566	348	79831	294	90990	227	03995	03	1
285	632	02999	162	19990					03	1
366	658	09537	560	01578	523	00993			04	1
98										
223	840	18211	758	12054	732	12011	690	07539	03	8
645	708	12503	633	07021	620	07641	565	02598	03	8
836	744	11087	723	11002	653	07531	613	55674	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	620	56633	334	88989	167	15993	154	12996	03	1
037	170	18998	149	14998	109	15995			03	1
041	730	54673	715	54681	640	59746	462	81922	02	5
044	745	03593	724	02571	488	68797	413	76814	03	1
052	752	54566	650	62672	590	67765	539	72794	02	5
053	430	66782	357	89945	255	08990	214	11992	03	1
055	606	67701	283	07998	262	02991	125	00995	03	1
062										
063	635	69777	443	82944	232	02998	175	00995	03	1
134	588	36081		33287		16821			03	1
144	768	02587	728	04538	649	00565	543	57636	03	1
154	618	68822	586	75826	486	79914	345	87995	03	1
235	858	50 0	834	50 0	787	51**0	744	53**0	03	1
360	400	88957	288	04 0	268	05**0	235	03**0	03	5
01										
001	654	67675	400	91919	346	99998	289	00995	03	8
030	600	70769	423	90974					03	8
384	804	01541	762	52608	731	52583	683	56629	03	5
415	800	00504	426	83904	400	86922	245	06996	03	5
02										
062	726	53591	575	68723	541	69748	330	02999	03	8
077	442	81861	239	13993	185	03995			03	5
084	796	00533	665	58652	562	67774	341	96990	03	8
836										
974	244	08 3	110	91 0	086	03**7	017	99**9	03	2
03										
005	796	30240	580	03910	477	00708	410	65530	02	2
026	192	53 0	126	47 0					02	2
171	275	45 0	260	50 0	076	39**0			02	7
322	226	46 0	155	48 0	137	40**0	093	36**0	02	7
476	518	90720	485	86680	325	47**0	278	39**0	02	2
743	625	09860	605	09830	580	05770	326	49**0	02	2
808	522	99870	285	36 0	264	38**0			02	2
917	345	47 0	275	52 0	105	44**0	088	38**0	02	2
953	539	91610	439	76500	429	76500	376	63**0	03	2
04										
018	674	63643	606	66812	552	68993	358	90998	03	1
202										
270	835	57783	708	64995	694	63998	654	66995	04	1
340										
360	662	69781	647	67753	260	07999	253	07996	03	1
06										
011	765	52539	315	04993	254	98990	097	00995	03	8
180	227	10 4	209	12 3	177	05**9	137	05**0	03	5
260	880	08031	825	06022	792	04011	556	67733	02	8
447	265	03 0	210	09 2	192	08**5	175	03**5	03	8
610	549	66757	500	70806	451	75859	375	04933	05	5
07										
110	875	03000	802	50564	755	50584	711	53641	02	5
145	864	07044	804	03517	785	02524	705	52724	02	5
190	808	06515	783	04517	751	00557	725	51582	02	8
480	617	61677	575	63727	450	75844	389	85927	02	8
510	804	05541	768	03556	566	65704	487	71781	02	5
645	700	51574	620	57677	612	61703	540	64771	02	5
08										
509	873	10577	803	06628	790	06667	627	53**4	03	1
521	768	05665	400	82936	260	04992	223	03999	15	8
536	400	80915	342	90963	202	13992	175	07990	02	8
10										
034	823	45200	463	86670	424	80620	210	21**0	02	7
122	212	20 0	194	20 0	085	36**0			03	2
185	822								03	8
338	212	20 0	194	19 0	063	37**0			02	2
384	805	04594	776	03708	732	00994	614	59741	03	5
393	610	57653	530	66740	470	17383	420	79857	02	8
419	280	38 0	225	21 0	209	19**0	190	20**0	03	2
454	810	06012	743	02566	647	54654	550	64729	02	8
633	727	00552	635	56692	470	72826	400	81992	03	5
672	850	10512	225	11995	180	16994	150	12990	03	8
866	660	55774	689	56993	547	63815	400	81935	03	5
11										
030	340	90990	222	12994	172	13992	125	05997	03	5
567	800	05507	616	54668	558	59722	533	65766	03	5
16										
080	182	12990	136	10996	113	10996			02	8
240										
420	249								02	8
560										
596										
17										
606	191	15 0	185	18 0	178	32**0	160	30**0	02	2
21										
153	875	00553	810	51575	650	62674	472	78***	02	8
422	680	56650	628	58675	480	78821	363	87***	02	5
802	524	83	15	93	326	98***			02	5
824										
845	730	57673	299	02	221	02***	162	98***	01	8
875										

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
882	SYKTYVKAR	100				400	55561			910	67713			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	160				460	53514			990	61656			500	72794			02	8
357	KAUNAS	230				560	04502	29	6	100	56601	30	8	300	73689	32	10	02	5
469	TAMBOV	190				520	10564	04	8	070	54678	35	3	650	69834	25	13	02	5
889	SMOLENSK	230				540	00571			090	57647			630	73***			02	8
907	GORKII	210				520	52582			050	59704			600	72***			02	8
909	MOSCOW OBS	210				520	53541	31	7	040	60612	29	11	550	74764	29	12	02	5
921	CHKALOV	140				520	14021			110	51617			730	65703			02	8
925	KAZAN	190				510	01			050	55***			630	*****			03	8
931	KUIBYSHEV	130				500	11033			080	00517			***	*****			02	8
935	KURSK	210				550	50571	07	11	090	56749	15	8	640	73815	05	17	02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	150				500	05030	16	3	060	52550			630	68733	27	5	02	5
644	CHERNOVITSY	220				530	02553			100	54565			670	71801			02	8
816	NEAR UMAN	140				490	09042			060	50524			690	65674			02	8
957	KNEV	202				560	51578			100	56661			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS					530	02541	04	15	080	53615	34	13	070	67761	01	2	03	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN					460	14063	31	3	060	01612	11	4	696	64714	15	1	02	5
049	ASTRAKHAN	120				500	18042			130	03579			770	64761			04	8
073	VOROPONOVO	100	110			400	14046			990	01992			590	66743			01	8
170	MINERALYNE	110				480	12042	11	5	070	01561	38	1	***	*****			02	5
994	TUAPASE			4	90				60	010	09***	2	90	876	19***			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	000				00	50 4			810	59**4			360	75**6			02	8
072	SVERDLOVSK	120				490	13053	26	15	070	01555	25	18	690	67748	25	24	02	5
159	IGARKA	160	59			410	60			900	62***			900	95***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	150	*7			460	03554			000	54577			***	*****			02	8
181	OMSK	130				510	12015			100	51542			***	*****			03	8
204	KRASNOIARSK	150	*4			440	56633			125	67686			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					500	12034	10	3	100	04577	08	5	760	13764	01	3	02	5
145	TASHKENT					470	15087			090	05527			730	63725			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					50	1 8	01	12	920	6**4*	37	12	450	74***			00	5
217	IRKUTSK	160				470	52596	24	5	950	63691	24	1	450	78842			02	5
252	SKOVORODINO					390	52			930	55***			***	*****			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	210				440	59 2			920	69**2			360	84**1			01	8
157	DIKSON	130				390	62 3			890	646*7			400	74**4			00	8
238	IAKUTSK	120				400	59			890	71***			310	84***			02	8
277	MYS SHMIDTA	180				400	67			860	73***			250	2***			01	5
898	BUKHTA TIKSI	200				450	60 4	11	16	910	65**0	11	4	370	78**1	09	12	01	5
982	AMDIERMA	560				260	52551			680	66664			330	73805			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	120				470	09050			050	01541			690	64701			02	8
816	PETROPOVLOVS	020	20504	05	4	420	03531			940	56624			490	71796			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	019	77660			489	65480	23	20	015	42310	24	21	885	8000	26	24	02	2
597	A KHORMAKSAR	022	77720			489	71500	08	9	042	52340	18	11	922	17000	27	10	02	2
648	HABBANIYA	018				475	59410	11	6	999	33220	13	12	855	900	12	12	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001				146	29120			314	11060			581	63***			15	8
339	JODHPUR	001				147	28040			313	09510			579	65***			15	8
475	BAMRAULI AL	501				145	28520			311	08570			579	60***			15	8
807	CALCUTTA	002	29240			145	26590			310	07690			577	58***			15	8
867	NAGPUR	502				145	30010			315	18520			589	58***			15	8
909	ERAVAL	003	26240			148	26060			316	13520			588	58***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	003				148	24060			315	11500			585	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM	001				145	27080			312	14010			584	59***			14	8
279	MADRAS	001	31260			147	26160			315	12040			584	61***			14	8
333	PORT BLAIR	005	27240			150	17150			314	09020			595	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	005				149	21180			314	11080			587	52***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	029	74710	15	9	492	63540	23	15	***	51350	27	17	923	24630	31	14	23	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	033	16167			482	11111			017	06053			***	*****			03	1
401	WAKKANAI	053	13073			498	09023			013	00562			875	64753			03	1
412	SAPPORO DCMO	054	23072			504	07547			018	50645			882	65814			03	1
580	MISAWA	060	21995	08	12	510	08998	23	7	026	52991	22	16	888	63996	23	4	03	1
582	AKITA	059	19083			509	09008			024	51601			888	62739			03	1
590	SENDAI DCMO	063	18103			510	08014			026	**611			890	61737			03	1
600	WAJIMA	054	18101			503	10013			022	02594			897	60702			03	1
646	TATENO	069	20124			516	08051			034	02596			900	62642			02	1
671	TOKYO	068	20101	19	15	517	07021	15	15	040	00997	16	6	904	64990	30	17	03	1
744	YONAGO	042	21104			493	11045			016	02535			888	60721			03	1
778	SHIONOMISAKI	059	19943			502	08084			021	03004			896	59681			03	1
808	ITAZUKE	034	23123	10	7	489	13071	15	12	017	04529	16	27	884	62713	22	37	05	1
931	KADENA OKINW	031	27219	22	11	493	17103	22	20	031	10503	24	15	928	56684	26	22	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	037	13117			489	13551			012	01997			868	68997			03	6
155	CASABLANCA	130	14144			520	16003			123	06650			776	63847			02	8
390	M BLANCHE	166	09071			520	06549			091	50645			701	66848			02	5
625	AOULEF	117				500	10505			079	03651			730	62818			02	8
715	TUNIS	135	18116			480	03039			037	57579			582	72787			14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	089	19165	36	7	500	20011	31	8	129	08513	24	6	823	55991	25	10	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	006				461	58380			989	39230			849	790			02	7
366	FAROUK					448	17001			064	05560			752	64750			15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW									***	*****			***	*****			03	1
133	KOTZEBUE	044	59605	28	18	458	57597			949	65676			751	83871			03	1
200	NOME	048	57625	28	4	460	62990	33	10	937	72854	23	12	723	86956	17	35	03	1
204	GAMBELL	044	57615			453	65685			925	73768			704	90999			03	1
219	BETHEL	053	56629	30	10	466	61761	31	14	949	67817	30	13	753	81992	29	24	03	1
231	MCGRATH	034	02537	27	9	458	55584	26	9	950	64687	26	7	757	81889	21	9	03	1
261	FRBNKS WEEKS	022				456	51585	26	6	951	64692	17	15	758	80842	19	27	03	1
273	ANCH MERRILL	025	10511	27	9	456	52597	36	4	950	64696	34	4	762	79871	26	7	03	1
291	NORTHWAY	018				459	02562	00		962	60638			780	79822			03	1
316	FORT RANDALL	062	51605			476	63676			962	07783			771	80996			03	1
350	KODIAK	033	05519			460	53658			951	63697			759	82903			03	1
381	JUNEAU					445	03557	01	6	949	59621	11	22	773	77806			03	1
398	ANNETTE IS									***	*****			***	*****			03	1
439	AMCHITKA	062	02527			485	58631			973	65753			785	78897			03	1
485	FORT GLENN	406	03542			485	58612			974	64884			791	75991			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	24201	12	11	507	14109	13	11	038	06573	08	4	919	58748	36	6	03	1
208	CHARLESTON	046	21174	19	20	505	14085	26	12	033	03002	28	12	904	61645	24	24	03	1
211	TAMPA	046	23191			507	15099			040	05536			917	59715			03	1
219	ATLANTA	042				500	13095	23	23	026	01531			896	62661			04	1
231	NEW ORLEANS	037	22801	14	13	496	16092	22	18	031	08554	24	25	915	60655	27	37	03	1
240	LAKE CHARLES	025	24211			486	15131			021	09595			904	60696			03	1
250	BROWNSVILLE	014	26830	14	12	479	22096	20	28	029	15534	25	19	925	58696	28	27	03	1
253	SAN ANTONIO	014				478	18152	32	14	018	10029	28	35	909	56993	27	70	03	1
265	BIG SPRING	024				472	18024	29	9	006	05607	29	35	883	59994	30	56	03	1
270	EL PASO	008				478	21579	26	18	014	06654	28	28	894	60994	29	43	03	1
278	PHOENIX	014				477	17536	23	21	006	04667	25	31	881	61773			03	1
304	HATTERAS	046	19187	18	11	501	12083	21	17	026	02007	24	19	895	63691	27	11	03	1
317	GREENSBORO	046				502	12097	19	5	027	03522	27	10	896	62709	25	30	03	1
327	NASHVILLE	043				494	09055	21	20	013	00521	24	27	876	64711	26	24	03	1
340	LITTLE ROCK	032	12115	04	14	478	10065	14	19	006	06671	08	8	877	62661	24	56	03	1
353	OKLAHOMA CTY	024				474	10072	17	15	000	03542	06	13	868	62664	28	23	03	1
365	ALBUQUERQUE	514				457				000	10991	25	28	877	63708	26	42	03	1
386	LAS VEGAS	505				456	14001	22	26	982	05601	27	24	862	60991			03	1
394	SANTA MARIA	045	11088	30	8	485	04006	31	13	000	00626	27	44	870	62762	27	60	03	1
405	WASHINGTON	044	16122	15	9	493	09058	30	13	016	01605	23	15	875	64994	25	32	03	1
445	COLUMBIA	042				483	05004	14	14	001	02552	24	19	863	64999	28	27	03	1
451	DODGE CITY	019				469	09055	15	19	995	05612			866	63991			03	1
476	GRAND JUNC	530				438				972	07601	24	38	837	68714			04	1
486	ELY	505				449				972	51562	28	13	822	68762			03	1
493	OAKLAND	045	09057	27	9	480	50584	28	13	984	54722	27	39	840	64796	28	79	05	1
506	NANTUCKET	039	05042	34	11	479	10063	26	20	002	02592	25	36	864	67723	25	35	03	1
518	ALBANY	045	08064	20	4	479	00512			991	50994			847	67789			03	1
520	PITTSBURGH	047				490	08567	29	6	008	00601	24	24	863	68711			03	1
528	BUFFALO	048				482	00527	28	20	995	51657			847	68742			03	1
534	CHICAGO	050				485	02611	31	13	995	55665	28	28	836	71815			03	1
536	TOLEDO	048				486	02531	25	14	996	54603			847	69713			03	1
553	OMAHA	039				476	02525	14	25	988	52571			844	67802			03	1
562	N PLATTE	012				462	08523	16	32	982	02618	23	27	841	67745			03	1
576	LANDER	509				441				962	50579	25	14	811	69754			03	1
597	MEDFORD	026				460	51545	23	14	959	62650	24	28	773	82853	25	30	03	1
600	SABLE ISLAND	058	05015			490	01588			998	51548			861	63662			03	1
606	PORTLAND	044	04033			475	04022			991	51589			855	65785			03	1
655	ST CLOUD	046				474	52565			974	57992			809	72990	27	34	03	1
662	RAPID CITY	017				453	05003	09	10	969	51564	22	23	818	68727	24	47	03	1
681	BOISE	004				444	02017	26	5	949	57591	28	16	780	75799	23	14	03	1
712	CARIBOU	043				475	51538	21	16	981	52531	25	24	838	66783	24	35	03	1
734	SAULT MARIE	044				468	56606	29	26	956	65715	29	28	775	75874	26	51	03	1
747	INTL FALLS	043				467	57601	32	4	956	63703	27	10	774	78862	29	32	03	1
764	BISMARCK	030				463	50565	14	9	964	59622	24	25	795	72997	26	40	03	1
768	GLASGOW	013				454	02555	11	20	957	59648	27	10	787	73993	29	23	03	1
775	GREAT FALLS	503				442	05003			951	56602			788	72754			03	1
785	SPOKANE	004				444	03008	02	3	952	56609	23	4	786	74876	21	14	03	1
798	TATOOSH IS	008				440	51542	22	12	937	60669	18	18	759	78816	12	30	03	1
807	ARGENTIA	053	02517			474	57582			973	60994			809	70786			03	1
815	TEPHENVILLE	054	00514	00		482	52563	29	15	980	57991	28	27	823	62723	28	49	03	1
826	NITCHEQUON	028				456	53592			950	63657			764	77819			03	1
836	MOOSONEE	023	01005			450	53567			942	63669			753	80844			03	1
867	THE PAS	048				463	59621			953	65687			760	82865			03	1
879	EDMONTON	016				459	04579	11	67	965	*****	10	13	802	71994	07	25	03	1
896	PRINCE GEORG	514				441	10554	09	15	958	54613	11	16	798	72746	13	35	03	1
906	FT CHIMO	050	59644	27	8	458	62991	30	15	939	68999	28	26	738	83992	29	43	03	1
907	PORT HARRISN	059	55594			472	59658			956	67774			756	83939			03	1
909	UP FROBISHER	047	60684	00		451	66693	04	5	925	72769	34	6	***	*****			03	1
913	CHURCHILL	062	57642	10	11	479	58701	02	3	965	66801	02	4	773	80944	05	20	03	1
917	EUREKA	054	71764	29	3	453	66708	04	24	923	75782	03	21	706	85907	04	21	03	1
918	ARCTIC BAY	050	63688			453	65722			927	72788			716	86995			03	1
924	RESOLUTE	050	66703	32	3	453	65743	32	15	930	70765	32	21	734	85941	32	31	03	1
926	BAKER LAKE	058	08645			472	07671			963	66744			768	81942			03	1
934	FT SMITH	041								980	55682			820	72990			03	1
938	COPPERMINE	048	51538			483	53574			970	61691			800	73772			03	1
945	FORT NELSON	018				466	10613			981	54686			827	68867			03	1
964	WHITEHORSE	007				453	06533	01	6	961	58615	13	18	786	**817	15	16	03	1
968	AKLAVIK	049	58622			468	52597			954	62677			786	74993			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	039	09547			477	01588			979	60652			806	74775			03	1
072	MOULD BAY	041	63653			432	61631			933	68702			735	82867			03	1
074	ISACHSEN	060	71756			460	62784			938	71827			724	87963			03	1
090	CLYDE RIVER	048	65684	00		445	69715	30	10	915	72817	30	29	702	86998	29	35	03	1
109	PORT HARDY	004				433	52538			929	62647			741	81834			04	1
188	MINGAN L PT	046	53999	00		480	09960	18	10	995	58999	25	14	***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	23185			492	20990			032	15568			926	57994			02	1
491	C VICTORIA	010				483	20172			032	15021			928	59624			03	1
644	MERIDA	027	30177			497	21122			039	11994			929	57993			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
882	101	50											00	8
22														
318	040	99											00	8
357	101	43											00	5
469	101	50											00	5
889	101	43											00	8
907	250	97											00	8
909	040	01											00	5
921	400	92											00	8
925	270	90											00	8
931	101	50											00	8
935	101	43											00	5
23														
625	200	96	01	13									00	5
644	101	43											00	8
816	101	43											00	8
957	101	50											00	8
975	101	50											00	5
24														
027	370	93	13	4									00	5
049	430												00	8
073	200	93			800	10							00	8
170	101	50											00	5
994	370	91											00	8
25														
054	101	50											00	8
072	320	93											00	5
159	101	50											00	8
178	101	50											00	8
181	101	50											00	8
204	101	50											00	8
26														
107	430	92											00	5
145	390	92 2											00	8
27														
213	101	43											00	5
217	101	43											00	5
252	101	50											00	8
28														
155	820	01 3											00	8
157	920	00 0											00	8
238	720	02											00	8
277	700	95											00	5
898	101	43											00	5
982	880	90 0			630	92 0			390	92**0			00	8
29														
269	710	87											00	8
816	110	96 4											00	8
40														
427	103	61530	21	40	970	37 0	24	51	460	15**0			00	2
597	167	76550	28	49	065	35 0	30	53	439	91**0	28	9	00	2
648	047	52 0	17	15	901	27 0			346	28**0	24	21	00	2
42														
182	944	97			205	09							10	8
339	101	43											10	8
475	947	93											10	8
807	950	45			219	06							10	8
867	966	81											10	8
909	101	43											10	8
43														
063	964	81											10	8
149	967	78											10	8
279	963	79											10	8
333	101	50											10	8
371	971	80			249	98							10	8
45														
005	181	80410	29	16	090	42 0	30	22	479	97**0	16	17	20	2
47														
212	101	55											00	1
401	062	93996			920	13995			324	09998			00	1
412	083	98999			920	15990			345	03993			00	1
580	084	92994	36	44	941	13995	35	42	354	10997	30	46	00	1
582	099	89999			760	07997			373	11993			00	1
590	102	90998			970	08997			382	09992			00	1
600	120	88990			994	08999			398	11995			00	1
646	107	89998			970	11990			380	12995			00	1
671	103	91997	32	62	964	10990	33	60					00	1
744	115	86996			998	05999			409	13990			00	1
778	132	84997			022	04995			438	11999			00	1
808	180	85993											00	1
931	180	82990	26	42	078	00998	26	57					00	1
60														
120	048	96994											00	6
155	946	89088			219	97 1							00	8
390	931	95 1											00	5
625	940	90 7			209	04 7			633	21**4			00	8
715	916	93 0			181	04 4			625	05**0			10	5
61														
642	966	79991	25	25	242	01 1							00	5
62														
053	035	46 0			889	40 0			343	22**0			00	7
366	101	43											10	2
70														
026	879	06995	20	21	744	96997	17	12	251	96997	17	15	00	1
133	871	03995			746	95992			264	95998			00	1
200	837	00990	19	35	720	94999	20	23	233	96990			00	1
204	814	95993			706	94992			226	96998			00	1
219	878	02993			753	95996			261	97994			00	1
231	881	02994	18	17	750	97992	21	14	249	97992			00	1
261	889	02990	18	61	752	98990	18	29	243	98999			00	1
273	892	01999	17	30	763	97997	21	13	261	97990	23	8	00	1
291	920	02997			775	00990			269	00990			00	1
316	930	93997			805	98999							00	1
350	101	43											00	1
381	922	01997											00	1
398	915	02999			777	97995			271	00990			00	1
439	930	01991			907	95997			311	*****			00	1
485	974	00991			855	98992			371	*****			00	1
72														
202	151	86958	29	24	027	08998	29	34					00	1
208	123	89998	24	26	987	11992	28	53	381	*****			00	1
211	141	89983			009	09991			403	15997			00	1
219													00	1
231	143	86936			021	09993							00	1
240	120	88984			995	09990			378	18992			00	1
250	155	87990											00	1
253	140	87991			014	09998			416	*****			00	1
265	114	90999	27	64	976	11995							00	1
270	107	91994			970								00	1
278	089	92990			943	13996							00	1
304													00	1
317	110	90933	26	45	968	13993	27	87					00	1
327	084	90992	27	34	949	11998			351	*****			00	1
340	091	89992	23	78	963	10999	73	4	372	14991			00	1
353	080	90993	20	55	945	11994	21	71					00	1
365	082	91998			943	12992							00	1
386	075	91991			933	14990							00	1
394	079	91993			936	12992			349	*****			00	1
405	420	75865			082	92991			941	11997			00	1
445	065	92994	27	55	926	11997	27	85	363	09993	27	30	00	1
451	068	93990			925	10992			338	*****			00	1
476	027	94990			871	13990			307	08991			00	1
486	015	94992			866	08993			321	*****			00	1
493	042	93992			895	14992							00	1
506	059	92993	25	55	916	13997	26	53	328	11991			00	1
518	034	95998			889	08991			312	11994			00	1
520	056	93995			910	10993			339	10990			00	1
528	027	96991			885	05990							00	1
534	750	51585			620	59637			545	68731			00	1
536	038	91990			936								00	1
553	036	94999			887	11992							00	1
562	030	94991			886								00	1
576	982	00990			837	03994			303	05990			00	1
597	285	87990	26	62	930	93990	27	89	816	98991			00	1
600	068	92990			928	10994			348	*****			00	1
606	393	79823			044	95991			903	*****			00	1
655	987	94996	28	72	849	01993			334	*****			00	1
662	996	97992	26	50	844	04990	26	51	306	02997	27	32	00	1
681	920	98999	24	22	799	07995	25	58	280	*****			00	1
712	020	97995	24	55	870	08992	25	62					00	1
734	924	00990			803	96997			287	02997			00	1
747	915	00993	29	64									00	1
764	968	96995	27	73	820	04998	27	45	290	04994	28	20	00	1
768	954	98999			794	06990			269	03993			00	1
775	951	01990			796	03996							00	1
785													00	1
798	269	90997	13	49	893	00990	13	32					00	1
807	979	97997			822								00	1
815	007	95995			850	10990							00	1
826	916	02990			766	00990			252	01997			00	1
836	885	96999											00	1
867	889	01996			753	01998							00	1
879	968	00990	05	25									00	1
896	958	00990	13	47	807	02990	13	32					00	1
906	101	55											00	1
907	880	04994			752	96995							00	1
909	101	58											00	1
913	908	03998	05	26	761	00994	04	29					00	1
917	826	96990	04	32	719	92991	36	11					00	1
918	101	58											00	1
924	841	98999	32	39	727	94990	32	28	244	96992	33	16	00	1
926	905	02991			764	00990							00	1
934	982	00995			819	08995							00	1
938	963	98999											00	1
945	009	95994			865	08995			334	98999			00	1
964			15	36	785	01999	16	26	282	00990	15	20	00	1
968	953	96999			814	00990							00	1
74														
043	959	31991			819	03990			289	01991			00	1
072	864	02998			745	94990							00	1
074	839	98990			729	92999			261	93990			00	1
090	813	00990			697	95993			211	94993			00	1
109	865	03999			729	98998							00	1
188	101	55											00	1
76														
458	158	87991			034	08998			386	23999			00	1
491	154	87933			028	11994			304	*****			00	1
644	165	86991			043	07990			417	24998			00	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
882	001	03003	921	51513	901	51357	852	54567	02	8
22										
318	998	03016	560	69767	516	71784	376	89***	02	8
357	017	10051	995	10054	939	10046	802	00544	02	5
469	007	06016	969	07009	932	07007	816	51581	02	5
889	998	05521	985	06507	946	06507	782	55629	02	8
907	006	04501	924	03540	838	53600	759	54634	02	8
909	004	00503	980	03025	934	03024	783	59604	02	5
921	004	14082	944	19028	930	19077	203	10***	02	8
925	008	06026	756	55	703	55***	226	03***	03	8
931	012	00074	940	13069	885	10063	863	11039	02	8
935	998	05502	998	05502	977	05501	950	05502	02	5
23										
625	988	06051	988	06051	966	07061	892	07051	02	5
644	996	03019	958	07049	933	07047	843	01567	02	8
816	012	13124	986	14103	366	80**3			02	8
957	006	04020	990	11042	837	51562	796	50635	02	8
975	019	0043	974	09045	954	09045	854	02542	03	5
24										
027	909	10035	865	14074	707	01557	547	60656	02	5
049	016	20136							04	8
073	996	11056	956	17106	910	17094	794	10512	01	8
170	977	11083	948	16082	921	15097	907	16073	02	5
994	012	14133	987	11224	870	08071	803	08061	02	8
25										
054	996	00077							02	8
072	980	14083	876	13068	52	5194*	66*	56631	02	5
159	016	57617							02	8
178	999	07046							02	8
181	005	14106	985	14096	952	20099	843	12001	03	8
204	996	03565	888	53534	772	62656	680	69692	02	8
26										
107	918	12055	084	13020	642	01607	552	58700	02	5
145	955	18117	80	18105	600	54631	400	76863	02	8
27										
213	649	00	697	62	586	57***	553	71***	00	5
217	916	02531	3 6	00	96				02	5
252	959	08004							02	8
28										
155	024	62659	987	62	946	63***	886	59***	01	8
157	016	62651	983	64	954	64***	916	62***	00	8
238	003	07551	003	07	895	54***	868	62***	02	8
277	022	66698	838	67	382	98***	352	98***	01	5
898	025	67690	000	68	979	68***	917	60***	01	5
982	986	00507	944	00531	783	55601	707	60652	01	8
29										
269	751	3127			542	60661	320	72***	02	8
816	011	01001							02	8
40										
427	006	77680	923	70540	898	70530	633	29210	02	2
597	007	27730	973	77720	915	78540	476	17950	02	2
648	540	23350	972	68550	717	36230	634	23180	02	2
42										
182	975	32190	935	37170	565	57***	535	58***	15	8
339	977	35070	960	36060	650	01610	545	02520	15	8
475	988	33070	936	37000	654	02590	615	51600	15	8
807	001	29240	948	26180	868	27560	632	52800	15	8
867	965	37060	934	37170	525	56630	350	76***	15	8
909	003	27250	985	26200	955	30100	866	27080	15	8
43										
063	943	31100	820	22030	621	03530	430	64***	14	8
149	006	28260	942	24240	529	58580	240	91***	14	8
279	000	31260	982	30260	965	32220	935	32170	14	8
333	006	28240	450	59					14	8
371	999	29240	570	00520	546	52***	200	98***	14	8
45										
005	007	73700	990	77740	770	57490	624	39170	23	2
47										
212	005	17162	967	14147	932	15154	895	13135	03	1
401	019	15091	927	09042	887	10043	653	52606	03	1
412	017	24079	738	00633	702	50645	648	53673	03	1
580	017	22088	675	64990	650	62994	607	53714	03	1
582	020	21111	958	17072	803	04545	746	01577	03	1
590	018	20125	988	16093	860	08029	820	08532	03	1
600	019	20121	980	16073	925	15062	838	09014	03	1
646	022	22144	880	09057	788	03822	727	03571	02	1
671	024	22111	794	02511	780	05642	657	52997	03	1
744	014	24137	956	17073	895	12059	829	10036	03	1
778	012	20164	007	19144	875	10096	817	07071	03	1
808	010	23137	786	08044	748	08018	527	58666	05	1
931	005	28 9	926	20166	888	17154	659	06574	03	1
60										
120	013	12129	970	17104	912	17514	858	13539	03	6
155	010	13135	980	16151	960	18161	915	17102	02	8
390	018	08079	950	11043	879	07002	789	06572	02	5
625	981	18034	964	17029	910	14013	850	10505	02	8
715	016	19124	975	16091	920	09064	882	06069	14	5
61										
642	006	19171	957	14149	929	24519	850	20011	07	5
62										
053	987	64570	965	66480	930	62430	275	39**0	02	7
366	996	29054	630	01620	460	68727	400	76830	15	2
70										
026					293	07991	284	03997	03	1
133	017	58601	830	57586	777	59614	538	80844	03	1
200	018	54576	948	60641	935	58682	889	60751	03	1
204	016	55584	984	59654	954	59635	720	73755	03	1
219	020	54617	009	56621	963	59636	949	58681	03	1
231	008	02537	825	56598	812	56591	447	87971	03	1
261	992	11506	976	09552	806	55601	678	65716	03	1
273	004	10508	977	06539	775	59631	486	80885	03	1
291	946	09547	694	61635					03	1
316	020	00581	972	54632	859	63665	846	63688	03	1
350	010	06518	978	04531	924	51572	896	51582	03	1
381	002	11032	932	06511	865	04547	660	62646	03	1
398					372	05990	152	97994	03	1
439	015	03509	808	61666	780	61681	642	66684	03	1
485	021	04538	858	57606	820	60636	800	60669	03	1
72										
202	016	25214	940	19177	764	10041	738	07036	03	1
208	014	21194	954	21134	756	06045	633	52554	03	1
211	015	23196	942	22166	815	13063	798	13013	03	1
219	980	21182	960	22171	680	50533	655	00522	04	1
231	013	22206	800	12097	788	12034	400	71801	03	1
240	008	24215	786	10089	766	14572	650	05661	03	1
250	004	26231	910	20191	896	24172	780	21009	03	1
253	978	22201	955	22207	762	15103	658	08524	03	1
265	919	13113	905	10089	876	12105	864	11029	03	1
270	876	23590	869	23563	617	01685	578	52695	03	1
278	967	25519	906	22548	756	07577	670	03587	03	1
304	016	19189	980	19164	622	52559	590	53722	03	1
317	958	18165	617	54621	597	54719	528	60733	03	1
327	995	15138	880	12091	673	50521	400	75802	03	1
340	002	12116	948	10085	929	13115	750	08659	03	1
353	964	14112	810	08056	797	10064	779	09012	03	1
365	828	20649	810	21992	694	09665	565	55699	03	1
386	926	19000	918	20020	749	05551	635	01707	03	1
394	008	12104	893	05041	878	05047	866	03008	03	1
405	013	16134	793	09021	725	03598	621	55624	03	1
445	987	10043	872	06535	832	04019	785	07041	03	1
451	917	11055	900	12079	804	08042	790	10013	03	1
476	836	19531	438	75784	400	79891	361	83943	04	1
486	797	07509	575	61695	532	66692	450	74876	03	1
493	016	10067	930	04005	804	53636	775	53726	05	1
506	013	06051	967	03021	936	07077	927	07065	03	1
518	006	08069	845	50512	838	01624	786	00699	03	1
520	972	09069	960	11062	876	06023	860	09543	03	1
528	991	05031	960	06038	830	50545	806	01661	03	1
534	997	04025	985	09023	870	00539	815	04611	03	1
536	995	09025	812	02664	598	58618	400	62868	03	1
553	977	09039	774	01626	730	00552	682	53587	03	1
562	900	11017	792	03548	765	06581	624	55713	03	1
576	815	07001	804	07527	463	73819	400	82877	03	1
597	962	05039	470	84904	445	84933	416	85981	03	1
600	021	04037	936	04526	913	02545	855	02581	03	1
606	014	04045	918	01502	825	05033	719	51540	03	1
655	978	03512	962	03523	926	02541	772	58616	03	1
662	893	02003	882	05010	793	02514	753	02519	03	1
681	902	05048	400	90943	338	98999	105	03990	03	1
712	993	05035	985	06023	762	53557	744	51526	03	1
734	989	51528	970	01509	900	52591	798	60629	03	1
747	972	00526	948	00533	770	63656	759	62654	03	1
764	951	04511	896	02546	806	53605	770	54574	03	1
768	930	07548	625	64805	579	66994	425	80934	03	1
775	873	06018	813	03523	599	63656	400	83867	03	1
785	918	06037	902	06038	534	71807	400	88974	03	1
798	999	07044	804	54575	729	59684	665	62667	03	1
807	017	03506	930	52543	844	57581	712	56657	03	1
815	020	00512	990	00508	920	02522	760	57635	03	1
826	948	00561	928	01573	745	61632	725	61633	03	1
836	007	01006	960	00521	897	51534	582	72756	03	1
867	984	00532	770	65675	758	63655	723	64661	03	1
879	929	10551	723	57685			600	63990	03	1
896	920	13023	901	15537	557	66689	232	09992	03	1
906	016	58634	926	65672	911	62661	879	61660	03	1
907	021	53567	967	58635	922	59747	880	60684	03	1
909	016	59687	880	65687	605	77827			03	1
913	023	57604	960	56698	891	57703	829	58727	03	1
917	022	71753	973	71764	930	64693	884	66718	03	1
918	019	65701	011	63681	961	65707	825	66751	03	1
924	018	66724	948	64673	450	90000	328	01998	03	1
926	022	62653	980	56634	780	60673	276	05996	03	1
934	991	09577	886	01598	860	00633	843	00649	03	1
938	018	52547	969	50521	931	50523	631	64721	03	1
945	963	16532	665	58715	631	57764	358	87023	03	1
964	983	12505	670	61625	575	69745	234	08990	03	1
968	018	56583	983	58637	883	51571	624	66739	03	1
74										
043	004	09509	953	08567	669	63672	622	64773	03	1
072	017	66689	989	60638	960	61638	945	60613	03	1
074	021	71757	947	71766	910	63726	475	90983	03	1
090	018	68705	893	71731	876	69715	826	70725	03	1
109	999	07079	947	02019	418	91931		04991	04	1
188	015	03505	940	05998	725	60992	694	58993	03	1
76										
458	008	24191	971	20169	942	24546	812	18990	02	1
491	967	29326	816	17151	794	25101	550	52569	03	1
644	006	31171	819	18117	792	18028	710	12603	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
882	837	55561	716	62656	684	71771	587	74797	02	8
22										
318	282	01	229	10					02	8
357	743	53571	671	58621	620	62679	591	64691	02	5
469	724	52648	636	60746					02	5
889	713	55629	247	02	219	02***	090		02	8
907	682	60724	621	62741	284	99***	255		02	8
909	714	59614	664	61621	350	94***	259	03***	02	5
921										
925										
931	855	04554	652	63547	604	59613			02	8
935	847	50576	756	52602	545	67765	413	82914	02	5
23										
625	824	02001	228	05					02	5
644	783	00592	300	98					02	8
816										
957	679	57786	612	60758					02	8
975	815	02551	493	67764					03	5
24										
027	419	72776	315	89					02	5
049										
073	676	50619	600	55653	472	68788	357	83***	01	8
170	832	11050	711	02563	661	52554	642	54621	02	5
994	216	07	196	09					02	8
25										
054										
072	408	77845	315	91	232	05***	205	09***	02	5
159										
178										
181	749	03514	675	53559	630	57633	605	59639	03	8
204										
26										
107	423	72851	276	96					02	5
145										
27										
213	288	91	227	50	305	04***	969	98***	00	5
217										
252										
28										
155	855	59	790	62	605	76***	457	88***	01	8
157	813	62	267	03					00	8
238	602	78	530	82	953	88***	391	99***	02	8
277										
898	865	60	327	95					01	5
982	394	86942	358	92	339	92***	284	89***	01	8
29										
269	236	97	170	08	163	08***	141	03***	02	8
816										
40										
427	516	09030	475	07970	340	77690	218	26**0	02	2
597	077	98 0	075	06 0					02	2
648	457	96780	267	39 0	244	35**0	208	23**0	02	2
42										
182	267	03	212	07	200	09***			15	8
339	565	58	423	77	377	83***			15	8
475	542	54750	350	84	267	00000			15	8
807	522	55	348	80	287	85***	228	02***	15	8
867	335	80	300	81					15	8
909	830	24070	633	07600	570	00750	455	60***	15	8
43										
063	387	71	227	00	200	05***			14	8
149										
279	746	17100	728	17060	550	59***	300	79***	14	8
333										
371										
45										
005	564	32920	475	20600	388	99790	380	99760	23	2
47										
212	589	00104							03	1
401	545	59703	445	70827	357	82990	281	94996	03	1
412	554	58741	515	64804	425	71868	317	92995	03	1
580	317	90990	175	16995	148	06990	103	11990	03	1
582	650	53612	595	54654	530	58699	440	69802	03	1
590	600	56664	481	62748	173	13990	128	14995	03	1
600	718	02596	550	55693	435	68823	327	82997	03	1
646	655	50622	585	55679	315	89992	296	90991	02	1
671	620	53990	320	88999	260	00998	175	14995	03	1
744	753	05512	751	00549	596	53588	555	54657	03	1
778	760	04045	663	02018	553	56576	514	57655	03	1
808	471	66753	455	65753	354	76865	101	55***	05	1
931	557	52592	535	55640	483	59713	437	62679	03	1
60										
120	786	07611	715	03994	678	50996	600	57996	03	6
155	895	17075	850	16003	700	06650	630	50734	02	8
390	691	51655	645	53671	610	57703	560	60765	02	5
625	804	06527	754	04659	713	03638	670	01694	02	8
715	839	02029	818	02029	787	00009	654	62620	14	5
61										
642	638	02526	579	54552	563	50997	394	65991	07	5
62										
053	263	38 0	237	40 0	178	40**0	055	21**0	02	7
366										
70										
026	098	96997							03	1
133	442	88937	314	04998	077	93999	046	96994	03	1
200	754	68816	674	73997	662	75870	568	81874	03	1
204	510	90933	347	00990	160	92995	130	96995	03	1
219	930	58734	567	76891	518	79994	424	90990	03	1
231	313	03992	277	03996	230	97992	075	95995	03	1
261	598	73773	412	90963	267	03994	057	97993	03	1
273	437	87942	356	98999	890	02993	026	00990	03	1
291										
316	827	61744	771	61657	615	71844	456	85995	03	1
350	824	55638	742	63673	708	63671	672	65757	03	1
381	408	87911	374	89944	272	06996	255	07990	03	1
398	113	01993	078	00990					03	1
439	446	82922	444	82993	288	02991	254	96999	03	1
485	581	70777	527	75901	332	86936	301	90970	03	1
72										
202	612	00571	545	55659	532	56711	452	63791	03	1
208	559	52631	590	54684	565	56604	459	65732	03	1
211	762	10021	617	50691	400	71849	188	12998	03	1
219	400	72776	335	81871					04	1
231	290	88951							03	1
240	608	01565	531	56687	400	73779	172	16994	03	1
250	628	08582	544	52609	400	72810	358	75889	03	1
253	616	03551	548	54713	400	72992	286	90990	03	1
265	842	17018	615	51713	400	73993	348	82992	03	1
270	518	58766	400	73996	310	89996	233	06990	03	1
278	458	66826	400	74994	312	90990	183	16996	03	1
304	550	59990	000		493	62742	480	63792	03	1
317	482	64695	435	67757	400	73824	184	16997	03	1
327	305	89966	182	16990	167	15993	158	10993	03	1
340	724	08668	600	54687	552	56634	400	74787	03	1
353	650	50555	588	53636	562	56657	545	59646	03	1
365	475	66728	400	75893	311	90990	193	13995	03	1
386	609	01999	465	65812	400	74882	334	84969	03	1
394	842	05011	760	00579	736	00557	717	01603	03	1
405	548	62727	539	61794	427	71865	362	81866	03	1
445	709	50534	671	50591	650	51683	594	57673	03	1
451	761	10553	628	51695	498	63994	475	64997	03	1
476	326	88995	230	10997	204	14994	183	12993	04	1
486	440	71997	400	76999	369	81938	324	89968	03	1
493	755	52996	702	53737	658	56623	624	56666	05	1
506	892	11085	821	09053	757	06584	636	52711	03	1
518	755	02996	667	52716	590	58753	524	65741	03	1
520	800	06664	705	00612	684	00564	400	77805	03	1
528	778	02708	584	60647	488	70813	400	81863	03	1
534	750	51585	620	59637	545	68731	478	73863	03	1
536	360	89934	236	90997	210	93994			03	1
553	605	58741	577	59990	540	62772	458	70847	03	1
562	442	74826	400	79839	372	82861	325	89935	03	1
576	353	90932	207	06990	122	02996	117	04998	03	1
597	225	98998	125	02994	122	01991	095	00994	03	1
600	773	53606	760	51575	712	51544	602	55576	03	1
606	664	53744	656	51995	630	51990	534	60798	03	1
655	733	55738	400	81931	350	87939	258	03991	03	1
662	650	56583	400	81852	350	89945	230	11993	03	1
681										
712	711	51525	564	61641	544	61741	400	81871	03	1
734	628	67804	520	73854	400	87979	226	95994	03	1
747	678	65726	576	70803	400	88939	338	98991	03	1
764	637	62754	558	68833	480	74885	400	82862	03	1
768	408	84911	370	85977	353	89990	229	13996	03	1
775	374	87915	258	09992	184	00990	129	01991	03	1
785	336	00990							03	1
798	419	88922	342	98999	288	00996	278	00993	03	1
807	756	58694	580	64744	526	67764	452	75994	03	1
815	713	56738	649	58995	603	62995	587	62995	03	1
826	596	72723	575	70714	468	80887	436	82913	03	1
836	541	77814	351	98999	282	96990	101	47***	03	1
867	666	68705	633	69754	567	76822	447	87906	03	1
879	567	64995	255	07997	101	56***			03	1
896	166	98999	101	47					03	1
906	726	67991	534	81990	413	90990	357	94992	03	1
907	841	59645	804	61703	742	64787	642	71836	03	1
909										
913	792	60717	655	68828	615	72818	566	75876	03	1
917	457	89985	360	98998	195	92990			03	1
918	784	68805	718	71772	670	77842	560	81944	03	1
924	231	93995	090	96996					03	1
926										
934	763	54684	710	54686	662	57677	640	58727	03	1
938	584	66707	532	69755	362	88909	261	05993	03	1
945	205		190	05990	063	97990			03	1
964	174	96998	080	98995	101	58***			03	1
968	559	69998	544	72992	243	05994	148	95998	03	1
74										
043	569	68998	527	72830	235	07992	169	98999	03	1
072	860	62644	844	60625	595	74771	428	90933	03	1
074	345	00999	063	94998	101	58***			03	1
090	800	70725	739	70776	553	82914	347	01995	03	1
109	169	98998							04	1
188	608	64994							03	1
76										
458	791	18588	629	07651	486	09994	369	75855	02	1
491	454	64584	426	68811	365	77835	328	82919	03	1
644	659	08993	602	01996	542	51996	208	07995	03	1

MAY 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 78																		
016	KINDLEY FLD	066	19173	16	13	517	09028	17	15	040	02997	19	7	903	64995			03	1
325	HAVANA C B	042	24203	09	10	505	16123	12	8	040	07541	04	12	926	57996	36	16	03	1
355	CAMAGUEY	046	23205			507	15118			038	03028			910	60997			03	1
367	GUANTANAMO	043	24202			505	15138			038	06013			924	58990			03	1
501	SWAN ISLAND	038	24218	09	10	501	16094	10	17	036	08636	08	14	919	58994			03	1
526	SAN JUAN PR	046	22209	11	8	504	14114	10	2	037	08563	03	9	922	58992	25	12	03	1
806	ALBROOK FLD	031		32	2	492	16132	02	8	028	09523	07	10	918	57621	16	8	03	1
967	CHAGUARAMAS	037	24218			495	16133			033	08558			930	59660			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	047	24183	14	21	505	15090	18	22	039	05021	17	25	921	58642	21	22	03	1
182	HONOLULU	050	21168	09	19	504	11097			036	09990			926	47997			03	1
215	HARMON FLD	010				485	17075	09	23	069	07999	11	10	911	55993	11	15	03	1
245	WAKE ISLAND	034	26214	10	7	496	16137	11	12	033	09532	08	12	921	57702	17	2	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	27247	07	25	848	13108	10	25	013	*****	07	10	***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	038	23205	11	21	498	15071	15	20	029	05028	25	11	910	57599	27	6	03	1
285	HILO	054	22176	03	3	509	12061	07	14	035	06995	08	15	923	58991	06	9	03	1
366	KWAJALEIN	021	28238			488	18137	09	20	028	11013	10	14	924	54690			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	026	30242			495	19122			032	11517			964	52995			03	8
645	CEBU	026	31213			493	18141			034	12511			935	53993			03	8
836	ZAMBOANGA	020	28221			484	17058			021	08012			911	55657			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 478	069	15044			513	034	31	11	033	02573	27	34	900	64990	29	24	03	1
037	0 360 400	050	19172	20	24	502	11094			027	03622			896	62646			03	1
041	0 450 160	189	12083	27	15	520	04525	30	16	086	51570	30	18	682	67809	32	28	08	5
044	0 438 421	037	07035	29	29	468	53556	29	28	961	62725	29	35	777	79990	29	55	03	1
052	0 520 200	103	09064	26	19	430	01534	28	33	992	52537	30	52	587	67717	29	60	02	5
053	0 525 352	509				421	53594	20	43	915	62722	21	43	737	75995	17	50	03	1
055	0 565 510	029	01990	03	12	449	59994	36	8	935	65992	35	11	750	78991	35	11	03	1
062	0 590 188	008	48460			440	32160	32	10	942	17890	31	12	770	82550	31	18	02	2
063	0 620 330	031	01536	04	24	451	59634	05	24	946	59997	09	18	781	70997	16	12	03	1
134	1 300 400	067	16132	01	15	512	08043	02	22	034	02557	04	24	901	64992	04	18	03	1
144	1 400 420	062	10071	33	21	497	33780	32	40	016	04990	33	63	***	*****			03	1
154	1 500 450	032	04037	31	24	459	53542	32	38	955	62702	33	41	771	78991	32	82	04	1
235	2 390 530	073	12 0			511	04 0			022	53**0			873	67**0			02	1
360	3 660 020	053	07062	15	17	380	00009	18	20	911	57587	19	20	441	75786	19	24	02	5
	MAY 3																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	123	54571			400	58601			880	64188			368	77875			03	8
030	TROMSO	096	02515	18	3	400	52575	23	10	926	59613			434	77780			03	8
384	GARDERMOEN	098				425	01545			971	57661			525	72826			03	5
415	SOLA	096	08064			410	50511			940	60635			436	79851			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND					430	03015			977	55589			526	72777			03	8
077	STOCKHOLM	141	07048	19	23	490	04517	20	32	044	53619	21	46	606	72807	20	47	03	5
084	GOTEBORG	127	07069			456	01502			999	56698			539	73864			03	8
836	SODANKYLA	130				443	00524			987	57494			514	75992			03	7
974	HELSINKI MAL	193	10056	19	13	541	04011	22	20	091	56565			652	72**0			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	076				396	01510	32	12	928	59680	33	16	438	79900	32	24	03	5
026	STORNOWAY	137	07060			451	01530	34	15	980	58660	33	26	523	73910	34	51	03	5
171	LEUCHARS	116	08050			438	51530			965	59640			486	76900			03	8
322	FAZAKERLEY	053	47430	30	24	486	30260	32	22	991	21040	33	29	829	94610	35	55	08	2
476	DOWNHAM MKT	046	49450	31	18	479	32270	32	16	981	18030	33	22	811	87720	34	50	09	2
743	LARKHILL	055	50420			489	30240	34	15	993	21930	32	27	827	88530	34	44	08	2
808	CAMBORNE	183	08070	31	12	503	01550	32	23	057	54790	32	27	620	71950	34	49	03	5
917	ALDERGROVE	149				472	51530	33	23	027	55670	34	24	572	71860	34	55	03	5
953	VALENTIA	060	50500			498	40350			009	25200			857	730			03	2
	BLOCK 04																		
202	THULE	050	66715	00		477	74776	12	6	907	77794	10	2	680	91990	26	3	03	1
270	NARSSARSUAQ	027	02623	08	11	451	57662	02	5	937	67714	30	4	743	81835	19	8	05	1
340	SCORESBYSUND	145	60644			411	58632			900	63705			420	73792			03	6
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	127	02008			929	52532			946	59623			483	73795			03	8
180	KOBENHAVN	137	09073	26	8	473	04531	23	17	026	55644	20	31	586	70797	19	30	03	5
260	DE BILT	140	06068			465	00521			990	60662			500	78885			02	8
447	UCCLE	151	07062			466	50534			992	59686			494	78861			03	8
610	PAYERNE	160				500	03031			050	55564			610	70741			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	187	08073	32	3	510	02507	31	9	062	54627	33	23	630	69799	32	33	02	5
145	TRAPPES	170	07072	29	4	500	00518	34	24	022	56668	30	26	570	75921	33	30	02	5
190	STRASBOURG	149				480	04045			051	55569			611	71829			02	8
480	LYON	154				490	05043			067	53557			634	71754			02	8
510	BORDEAUX	185	09055	34	6	530	05575	30	12	092	52695	30	20	670	70828	30	28	02	5
645	NIMES	143	16101	02	21	520	10029	29	12	096	52581	30	19	672	69765	24	17	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	057	11091	00		497	05000	31	10	012	00653	24	26	866	67**3	22	30	03	1
521	FUNCHAL	133	17113			497	12990			093	02687			710	67823			15	8
536	PORTELA	138	16091			514	13021			112	00620			715	67990			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	137	08040	21	13	463	00540	22	20	986	59650	22	31	533	73840	21	48	03	5
122	JEVER	137	09060			466	01990	24	17	996	59620	23	25	520	75850	22	42	03	5
338	HANNOVER	046	53470	33	5	482	36300	24	13	987	21170	21	32	837	93810	20	59	05	2
384	TEMPELHOF	132	13101	34	10	492	06045	27	4	059	53557	22	21	638	70738	19	24	03	5
419	ISERLOHN	152				481	01510	24	15	024	58610	22	34	547	74780	21	54	03	5
633	WIESBADEN	134	11074	00		472	03011	20	4	012	57617	23	28	362	71732	20	45	03	5
672	ERLANGEN	141				492	04037			046	55577			631	37772			03	8
866	MUNCHEN RIEM	144				502	07035	27	9	071	53547	18	14	644	70844	21	26	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	137				502	12617			105	02702			733	65994			03	5
567	PRAHA KBELY	132				500	10042	12	6	072	00561	20	6	673	68774	21	28	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA					507	07557			053	50673			617	65764			05	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	140	14124			512				014	51551			***	*****			02	8
240	ROMA CIAMPINO	120	14091	06	6	490	10031	01	6	070	50634	07	10	670	70849	07	21	02	5
420	MESSINA	126	15100			492	05025			090	53577			720	69760			02	8
560	CAGLIARI ELM	240	13091			615	08061			082	51479			***	*****			02	8
	USSR ZONE 1																		
169	PSKOV	220	10066	21	9	560	04016	21	8	090	56599			650	69***			08	5
802	MURMANSK	160				460	52	28	10	970	59***	28	12	520	75***	30	17	02	5
818	RIGA	220				550	05041			120	55613			***	*****			02	8
875	VOLOGDA	220				520	00			050	57***			590	74**5			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	200				510	53582			001	63702			510	78905			02	8
357	KAUNAS	920				480	04523	16	7	110	55623	17	5	680	71813	02	3	02	5
469	TAMBOV	230				540	50587	03	15	090	*4634	02	4	660	71819	31	8	02	5
887	MINSK	240				570	02521	11	18	110	55641	14	11	***	*****			03	5
907	GORKII	240				540	52566			050	5867*			580	76***			02	8
909	MOSCOW OBS	250				570	01545	34	3	090	55638	03	3	660	72***	01	3	02	5
921	CHKALOV	140				500	10063			070	00567			680	65728			02	8
925	KAZAN	210				500	53590			010	676**			***	*****			02	8
941	SARATOV	190				520	02584			080	01661			***	*****			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	200				520	05003	16	8	080	52596	11	2	660	68753			02	5
975	ODESSA OBS					520	01015			070	54626	05	12	640	67**0			02	5
	USSR ZONE 4																		
049	ASTRAKHAN	110				470	15521	15	3	080	01634	19	6	700	66811	22	3	02	5
994	TUAPASE					500	09			070	01***			290	75***			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD					300	56588			710	64670			290	77818			02	8
072	SVERDLOVSK	150				470	01536	34	6	010	57***	27	15	580	69***	24	30	02	5
178	NOVOSIBIRSK	100	14			460	12035			006	05542			***	*****			02	8
181	OMSK	110				490	11024			07*	02502			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	140				430	55586			920	59862			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					480	14022	21	2	100	07521	02	5	750	64750	32	2	02	5
135	ASHKHABAD	080				470	15018			080	01562			***	*****			02	8
145	TASHKENT	080				146	16061			309	04533			432	53611			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					380	51568	29	4	890	61652			380	78848			02	5
217	IRKUTSK	100				380	51574	13	3	900	63681	20	3	390	81**1	38	20	02	5
252	SKOVORODINO					260	01 1			820	54**7			390	66**9			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	110				420	02	07	5	950	59***	01	2	490	79***	29	11	01	5
848	BUKHTA PROV	160				410	62693			880	71793			320	81892			01	8
898	BUKHTA TIKSI	210				400				***	*****			310	82**8	08	25	00	5
	USSR ZONE 9																		
816	PETROPOVLOVS	140	02014	13	4	440	53561	30	5	950	596**	32	27	***	*****			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	006	76620			480	66480	27	3	014	43240	28	29	888	11780	26	45	02	4
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	000				148	34130			319	18020			593	58***			15	8
339	JODHPUR	003				149	27540			315	08530			581	66***			16	8
475	BAMRAULI AL	008				147	26010			313	06***			578	65***			15	8
807	CALCUTTA	004	28250			147	26060			315	11540			583	59***			15	8
867	NAGPUR	001				148	30030			317	15010			588	61***			15	8
909	ERAVAL	005	27250			149	27100			317	10030			588	58***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				148	23090			314	13510			586	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM	004				147	25140			315	13030			586	57***			14	8
279	MADRAS	003	30260			148	25090			315	12560			587	56***			14	8
333	PORT BLAIR	009	26230			149	21130			317	11520			595	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	006	29240			149	21180			316	14030			590	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	031	79770	22	9	496	67620	22	15	039	51400	24	17	928	23110	25	16	23	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	039	22150			486				017	*****			684	*****			03	1
401	WAKKANAI	076				475	11104			995	50534			818	65075			03	1
412	SAPPORO OCMO	044	15059			490	07024			006	51540			868	63711			03	1
580	MISAWA	049	22076	08	6	507	13043	24	9	034	06532	24	27	912	59993	25	77	03	1
590	SENDAI OCMO	055	21131			509	12077			042	08044			931	55634			03	1
600	WAJIMA	045	18124			498	13053			020	01528			890	58698			03	1
635	NAGOYA	053	15136	09	9	505	10093	15	35	028	03019	15	59	906	60642			03	1
646	TATENO	062	17145			509	08089			029	05555			909	57749			03	1
671	TOKYO	062	18149	16	12	514	09088	20	20	036	05615	22	9	915	58990	20	22	03	1
744	YONAGO	031	23167			584	13101			013	05016			890	59625			03	1
808	ITAZUKE	025	21992	27	4	483	14126	20	18	014	06023			***	*****			04	1
827	KAGOSHIMA	024	22807			479	14126			012	08026			904	54991			03	1
931	KADENA OKINW	037	26 9	23	14	400	16115	23	27	037	10051	24	28	930	55687	33	26	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	035	13111			489	12997			001	01990			862	70997			03	1
155	CASABLANCA	111	16164			500	14040			092	50719			704	66873			02	8
390	M BLANCHE	140	11084	00		510	08513	08	13	079	50628	04	13	681	67821	03	17	02	5
625	AOULEF	101				500	13017			092	04641			748	62817			02	8
715	TUNIS	111	20082	32	16	480	07034	25	5	038	55571	36	8	620	70762			14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	076	18187	34	9	490	20506	26	7	118	08529	15	10	804	57994	21	12	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	019				465	45440	37	20	981	30260	32	12	837	2880	30	18	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
78														
016	101	58											00	1
325	158	86991	31	20	038	07999	28	35	410	29992			00	1
355	142	85997			027	04999			407	23993			00	1
367	101	50											00	1
501	157	84994			045	05998			406	24993			00	1
526	165	83990	26	38	060	04999	26	71	429	26995	26	62	00	1
806	161	83861	19	15	052	07990	20	13					00	1
967	101	50											00	1
91														
066	159	84991	23	10									00	1
182	155	86990			033	08996			400	20992			00	1
215	101	55											00	1
245	163	84996	29	12	051	05998	27	48	424	25997	26	36	00	1
250	101	50											00	1
275	101	58											00	1
285	150	87990	30	30	028	07998	28	38					00	1
366	187	76998	26	22									00	1
98														
223	190	78999			097	01990			480	25997			00	8
645	187	82990			088	02997			449	31997			00	8
836	165	80993											00	6
QLL		OCEAN STA												
034	099	93996	30	43	954	13998	29	41	340	12992	29	11	00	1
037	110	90992			974	10996			369	14992			00	1
041	928	97 0			185	18 0							00	5
044	930	93991	31	71	820	96995			297	04994			00	1
052	919	98 0			175	14 0			615	05**0			00	5
053	906	94990	69	21	786	98995	19	59	274	*****			00	1
055	892	01993	23	6	761	98991	22	5					00	1
062	913	46 0	31	66									00	2
063	101	43											00	1
134	104	92992	04	33	961	14990	06	33	348	14992			00	1
144	101	58											00	1
154	940	96991	81	49	814	00997							00	1
235	071	91 0			940	06 0							00	1
360	893	05	22	34	151	01	22	21	604	00***	26	15	00	5
01														
001	885	02990			148	98997							00	8
030	892	02992			154	99998							00	8
384	908	98053											00	5
415	889	97994			157	98994							00	5
02														
062	907	00990			168	00998			626	98990			00	8
077	916	00990	21	40	172	05999	23	10					00	5
084	906	02993											00	8
836	008												00	7
974	192	00 2			734	11 5			157	02**6			00	2
03														
005	101	43											00	5
026	908	00990	34	90									00	5
171	896	00990											00	8
322	010	51 0	34	96	876	39 0	34	50	368	46**0	01	1	00	2
476	964	52 0	34	69	854	47 0	33	32	361	46**0	33	10	00	2
743	993	46 0	34	99	851	34 0	33	45	318	36**0	32	10	00	2
808	922	96990	34	86									00	5
917	916	96990	35	94									00	5
953	037	46 0			876	11 0			297	32**0			00	2
04														
202	101	43											00	1
270	866	00992	30	8									00	1
340	898	96994			158	07990							00	6
06														
011	903	98999			162	03999			609	03990			00	8
180	914	98 9	21	41	174	00 0			628	97**7			00	5
260	898	96			167	96							00	8
447	978	96 5			660	98 2							00	8
610	920	96 1			180	05 4							00	5
07														
110	922	97 7	34	10	180	12 4	30	95	618	05**1	30	10	00	5
145	908	96 4			173	00 7	80		618	06**4	10	56	00	5
190	914	99 4			173	08 0			613	06**1			00	8
480	919	99 7			175	09 7			614	06**0			00	8
510	924	98 1	33	58	181	15 1	33	40	611	08**1	31	16	00	5
645	926	96 0	34	18	186	10 1	30	19	625	05**4	31	16	00	5
08														
509	101	43											00	1
521	932	95999			193	08999			634	09992			10	8
536	929	00990			187	07992							00	8
10														
034	905	00990	20	82									00	5
122	905	97990	20	87									00	5
338	995	46 0	20	68	051	38 0	21	35					00	2
384	920	98998			178	10990							00	5
419	907	98990	20	81									00	5
633	913	97990			176	01991			626	00992			00	5
672	913	01993											00	8
866	922	98994	22	24	178	12990	21	27					00	5
11														
030	938	94992			199	09998			643	00997			00	5
567	287	96994	20	14	883	12994							00	5
12														
375	202	51996			789	06147							00	8
16														
080	101	43											00	8
240	929	97992	08	27	188	51299			626	*****			00	5
420	101	43											00	8
560	101	50											00	8
21														
169	250	97											00	5
802	050	99	30	25									00	5
818	101	50											00	8
875	290	08											00	8
22														
318	000	01											00	8
357	101	50											00	5
469	095	02633			002	02521			000	02605			00	5
887	101	50											00	5
907	101	50											00	8
909	200	03	02	10	810	03							00	5
921	320	94											00	8
925	101	50											00	8
941	101	50											00	8
23														
625	101	43											00	5
975	101	43											00	5
24														
049	340	91	03	4									00	5
994	340	93			980	09							00	8
25														
054	810	91 8											00	8
072	140	94			810	98			380	97***			00	5
178	101	43											00	8
181	101	50											00	8
204	101	50											00	8
26														
107	420	92	09	4									00	5
135	101	50											00	8
145	101	50											00	8
27														
213	101	43											00	5
217		05 6											00	5
252	050	89 8											00	8
28														
238	101	43											00	5
848	850	98											00	8
898	101	43											00	5
29														
816	101	43											00	5
40														
427	101	59 0	28	51	970	42 0	27	53	416	15**0			00	4
42														
182	970	85			244	95			688	07***			10	8
339	101	50											10	8
475	952	80			233	92							10	8
807	960	82			236	92							10	8
867	964	84											10	8
909	963	83											10	8
43														
063	101	50											10	8
149	969	78			247	98							10	8
279	968	80											10	8
333	975	81			246	03							10	8
371	976	77			254	03							10	8
45														
005	183	78630			084	36 0							20	2
47														
212	101	58											00	1
401	032	88992			904	09996			343	05995			00	1
412	086	89993			954	12990			355	09998			00	1
580	137	88978	28	79	010	10996			412	12995			00	1
590	167	85990			047	08991			420	16990			00	1
600	132	84990			019	05998			440	10990			00	1
635	131	88990			005	10990			399	14996			00	1
646	147	84991			035	06992			431	13990			00	1
671	150	85997	24	25	028	09993	26	32	434	15995	30	61	00	1
744	125	85992			016	05993			443	12993			00	1
808	101	58											00	1
827	153	84992											00	1
931	184	80990			092	99992			502	18998			00	1
60														
120	033	00990											00	1
155	933	95 1											00	8
390	101	50											00	5
625	944	90 4											00	8
715	917	94 7			179	07 0							10	5
61														
642	959	83991	26	39	233	03 4	26	31					00	5
62														
053	022	52 0	28	55		37 0	27	54	336	*****	27	36	00	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
78										
016	023	20191	858	10042	812	09592	795	09590	03	1
325	009	24215	937	22146	781	11087	750	11504	03	1
355	002	23209	933	19169	893	19095	786	10097	03	1
367	012	25228	820	14104	508	01997	444	65997	03	1
501	012	25219	956	21192	883	18076	755	10034	03	1
526	014	23215	815	13091	748	10548	730	08037	03	1
806	010	23228	795	13101	586	00544	542	52606	03	1
967	013	25216	856	16136	754	08066	727	11004	03	1
91										
066	015	25204	948	19152	890	16101	860	15097	03	1
182	017	23184	880	13112	812	10062	796	10036	03	1
215	009	28 8	934	22163	782	14556	737	10004	03	1
245	011	28222	990	25202	794	13092	772	12085	03	1
250	008	28257	804	15147	884	15139	770	10087	03	1
275	013	25213	958	20173	615	00511	319	78845	03	1
285	018	23197	860	10084	780	07999	737	08990	03	1
366	007	29226	967	25202	814	16109	661	09513	03	1
98										
223	008	31253	957	74183	892	22152	781	14073	03	8
645	004	31227	983	28214	727	12062	704	12503	03	8
836	006	29248	987	26182	839	17062	690	07014	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	024	17105	885	06047	822	06005	808	07631	03	1
037	017	20182	810	09063	707	03634	643	51571	03	1
041	236	15096	965	08032	885	02011	865	04004	02	5
044	013	08041	779	59602	748	62643	721	61682	03	1
052	012	10063	947	05023	857	01521	820	02564	02	5
053	996	07042	980	05005	910	00524	688	63733	03	1
055	010	02503	800	62991	776	61993	707	65995	03	1
062	003	48460	893	34320	859	33200	817	28100	02	2
063	011	02525	918	56573	867	58595	813	58695	03	1
134	023	18151	875	08053	743	05527	548	59671	03	1
144	022	11085	878	01017	818	04015	780	04541	03	1
154	011	05024	922	50519	740	59625	648	65812	04	1
235	027	14 0	981	11 0	958	09**0	932	08**0	02	1
360	006	07066	748	54541	600	65669	400	88903	02	5
01										
001	010	53577	956	54572	900	56581	878	55587	03	8
030	010	02511	940	03513	780	53563	750	55585	03	8
384	988	07062	961	06057	906	03034	887	03016	03	5
415	009	08068	919	03023	876	01015	813	52545	03	5
02										
062	974	05057	938	07052	867	04013	838	03011	03	8
077	014	08043	999	07048	970	13052	780	50568	03	5
084	015	05043	996	08078	975	07062	951	07029	03	8
836	994	05019	936	02000	917	03015	789		03	7
974	018	08052	986	12064	903	08047	878	05019	03	2
03										
005	999	08080							03	5
026	015	08060							03	5
171	014	08050							03	8
322	018	49450	814	26160	787	32140	582	04770	08	2
476	013	51470	798	23200	770	25150	327	54**0	09	2
743	004	51430	810	24180	787	30110	472	84490	08	2
808	012	09080							03	5
917	010	08060							03	5
953	021	52510	953	45440	859	39340	844	40350	03	2
04										
202	015	68731	006	66721	816	75780	804	73766	03	1
270	009	00603	990	02644	794	61682	688	68732	05	1
340	016	61654	933	55599	820	60656	776	60665	03	6
06										
011	008	03002	945	50527	766	57597	763	56584	03	8
180	017	09082	966	09064	920	05034	889	05007	03	5
260	017	06067	985	06065	945	06057	785	54574	02	8
447	006	07069	970	05032	926	05022	420	88957	03	8
610	960	09091	929	07064	887	05042	815	01019	05	5
07										
110	011	06061	000	08073	923	03019	885	00509	02	5
145	008	08071	989	07078	970	07062	934	04036	02	5
190	000	12111	975	12102	920	08077	856	05051	02	8
480	995	11108	918	09074	885	06087	797	04033	02	8
510	017	07063	010	09088	955	09048	810	03633	02	5
645	010	14097	990	17108	958	16094	935	14058	02	5
08										
509	008	11104	864	05022	837	04528	806	03605	03	1
521	009	20135	900	10083	865	09075	842	12571	15	8
536	006	14092	988	19066	958	19518	750	04512	02	8
10										
034	014	07070							03	5
122	016	08060							03	5
338	011	49440	821	31260	793	31260	567	02900	05	2
384	010	13105	955	12104	880	08056	772	01003	03	5
419	987	08060							03	5
633	000	11074	778	51516	657	61663	577	65653	03	5
672	983	12091	950	12053	800	01010	722	45551	03	8
866	956	11092	931	12059	710	53532	584	63664	03	5
11										
030	996	11057	926	17995	800	12552	692	01723	03	5
567	982	09052	965	08042	935	10056	864	11043	03	5
12										
375	009	14043	978	12034	952	14054	884	09535	05	8
16										
080	004	14124	950	15170	610	59707			02	8
240	002	10085	944	16080	794	05001	678	51707	02	5
420	007	15114	758	50523	672	54604	658	57605	02	8
560	971	075	670	52628	400	81863			02	8
21										
169	022	09069	994	10067	935	10059	875	53535	02	5
802	011	51537	965	02	915	02***	866	52***	02	5
818	023	09088	994	16052	880	07013	784	50544	02	8
875	013	02504	979	08050	952	08021	789	53598	02	8
22										
318	004	05034	359	96	320	01***	273	01***	02	8
357	016	10051	004	10036	923	10025	803	00563	02	5
469	012	03524	973	06507	845	52581	753	51601	02	5
887	001	06033	983	10017	911	06519	804	51531	03	5
907	009	04503	985	05006	958	05005	772	58634	02	8
909	007	04010	970	07022	949	17003	790	52589	02	5
921	004	09033	981	08037	953	11067	908	11067	02	8
925	011	04510	976	07501	800	58626	705	67680	02	8
941	004	07613	959	08519	853	02573	793	03651	02	8
23										
625			984	09049	923	09048	764	00564	02	5
975	015	11058	915	08007	771	51607	217	09***	02	5
24										
049	015	12096	989	18111	914	18024	780	09565	02	5
994	011	13128	908	11	891	10***	785	08***	02	8
25										
054	008	55581	981	57602	900	57600	878	55586	02	8
072	983	06010	919	06010	731	56***	648	58***	02	5
178	992	13092							02	8
181	002	15100	987	18094	923	14020	908	15060	02	8
204	995	01507	904	54543	888	53543	877	60674	02	8
26										
107	915	14044	850	14022	783	12004	730	09528	02	5
135	985	20053	955	21077	863	17022	733	06550	02	8
145	961	18113	943	22115	790	11024	680	02551	02	8
27										
213	929	04527							02	5
217	953	03502							02	5
252	946	06021							02	8
28										
238										
848	019	59754	302	98	290	98***	188	90***	01	8
898	8	424 2	41	2					00	5
29										
816	013	03021							02	5
40										
427	005	70660	989	78610	863	68500	613	27080	02	4
42										
182	977	35150	920	38090	560	50520	480	59***	15	8
339	979	36080	950	35060	624	00550	580	55550	16	8
475	990	35070	966	37050	518	64***	200	92***	15	8
807	004	29250	960	24230	654	03590	411	68***	15	8
867	967	35070	940	37080	545	56370	380	70***	15	8
909	005	27250	965	25210	925	31*80	668	07000	15	8
43										
063	944	31150	757	18010	200	03***			14	8
149	999	29240	955	25220	524	55580	473	56***	14	8
279	002	30260	965	28240	937	29130	915	21170	14	8
333	008	22240	757	18010	200	03***			14	8
371	009	29240	970	25230	828	20140	750	18060	14	8
45										
005	007	76760	985	81780	886	66650	865	66630	23	2
47										
212	005	22155	907	16111	779	08594	633	07996	03	1
401	012	11095	976	09071	949	12085	853	08077	03	1
412	014	17093	007	16083	963	15090	873	08026	03	1
580	013	23089	968	22065	802	12995	764	06547	03	1
590	015	20128	007	22141	998	21130	843	12806	03	1
600	016	19131	009	18124	965	18105	951	17095	03	1
635	017	17171	010	14147	994	15137	855	10106	03	1
646	019	19153	764	04049	727	05523	681	04572	03	1
671	022	20154	818	07077	784	06031	757	06033	03	1
744	010	24165	967	19134	913	15116	834	12095	03	1
808	008	21196	920	18174	642	02515	618	02536	04	1
827	008	23201	941	18175	893	16154	777	12079	03	1
931	007	27245	953	22206	675	09021	613	02535	03	1
60										
120	012	15149	980	17074	925	19572	742	03995	03	1
155	008	16155	950	19191	910	17084	900	15065	02	8
390	014	08066	984	15112	935	14079	890	10016	02	5
625	979	11024	962	22051	936	21041	868	15046	02	8
715	013	22135	980	18061	928	14059	820	04029	14	5
61										
642	004	19183	965	14139	920	25012	807	17526	07	5
62										
053	992	59570	845	44320	830	44410	739	31280	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
78										
016	721	04647	698	02994	670	00668	618	54606	03	1
325	667	04571	612	02687	283	89997	153	17996	03	1
355	745	09081	652	01009	628	53543	595	54671	03	1
367	400	69889							03	1
501	634	03658	592	51667	566	51703	281	87995	03	1
526	675	06554	658	05683	634	03588	628	03701	03	1
806	462	61646	375	72774	365	72753	283	86895	03	1
967	653	03529	617	00604	538	55593	449	65694	03	1
91										
066	740	07041	602	50531	470	59674	414	67797	03	1
182	796	13592	668	06999	634	02995	603	03992	03	1
215	720	08536	699	07999	670	08998	435	61996	03	1
245	740	11007	617	03672	382	69847	284	87996	03	1
250	644	01517	620	01547	575	51571			03	1
275										
285	674	08990	550	51996	470	62802	290	88999	03	1
366	633	06009	576	01649	524	52584	405	63994	03	1
98										
223	658	10566	593	04573	529	52707	516	50694	03	8
645	608	06661	483	55730	355	23993	131	34990	03	8
836	558	51561	431	61795	248	89993			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	772	04009	747	02519	733	03644	678	50585	03	1
037	573	57592	302	90963	166	16991	140	11992	03	1
041	825	04551	785	03580	526	66794	400	81937	02	5
044	625	69865	533	75996	126	04994	076	06990	03	1
052	738	50501	706	52525	647	55634	577	62622	02	5
053	608	68797	579	69842	425	83991	348	87992	03	1
055	694	65990	652	66996	305	01993	269	01993	03	1
062	789	28100	274	52 0	342	50**0	323	51**0	02	2
063	796	56712	590	63996					03	1
134	362	81907	312	89008	186	17994	119	11999	03	1
144	750	05555	725	05642	606	50993			03	1
154	518	78990	425	78916	352	88928	248	00996	04	1
235	871	05 0	833	03 0	775	00000	737	51**0	02	1
360	252	09	207	01	178	99***	090		02	5
01										
001	834	58601	770	63655	647	68769	457	84931	03	8
030	408	88892	295	03994	238	03997	180	97994	03	8
384	808	00572	773	52591	756	51589	629	60724	03	5
415	740	596 1	656	65692	400	92976	360	98993	03	5
02										
062	403	83877	387	95996	265	04993	252	04991	03	8
077	752	00571	504	72796	372	87941	270	06992	03	5
084	892	04006	822	51512	789	51576	273	07490	03	8
836	566	68707	371	92991	244	07995	222	07994	03	7
974	673	59590	633	59612	240	11**5	216	13**7	03	2
03										
005										
026										
171										
322	407	80490	280	44 0	263	42**0			08	2
476	259	52 0	205	47 0	126	45**0	105	48**0	09	2
743	290	43 0	277	43 0	152	38**0	160	37**0	08	2
808										
917										
953	192	11 0	179	20 0	081	32**0	070	36**0	03	2
04										
202	742	75773	519	89939	403	97999	327	94999	03	1
270	648	92732	624	72732	363	98999	307	01997	05	1
340	612	68753	555	67745	210	09992	121	96991	03	6
06										
011	640	61661	441	78849	250	08997	039	02991	03	8
180	802	02566	598	63747	549	66751	403	83917	03	5
260	750	57607	610	67781	530	74874	482	81891	02	8
447	338	96 4	237	96 6	220	98**4	187	98**2	03	8
610	805	01019	659	58595	593	62717	529	66712	05	5
07										
110	850	02507	800	01538	640	59672	580	64736	02	5
145	911	04034	885	51532	800	52552	770	55582	02	5
190	750	51515	733	53535	715	55561	680	57582	02	8
480	700	53555	259	07 1	227	10**4	185	07**0	02	8
510	760	02700	700	52695	660	54699	612	59727	02	5
645	914	13047	888	13051	858	11038	840	09024	02	5
08										
509	768	03644	731	00541	659	53**6	644	53**6	03	1
521	824	10515	796	09602	400	80915	343	89985	15	8
536	682	51666	550	63771	460	72857	400	81887	02	8
10										
034										
122										
338	538	01880	281	43 0	213	32**0	186	40**0	05	2
384	640	58594	593	63632	558	64668	355	89927	03	5
419										
633	467	74762	400	83876	354	90934	239	04996	03	5
672	600	64642	560	66709	450	79832	400	86901	03	8
866	551	65812	433	78914	400	82995	349	70990	03	5
11										
030	593	55996	324	90990	265	01995	144	02997	03	5
567	736	03632	526	66741	438	74823	295	9799*	03	5
12										
375	769	03648	485	66777	272	96045	219	06131	05	8
16										
080										
240	428	79913	420	79994	184	07997			02	5
420		56609	602	61659	529	66714	451	75788	02	8
560										
21										
169	730	54561	543	65	360	88***			02	5
802	697	59	536	71	406	85***	325	97***	02	5
818	765	51551	747	51599	728	25261	702	55612	02	8
875	737	53591							02	8
22										
318	242	99							02	8
357	722	54603	605	60705					02	5
469	242	02							02	5
887	789	52538	778	62561	741	54604	682	55666	03	5
907	712	58636	332	02					02	8
909	714	54622	415	83					02	5
921	802	08018	645	55602	225	08***	206	09***	02	8
925	683	66730	597	73826					02	8
941	751	06694	693	52691	647	55750	599	59801	02	8
23										
625	217	05 4							02	5
975	179	09							02	5
24										
049	736	04607	614	66708	548	61764	502	64***	02	5
994	548	64							02	8
25										
054	856	55586	778	60623	596	70745	452	83899	02	8
072	560	66	410	78	307	93***	257		02	5
178										
181	893	14055	883	13029	787	05001	680	53539	02	8
204	768	9686	692	59781	616	60756			02	8
26										
107	626	50621	484	66752	369	79926	275	96***	02	5
135										
145	599	53615							02	8
27										
213										
217										
252										
28										
238										
848										
898										
29										
816										
40										
427	570	24990	542	93790	275	49**0	234	35**0	02	4
42										
182	415	69	250	94	235	93***	070	07***	15	8
339	476	69	465	68	450	71***			16	8
475										
807	350	74	220	94	195	91***			15	8
867	350	76	270	90					15	8
909	581	51590	475	60	350	79***	274	89***	15	8
43										
063										
149	200	98							14	8
279	485	56	270	83					14	8
333										
371	541	00690	200	03					14	8
45										
005	853	67630	825	65580	798	65550	696	51400	23	2
47										
212										
401	792	06044	472	69741	419	73786	397	73798	03	1
412	576	56614	169	17990	160	17990	154	12990	03	1
580	725	07564	672	04516	561	55595	546	55763	03	1
590	798	14117	744	11069	360	74798	155	20990	03	1
600	895	16084	841	12054	652	51538	500	58606	03	1
635	813	07077	780	07 6	658	00521	612	51555	03	1
646	165	16996	138	10990	083	15994	040	95999	03	1
671	738	02534	705	05618	660	04602	618	00643	03	1
744	777	11066	783	07034	604	50532	577	51542	03	1
808	594	02612	540	01997					04	1
827	735	10054	580	02593	527	51652	510	53682	03	1
931	578	00576	556	51563	510	54677	462	59733	03	1
60										
120	722	03995	586	60996	265	05996			03	1
155	830	13037	790	08585	760	06624	720	00696	02	8
390	870	10003	862	08512	832	07527	816	06552	02	5
625	750	04519	709	04638	657	50706	618	51724	02	8
715	712	55571	677	55593	613	58659	360	88993	14	5
61										
642	597	52564	553	53704	548	52997	410	66991	07	5
62										
053	178	32290	580	14080	569	15***	370	79520	02	2

MAY 3

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
366	FAROUK					457	18005			079	04562			716	66**4			15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	055	61644	07	13	413	59616	29	7	950	66822			754	82943	11	10	03	1
133	KOTZEBUE	052	60651	33	10	463	61769	27	4	945	68806	18	9	744	82944	16	13	03	1
204	GAMBELL	049	58592			460	62649			937	73753			727	84889			03	1
219	BETHEL	042	00596	36	13	460	60681	02	17	944	67786	02	11	744	83991	29	6	03	1
261	FRBNKS WEEKS	028				457	58559	05	11	953	61644	14	13	768	80847	17	20	03	1
273	ANCH MERRILL	025	10030	18	9	462	00525	16	13	963	60631	15	14	784	77827	16	13	03	1
316	FORT RANDALL	034	02552			454	60667			937	66995			744	81992			03	1
350	KODIAK	021	04003			445	55582			936	63998			750	79812			03	1
361	YAKUTAT	033	05037	27	11	466	50552	15	6	966	59682	17	18	788	79852	18	32	03	1
381	JUNEAU	027	15039	33	4	470	04522	19	3	977	57633	21	11	808	74776	18	20	03	1
398	ANNETTE IS	033	09067	15	5	472	04567	02	7	979	56628	13	8	812	76991	19	18	03	1
439	AMCHITKA	056	03572			417	59621			963	65743			073	76939			03	1
454	LONGVIEW	062	01531	00		482	59591	24	7	965	66992	25	11	781	77911	26	37	03	1
485	FORT GLENN	047	01534	36	26	467	58614			955	64774	33	19	112	76598	34	25	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	24205	12	12	512	16103	13	5	044	07611	13	4	926	59749	03	8	03	1
208	CHARLESTON	043	22209	17	10	505	16111	23	25	036	05509	24	18	913	61712	24	34	03	1
211	TAMPA	049	23191	19	5	511	16127	15	14	047	09589	34	4	930	59688			03	1
219	ATLANTA	036				493	13105			021	03017			895	61651			03	1
231	NEW ORLEANS	038	22209	20	12	493	19071			032	09607	27	33	918	58998	29	16	03	1
240	LAKE CHARLES	025	23221			487	19125			028	10543			916	59997			03	1
250	BROWNSVILLE	014	25248	14	12	482	22998	19	29	031	15992	20	14	925	58665	27	22	03	1
253	SAN ANTONIO	014				481	21130	20	10	025	12996	24	20	916	57998	26	39	03	1
259	FT WORTH	010				474	21086	20	32	015	12990	25	19	902	90000	22	39	03	1
265	BIG SPRING	505				467	26993	24	30	013	12993	23	32	899	58997	27	22	03	1
270	EL PASO	504				472	24995	25	21	015	09634	26	26	895	60999	25	34	03	1
278	PHOENIX	009				473	16502	23	21	008	05606	24	20	875	63795			04	1
304	HATTERAS	043	20197	21	23	502	15071	24	23	032	03008	27	23	905	60682	28	34	03	1
317	GREENSBORO	040				498	14090	22	20	026	04532	23	30	897	62691	25	42	03	1
327	NASHVILLE	025				478	11094	23	17	006	05009	25	14	889	58996	32	40	03	1
340	LITTLE ROCK	024				480	17009	25	14	015	08637	26	17	902	59991	27	27	03	1
353	OKLAHOMA CTY	003				452	21092			995	11622	25	23	881	59997	24	26	03	1
365	ALBUQUERQUE	523				452				996	10615	25	26	876	61783	25	38	03	1
386	LAS VEGAS	512				446	13510	24	37	972	04677	23	35	841	63769			03	1
394	SANTA MARIA	034	12081	24	11	472	01505	29	15	978	55634	27	39	839	62754			03	1
405	WASHINGTON	044	13096			491	09087			014	02002			883	63681			03	1
445	COLUMBIA	018				472	11079	20	16	002	06601	24	22	878	61766	28	35	03	1
451	DODGE CITY	515				449	17117			994	12614			881	60751			03	1
476	GRAND JUNC	534				432				972	08586	21	31	842	66751	24	43	03	1
486	ELY	007				450				961	54595			810	69807			03	1
493	OAKLAND	026	08041	28	15	459	50537	27	26	958	60622	26	20	784	71864	27	74	03	1
506	NANTUCKET	051	09089	28	19	494	06014	31	17	012	50567	26	33	869	65782	27	43	03	1
518	ALBANY	047	10021	28	11	487	04623	28	23	997	54745	28	34	851	67995			03	1
520	PITTSBURGH	042				491	09054			011	00530			871	64663			03	1
528	BUFFALO	051				489	05991	25	8	003	50996	28	21	862	66778	29	34	03	1
534	CHICAGO	032				475	08047			999	04582			867	63787			03	1
536	TOLEDO	044				485	08582			004	00610			868	65774			04	1
553	OMAHA	011				462	10087	20	28	988	03584			856	64997			03	1
562	N PLATTE	504				453	15537	03	10	980	02551	13	5	847	64663			03	1
576	LANDER	008				447				960	55623	36	7	803	68717			03	1
597	MEDFORD	020				454	58562	30	12	950	62658	28	11	760	81854	14	9	03	1
600	SABLE ISLAND	035	03039			468	03511			981	52621			836	64769			03	1
606	PORTLAND	045	11535	34	7	483	03582	25	34	989	56990	28	42	837	67994			03	1
655	ST CLOUD	018				454	04044	20	36	968	52538	25	26	813	70799	25	47	03	1
662	RAPID CITY	016				451	51532	33	29	958	54662	29	31	809	68731	24	72	03	1
681	BOISE	009				449	03582	00		953	59734	34	4	771	80924	30	22	03	1
712	CARIBOU	035				467	52591	30	29	963	61698	29	41	784	75991	28	48	03	1
734	SAULT MARIE	049				481	00587	18	7	986	53677	26	12	832	69738	27	38	03	1
747	INTL FALLS	040				466	53542	13	27	967	56605	16	19	802	71750	24	35	03	1
764	BISMARCK	013				440	51539	36	17	942	56588	32	18	783	72752	29	25	03	1
768	GLASGOW	038				467	55602	08	18	959	61771			780	75852			03	1
775	GREAT FALLS	026				458	51528			956	60612			780	76807			03	1
785	SPOKANE	020				455	00526	36	6	956	59628	08	6	779	77802	10	18	03	1
798	TATOOSH IS	024	07054	32	8	457	50547	35	4	956	61652	08	10	776	77817	09	42	03	1
807	ARGENTIA	022	02009			450	51523			953	55579			793	71993			03	1
815	TEPHENVILLE	023	02016	11	8	450	53542			948	60623	23	21	771	77852			03	1
816	GOOSE	015	00007	07	9	440	54549	16	29	934	61636	19	21	750	79832	17	68	03	1
867	THE PAS	054				479	86633			969	63760			788	78891			03	1
879	EDMONTON	036				473	00606	12	12	972	59756	07	9	800	73997	09	42	03	1
896	PRINCE GEORG	010				459	08614	05	23	973	55667	08	9	809	72998	09	23	03	1
906	FT CHIMO	037	50502	02	20	451	61661	04	11	934	66766			***	*****			04	1
907	PORT HARRISN	049	60621			459	61741			941	68803			743	82993			03	1
909	UP FROBISHER	039	63657	34	12	444	63711	33	6	923	69815	35	10	719	84943	36	13	03	1
913	CHURCHILL	051	50576	24	14	469	55699	33	20	967	66711	34	21	777	80866	36	28	03	1
917	EUREKA	051	71765	34	1	440	68744	01	14	918	74833	03	13	702	87992	05	20	03	1
918	ARCTIC BAY	042	66707			440	69719			907	76783			684	89992			03	1
924	RESOLUTE	042	68721	04	13	441	69736	02	16	909	74833	01	23	690	89986	01	35	03	1
926	BAKER LAKE	048	59602			440	57618			953	64734			767	78857			04	1
934	FT SMITH	041				479	01615			987	54992			829	71990			03	1
938	COPPERMINE	039	55576			463	53601			959	62671			782	74849			03	1
945	FORT NELSON	028				477	09593			990	51707			841	68823			03	1
964	WHITEHORSE	018				463	06562	18	18	973	57657	16	18	800	76802	17	23	03	1
968	AKLAVIK	058	56614			466	53574			967	61632			783	78816			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	050	04517			482	01561			985	59668			810	74833			03	1
072	MOULD BAY	065	63695			071	61727			051	70785			742	84939			03	1
074	ISACHSEN	056	73763			458	64777			935	71832			623	86908			03	1
090	CLYDE RIVER	040	63677	16	6	442	65705	33	6	918	71760	28	17	710	85883	24	24	03	1
109	PORT HARDY	028	08077			463	01001			969	56617			804	73773			03	1
188	MINGAN L PT	701				454	52533	29	13	930	62635	27	14	743	81853	21	14	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	24201			490	21543			032	11631			***	*****			02	1
491	C VICTORIA	010				485	21174			032	15532			930	57734			02	1
644	MERIDA	027	30177			494	20112			034	10999			922	57999			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	066	19152	19	15	517	10036	21	12	040	02543	25	11	***	*****			03	1
325	HAVANA C B	045	25211	08	6	508	16102	14	4	041	06029	11	6	935	57749	03	8	03	1
355	CAMAGUEY	047	22218			507	15119			040	*****			***	*****			03	1
367	GUANTANAMO	043	35207			500	17124			042	09990			929	38640			03	1
501	SWAN ISLAND	035	25216	10	16	497	17073	13	20	032	07544	24	11	917	58995	11	7	03	1
526	SAN JUAN PR	049	23214	10	14	510	16093	09	19	042	06026	09	18	929	56737	30	20	03	1
806	ALBROOK FLD	034	23993	00		492	16991	05	7	024	08993	07	5	909	57999	20	15	04	1
967	CHAGUARAMAS	040	23202			498	16138			028	09007			929	55637			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	044	21195	36	11	500	14116	33	10	031	06538	25	16	900	58688	23	28	03	1
182	HONOLULU	050	23187	09	15	509	12114			043	09569			934	57993			03	1
275	JOHNSON IS	038	23209	11	17	499	16104	11	6	033	03042	21	6	918	57604	35	14	03	1
285	HILO	052	22195	04	8	507	11043	04	11	037	08607	08	15	922	58997	34	7	03	1
366	KWAJALEIN	024	26237	09	16	489	19143	09	22	030	10061	09	19	925	53621	00		04	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	034	30244			502	20101			044	12612			937	55739			03	8
645	CEBU	032	30217			499	19144			041	12526			940	53997			03	8
836	ZAMBOANGA	021	29244			492	18157			031	10521			927	54684			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	074				517	07546	32	15	036	01560	32	7	901	64990	29	21	03	1
037	0 360 400	053	19185			507	12092			032	02508			904	62651			03	7
041	0 450 160	196	13095	00		540	06536	00		109	51605	16	6	695	68801	17	8	02	5
044	0 436 417	061	09035	27	6	494	00613	28	25	001	53551	28	40	857	66694	29	48	03	1
052	0 520 200	098	11095	18	20	446	04026	21	39	012	50711	20	49	604	69854	21	59	02	5
053	0 527 352	514				416	53542	25	43	911	63651	25	38	722	80865	28	40	03	1
055	0 565 510	029	01534	29	13	449	59619	26	12	935	65806	28	13	746	78835	30	21	03	1
062	0 592 191	038	48460			464	41410	19	27	978	25230	17	20	827	99930	20	38	02	2
063	0 620 330	610				423	00501	11	8	926	59613	14	20	555	73787	15	54	03	1
134	1 300 400	064	05057	03	22	511	10528	04	21	035	04990	03	14	907	63992	36	26	03	1
144	1 400 420	073	09068	35	18	510	06034	34	35	027	00635	34	48	894	63996	33	63	03	1
154	1 500 450	051	03034	18	20	480	00671	21	29	986	55574	27	42	835	67693	29	42	03	1
360	3 660 020	052	06052			340	53531			874	61619			364	80811			02	5

MAY 4

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	187	50537			470	55566			980	58684			534	71735			03	8
030	TROMSO	154	01007			430	58597			923	64682			411	79842			03	8
384	GARDERMOEN	186				502	00545			027	60671			531	79846			03	5
415	SOLA	175	07061	00		500	00524	11	5	032	58622			565	75817			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	195				510	51539			024	60633			524	78847			03	8
077	STOCKHOLM	180	09068	36	10	530	04009	20	29	075	54549	21	31	642	71729	21	34	03	5
084	GOTEBORG	172	10061			502	01584			041	57663			573	74829			03	8
836	SODANKYLA	114				430	51512			958	58626			478	77995			03	7
974	HELSINKI MAL	195	12061	22	28	546	04515	21	22	099	54681	23	27	674	71**2			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	063	39350	36	3	489	30090	10	10	993	22870	04	21	837	99650	01	48	02	2
026	STORNOWAY	064	42390	10	3	495	34800	29	4	003	28860	33	12	852	96840	32	14	02	2
171	LEUCHARS	195	06050			509	51520			045	55830			626	69890			03	8
322	FAZAKERLEY	064	49450	29	6	498	35340	33	22	006	25040	34	40	858	630	33	40	08	5
476	DOWNHAM MKT	180	05050	34	15	496	00510	35	22	030	61640	34	23	572	72850	35	64	03	5
743	LARKHILL	064	49400			498	35260	28	3	003	22970	35	35	851	98710	34	46	08	2
808	CAMBORNE	068	48450	01	9	504	39160	05	12	017	28090	03	24	869	99830	34	21	02	2
917	ALDERGROVE	066	49 0			502	37330	29	14	014	27970	32	19	865	98740	32	19	02	2
953	VALENTIA	067	45440			504	40330			016	25180			862	96800			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	006				439	00548	15	37	940	59667	15	24	765	76853			03	1
202	THULE	028	66711	06	6	426	68756	36	4	896	74823	00		678	87965	22	17	03	1
270	NARSSARSUAQ	016	51542	18	9					914	69729	25	9	746	*****			04	1
340	SCORESBYSUND	125	67589			400	67995			911	58993			448	70997			03	8
360	ANGMAGSSALIK	500				288	56613	08	31	784	65681	1	17	240	82869	13	24	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	191	03002			503	00549			054	52634			640	70807			03	8
180	KOBENHAVN	159	10080	36	10	494	02520	06	5	043	56601	20	15	598	72741	19	39	03	5
260	DE BILT	160	06058			476	51531			992	61660			481	81883			02	8
447	UCCLE	164	07061			475	51530			998	59662			510	76914			03	8
610	PAYERNE	140				475	01019	05	22	000	58581			535	73817			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	193	06064	01	4	525	03514	07	7	078	51560	36	13	702	64876	36	21	02	5
145	TRAPPES	175	05049	29	2	500	00530	02	16	035	60621	01	14	578	72792	36	72	02	5
190	STRASBOURG	152	08071			480	01502			008	61629			500	81884			02	8
480	LYON	139				470	51541			991	58623			506	77846			02	8
510	BORDEAUX	166	08055	36	6	500	02542	03	12	051	53775	36	20	637	69702	33	42	02	5
645	NIMES	118	12055	35	38	450	02529	36	50	995	56684	34	21	526	46892			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	063	10053	00		501	08529	32	10	014	00**2	16	4	873	65**0	34	10	03	1
521	FUNCHAL	133	14087			479	03501			066	01691			668	69845			15	8
536	PORTELA	123	13104			503	11047			094	00640			701	68809			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	152	09060	13	3	478	00520	14	5	018	59610	17	15	532	76830	19	35	03	5
122	JEVER	050	42430			484	34840			986	16990			808	82650			03	7
338	HANNOVER	049	49470	15	3	484	34270	14	8	986	16090	17	9	816	88710	18	52	03	2
384	TEMPELHOF	147	09073	02	4	479	03023	14	7	033	55589	18	17	597	71791	18	27	03	5
419	ISERLOHN	053				487	34210	23	7	990	16050	19	10	815	84660	19	40	03	2
633	WIESBADEN	151	06057	00		479	08512	25	2	018	56655	21	10	562	71837	18	26	03	5
672	ERLANGEN	050	48430	13	3	485	32880	14	5	988	15110	16	15	815	87520	18	35	03	2
866	MUNCHEN RIEM	149				486	02002	31	3	033	55996	18	6	592	71996	18	19	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	132				486	09013	20	9	061	51677	15	17	654	68999	06	16	03	5
567	PRAHA KBELY	133				400	09022	06	8	962	51613	14	12	583	66761			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	157				500	06538			047	50673			663	68925			16	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	121				450	06015	06	14	974	52627	09	9	516	67721	19	9	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
366	350	93 7											10	2
70														
026	552	05994	15	9	743	97993	17	16	252	95998	15	10	00	1
133	863	03995	16	23	737	95990	19	22	251	96991	20	8	00	1
204	841	02997			718	95992			232	95995			00	1
219	867	01995			744	95994			258	94996			00	1
261	887	04993	17	28	752	98991	22	27	253	97994	22	14	00	1
273	928	96998	19	19	812	94990			341	94995	23	21	00	1
316	888				780	93999			301	95990			00	1
350	894	98996			777	94998							00	1
361	923	00996	19	40	794	98999	23	28	280	98999	21	5	00	1
381	961	01991			820	00996			305	*****			00	1
398	959	01597	16	49	810	02993	33	23					00	1
439	923	03992			776	00992			261	*****			00	1
454	926		27	42	799	95998	25	42	321	91998	26	48	00	1
485	924	98999	32	35	811	91991	30	51					00	1
72														
202	153	87991	34	4	031	06997	28	16	421	18991	25	12	00	1
208	133	87993	25	42	009	10990			398	16998			00	1
211	158	86965			036	08999			425	17999			00	1
219	118	87942			992	10991							00	1
231	132	91994	28	17	991	11999	26	35	387	16996			00	1
240	129	91990			989	12993			383	15997			00	1
250	153												00	1
253	141	90942	25	50	002	11990	27	72					00	1
259	121	90978			986	12992							00	1
265	126	88965	24	37	996	08994	27	57					00	1
270	105	90998											00	1
278	082	90998			949	09998			361	12990			00	1
304	129	86968	24	34	013	07990	25	34	408	13996	25	23	00	1
317	117	88998	25	36	983	12997	24	43					00	1
327	110	89995	31	27	978	10990	25	36					00	1
340	114	91999	24	30									00	1
353	086	93997	23	42	943	11999	26	43					00	1
365	085	91995			950	09997							00	1
386	048	91998			906	10997			331	11991			00	1
394	048	91995			911	08990			349	08999			00	1
405	430	74802			096	88999			964	10998			00	1
445	087	91995	27	51	950	12992	26	43	351	09999	27	28	00	1
451	098	90991			968	09996			372	09990			00	1
476	035	94990			891	09994			321	*****			00	1
486	990	95998			849								00	1
493	976	90995			857								00	1
506	072	90998			935	11999							00	1
518	043	92991			904	10998							00	1
520	078	90998			943								00	1
528	052	93997			911	10995							00	1
534	069	92998			928	12990			351	07999			00	1
536	061	93990			920	08994			343	08994			00	1
553	055	93993			909	12991			320	*****			00	1
562	046	92992			909	12991							00	1
576	978	98999			837	02990			304	06999			00	1
597	265	92995	22	18	889	96996	25	24	781	94990	27	29	00	1
600	044	91990			911	08992			354	05993			00	1
606	373	79997			022	95999			873	*****			00	1
655	995	95996											00	1
662	989	97990			845	05992							00	1
681	906	96990	23	31	792	95993			293	98999			00	1
712	957	93995			843	96997			338	01990			00	1
734	013	96996	28	72	858	06999			311	05991			00	1
747	970	00990	18	32	828								00	1
764	946	00990	26	24	817	96999	25	40	308	*****			00	1
768	928	02992			789	98990							00	1
775	918	05999			781	98999							00	1
785	101	50											00	1
798	290	89921	09	53	914	04993	09	67	776	97996			00	1
807	969	96999			819	05997							00	1
815	919	00900											00	1
816	884	04992											00	1
867	928	02991											00	1
879	954	03993	08	66	802	00999			282	01994			00	1
896	970	00997	10	37	814	03993	04	6					00	1
906	101	55											00	1
907	869	05990			735	96990			245	96990			00	1
909	101	58											00	1
913	914	02994	36	62	769	98999	35	29					00	1
917	813	00999	03	26	698	93993	01	10	229	93994	03	5	00	1
918	800	97990											00	1
924	807	96990	34	25	697	93992	33	22	223	94996	33	14	00	1
926	906	02990											00	1
934	993												00	1
938	946	97993			806	00992			305	96998			00	1
945	027	05998			887	06999			365	98997			00	1
964	944	02994	18	70	797	98999							00	1
968	920	01992			788	96996			297	96991			00	1
74														
043	960	01999			803	04991			286	98999			00	1
072	101	55											00	1
074	836	03996			704	95997			227	93997			00	1
090	822	02996	24	42	698	95990			218	94991			00	1
109	966	00990			827	98999			319	00990			00	1
188	777	92992	21	19	768	94996	25	24					00	1
76														
458	101	50							410	*****			00	1
491	158	87995			038	06997							00	1
644	150	88998			020	07996							00	1
78														
016	101	58											00	1
325	057	86992	35	6	037	06999	26	51	418	*****			00	1
355	101	58											00	1
367	101	43											00	1
501	150	85942	23	25	036	07990			393	27996			00	1
526	181	80995	26	35	084	04990	26	63	452	25991	29	29	00	1
806	101	55											00	1
967	181	83991			072	05991							00	1
91														
066	137	87990			005	08995			408	14997			00	1
182	170	82918			055	07995			433	21994			00	1
275	164	82892	23	11	062	02991	31	36	452	*****			00	1
285	146	87990	31	26	020	10998	30	48					00	1
366	101	42											00	1
98														
223	197	79990			107	00992			492	25994			00	8
645	198	80993			099	04992			450	32996			00	8
836	180	80993			089	00999			468	27990			00	6
QLL		OCEAN STA												
034	105	92992	29	33	964	13992	27	37	349	13994	33	25	00	1
037	101	43											00	7
041	929	95 4											00	5
044	051	94991	27	64	900	13995							00	1
052	920	97			180	10							00	5
053	872	91999	29	44	780	93990	28	30	277	00993	21	24	00	1
055	101	50											00	1
062	006	48 0	20	39	857	22 0	18	36	300	37**0	19	12	00	2
063	910	97995	67	5	770	02991	16	39	254	*****			00	1
134	111	92994	06	25	972	11990	07	34	380	*****			00	1
144	107	90991	31	62	970	11999	32	60	368	13990			00	1
154	032	92996	81	12	887	12991							00	1
360	881	99			147	99							00	5
01														
001	908	00990			964	10993							00	8
030	888	98998			154	98992							00	8
384	900	99990			166	98997							00	5
415	909	94994			178	97993							00	5
02														
062	903	96997											00	8
077	920	98993			179	04996			631	98999			00	5
084	908	02994			170	01998							00	8
836	972	97998			642	98995							00	7
974	222	99 5			791	09 0			235	01**9			00	2
03														
005	015	48 0	01	52	861	20 0	01	43	314	36**0	19	2	00	2
026	025	45 0	30	20	867	17 0	28	12	309	37**0			00	2
171	922	97990			179	12990							00	8
322	043	52 0	32	50	899	24 0			360	41**0	03	5	00	5
476	912	98990	34	84	173	04990	36	33					00	5
743	029	48 0	33	58	877	24 0	35	35	338	38**0	32	7	00	2
808	047	46 0	32	29	882	14 0	32	24					00	2
917	046	49 0	30	26	892	17 0	30	19	332	37**0			00	2
953	033	46 0			874	16 0							00	2
04														
018	918	97993			801	94999							00	1
202	461	96990	26	32	688	92998	19	14	215	93992	17	10	00	1
270	838	00990			620	95990	21	31	240	97994	21	14	00	1
340	797	00993			162	98997							00	8
360	865	00990	14	39	135	95995							00	5
06														
011	921	98991			178	12999			617	02991			00	8
180	915	98 9	20	45	174	03 3	19	56	622	01**5			00	5
260	898	97			164	01							00	8
447	034	96 3			687	00 0			164	04**0			00	8
610	906	96 4			172	00 1							00	5
07														
110	937	91 0	35	30	202	10 7	35	50	636	05**1	34	8	00	5
145	916	96 4			175	06 1			620	05**4			00	5
190	896	02 4			153	15 0							00	8
480	899	99 4			161	04 7							00	8
510	921	99 0	34	60	177	14 4	34	52	610	06**7	30	12	00	5
645	907	98 1			169	06 1							00	5
08														
509	067	95 0	32	32	914	13 1	33	54					00	1
521	924	98997			181	09996			618	09992			10	8
536	928	98997			184	09999							00	8
10														
034	907	00990	19	78	170	98990	19	27					00	5
122	961	48 0							330	*****			00	7
338	978	43 0	18	65	837	41 0	19	17	***	39**0	00		00	2
384	915	98997	17	35									00	5
419	975	45 0	19	56	848		20	8	329	38**0	06	4	00	2
633	918	92993	18	56	188	93995							00	5
672	975	43 0	19	78	841	45 0	18	27					00	2
866	916	97993	17	26	175	08991	17	24					00	5
11														
030	926	95992	01	84	189	04997			637	00997			00	5
567	195	94990			847	06999			307	02994			00	5
12														
375	101	50											10	8
15														
420	867	07023											00	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
366	996	30044	650	51591	612	54690	400	79**1	15	2
70										
026	021	60631	971	63652	934	61632	901	62649	03	1
133	020	59621	007	62661	962	58708	823	63794	03	1
204	018	56587	977	59615	659	60624	859	76792	03	1
219	015	01597	998	00601	878	59646	873	59651	03	1
261	994	06025	940	02512	681	62657	480		03	1
273	004	07003	998	11033	748	56594	328	98992	03	1
316	009	557	937	53604	873	57618	856	60654	03	1
350	006	04006	896	54543	872	54561	748	61735	03	1
361	011	06041	975	05028	900	03545	795	54574	03	1
381	009	16045	942	12503	755	52612	534	71741	03	1
398	008	09068	929	08013	732	55600	556	68874	03	1
439		04023	964	51583	796	62642	757	69761	03	1
454	023	02518	901	56565	800	62621	734	65881	03	1
485	015	02517	941	53555	799	63640	766	61677	03	1
72										
202	017	26213	982	23191	794	13016	732	08001	03	1
208	013	23211	978	22192	921	21106	613	50579	03	1
211	016	24203	948	22160	786	12091	770	13011	03	1
219	978	18166	945	19153	400	72784	181	15990	03	1
231	011	24224	982	22202	954	21197	892	16144	03	1
240	008	23229	944	19171	934	20174	900	21086	03	1
250	004	25247	950	22202	910	22193	884	23207	03	1
253	978	24218	964	25214	857	20162	833	22539	03	1
259	983	24219	954	23212	935	24175	920	24131	03	1
265	914	22536	902	27571	878	28994	543	55755	03	1
270	874	24635	859	25993	719	11621	627	01663	03	1
278	966	23032	936	23025	812	12616	640	02621	04	1
304	015	20196	966	21164	936	21103	903	18136	03	1
317	983	18176	920	18146	738	06549	725	05514	03	1
327	988	18174	666	04521	602	01711	400	72993	03	1
340	999	18158	978	21174	890	15113	830	16529	03	1
353	957	20171	898	19174	870	21145	826	21516	03	1
365	827	21604	803	21613	556	56701	400	74907	03	1
386	923	17507	915	18014	804	08537	774	09592	03	1
394	004	12083	764	53532	731	54556	724	56597	03	1
405	013	14132	940	11084	925	13112	634	51529	03	1
445	979	16138	952	17127	830	13016	590	53684	03	1
451	909	19102	825	17115	815	21074	798	22015	03	1
476	835	19562	822	20555	539	62692	400	78896	03	1
486	796	51511	687	55610	675	54604	596	59676	03	1
493	009	08054	624	68732	590	68773	530	72857	03	1
506	017	07062	987	11104	958	10081	936	11065	03	1
518	007	09038	988	10509	865	05682	825	03562	03	1
520	971	13081	945	13055	896	10042	866	10064	03	1
528	992	07505	973	08532	902	05614	881	06673	03	1
534	990	08049	968	12065	784	06047	606	53713	03	1
536	993	04016	966	08577	947	09589	905	10037	04	1
553	968	16127	944	16118	825	09062	744	07592	03	1
562	905	16071	883	17544	621	53559	531	60624	03	1
576	816	05543	770	01607	630	61648	514	67692	03	1
597	960	04013	898	02533	415	90960	338	00990	03	1
600	013	03026	956	04035	918	03021	816	03531	03	1
606	014	10001	006	11537	763	53733	604	60996	03	1
655	969	04033	862	03038	838	05043	625	58605	03	1
662	893	01512	795	52545	762	00542	654	56714	03	1
681	904	06006	804	50597	610	68831	426	90002	03	1
712	990	01535	982	06525	940	04555	800	56614	03	1
734	991	03516	965	06543	932	04555	865	00576	03	1
747	971	00502	833	53557	826	52536	588	66707	03	1
764	944	01002	876	52547	644	59621	565	64696	03	1
768	937	02558	753	62643	740	61745	712	60771	03	1
775	879	01000	400	88927	295	06993	276	00996	03	1
785	923	04032	470	80835	101	58***			03	1
798	005	07057	807	53574	765	56633	273	06990	03	1
807	006	02009	922	80524	746	52532	633	61643	03	1
815	008	02027	626	65692	374	91919	340	92993	03	1
816	000	00007	412	98939	307	05990	254	98990	03	1
867	986	01541	960	00590	855	56634	844	56643	03	1
879	955	07581	737	59642	714	61671	602	67994	03	1
896	927	14536	895	12596	652	59726	637	59746	03	1
906	005	22591	940	59636	894	61654	386	60633	04	1
907	017	58618	960	63641	950	59627	865	60735	03	1
909	013	63682	915	65672	870	62695	742	67822	03	1
913	018	58563	975	01598	897	53624	830	56734	03	1
917	021	71762	968	72761	948	69751	879	66718	03	1
918	016	66693	925	69717	865	69712	775	71736	03	1
924	015	69731	969	65708	936	67737	903	66716	03	1
926	018	57597	953	62631	935	57594	882	57592	04	1
934	991	10545	842	01613	822	01592	804	00591	03	1
938	015	56589	961	52552	927	50561	459	78881	03	1
945	967	17511	909	14564	725	52676	706	51704	03	1
964	927	12525	602	66725	252	07992	135	00990	03	1
968	019	53594	953	59629	910	54547	895	52576	03	1
74										
043	008	05202	933	04526	610	68734	588	67801	03	1
072	023	66711	990	63701	954	59670	816	62709	03	1
074	019	70731	975	71741	953	65694	901	62724	03	1
090	015	65683	943	67707	912	64671	763	67779	03	1
109	008	09073	829	01004	630	61652	262	04995	03	1
188	000	01018	887	50505	448	58926	355	97998	03	1
76										
458	007	25211	972	22163	953	24047	813	20572	02	1
491	967	30227	819	18178	788	23553	718	16014	02	1
644	006	31174	960	26141	795	15077	772	16604	03	1
78										
016	023	20166	937	15112	877	12032	795	07033	03	1
325	010	25212	641	02503	599	01553	585	00618	03	1
355	002	22218	942	20184	897	19117	814	13102	03	1
367	012	26292	930	21130	800	15091	748	12032	03	1
501	011	26222	948	21184	867	18054	836	16091	03	1
526	015	24224	936	19163	660	03005	648	04504	03	1
806	011	23237	550	52997	440	60994			04	1
967	013	23217	870	17154	756	12052	727	11024	03	1
91										
066	014	22207	940	16155	912	18161	775	10061	03	1
182	017	24172	833	10078	825	14041	812	15025	03	1
275	013	25212	959	20180	935	20163	929	**157	03	1
285	017	23209	922	15126	814	08077	762	10528	03	1
366	008	27232	935	22191	770	15094	532	53551	04	1
98										
223	011	31251	914	25174	857	20107	809	16107	03	8
645	006	31206	968	26191	723	11049	694	12557	03	8
836	008	30243	981	27284	890	20185	618	04676	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	026	17107	002	15073			972	11052	03	1
037	018	20195	755	06018	679	01512	668	01517	03	7
041	244	14104	960	08042	944	07033	923	06039	02	5
044	022	11041	916	02506	836	00631	796	52605	03	1
052	011	12093	935	09075	917	09064	820	02014	02	5
053	994	05042	545	77801	423	79973	383	90990	03	1
055	010	03522	839	60622	826	59641	798	60719	03	1
062	011	49480							02	2
063	996	05051	786	52534	680	59624	306	97990	03	1
134	022	17161	900	08072	892	11071	831	10591	03	1
144	026	11074	920	03031	804	05516	755	02531	03	1
154	018	05041	923	50521	904	01566	805	52667	03	1
360	006	06056	833	54541	817	54541	600	69693	02	5
01										
001	019	00528	870	57573	830	56598	800	56573	03	8
030	018	03010	880	57573	800	61610	726	62664	03	8
384	998	04047	958	01014	920	04007	845	00543	03	5
415	018	06054	970	07033	923	04009	882	02503	03	5
02										
062	986	00501	944	03021	732	57617	574	70751	03	8
077	019	09073	990	10051	892	05003	860	05002	03	5
084	021	05042	002	10061	890	04531	798	52596	03	8
836	992	04035	967	03034	945	04044	872	50506	03	7
974	018	08046	990	13078	975	14053	784	51547	03	2
03										
005	014	34310							02	2
026	022	43420	975	42360	915	34300	280	38**0	02	2
171	023	07060							03	8
322	022	51440	920	39390	877	38370	337	34290	08	5
476	018	06050	03						03	5
743	008	51480	991	46370	880	35280	870	37290	08	2
808	014	47450							02	2
917	016	48450	005	49430	857	36320	223	20**0	02	2
953	024	47460	971	42420	940	44410	656	19120	03	2
04										
018	996	07 7	6	9799	14	89699			03	1
202	006	68729	000	66711	923	68754	906	67749	03	1
270	005	50545			690	70752	655	71842	04	1
340	013	58595	952		880	54995	837	58996	03	8
360	993	02526	863	56623	828	55609		00990	03	5
06										
011	016	04012	947	00521	919	02517	908	01561	03	8
180	019	08063	994	10084	814	00532	793	01531	03	5
260	019	08063	928	02003	891	02002	838	52541	02	8
447	008	07062	727	59643	430	84975	385	87005	03	8
610	958	07079	889	04045	784	52529	749	54545	05	5
07										
110	012	05059	995	06067	932	05034	888	02004	02	5
145	001	05049	965	07049	905	07022	882	02505	02	5
190	008	08071	950	08042	887	04017	825	51532	02	8
480	993	09054	952	07047	883	00034	668	60642	02	8
510	014	06056	980	10017	896	05511	860	02522	02	5
645	007	13051	900	07012	820	01551	748	51628	02	5
08										
509	010	10065	808	50547	784	02573	756	01681	03	1
521	009	19116	860	04031	853	01008	836	09593	15	8
536	005	12092	748	18085	630	55692	400	82914	02	8
10										
034	016	06060							03	5
122	018	39390	985	460	427	72510	313	47**0	03	7
338	012	50 0	273	35 0	231	35**0	206	41**0	03	2
384	012	09078	972	08071	831	03021	775	50503	03	5
419	998	41400	960	45410	526	87690	410	73530	03	2
633	002	06057	953	07044	813	00521	725	56589	03	5
672			990	52430	832	30260	782	27190	03	2
866	956	08072	940	07058	811	50514	767	51527	03	5
11										
030	995	10080	978	12114	924	11092	877	10037	03	5
567	981	08084	960	09083	890	08027	760	04563	03	5
12										
375	008	15061	994	14041	903	13021	942	13025	16	8
15										
420	003	13072	955		914	08049	699	52627	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
366										
70										
026	872	59611	785	62664	759	61785	741	63803	03	1
133	798	64757	496	82948	444	88995	313	04992	03	1
204	645	75797	452	89938	318	04994	026	98999	03	1
219	753	65782	622	72869	428	90990	327	02995	03	1
261	350	02994	313	05992	037	00990			03	1
273	250	93996	033	97999	020	96995			03	1
316	789	64156	774	63767	624	69995	421	88992	03	1
350	714	63995	616	70999	600	70999	562	73766	03	1
361	666	62762	436	87983	064	01993	030	98992	03	1
381	375	89947	258	04995	115	00997			03	1
398	260	07999	179	00997					03	1
439	661	64703	418	07954	265	08995	227	01990	03	1
454	653	67995	617	70861	588	71763	570	70776	03	1
485	642	68994	620	60995	387	98999	276	50992	03	1
72										
202	661	04542	684	02688	570	51639	438	66822	03	1
208	584	53651	543	56631	456	65814	400	74990	03	1
211	652	05559	617	03623	565	53594	464	64701	03	1
219										
231	870	19144	828	18555	614	02683	400	74990	03	1
240	874	20146	750	14003	708	10507	688	09640	03	1
250	864	23092	776	22992	648	10991	565	50632	03	1
253	798	18517	754	16595	443	64808	400	72844	03	1
259	904	24125	797	15086	763	14523	742	15604	03	1
265	424	68857	400	71834	345	80925	292	90971	03	1
270	607	50707	400	74999	305	90990	*42	00990	03	1
278	400	75883	304	90990	175	13995	136	10992	04	1
304	830	13084	745	08561	718	05014	665	00515	03	1
317	645	00606	615	52592	480	64735	400	72764	03	1
327	177	15997	170	14998					03	1
340	794	13505	780	14571	636	04672	606	03993	03	1
353	681	09635	326	89998	178	16997	166	13990	03	1
365	330	86983	308	90990	193	11990			03	1
386	736	07657	400	75883	322	87985	220	08994	03	1
394	676	54723	656	52654	627	53651	482	63775	03	1
405	302	88964	158	20994					03	1
445	566	53729	400	75873	308	90001	158	18994	03	1
451	763	18585	455	65820	400	74996	302	90990	03	1
476	320	90972	236	06998	154	05998	114	10997	03	1
486	400	82922	340	88983	224	07992			03	1
493	490	71861	444	73887	400	79925	304	90990	03	1
506	829	05502	809	06533	724	00527	650	55592	03	1
518	812	02699	727	53596	638	57990	613	56993	03	1
520	640	53556	400	75799	312	88938	206	10995	03	1
528	655	52737	400	78928	330	89951	180	12996	03	1
534	530	61705	492	64811	400	76993	326	88995	03	1
536	772	04007	668	00707	629	52990	508	64805	04	1
553	690	02568	678	02650	594	54701	474	68813	03	1
562	400	77811	382	88946	195	13993	160	11997	03	1
576	400	82852	350	89934	263	05999	238	98999	03	1
597	252	93990	185	94995					03	1
600	876	01551	757	01551	603	58706	581	58734	03	1
606	557	60998	372	84974	350	88004	217	11993	03	1
655	519	69797	400	81903	334	89007	288	96993	03	1
662	620	55721	540	65732	400	80858	344	90950	03	1
681	400	93992	370	96994	090	04994	066	03990	03	1
712	582	69847	400	85995	372	85991	335	90990	03	1
734	802	53623	765	52711	659	56669	617	60732	03	1
747	564	65694	400	84886	350	90943	279	04992	03	1
764	400	84904	365	89967	234	00998	120	01992	03	1
768	595	70776	565	71863	519	73888	433	82865	03	1
775	255	03998	227	97995	185	97990			03	1
785										
798	233	00990	188	96998	087	02993	080	00999	03	1
807	526	69990	240	08990	152	02997			03	1
815	265	00997	254	00995	241	00997	101	58***	03	1
816	101	58							03	1
867	734	60744	585	70822	287	01993			03	1
879	547	69995	453	78994	247	08995	076	98998	03	1
896	600	64758	558	66837	230	10993	150	00990	03	1
906	818	62683	760	62707	608	72924			04	1
907	636	71844	567	77996	429	88995	295	05995	03	1
909	570		493	84964	437	90990	400	94992	03	1
913	800	56734	683	67706	669	66764	634	68823	03	1
917										
918	558	84902	513	88962	382	98998	332	95995	03	1
924	820	71743	496	90983	067	85993			03	1
926	788	59662	283	04996	212	01992			04	1
934	754	53702	742	52990	689	54719	648	58661	03	1
938	320	94997	254	03999	230	04995	176	96999	03	1
945	671	53692	535	64799	472	70852	336	90032	03	1
964	101	58							03	1
968	821	54593	773	57582	749	57618	269	05990	03	1
74										
043	485	75864	235	10998	182	00996	085	98999	03	1
072	422	92990							03	1
074	761	76808	462	90941	281	05997	224	96996	03	1
090	453	89934	321	04995		94992	101	58***	03	1
109	082	00998							03	1
188	167	96994	101	55					03	1
76										
458	806	19062	793	20021	772	18581	680	09641	02	1
491	654	10514	618	06544	571	50661	535	53667	02	1
644	659	08643	576	52712	208	08991	178	10990	03	1
78										
016	596	54684	534	60995					03	1
325	573	50605	553	54713	519	56662	477	60763	03	1
355	704	05024							03	1
367	594	09997	400	67994	350	76998			03	1
501	720	08023	665	05506	605	00808	340	78925	03	1
526	606	01685	522	55672	494	57755	463	59694	03	1
806	101	68	001	44					04	1
967	670	08521	536	52589	443	61702	332	77873	03	1
91										
066	730	08017	640	02624	624	00557	572	53637	03	1
182	576	00662	330	80917	275	88931	173	12993	03	1
275	901	19148	798	12092	746	10054	721	09057	03	1
285	620	02687	342	82993	890	89002	180	16995	03	1
366	495	53623							04	1
98										
223	737	12532	620	04572	549	51715	346	70855	03	8
645	669	11595	245	90998	172	09991	087	36997	03	8
836	550	50664	456	59705	310	78868	274	84995	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	942	11064	918	07008	896	08636	860	08662	03	1
037										
041	825	05553	788	05553	670	53622	623	58680	02	5
044	768	52552	731	51544	627	56590	443	73753	03	1
052	776	01515	740	01624	554	64783	520	67838	02	5
053	074	03995	043	02995					03	1
055										
062	720	25240	690	25220	280	42**0	220	27**0	02	2
063	236	04994	211	04996	190	00990	114	00990	03	1
134	812	08991	778	09995	674	04990	317	89995	03	1
144	736	02664	642	51680	486	65791	452	69763	03	1
154	792	53596	775	50513	682	56587	668	55615	03	1
360	400	93	367	98	360	98***	347	99***	02	5
01										
001	672	60698	650	59651	567	63669	400	84881	03	8
030	686	65692	661	65704	400	91968	368	96994	03	8
384	763	56619	643	65727	537	75857	458	85942	03	5
415	813	51543	773	54584	730	58603	718	57602	03	5
02										
062	507	78836	468	80868	413	87937	401	87939	03	8
077	440	78795	381	95992	248	07993	183	00995	03	5
084	782	52606	747	55626	712	56652	495	75831	03	8
836	812	58521	727	57599	568	69741	415	88994	03	7
974	764	50564	606	59696	379	87**8	269	05**1	03	2
03										
005										
026	227	24 0	194	16 0	185	21**0	175	21**0	02	2
171										
322	727	25030	714	26050	673	22010	435	88810	08	5
476										
743	832	34240	737	21070	675	22860	410	82650	08	2
808										
917	215	20 0	190	17 0	064	33**0			02	2
953	643	19100	210	16 0	164	32**0	131	30**0	03	2
04										
018										
202	963	70788	484	88971	374	00994	092	94994	03	1
270	676	65907	422	90990	319	02993	267	95991	04	1
340	784	56996	274	03998	263	00995	110	96995	03	8
360	337	03990	284	97997	183	94997	125	97997	03	5
06										
011	589	60706	242	08997	191	13997	144	05995	03	8
180	270	04 9	225	08 6	065	00**9			03	5
260	795	54561	747	58605	725	59631	628	66747	02	8
447	335	94 0	220	01 5	205	00000	140	03**0	03	8
610	602	66661	549	69695	523	71809	443	79816	05	5
07										
110	840	03517	805	02549	770	00592	680	51662	02	5
145	840	50535	770	01512	718	60620	694	60622	02	5
190	680	61631	651	63676	610	67731	539	77836	02	8
480	544	74811	580	75885	438	85935	320	99**0	02	8
510	672	54786	610	59826	565	62842	522	67891	02	5
645	685	58692	594	66903	500	76892	432	85051	02	5
08										
509	750	00 3	720	01 3	424	74875	370	82888	03	1
521	400	83949	270	05991	175	06996	080	10997	15	8
536	350	90982	208	12995	144	06991			02	8
10										
034										
122	221	47 0	119	40 0	074	38**0			03	7
338										
384	635	60625	625	60623	599	61664	583	63722	03	5
419	310	45 0	258		129	42**0	092	38**0	03	2
633	683	56758	517	70857	450	75791	420	77844	03	5
672	685	15040	504	85720	489	85700	412	74610	03	2
866	706	55553	574	64999	560	64999	503	71992	03	5
11										
030	765	02520	675	52672	582	61754	334	90990	03	5
567	670	54646	637	55653	585	61676	533	62735	03	5
12										
375	900	11001	822	04555	462	05555	702	50673	16	8
15										
420	665	56619	614	57625	350	83***			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 16																		
080	MILANO	012	●9			471	06017			041	53661			609	69739			02	8
240	ROMA CIAMPINO	080				461	09039	00		042	52721	34	7	635	70998	31	9	02	5
560	CAGLIARI ELM	107	14092			470	10030			058	51575			641	70835			02	8
596	ORENDI	030				475	45390	00		989	30960	31	13	841	99670	31	13	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					474	56380	18	12	998	33240	20	40	860	2460	21	32	02	2
	USSR ZONE 1																		
818	RIGA	200				540	03002			090	54643			●●●	●●●●●			02	8
824	ARKHANGELSK	150				480	04029			050	56553			●●●	●●●●●			02	8
834	NARIAN MAR	120				420	54			930	58●●●			480	72●●●			02	8
845	LENINGRAD OB	230				560	04520			120	57618			●●●	●●●●●			02	8
875	VOLOGDA	250				570	04007			130	53605			720	69774			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	220				540	00566			050	58654			610	74811			02	8
357	KAUNAS	210				550	05535	17	6	110	52664			720	38●●●			02	5
889	SMOLENSK					550	02534			110	55634			670	73821			03	8
907	GORKII	260				590	03543			140	55626			690	72783			02	8
909	MOSCOW OBS	250				590	07051	13	1	150	51523	31	4	760	67714	03	6	01	5
925	KAZAN	250				570	52572			080	61691			●●●	●●●●●			02	8
931	KUIBYSHEV	240				470	01560			110	55677			●●●	●●●●●			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	180				500	03508	12	17	060	53573	10	8	650	69743	12	7	02	5
957	KNEV	200				90	02555			090	54704			●●●	●●●●●			02	8
975	ODESSA OBS					470	08038	08	15	050	50533	10	11	670	66709	17	8	02	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN					500	14060			090	03507			720	63679			03	8
994	TUAPASE					480	14100			●00	5●585			320	55610			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	009				380	52650			807	65700			340	79848			02	8
058	SAMAREVO	120				420	55603			920	65688			470	83862			02	8
072	SVERDLOVSK	180				480	55626	32	10	950	64769	33	14	60●	80921	33	30	02	5
079	UFA	230				550	51607			060	58719			●●●	●●●●●			02	8
159	IGARKA	010	52			280	60621			750	66697			510	82●●●			02	8
178	NOVOSIBIRSK					400	13060	23	16	990	50619	25	18	600	67743			02	5
181	OMSK	100				410	51519			930	59649			●●●	●●●●●			03	8
204	KRASNOIARSK	080	●8			390	05034			940	54558			●●●	●●●●●			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					480	17427	27	92	190	05627	24	6	730	66803	17	13	02	5
135	ASHKHABAD	090					17505			110	03595			●●●	●●●●●			02	8
145	TASHKENT	900				480	18033			100	0●●53			●●●	●●●●●			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					330	01603	01	7	960	61714			460	76●●8			01	5
217	IRKUTSK	180				490	51632	21	6	020	58701	02	1	580	78884	36	22	02	5
252	SKOVORODINO					387	51546			920	57609			460	73783			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	120				400	55			890	69●●●			360	81●●●			02	8
277	MYS SHMIDTA	150				370	68			800	76●●●			170	91●●●			00	8
848	BUKHTA PROV					390	59617			870	71●●●			330	11853			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	070				410	05523			970	57611			520	73761			02	8
816	PETROPOVLOVS	050	10050			350	55565			870	55552			430	70754			02	8
	BLOCK 42																		
339	JODHPUR	004				150	29030			317	12550			589	58●●●			16	8
475	BAMRAULI AL	002				149	28520			316	17●●●			588	60●●●			15	8
807	CALCUTTA	006	29240			149	26120			317	13530			587	61●●●			15	8
867	NAGPUR	001				148	30060			317	15010			588	59●●●			15	8
909	ERAVAL	006	28210			151	26140			319	12010			591	57●●●			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006	29240			149	18180			313	09080			587	53●●●			14	8
149	VIZAGAPATAM	006	29550			149	22150			315	12510			587	52●●●			14	8
279	MADRAS	006	28250			149	25510			317	17560			593	51●●●			14	8
333	PORT BLAIR	000	25240			152	19170			315	11060			595	54●●●			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	035	73710	25	6	498	64520	25	10	036	49420	27	18	936	21150	25	18	23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	031	15126			478	11513			995	51623			849	63692			03	1
412	SAPPORO OCMO	028	13145			475	09085			995	02021			864	52533			03	1
582	AKITA	024	24135			480	13061			006	04004			883	58642			03	1
590	SENDAI OCMO	035	16151			484	12101			012	04029			890	57607			03	1
600	WAJIMA	019	21194			472	12121			998	06061			877	59996			03	1
671	TOKYO					493	15147			023	06001			902	58665			03	1
744	YONAGO	021	20087			475	13111			003	06021			883	57599			03	1
778	SHIONOMISAKI	034	23217			488	13123			018	07536			903	56697			03	1
808	ITAZUKE	025	20182	18	9	478	13138	24	34	009	06033	25	46	897	55592	25	46	04	1
931	KADENA OKINW	039	26228	22	10	502	17105	22	22	040	09017	25	23	930	54997	26	23	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	374	12188			487	12990			006	51990			852	70995			03	6
155	CASABLANCA	111	16154			500	14011			106	00638			698	69804			02	8
390	M BLANCHE	117	15095	00		420	10664	10	4	067	56776	35	8	659	71011	31	20	02	5
625	AOULEF	099				500	15552			096	03677			739	63838			02	8
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	061				520	30166			212	17001			971	53611			07	8
642	DAKAR OUAKAM	085	19183	34	5	510	21501	35	4	134	08017	17	6	●●●	●●●●●			07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA	030				475	44290	30	19	990	29200	30	27	842	1780	28	26	02	2
366	FAROUK	070	30082	30	9	487	16045	25	10	093	01533	21	20	785	66●●0	23	45	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	050	63656	07	7	457	60624	11	10	942	66839	13	6	744	83953	17	13	03	1
133	KOTZEBUE	037	58602	30	22	451	59746	31	13	935	67788	23	2	736	83994	16	12	03	1
200	NOME	044	52608	28	7	458	62682	31	10	936	70761	28	10	734	84964	25	12	03	1
204	GAMBELL	037	52535			452	61636			931	71747			725	83875			03	1
219	BETHEL	039	50573	33	16	457	58738	33	25	942	67999	32	16	744	81929	32	16	03	1
231	MCGRATH	020				444	56617	01	20	932	65698			736	83918			03	1
273	ANCH MERRILL					430	52567	15	5	925	63665	32	13	737	78818	20	9	03	1
291	NORTHWAY	504				429	50539	04	6	929	61663			751	74794			03	1
316	FORT RANDALL	051	00557			487	59679			974	64994			786	79990			03	1
350	KODIAK	503				430	54592			920	65711			729	80999			03	1
361	YAKUTAT	510				419	52554	13	36	915	61688			744	73819			03	1
381	JUNEAU	501				432	51541			932	60631			764	73761			03	1
398	ANNETTE IS	019	05045	15	13	453	00527	18	26	956	59664	18	50	793	70725			03	1
439	AMCHITKA	022	04015			448	54586			944	60705			744	70995			03	1
454	LONGVIEW	120	05043	24	10	442	50505	23	40	946	57597			776	74788			03	1
485	FORT GLENN	055	03521	19	16	477	57612	21	22	969	61636	25	30	796	75784	26	54	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	053	25213	11	13	515	17028	05	7	050	08598	05	13	936	58992	04	7	03	1
208	CHARLESTON	049	22205	21	10	511	15126	28	20	043	06023	28	10	929	59993	35	20	03	1
211	TAMPA	052	23202	33	7	515	16134	14	8	050	07552			935	59992			03	1
219	ATLANTA	045				509	16112	29	10	046	08602	29	23	926	60994			03	1
231	NEW ORLEANS	038	22209	16	12	500	20539	18	21	041	11561	21	21	934	61656	26	18	03	1
240	LAKE CHARLES	031	23214			494	20053			035	11532			920	61672			03	1
250	BROWNSVILLE	016	25231	14	15	484	23991	16	33	031	14994	18	18	925	58992	27	9	03	1
253	SAN ANTONIO	016				486	21162	18	22	034	14580	21	28	930	57736	26	28	03	1
259	FT WORTH	013				478	19149	19	61	021	12571			910	58711			03	1
265	BIG SPRING	001				473	26991	21	16	018	12992	23	24	906	58992	25	32	05	1
270	EL PASO	504				472	24998	26	23	014	09587	23	36	896	59684	25	45	03	1
278	PHOENIX	010				470	13001	23	20	995	03556	19	34	862	64993			03	1
304	HATTERAS	046	20182	21	16	503	14103	25	12	034	05027	29	12	916	58994	34	24	03	1
317	GREENSBORO	049				506	14093	30	6	034	08595	33	10	●●●	●●●●●			03	1
327	NASHVILLE	035				497	17112	23	21	033	07575	23	23	909	62684	24	31	03	1
340	LITTLE ROCK	026	22806	18	9	487	18101	22	22	028	09998	24	25	905	63718	25	36	03	1
353	OKLAHOMA CTY	003				470	20155	22	28	010	09997	24	29	892	59996	24	35	03	1
365	ALBUQUERQUE	528				452				996	10633	22	25	874	62997	26	30	03	1
386	LAS VEGAS	004				453	07582	23	23	963	55624	21	35	799	70996			03	1
394	SANTA MARIA	037	09041	33	13	471	50577	31	19	970	61762	30	14	786	80869	29	25	03	1
405	WASHINGTON	053	14111	07	4	502	14092			030	03515			905	61997			03	1
445	COLUMBIA	013				478	18133	23	27	017	10617	22	23	899	61784	22	10	03	1
451	DODGE CITY	508				459	25997	17	29	004	11993			887	59992			03	1
476	GRAND JUNC	532				436				973	06601			838	66747	21	47	04	1
486	ELY	031				463				966	60663	31	10	785	79831			03	1
493	OAKLAND	040	09044	29	10	475	00569	34	11	976	60711	36	20	795	79889	01	37	03	1
506	NANTUCKET	050	08077	21	10	494	08517	25	12	013	02662	29	20	879	63994	29	39	03	1
518	ALBANY	039	14089			488	09044			009	01552			869	65824			03	1
520	PITTSBURGH	039				496	13081	23	9	025	05639	28	16	897	62779			03	1
528	BUFFALO	037				493	12062	25	24	017	01595	28	16	883	63693			03	1
534	CHICAGO	024				481	12107	22	21	014	07588			891	63751			03	1
536	TOLEDO	033				490	12081	24	23	020	06561			896	63724			03	1
553	OMAHA	006				464	18160			000	08995			878	61994			03	1
562	N PLATTE	009				450	04024			980	09599			859	62761			03	1
576	LANDER	027				461				965	58605			803	69726			03	1
597	MEDFORD	049				484	50542	34	17	982	62685	35	22	798	79875	01	28	03	1
600	SABLE ISLAND	043	04003			477	00569			983	55711			832	67761			03	1
606	PORTLAND	047	08039	22	7	491	07513	24	21	005	51569			861	66777			03	1
655	ST CLOUD	036				472	08507	13	7	993	01531	22	14	857	63735	25	48	03	1
662	RAPID CITY	033				463	50528	03	4	971	00512	18	24	835	64696	21	51	03	1
681	BOISE	010				455	07546	34	20	965	57612	34	12	793	77892	36	6	03	1
712	CARIBOU	048				481	52554	31	8	977	60629	28	30	809	71745	28	50	03	1
734	SAULT MARIE	043				475	04036	24	15	998	51551	27	40	844	67691			03	1
747	INTL FALLS	050				479	54556	09	15	984	54597	26	9	833	69723	26	43	03	1
764	BISMARCK	123				468	51525	08	18	975	53551	22	12	826	68998	23	29	03	1
768	GLASGOW	048				477	52558			974	61632			803	73779			03	1
775	GREAT FALLS	047				475	53559			969	62633			789	77997			03	1
785	SPOKANE	027				466	01554	07	12	968	00649	34	4	786	77896	23	15	03	1
798	TATOOSH IS	040	08061	27	5	474	02524	06	1	981	56627	35	22	819	72862	04	26	03	1
807	ARGENTIA	025	01539			453	54603			947	60998			767	75996			03	1
815	TEPHENVILLE	030	00508	29	8	455	54			949	64667	31	19	710	74805	29	46	03	1
816	GOOSE	036	01019	06	9	461	55560	06	7	953	64678	26	6	765	80858	27	15	03	1
826	NITCHEQUON	038				459	59657			937	69798			738	82866			03	1
836	MOOSONEE	061	56614			476	60652			963	65753			779	76897			03	1
867	THE PAS	055				489	51615			986	56747			816	75840			03	1
896	PRINCE GEORG	015				463	07591	15	3	975	52999	15	3	818	72996	08	12	03	1
906	FT CHIMO	120	55616	23	5	138	60699	31	15	285	67725	29	14	529	83891			05	1
907	PORT HARRISN	048	60631			459	60718			941	68815			739	84931			03	1
909	UP FROBISHER	032	65687	36	13	434	65714	20	70	910	70764	26	13	●●●	●●●●●			04	1
913	CHURCHILL	048	04505	29	4	466	53562	35	17	968	62667	33	16	783	77886	34	34	03	1
917	EUREKA	039	70765	00		435	67737	35	10	908	82802	01	17	694	89932	01	18	03	1
924	RESOLUTE	044	69739	00		443	67749	36	14	914	72797	01	33	702	87971	01	41	03	1
926	BAKER LAKE	042	62667			456	58646			943	65715			751	79889			03	1
934	FT SMITH	027				469	03566			975	56648			810	73995			03	1
938	COPPERMINE	041	57594			453	56627			950	60662			774	76823			03	1
945	FORT NELSON	001				453	11617			967	52704			823	68861			03	1
964	WHITEHORSE	029				440	01521	15	27	943	60635	17	41	770	73756	17	40	03	1
968	AKLAVIK	034	57607			440	55569			943	61632			766	77829			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	027				457	01550			965	57615			795	75808			03	1
072	MOULD BAY	060	65663			469	60662			952	67728			753	83911			03	1
074	ISACHSEN	046	67712			453	61742			935	68869			739	87913			03	1
090	CLYDE RIVER	026	65663	10	8	428	66697	20	6	902	72755	21	8	692	86881	21	24	03	1
109	PORT HARDY	035	07051			468	03525			978	55664			824	69846			03	1
188	MINGAN L PT	036	00549	35	13	500	54999	29	54	938	62993	28	56	●●●	●●●●●			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	066	19172	23	8	518	10075	24	6	041	02637	27	5	908	63994	26	8	03	1
325	HAVANA C B	045	24213	09	10	509	17135	12	7	044	07023	06	8	927	58758	07	15	03	1
355	CAMAGUEY	049	23218			510	16127			045	07546			928	58997			03	1
501	SWAN ISLAND	038	25216	10	16	501	18049	11	22	035	07626			920	57994			03	1
526	SAN JUAN PR	049	23205	07	16	509	14115	09	22	041	07627	06	9	928	57715	28	12	03	1
806	ALBROOK FLD	025	25992	33	4	485	15997	33	3	017	07995	17	7	902	56999	19	10	03	1
967	CHAGUARAMAS	037	23402			495	13112			032	07041			917	56661			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	046	21170	01	17	499	08069	27	14	025	03575			894	63998			03	1
182	HONOLULU	047	24181	07	17	506	14081	09	22	039	08621	11	20	926	60990	06	10	03	1
215	HARMON FLD	023	29237	08	14	484	17136	08	27	019	08503	09	26	●●●	●●●●●			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
16														
080	818	98992			179	04992							00	8
240	988	00994	23	7	176	05996	24	7					00	5
560	920	98 0			181	08999							00	8
596	021	49 0	27	7	880	29 0	27	28					00	2
17														
606	049	54 0	22	48	913	32 0	23	42	352	28●●0	22	39	00	2
21														
818	101	50											00	8
824	101	50											00	8
834	080	92											00	8
845	101	50											00	8
875	101	43											00	8
22														
318	101	50											00	8
357	101	50											00	5
889	220	98											00	8
907	240	01											00	8
909	390	94	05	8									00	5
925	101	50											00	8
931	101	50											00	8
23														
625	270	90											00	5
957	101	50											00	8
975	320	90	20	10	950	10 6							00	5
24														
027	430	88931											00	8
994	380	92											00	8
25														
054	820	96 5			630	88 0							00	8
058	820	96											00	8
072	930	97											00	5
079	101	50											00	8
159	101	43											00	8
178	240	93											00	5
181	101	50											00	8
204	101	43											00	8
26														
107	400	9											00	5
135	101	50											00	8
145	101	50											00	8
27														
213	000	96 1											00	5
217	110	93 6	36	22									00	5
252	000	95											00	8
28														
238	101	43											00	8
277	610	95											00	8
848	800	02			560	91			400	87●●●			00	8
29														
269	120	89											00	8
816	020	98 4											00	8
42														
339					260	97							10	8
475	101	50											10	8
807	967	84											10	8
867	965	83											10	8
909	101	50											10	8
43														
063	966	87											10	8
149	973	80											10	8
279	979	74											10	8
333	975	77			206	00							10	8
45														
005	182	80610			087	39 0			475	00●●0			20	2
47														
401	071	84999			960	05995			389	08990			00	1
412	082	86994			970	04994			381	10997			00	1
582	116	85996			999	08993							00	1
590	134	82992			025	06993							00	1
600	110	84998			007	99997			448	09993			00	1
671	137	85990			021	04996							00	1
744	130	83990			022	03990			433	20990			00	1
778	150	82992			050	99993							00	1
808	156	79843	25	49									00	1
931	199	75998	27	39	122	95999	28	54	544	15990	28	35	00	1
60														
120	021	99990											00	6
155	928	96 7			189	06 7							00	8
390	921	01 0	36	30	173	17 1	32	30					00	5
625	939	92 7			204	05 7			632	16●●4			00	8
61														
052	988	74 0			272	93 1			713	16●●4			00	8
642	101	50											00	5
62														
053	021	49 0	28	36	892	43 0	27	60	343	26●●0	26	33	00	2
366	376	90 0	23	73	206	01 0							10	2
70														
026	856												00	1
133	855	02990	18	13	730	95992	19	13	246	95994			00	1
200	848	06990	24	13	714	96997	22	15	228	95990	21	11	00	1
204	839	07995			707	96994			223	96991			00	1
219	875	04994			743	96992			263	92999			00	1
231	860	01998			731	96998			248	94990			00	1
273	877	04990	24	7	739	98994	33	5	248	95994	27	35	00	1
291	908	00996			760	00992			262	97996			00	1
316	927	03992			802	94996							00	1
350	101	58											00	1
361	903	00907			768	97996			274	97997			00	1
381	932	98996			793	98999			289	00991			00	1
398	969	97993			819	06992			288	02993			00	1
439	914	97990			768	02997			251	98996			00	1
454	101	55											00	1
485	952	00990			814	96992							00	1
72														
202	167	84999	26	24	053	03993	25	53					00	1
208	147	90991	32	20	012	12990	25	20	418	●●●●●			00	1
211	154	88994			024	08998			423	18997			00	1
219	135	91995			995	13993			386	17990			00	1
231	141	89992	28	24	009	11992							00	1
240	135	90943			000	11998							00	1
250	157	86998	30	28	039	08991	33	47					00	1
253	157	88948	29	48	027	10990	31	62	406	21990	25	39	00	1
259	133	88959	26	87	001	10995							00	1
265	141	86990			021	07998							00	1
270	122	87922			001								00	1
278	070	90990			942	08990			362	10993			00	1
304	140	89990	30	17	010	09998	25	45	409	14990	28	39	00	1
317	101	50											00	1
327	119	92993	25	34	973	13991	25	38	368	13990	29	24	00	1
340	110	92990	26	39	970	13997	27	52	365	●●●●●			00	1
353	112	89990	27	46	978	12990	27	59	379	16991	26	25	00	1
365	086	89998			958	10990							00	1
386	994	92998			861	05992			319	●●●●●			00	1
394	954	88991	25	88	851	97991			322	06992			00	1
405	450	75997			112	91999			971	12990			00	1
445	106	92990	25	24	964	12990	26	32	361	09997	24	23	00	1
451	098	91998			956	12992							00	1
476	029	93990			888	09990							00	1
486	939	91999			825	98999			311	02993			00	1
493	933	93997	35	42	831	96994			317	04997			00	1
506	081	92992	27	60	942	11996	27	63	348	07994			00	1
518	064	93998			918	12997							00	1
520	099	94990			951	13999			347	11992			00	1
528	089	92998			946	13997			358	●●●●●			00	1
534	098	91997			956	11994							00	1
536	099	92993			958	12990			361	11996			00	1
553	053	92998			908	13998							00	1
562	068	91999			925	12995			345	08990			00	1
576	980	97997			841	01997							00	1
597	306	92991	36	36	930	98994	35	56	805	01991	36	39	00	1
600	020	96991											00	1
606	399	79874			046	97993			889	●●●●●			00	1
655	070	90990	25	56	937	10990			392	●●●●●			00	1
662	034	93994			898	06998			364	●●●●●			00	1
681	930												00	1
712	980	98990			834	00997			301	●●●●●			00	1
734	034	94990											00	1
747	013	96991	26	88	868	07993	27	77	322	●●●●●			00	1
764	101	50											00	1
768	962	09991			823	98999							00	1
775	924	03990			795	96994							00	1
785	927	98999	35	16	805	96995	01	17	304	●●●●●			00	1
798	344	83996	01	42	986	93997	36	64	843	08990			00	1
807	917	01999			777	98999							00	1
815	922	01990											00	1
816	896	00990	28	25									00	1
826	859	01993			734	96998			229	●●●●●			00	1
836	929	00995			786	02998							00	1
867	971	01990											00	1
896	981	98999	01	17	830	07995	34	26					00	1
906	970	01994			139	93998							00	1
907	862	00997			741	95995							00	1
909	101	58											00	1
913	924	02990	34	80	781	98994							00	1
917	796	98999	36	16	683	92999	01	7	221	92992	00		00	1
924	813	98999	34	32	696	94993	34	17	221	94992	33	14	00	1
926	887	03998			706	98994							00	1
934	964	02990			803	05999							00	1
938	922	02998			789	96999			303	94999			00	1
945	009	93993			877	06994			352	●●●●●			00	1
964	101	58											00	1
968	903	02998			771	97991							00	1
74														
043	954	00990			809	00990			308	97996			00	1
072	873	06994											00	1
074	837	00990											00	1
090	808	00992			687	04990	15	8					00	1
109	012	92997			876	03993			335	03994			00	1
188	101	58											00	1
78														
016	121	90998	30	14	988	11992							00	1
325	160	87995	25	17	036	08998			422	●●●●●			00	1
355	168	84931			055	06991			424	25992			00	1
501	161	84941			049	05999			415	26994			00	1
526	176	81990	28	54	073	05990	27	48	433	24997	30	27	00	1
806	101	50											00	1
967	168	82997			062	04991							00	1
91														
066	099	90990											00	1
182	158	85913	27	26	042	06998	28	26	439	●●●●●			00	1
215	162	80999	21	30	060	02995	29	33					00	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			930	12044	808	04581	788	02775	02	8
240	999	11087	920	25045	600	50998	226	00995	02	5
560	013	13105	940	16040	800	07509	626	58634	02	8
596	995	57550	744	31100	730	32070	292	40●●0	02	2
17										
606	982	61580	975	70530	853	54380	762	41330	02	2
21										
818	024	10054	973	13002	826	01003	790	51563	02	8
824	017	10078	992	12082	972	11071	956	12071	02	8
834	015	50512	995	51	894	53●●●	765	56●●●	02	8
845	022	08067	012	08068	998	14017	987	14009	02	8
875	015	04024	958	10076	722	52596	490	70787	02	8
22										
318	006	05014	990	08023					02	8
357	015	09047	981	09047	968	11046	937	11055	02	5
889	008	05031	987	03006	863	03504	242	05●●●	03	8
907	012	08017	968	10037	803	51582	700	55626	02	8
909	008	05036	965	12101	757	00509	661	53554	01	5
925	016	05017	980	07008	916	034●9	769	59628	02	8
931	025	05409	985	08508	855	00565	825	02571	02	8
23										
625	981	07049	981	08049	907	07049	780	50546	02	5
957	003	08001	963	10009	825	00566	801	01596	02	8
975	009	11061	89	10 5	854		217	08●●●	02	5
24										
027	912	12097	872	15116	708	04021	550	58625	03	8
994	009	15147	968	14122	961	13116	926	13114	02	8
25										
054	009	53568	987	54574	858	62650	750	62650	02	8
058	011	03513							02	8
072	987	02551	61	02552	746	16●●9	533	77891	02	5
079	005	02009	980	06511	858	53612	733	600●●	02	8
159	998	52523							02	8
178	989	12090	956	12060	940	15121	881	15091	02	5
181	001	06058	952	03027	936	02506	852	51569	03	8
204	988	07049							02	8
26										
107	915	21	858	19503	798	14548	626	51●87	02	5
135	986	23060	872	18018	801	14534	705	04683	02	8
145	961	19099	471	3106	830	16028	689	03542	02	8
27										
213	936	07561							01	5
217	965	07560							02	5
252	960	06021							02	8
28										
238	002	07577							02	8
277	018	72629	998	66	868	68●●●	425	96●●●	00	8
848	550	00120	953	56538	838	60621	306	02●●●	01	8
29										
269	001	16129	895	07003	791	00550	687	57604	02	8
816	003	01008							02	8
42										
339	980	34050	960	35040	947	36040	876	31000	16	8
475	991	35090	964	36510	775	22650	478	64●●●	15	8
807	006	30240	988	29240	909	23220	860	27130	16	8
867	968	36080	930	37080	545	56570	380	70●●●	15	8
909	006	28230	965	33080	880	28150	770	20060	14	8
43										
063	944	30230	883	27190	526	55●●●	441	65●●●	14	8
149	001	29250	965	24240	545	52580	527	50●●●	14	8
279	005	29260	968	26230	928	25120	770	20000	14	8
333	009	25240	200	00					14	8
45										
005	008	74720	998	73700	970	95670	835	64500	23	2
47										
401	011	15127	976	12051	952	13074	904	13031	03	1
412	008	19142	920	13101	664	00001	607	54541	03	1
582	007	27154	915	18083	755	08026	648	00534	03	1
590	008	17161	988	15141	899	13115	877	12104	03	1
600	006	22196	964	19184	832	10101	770	09091	03	1
671	012	20192	870	17161	807	12107	788	12096	03	1
744	007	22182	955	18178	922	17167	864	14124	03	1
778	003	24211	867	13130	804	13082	717	09513	03	1
808	008	20182	878	12101	615	02012	538	52575	04	1
931	008	28241	982	24183	788	15005	652	06546	03	1
60										
120	013	13126	989	12125	982	15103	951	15572	03	6
155	008	14129	980	21801	965	20190	950	19125	02	8
390	012	09072	998	16093	954	14011	925	13556	02	5
625	979	19556	965	21539	950	22532	826	13556	02	8
61										
052	981	30053	957	36129	840	30062	760	23037	07	8
642	005	19186	973	18176	943	24046	854	21502	07	5
62										
053	996	58550	980	58550	713	31230	340		02	2
366	008	30082	676	02682	660	01●●7	400	78●●4	15	2
70										
026	008	19626	966	65688	957	62654	919	63654	03	1
133	014	58601	911	57657	771	63771	743	65737	03	1
200	016	51553	942	57632	931	56631	735	69758	03	1
204	013	51525	980	53558	461	87915	306	08992	03	1
219	014	00566	953	55602	933	56625	879	56728	03	1
231	995	02559	894	54599	775	62664	602	74762	03	1
273	995	06033	550	76817	268	05999	236	98999	03	1
291	937	05038	905	01517	865	51532	765	56623	03	1
316	016	02543	934	55573	794	62707	730	63771	03	1
350	999	06532	896	52571	870	52638	794	58645	03	1
361	995	05042	534	69779	372	88972	285	03999	03	1
381	999	07048	831	52542	634	61647	354	89935	03	1
398	003	05045	960	04034	945	06031	751	54667	03	1
439	008	04015	931	51321	869	54584	855	54582	03	1
454	004	05057	913	00000	846	50505	836	00501	03	1
485	018	05403	978	50532	916	54584	782	60647	03	1
72										
202	018	25215	981	23203	889	20064	758	10027	03	1
208	015	22203	967	23183	814	12101	678	04018	03	1
211	017	24221	985	22196	966	23168	944	23113	03	1
219	982	22187	963	24191	840	15111	830	18544	03	1
231	013	23212	940	20177	915	22065	758	16568	03	1
240	010	24213	947	19185	939	17161	933	18132	03	1
250	954	22208	927	24159	906	24107	788	21996	03	1
253	979	25225	927	23204	912	24207	818	19136	03	1
259	426	23414	862	19168	826	19117	812	20007	03	1
265	916	25011	900	26074	891	28012	876	28520	05	1
270	874	25574	781	17624	539	57611	526	57642	03	1
278	966	21037	722	03504	564	57749	436	70849	03	1
304	016	19186	982	21180	664	03507	598	00682	03	1
317	986	18151	920	18142	714	03504	708	08544	03	1
327	992	22182	970	23169	878	18132	774	13042	03	1
340	000	22206	985	24214	860	16142	816	19539	03	1
353	958	24204	901	21180	829	20112	794	16075	03	1
365	827	21536	812	21993	769	17637	642	04652	03	1
386	927	13579	732	53619	614	64686	596	65708	03	1
394	005	09041	895	01514	797	53656	760	56655	03	1
405	016	15121	950	11090	935	13112	907	11096	03	1
445	978	23172	892	21162	810	14117	794	15085	03	1
451	911	17105	898	23094	870	26555	734	14636	03	1
476	836	18557	822	18595	434	74845	400	78853	04	1
486	799	52547	781	53582	628	66693	419	88937	03	1
493	014	10043	920	05558	791	53589	676	61778	03	1
506	017	06052	925	11032	808	07563	764	03534	03	1
518	004	14097	971	13074	946	15073	823	07035	03	1
520	970	17132	954	20154	916	19120	824	11062	03	1
528	988	16046	962	20083	744	04503	650	51654	03	1
534	998	18151	960	20164	819	10084	794	13072	03	1
536	990	13105	980	18146	974	20161	831	10075	03	1
553	967	16157	982	18164	798	14126	768	10081	03	1
562	855	03006	838	07055	816	09072	804	07028	03	1
576	820	51529	688	59611	675	58601	562	66708	03	1
597	970	08006	770	56573	716	61632	675	64797	03	1
600	016	03019	989	04001	959	08005	908	05537	03	1
606	015	07036	945	13013	747	00562	635	56607	03	1
655	975	03011	961	03511	921	01522	896	07022	03	1
662	897	01003	888	02511	787	53554	746	52544	03	1
681	905	09001	888	10522	614	64685	574	69791	03	1
712	995	06004	982	07507	811	55563	634	65673	03	1
734	989	03023	960	01511	925	02007	902	01513	03	1
747	975	03501	969	03508	841	55562	831	52548	03	1
764	954	01004	886	52539	787	52532	770	50524	03	1
768	948	02503	625	65688	605	65685	400	85904	03	1
775	885	51522	751	60621	592	68714	564	72784	03	1
785	926	07528	582	72742	534	74884	455	82884	03	1
798	011	08069	950	04025	828	01534	803	00604	03	1
807	008	02531	898	52597	843	54614	808	54632	03	1
815	011	01011	802	56563	632	69712	593	72854	03	1
816	008	02021	913	53531	897	53531	684	65697	03	1
826	951	55605	893	56644	797	64664	755	66762	03	1
836	022	53567	006	56609	969	55646	836	60669	03	1
867	987	04551	936	04565	782	55686	669	60752	03	1
896	928	16541	229	08990	191	07993	175	03990	03	1
906	012	55602	900	61665	857	60704	730	65704	05	1
907	017	58618	975	61634	957	59644	920	58675	03	1
909	010	06685	920	67696	899	85685	748	68824	04	1
913	017	55550	891	50535	804	56595	787	56605	03	1
917	016	69765	996	72769	900	68725	830	67739	03	1
924	016	67727	990	67715	966	68725	898	66721	03	1
926	016	64684	958	58611	913	57622	760	62704	03	1
934	986	15521	782	52607	750	54636	730	54652	03	1
938	016	57582	899	62641	803	55657	549	71763	03	1
945	958	18567	810	08637	653	56701	621	56740	03	1
964	920	06013	651	64674	580	66685	358	90922	03	1
968	012	56587	926	60629	869	55561	765	58586	03	1
74										
043	999	03523	953	00555	926	02538	828	03552	03	1
072	022	65671	967	58605	883	62633	858	59657	03	1
074	015	66725	980	67709	952	62656	9●4	59676	03	1
090	009	64668	900	69702	888	67683	582	78806	03	1
109	012	08062	900	03021	820	03562	684	55685	03	1
188	007	01541	880	52622	689	66995	668	66994	03	1
78										
016	023	20197	797	07026	766	07556	593	55761	03	1
325	011	24225	899	21144	752	11016	682	07596	03	1
355	003	24217	810	14096	774	11071	761	11071	03	1
501	012	26221	962	22199	834	18011	796	14053	03	1
526	015	24215	903	17143	720	08023	674	06682	03	1
806	008	25239	522	56992	497	57990			03	1
967	012	25211	870	16139	743	10094	630	01503	03	1
91										
066	015	22181	797	10061	710	04571	582		03	1
182	016	24185	930	17141	914	17141	885	15113	03	1
215	001	80233	935	23181	680	07503	608	02514	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	78●	05537	725	52560	606	62658	456	76841	02	8
240										
560										
596	157	38 0	125	32 0	105	36●●0			02	2
17										
606	717	36290	679	31970	667	29900	222	32●●0	02	2
21										
818	778	00563	769	00581	735	52616	609	59741	02	8
824	799	01009	687	57571	673	56570	599	61658	02	8
834	611	63	435	77	350	87●●●	253	99●●●	02	8
845	863	05521	763	53547	708	59591	678	56653	02	8
875	25●	06							02	8
22										
318										
357	832	03551	774	01599	710	51658	549	64●●●	02	5
889	021	05							03	8
907	291	02	261	04	213	04●●●			02	8
909										
925	737	69772	639	66774	608	19772			02	8
931	728	53657	651	59693	611	62723			02	8
23										
625										
957	717	53696	709	53704					02	8
975										
24										
027	422	70748	320	84894	239	00000			03	8
994	885	15122	538	60670	506	62690	292	96●●●	02	8
25										
054	648	58734	580	71767	436	87●●●	351	92●●●	02	8
058										
072	40●	90	331	97	266	95●●●	219	94●●●	02	5
079	712	57717	605	65763					02	8
159										
178	791	08514	699	50609	531	64716	413	75800	02	5
181	793	95557	767	54557	692	60654	685	59634	03	8
204										
26										
107	509	65801	451	69844	369	80961	275	96●●●	02	5
135	654	51609	630	53608					02	8
145	616	52625							02	8
27										
213										
217										
252										
28										
238										
277	355	96							00	8
848	284	02	013	85					01	8
29										
269	537	70713	407	82	306	88●●●	202	06●●●	02	8
816										
42										
339	826	25050	620	04710	577	01●●●	473	62●●●	16	8
475										
807	52●	61	465	61	381	67●●●	270	91●●●	15	8
867	350	76	223	96					15	8
909	653	07520	558	00620	450	62●●●			14	8
43										
063	327	79	250	95					14	8
149	30●	80							14	8
279	685	13540	515	51	180	05●●●			14	8
333										
45										
005	720	50460	706	59480	624	39310	500	22●●0	23	2
47										
401	861	11503	843	09534	783	06568	747	01607	03	1
412	805	61637	430	69727	352	79854	209	03990	03	1
582	60●	51554	521	56606	467	60687	322	82997	03	1
590	781	10077	667	02501	544	54565	482	59612	03	1
600	639	03034	572	51517	470	64990	401	69996	03	1
671	738	07025	715		604	52661	559	53612	03	1
744	788	11056	554	53545	471	60721	341	63671	03	1
778	692	06557	574	00763	423	64762	364	74833	03	1
808	437	61652	406	65741	346	72806	274	84925	04	1
931	614	03515	546	50675	482	56721	455	58656	03	1
60										
120	657	55993	617	59655	604	60732	265	03995	03	6
155	925	19105	850	14011	785	10545	700	00638	02	8
390	865	11647	785	07732	763	04744	736	02749	02	5
625	787	10556	710	02597	700	03677	658	01672	02	8
61										
052	638	09534	532	00535	520	00604	493	53609	07	8
642	774	15001	624	01534	600	02997	568	00991	07	5
62										
053	235	38 0	213	45 0	095	25●●0			02	2
366	162	04 4							15	2
70										
026	895	60622	773	61738	665	69811	615	73781	03	1
133	525	80928	446	89995	314	03990	043	96998	03	1
200	726	68744	713	69741	651	72851	590	76899	03	1
204	237	97991	156	93992	091	93999	050	98998	03	1
219	720	66	685	68996	672	69841	647	70829	03	1
231	447	88983	303	01999	055	98993	027	97992	03	1
273	07●	00990	037	98999					03	1
291	512	75803	504	74791	366	89922	256	09990	03	1
316	168	93990	161	93997					03	1
350	614	72781	586	72851	506	80891			03	1
361	085	97998								
381										
398	664	62677	650	61632	625	61632	354	87907	03	1
439	750	58645	613	67743	570	69994	510	69994	03	1
454	366	92990							03	1
485	745	59625	693	61649	649	64662	635	63668	03	1
72										
202	621	02607	582	51682	400	70999	278	89995	03	1
208	657	06653	604	03991	400	73992	314	87997	03	1
211	758	10065	740	10542	666	04561	650	05662	03	1
219	821	18605	783	15995	727	11642	662	05661	03	1
231	475	64676	464	65756	435	69732	400	73822	03	1
240	928	22169	918	23175	830	19528	804	18562	03	1
250	40●	70991	101	68091	290	88994	188	11993	03	1
253	779	21521	452	62789	400	71807	330	83873	03	1
259	436	67824	429	67725	295	90963	258	98994	03	1
265	635	04998	400	69990	282	89994	194	09990	05	1
270	444	65774	400	72802	352	78832	288	89954	03	1
278	40●	76805	386	77908	175	13996	150	11993	03	1
304	556	52990	400	72999	160	18993	147	12990	03	1
317	691	08684	665	05998	644	06995	565	53993	03	1
327	738	10557	683	06636	613	00552	538	58613	03	1
340	760	15575	620	02664	461	69744	450	68816	03	1
353	781	16501	710	10644	400	74882	302	88007	03	1
365	563	55751	400	73998	382	77921	347	82889	03	1
386	573	67833	538	69998	400	76999	381	78990	03	1
394	590	71822	520	79841	416	87989	400	84998	03	1
405	876	15118	668	01575	662	02637	648	03683	03	1
445	780	17581	432	72862	400	75995	312	89996	03	1
451	718	13633	678	09992	632	03625	587	52655	03	1
476	350	85893	318	90953	806	09998	150	03990	04	1
486	40●	88947	185	97991	095	02992	088	07990	03	1
493	423	90001	400	93993	368	96994	287	91997	03	1
506	734	01561	719	02642	602	55682	562	56734	03	1
518	635	52628	552	61695	535	61767	400	77897	03	1
520	783	09013	752	10631	617	52706	604	51704	03	1
528	60●	54677	580	56633	550	58688	525	61663	03	1
534	738	09024	725	09554	400	76883	365	80931	03	1
536	813	13523	748	09629	584	53692	472	67745	03	1
553	763	11514	750	12644	400	74995	315	90990	03	1
562	804	07028	785	12536	756	13587	438	69842	03	1
576	40●	80848	347	90942	232	03992	190	02993	03	1
597	644	65737	564	72841	415	90953	314	00995	03	1
600	819	51581	756	54691	739	53719	602	60674	03	1
606	613	56643	573	59748	349	88941	205	13996	03	1
655	862	09002	802	07544	795	07001	774	06011	03	1
662	733	00506	612	54561	400	77830	334	88942	03	1
681	400	90982	316	03995	305	01995			03	1
712	596	64662	400	82865	350	89931	232	06998	03	1
734	870	05046	822	02027	795	04017	765	03537	03	1
747	776	51566	738	52553	678	56611	643	56703	03	1
764	652	55572	455	73995	101	68065	101	58●●●	03	1
768	374	89944	277	04995	165	98995			03	1
775	528	74882	434	85971	400	89986	307	04996	03	1
785	40●	89944	335	98992	116	00990	102	98999	03	1
798	635	60787	487	73878	365	89991	317	94997	03	1
807	545	74999	518	73998	280	05993	180	97990	03	1
815	578				291	02998	101	58●●●	03	1
816	67●	65694	650	70733	420	90951	318	00999	03	1
826	665	71821	625	73991	580	47996	570	75859	03	1
836	812	60671	673	66799	541	73864	283	03992	03	1
867	268	04992	243	03997					03	1
896	191	07993	175	03990	101	47●●●			03	1
906	660	69762	433	90955	326	03996	212	93996	05	1
907	665	70844	615	74814	455	88986	437	90990	03	1
909	680	71754	610	76799	570	79813			04	1
913	657	66694	603	71739	569	71758	481	79927	03	1
917	742	70793	622	76829	493	00942	337	02993	03	1
924	80●	69766	786	68756	740	70754	471	90000	03	1
926	283	05999	272	05992	243	02995	185	98990	03	1
934	659	58723	629	61723	594	64772	220	12993	03	1
938	290	04996	181	95995	070	93999			03	1
945	328	90063	162	01997	113	89999			03	1
964	241	11993	221	03990	187	98999	074	00995	03	1
968	743	58605	567	70756	290	03999	114	93998	03	1
74										
043	530	72732	470	79872	434	80835	243	06991	03	1
072	80●	69766	786	68756	740	70754	471	90000	03	1
074	740	66801	476	90941	338	04991	204	93999	03	1
090	456	89915	344	01996	154	94994	101	58●●●	03	1
109	60●	59748	327	88003	225	05996	180	08990	03	1
188	596	67996							03	1
78										
016	434	69998	305	90990	171	18999	137	15997	03	1
325	668	06563	662	05615	655	05553	640	04669	03	1
355	693	08612	641	04655	475	60753	448	63706	03	1
501	755	10037	725	08596	675	06655	352	75886	03	1
526	638	03601	630	03724	584	01742	536	54631	03	1
806										
967	595	50542	525	53038	463	59699	194	05994	03	1
91										
066	546	58725	520	62990	482	65785	330	85995	03	1
182	878	17111	809	13005	730	09014	722	09614	03	1
215	580	01531	477	58771	445	61990	400	65761	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
245	WAKE ISLAND	031	26283	10	20	493	15126	13	21	027	07511	16	18	909	57643	18	16	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	29252	09	14	494	17129	11	22	066	09025	12	25	934	54565	19	6	03	1
285	HILO	046	22193	04	5	502	12109	05	8	029	06582	09	20	911	61990	07	10	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	036	30242			505	18121			042	09551			930	55701			03	8
645	CEBU	032	30215			498	16152			034	10579			928	55990			03	8
836	ZAMBOANGA	028	28233			492	16148			032	11990			928	55995			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 478	063	17159	24	21	513	09043	26	23	035	04670	27	28	906	62708	29	23	03	1
037	0 360 700	053	19189			508	13102	28	12	035	03514	25	23	906	62677	24	29	03	1
041	0 450 160	168	09075			500	07030			069	50567			567	67799			02	5
044	0 436 421	032	09055	29	24	464	58547	28	32	971	52994	27	69	826	68990	26	79	03	1
052	0 520 200	153	09066	21	10	476	50563	25	20	008	57741	24	27	567	72879	25	30	02	5
053	0 527 355	514				416	51521	12	42	921	56581	16	53	755	75814	17	46	03	1
055	0 566 505	023	00561	31	13	441	61623	28	15	926	66693	27	22	733	81847	26	29	03	1
063	0 620 330	517				412	53557	20	9	907	63665	14	14	715	82907	18	10	03	1
134	1 300 400	072	15113	06	23	514	05991	05	25	035	01587	05	18	901	63991	04	30	03	1
144	1 400 420	074	11096	27	16	514	06057	27	13	034	01545	28	34	894	66995	31	33	03	1
154	1 500 450	030	04016	28	40	454	55588	30	66	949	61995			774	76992			03	1
235	2 390 530	070	13 0			511	05 0			028	00**0			897	62**0			02	1
360	3 660 020	199	04035	04	13	490	00526	33	9	039	55627	29	12	598	71786	35	21	02	5
MAY 5																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	174	50514			490	51577			983	61709			513	73846			03	8
030	TROMSO	287	50557			570	54601			078	59657			632	72801			03	8
384	GARDERMOEN	249	09041			577	01528			127	55555			689	71769			03	5
415	SOLA	217	12083			550	02001			100	57570			647	73739			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	283				600	00541			139	56648			694	73803			03	8
077	STOCKHOLM	253	09052	05	7	600	05532	08	4	153	55634	12	9	727	70804	13	7	03	5
084	GOTEBORG	203	13082			560	05521			104	57633			635	77852			03	8
836	SODANKYLA	280	50547			559	60 9			070	58649			626	71994			03	7
974	HELSINKI MAL	246	11078	05	9	595	04507	29	11	153	54556	31	18	722	70**6			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	075	42380			506	33200	13	8	009	18940	12	14	836	82610	07	18	02	2
026	STORNOWAY	058	45390	22	9	502	33300	22	3	006	21000			844	94760	01	19	02	2
171	LEUCHARS	072	42380			500				000	*****			829	88**0			02	7
322	FAZAKERLEY	066	42350			496	28230			997	18700			829	89**0			02	7
476	DOWNHAM MKT	061	43420	35	10	492	29250	03	14	992	16010	01	14	819	89600	34	41	02	2
743	LARKHILL	063	44420			498	34250	35	13	999	21190	33	31	839	94800	32	36	02	2
808	CAMBORNE	063	48450	01	6	501	37300	35	5	012	29220	31	10	012	24150	30	18	03	2
917	ALDERGROVE	072	46420			506	34300			011	21110			851	94730	35	15	03	2
953	VALENTIA	064	47430	18	2	498	37310			005	21050			847	92720			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	030	07052			462	51523			962	57992			800	*****			03	1
202	THULE	028	64693			433	64747			908	71796			698	86905			03	1
270	NARSSARSUAQ	011	51 0	05	42	429		03	4	910	69791	30	9	709	82996	18	35	04	5
360	ANGMAGSSALIK	045				330	58612	07	33	081	65703	13	18	302	77813	13	39	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	226	05013			538	00531			079	55644			634	72807			03	8
180	KOBENHAVN	177	11078	10	11	533	06516	10	19	091	54615	12	16	661	71804	14	25	03	5
260	DE BILT	165	06064			480	51528			000	60664			508	77843			02	8
447	UCCLE	167	05046			476	51524			994	60626			496	75843			03	8
610	PAYERNE	150				480	01010			015	58580			550	71805			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	183	06067			530	03506			072	54607			629	72782			02	5
145	TRAPPES	178	05048	00		500	00511	03	16	031	55597	01	30	616	69785	01	70	02	5
190	STRASBOURG	151	09086			470	50509			996	60605			501	79806			02	8
480	LYON	145				480	01508			018	55535			589	71812			02	8
510	BORDEAUX	165	09057	02	8	500	02541	05	14	066	50632	01	14	657	70875	31	20	02	5
645	NIMES	124	12058	35	22	480	06005	03	38	039	53592	35	15	639	68762	35	46	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	052	13095	22	10	496	07014	29	15	015	00526	30	15	877	64667	28	21	03	1
521	FUNCHAL	151	17095			513	06057			106	03681			733	66824			15	8
536	PORTELA	098	14092			478	12506			071	50572			659	70823			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	162	10080	06	12	499	04510	15	13	057	56630	14	27	589	73990	14	24	02	5
122	JEVER	165	10080			499	02560	07	6	051	56590	13	13	583	71800	15	34	02	5
338	HANNOVER	048	49460	01	6	484	36340	09	12	989	19050	13	25	822	90670	14	26	02	2
384	TEMPELHOF	139	09097	12	4	487	06502	12	16	041	55714	09	18	600	73820	12	22	03	5
419	ISERLOHN	159				484	01530	05	7	021	59630	12	13	748	76800	16	30	02	5
633	WIESBADEN	144	09097	34	4	471	01015	07	16	014	57580	14	11	548	75818	17	30	03	5
672	ERLANGEN	141				470	03511			019	55662			573	**860			03	8
866	MUNCHEN RIEM	137				472	03004	10	1	012	57620	12	4	561	72867	15	10	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	127				483	07043	09	2	046	52569	13	19	639	68993			03	5
567	PRAHA KBELY	129				470	05046	11	10	032	54554			607	71741			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	167				549	08006			056	*****			620	5702			06	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	099				440	06059			969	52536	14	9	520	**693	23	20	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO					465	07006			029	**583			584	**990			02	8
240	ROMA CIAMPINO	090				448	07331	10	3	011	54574	17	12	570	72827	16	22	02	5
420	MESSINA	098	15083			483	06504			072	55582			667	72857			02	8
596	QRENDI	030	80750			497	490	11	7	043	51350	11	16	933	11990	01	6	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					478	49330	21	9	997	30060	19	19	851	98740	20	24	02	5
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	240				570	04511			120	54623			690	70781			02	8
824	ARKHANGELSK	70				460	59612			940	67725			***	*****			02	8
834	NARIAN MAR	020				320	57588			800	67682			260	80886			02	8
845	LENINGRAD OB	120				560	03518			100	57591			***	*****			01	8
875	VOLOGDA	200				530	05 6			100	55**5			660	71**8			02	8
882	SYKTYVKAR	090				410	02			960	58***			500	74***			03	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	160				400	05008			040	54597			620	69777			02	8
357	KAUNAS	220				560	03441	09	9	110	54649	10	8	310	61706	08	11	02	5
469	TAMBOV	240				580	04578	10	6	140	54714	16	4	730	70**4	29	5	02	5
889	SMOLENSK					590	07031	12	6	160	53599	12	12	340	63***	14	8	02	5
907	GORKII	230				580	06522			130	53614			710	70782			02	8
909	MOSCOW OBS	240				600	07521	32	5	160	51617	35	5	770	68771	27	8	02	5
921	CHKALOV	230				550	04022			100	54621			670	69795			02	8
925	KAZAN	210				560	03530			090	54635			***	*****			02	8
935	KURSK					550	07530	12	8	120	51565	11	5	730	67722	28	6	02	5
941	SARATOV	250				590	03564			140	53577			***	*****			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	14				470	07067	11	14	030	51523	12	11	650	66697	12	13	02	5
957	KIEV	160					11013			100	00533			***	*****			03	8
975	ODESSA OBS					460	13033	16	6	060	01577	16	8	690	65767	14	8	03	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN					480	12082	20	4	100	02518	08	5	730	62782	23	6	02	5
073	VOROPONOVO	180	12001			560	11514	08	14	130	00614	05	4	760	65736			02	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	500				300	02076			505	4****			400	72***			02	8
072	SVERDLOVSK	140				480	06008	30	22	040	54592	30	15	608	51753	31	16	01	5
079	UFA	210				560	04537			110	55602			***	*****			02	8
178	NOVOSIBIRSK	110	04			400	56621			902	62623			***	*****			02	8
181	OMSK	140				460	4621			951	6784*			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	000	10			320	02001			870	53552			48*	66676			03	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	230				585	03			130	53***			***	*****			02	8
118	SEMIPALATNSK	120				430	00527			960	56589			530	68747			02	8
119	KARAGHANDA					480	53066			000	61643			510	94791			02	8
135	ASHKHABAD	120				510	15566			140	03654			***	*****			03	8
139	STALINABAD					480	15056			096	06***			***	*****			01	8
617	ARALSKOE MOR	220	07			540	03			100	52***			710	68***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					400	02591	26	4	904	54656	32	7	533	67922	33	14	01	5
217	IRKUTSK	060				410	11 1	08	2	000	01***	23	8	640	66**0			02	5
252	SKOVORODINO						01602			903	59714			440	76***			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	120				390	5422			881	53**2			400	75**3			01	8
157	DIKSON	020				299	60633			609	67005			320	81856			01	8
283	NAGAEVO	120				400	61692			860	69784			290	83***			00	8
898	BUKHTA TIKSI	130				380	60 7	14	12	286	65**5	13	9	330	79**3	10	5	01	5
982	AMDIERMA					300	60632			800	62682			310	76832			02	8
999	BARENTSBURG	220				480	60619			960	64696			500	71812			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK						40306			980	54563			550	79824			02	8
298	VLADIVOSTOK	060				410	04007			970	535**			***	*****			01	8
816	PETROPOVLOVS	080	02554			370	55607			880	59644			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	030	80750	08	12	497	73490	11	7	042	51350	11	16	933	11990	01	6	02	2
648	HABBANIYA	030	79570	24	15	497	67 0			033	**280			***	11020	18	15	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001				149	29000			317	12500			586	61***			15	8
339	JODHPUR	004				150	25			313	04***			578	67***			16	8
475	BAMRAULI AL	002				150	28080			316	12530			584	65***			15	8
807	CALCUTTA	007	24200			149	24041			317	13510			590	53***			15	8
867	NAGPUR	002				148	30060			318	17510			591	54***			15	8
909	ERAVAL	006	28210			149	23020			315	10560			587	58***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				146	27020			316	11030			586	62***			14	8
149	VIZAGAPATAM	006	28250			149	28150			315	12040			589	53***			14	8
279	MADRAS	006	28230			149	23030			316	11530			587	55***			14	8
333	PORT BLAIR	009	25240			151	19130			317	12030			592	52***			15	8
371	TRIVANDRUM	007	28240			149	21140			315	12050			589	51***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	031	74720	25	3	492	62570	26	7	027	47380	27	14	916	21040	25	34	23	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	013	14102			469	08540			991	51990			***	*****			03	1
582	AKITA	023	13128			465	09058			992	06551			870	57633			03	1
590	SENDAI UCMO	016	23184			473	15015			004	08554			886	61741			03	1
600	WAJIMA	024	15132			469	08031			990	01614			850	66721			03	1
635	NAGOYA	020	21999	28	2	473	14995	28	4	001	05990	25	31	872	60998	24	42	03	1
646	TATENO	019	21212			473	15101			002	05012			883	57572			04	1
671	TOKYO	021	21207	20	19	482	16101	28	10	016	07012	28	30	898	57609	25	35	05	1
744	YONAGO	024	20177			475	10099			001	08571			883	59733			03	1
778	SHIONOMISAKI	032				747	12120			999	04028			875	59645			03	1
808	ITAZUKE	031	18143	16	4	480	12021	24	17	012	08990	26	34	892	60702	25	35	03	1
827	KAGOSHIMA	033	18159			482	13082			009	05039			888	58640			04	1
931	KADENA OKINW	037	27230	23	11	502	18115	23	28	040	10993	22	52	935	53998	25	55	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	085	15157			490	16132			092	03511			706	67693			02	8
390	M BLANCHE	120	10097	11	4	495	08501			040	54621			619	67795	30	40	02	5
625	AOULEF	102				510	16595			130	05621			876	69822			02	8
715	TUNIS	112	17085			470	03027			002	56660			572	73853			14	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
245	151	84941	26	39	038	06993	27	66	395	26993			00	1
250	101	58											00	1
285	140	85914	27	35	020	08994	29	26	405	*****			00	1
98														
223	101	43											00	8
645	187	80990			090	02994			445	33992			00	8
836	184	30991			083	03993			439	33995			00	6
QLL		OCEAN STA												
034	123	90001	27	25	987	11999	27	43					00	1
037	131	90999	25	89	984	11995	25	35	371	13998	30	68	00	1
041	925	99 4			183	08 8			626	01**0			00	5
044	010	94998	73	8	859	12993							00	1
052	910	02	25	37	167	05	25	40	612	04***			00	5
053	901	00997	21	76	764	98990							00	1
055	853	06997	24	31	721	95998	25	18					00	1
063	848	93993	20	16	744	98995	19	21	257	00990	19	20	00	1
134	108	91991	04	21	968	11991	08	30					00	1
144	097	91999	29	32	958	10992	30	24	359	14997	30	21	00	1
154	927	92990			826	93998			323	*****			00	1
235	117	89 0			084	10 0			388	15**0			00	1
360	913	01	35	27									00	5
01														
001	906	99990			171	97993							00	8
030	917	00990			174	10991							00	8
384	924	98999			183	10997							00	5
415	919	98993			999	99999							00	5
02														
062	920	03991			175	07993			620	01999			00	8
077	929	97996	15	12	188	09998	20	16					00	5
084	908	07999			158	10994							00	8
836	177	00990			729	07998							00	7
974	281	98 6			872	07 0			300	03**9			00	2
03														
005	989	50 0	03	27	866	42 0	08	12	520	15**0	11	8	00	2
026	007	43 0	01	24	856	32 0	36	7	328	35**0	23	6	00	2
171	101	43											00	7
322	987	43 0			845	39 0			377	35**0			00	7
476	980	45 0	32	52		44 0			331	37**0			00	2
743	009	46 0	31	41	869	37 0	22	20	343	37**0			00	2
808	019	41 0	30	48	859	29 0	32	25	302	29**0	11	6	00	2
917	020	43 0	03	15	875	36 0	34	15					00	2
953	004	40 0			848	35 0							00	2
04														
018	101	50											00	1
202	101	50											00	1
270	845	97999	17	42	737	92990	18	19	250	*****			00	5
360	880	02992	16	82									00	5
06														
011	916	01992			174	04998							00	8
180	921	00 2	16	52	181	06 6	14	25	629	00**8	10	12	00	5
260	903	95			170	00							00	8
447	066	92 5			749	99 0							00	8
610	911	96 4			175	01 4							00	5
07														
110	917	01 7			172	10 1			610	06**1			00	5
145	921	97 4	36	85	185	01 0			629	02**0			00	5
190	101	43											00	8
480	915	97 4											00	8
510	921	01 1	31	32	175	14 7	31	24	606	08**4			00	5
645	926	94 0	34	61	121	01 7	34	38					00	5
08														
509	014	93 2	28	35									00	1
521	933	96991			195	07993			634	08998			10	8
536	921	01993			177	06991			620	07990			00	8
10														
034	912	98990	14	39	175	01990	15	26					00	5
122	912	96990	14	45	178	00990							00	5
338	981		14	31	835	40 0	15	21	312	39**0	08	10	00	2
384	916	98998	15	50									00	5
419	905	00990	15	48	169	01990	16	10					00	5
633	908	95993	15	55	177	97991			634	97998			00	5
672	912	98990			172	06991			618	04991			00	8
866	911	98998	19	27	171	06995	17	15	614	01993	11	11	00	5
11														
030	927	94990			190	05993			640	99992			00	5
567	183	94092			826	05993			274	02999			00	5
12														
375	220	90 1											00	8
15														
420	076	95 0											00	5
16														
080	915	98991			174	07994							00	8
240	909	01990	14	31	172	02996							00	5
420	929	98999			196	06995							00	8
596					079	39 0	30	17	445	87**0	11	10	00	2
17														
606	031	50 0	20	3	892	36 0	22	41	342	22**0	24	31	00	5
21														
153	290	97											00	8
824	101	50											00	8
834	091				090				091	*****			00	8
845	101	50											00	8
875	230	97 8											00	8
882	101	43											00	8
22														
318	230	93											00	8
357	240	96 0	09	1	880	05	08	4					00	5
469	096	02829			006	02812							00	5
889	101	50											00	5
907	310	95											00	8
909	390	93	29	5	070	02			600	*****			00	5
921	310	96											00	8
925	101	50											00	8
935	370	90 6	27	11	009	02718							00	5
941	101	50											00	8
23														
625	280	93	13	10	950	02	13	10					00	5
957	101	50											00	8
975	360	91 8	14	10									00	5
24														
027	430	90											00	5
073	430	88			007	07							00	5
25														
058	960	95											00	8
072	170	91			800	01			330	97***			00	5
079	101	50											00	8
178	101	50											00	8
181	101	50											00	8
204	170	69											00	8
26														
090	101	50											00	8
118	101	43											00	8
119	101	50											00	8
135	101	50											00	8
139	520	85											00	8
617	360	90											00	8
27														
213	101	50											00	5
217	260	91 1	26	12									00	5
252	900	90											00	8
28														
155	960	95 8											00	8
157	10	92 9											00	8
283	101	50											00	8
898	830	98 8	08	4									00	5
982	84	97 9			570	91632							00	8
999	120	88 1											00	8
29														
269	15												00	8
298	101	50											00	8
816	008	87 4											00	8
40														
597	178	77580	32	25	079	39 0	30	17	445	87**0	11	10	00	2
648	117	60 0			990		26	35	459	23**0			00	2
42														
182	957	91											10	8
339	935	98											10	8
475	949	88											10	8
807	101	43											10	8
867	968	84			228	98							10	8
909	101	50											10	8
43														
063	959	87											10	8
149	971	81			264	03							10	8
279	101	43											10	8
333	101	43											10	8
371	976	77			252	03							10	8
45														
005	169	77490	25	40	069	39 0	28	42	465	00**0			20	2
47														
212	101	58											00	1
582	116	82998			007	05997			417	09999			00	1
590	122	83997			014	04990			424	12997			00	1
600	101	58											00	1
635	105	85996			985	07993			369	15996			00	1
646	131	80995			031	04998			439	13990			00	1
671	141	83883	24	52	035	05999	26	55					00	1
744	116	85995			999	06990			411	12993			00	1
778	119	79992			043	98997							00	1
808	340	85990											00	1
827	134	81991			031	05991			419	19991			00	1
931	197								527	18990	27	19	00	1
60														
155	931	96 4			192	06 4			632	07**0			00	8
390	101	43											00	5
625	955	89033			225	04 4							00	8
715	101	50											10	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
245	010	27232	902	17156	772	12072	754	11027	03	1
250	009	29267	950	23214	772	15083	650	11083	03	1
285	015	22208	774	07066	766	04037	715	07562	03	1
98										
223	012	31261	870	18139	758	14523	594	00581	03	8
645	007	31211	827	13139	802	14112	773	11015	03	8
836	009	29251	979	25219	800	16124	657	08995	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	022	19172	797	07581	682	03673	643	51587	03	1
037	018	20199	625	51594	600	53574	560	58602	03	1
041	214	14114	900	07064	880	07052	860	07041	02	5
044	011	10063	967	06006	837	53546	826	56604	03	1
052	018	10087	920	03011	744	55695	711	57732	02	5
053	994	05059	803	53533	745	52535	566	67712	03	1
055	008	00559	828	62647	808	61644	765	62667	03	1
063	993	05014	864	53542	441	90973	091	00994	03	1
134	025	17132	874	04012	860	03539	818	09**0	03	1
144	026	13106	965	09082	879	05045	818	05035	03	1
154	010	05022	868	56576	852	55584	744	59761	03	1
235	026	14 0	977	12 0	926	09**0	858	04**0	02	1
360	024	05049	891	52521	871	00510	842	00535	02	5
01										
001	013	00502	969	52523	945	03013	933	03003	03	8
030	035	01529	900	58637	857	54633	688	60655	03	8
384	006	09049	946	07006	919	04524	787	00502	03	5
415	023	09075	949	09045	866	03017	823	00503	03	5
02										
062	997	50509	950	06033	834	50554	812	50556	03	8
077	028	04038	994	10059	938	10018	688	56646	03	5
084	024	09074	990	14078	953	13039	861	06513	03	8
836	013	50544	973	50547	843	61645	105	03997	03	7
974	024	10074	983	12087	857	04507	836	04504	03	2
03										
005	018	44390	923	34280	890	34260	774	25080	02	2
026	024	46430	975	46380	780	25260	770	**140	02	2
171										
322	023	41370	991	42340	787	25990	715	20650	02	7
476	019	44420	993	43420	805		786	24230	02	2
743	007	45420	745	22200	735	24220	262	35**0	02	2
808	013	49480	980	51440	726	29100	688	22080	03	2
917	018	68440		21120	280	37**0	270	37**0	03	2
953	022	49470	901	36330	709	21070	683	21990	03	2
04										
018	005	07064	772	56573	750	57993	730	56996	03	1
202	006	67721	995	62672	957	63704	917	62705	03	1
270	003	51601	954	53657	820	62677	798	63690	04	5
360	999	01414	777	62678	742	62674	723	64764	03	5
06										
011	020	06022	925	50513	912	02006	798	50574	03	8
180	021	09069	974	14077	762	51556	747	50567	03	5
260	020	06064	974	06060	885	00000	788	55571	02	8
447	008	05057	935	03026	753	58583	575	71768	03	8
610	959	07075	919	06064	881	03035	775	53539	05	5
07										
110	011	05050	980	10073	922	07032	735	52572	02	5
145	001	05045	992	05055	960	06051	750	55575	02	5
190	008	09086	963	04040	930	02020	888	02020	02	8
480	994	09052	950	07040	920	06038	805	51534	02	8
510	014	09052	980	11042	922	08016	835	01551	02	5
645	008	13052	950	09031	906	10030	880	07084	02	5
08										
509	006	13107	868	07008	836	07021	813	07022	03	1
521	001	20111	899	05048	815	05021	793	07633	15	8
536	002	13099	960	19053	880	14041	806	09604	02	8
10										
034	090	54020							02	5
122	019	09080							02	5
338	012	49460	993	49460	927	45450	259	33**0	02	2
384	011	10082	987	09090	948	11096	864	07505	03	5
419	988	08070							02	5
633	001	09097	800	51515	755	53531	596	65688	03	5
672	983	06065	970	06065	940	08043	810	01540	03	8
866	954	06051	942	04049	922	06061	885	06033	03	5
11										
030	995	10094	915	11082	742	52521	713	51546	03	5
567	982	09087	965	08074	890	07074	750	50514	03	5
12										
375	008	13 4	922	12041	746	02524			06	8
15										
420		12114	950	11115	868	07052	810	06060	03	5
16										
080	008	09083	958	14082	904	12037	562	**799	02	8
240	998	12104	985	14116	960	14085	908	12004	02	5
420	005	15082	984	15093	974	14053	954	14052	02	8
596	010	81760	902	71650	906	77510	380	92820	02	2
17										
606	985	55550	980	60590	734	33130	277	44**0	02	2
21										
153	028	07042	984	10078	950	10077	854	04411	02	8
824	021	03506	939	52556	873	57593	757	68681	02	8
834	003	50501	986	01014	970	01014	929	53544	02	8
845	022	07051	981	12015	825	02520	765	52601	01	8
875	010	06043	973	09	913	09***	222	06***	02	8
882	000	07053	888	04	638	63***	603	65***	03	8
22										
318	998	10045	809	10054	731	54597	685	54597	02	8
357	016	07034	987	13087	967	13089	850	03541	02	5
469	014	0450	965	11025	945	11014	835	03587	02	5
889	999	06028	972	12002	926	12073			02	5
907	008	11024	954	12037	760	51597	706	53611	02	8
909	007	06011	959	13051	939	13041	799	03558	02	5
921	014	05003	003	05002	974	09046	938	09045	02	8
925	201	06024	975	12027	879	06922	796	51550	02	8
935	998	09512	996	09512	960	11005	805	04543	02	5
941	011	07503	973	12011	852	03564	836	04*70	02	8
23										
625	978	09074	957	08052	936	08052	916	09074	02	5
957	998	11023	977	10031	950	10013	926	13015	03	8
975	007	12094	918	13084	864	13064	826	12031	03	5
24										
027	914	11073	838	12085	709	03502	550	57647	02	5
073	006	11008	962	13005	914	13005	790	09532	02	5
25										
058	993	03043	983	05053	815	05051			02	8
072	982	09017	895	09026	619	59649	477	74794	01	5
079	003	10502	979	10003	965	12004	815	02542	02	8
178	993	03554	920	51685	805	59632	796	58635	02	8
181	007	0406	987	04504	980	05523	971	05550	02	8
204	979	06053	941	04026	883	03011	831	01002	03	8
26										
090	003	02528							02	8
118	990	07033	955	04019	909	01506	890	01706	02	8
119	955	02007	903	00538	776	58612	696	61643	02	8
135	990	22016	899	17577	783	11564	693	02577	03	8
139	918	16147	215	52					01	8
617	020	07516	965	07	781	51***	683	52***	02	8
27										
213	931	06550	605	32751	542	97055	487	59711	01	5
217	922	13522							02	5
252	546	09560	890	53655	701	00532			02	8
28										
155	013	60614							01	8
157	001	60611	968	57583	915	57582	322	99***	01	8
283	000	51586	834	61692					00	8
898	017	68694	011	69	984	69***	937	60***	01	5
982	998	54565	981	55572	884	60630	316	27***	02	8
999	019	52558	899	58592	832	61637	696	64696	02	8
29										
269	99	10057	955	55086	893	08051	8**	03093	02	8
298	007	15017							01	8
816	015	03543	895	01569	836	57612	797	61641	02	8
40										
597	010	81760	932	71650	906	77510	380	92820	02	2
648	005	530	994	600	668	42**0	520		02	2
42										
182	978	34160	950	41080	535	57640	285	94***	15	8
339	980	35090	945	36070	925	36***	780	13***	16	8
475	991	35150	960	36100	258	92***			15	8
807	007	24200	820	23040	631	05530	484	53***	15	8
867	969	33140	922	35090	522	55650	350	76***	15	8
909	006	27250	985	30090	970	31070	765	16530	14	8
43										
063	944	34120	314	85	235	96***			14	8
149	001	28250	985	26240	584	00530	200	03***	14	8
279	003	29250	955	28210	930	25180	485	56***	14	8
333	009	26250	725	11070	665	09500	635	08000	15	8
371	001	28240	646	07520	630	08590	527	00900	14	8
45										
005	007	74720	948	72660	870	64590	764	52470	23	2
47										
212	003	14103	956	21108	299	4****			03	1
582	007	14138	985	12113	914	09082	815	09067	03	1
590	001	23187	950	19154	903	18122	880	18147	03	1
600	008	16092	972	13123	907	12101	831	08037	03	1
635	005	22211	883	15992	863	15992	827	59990	03	1
646	004	21214	968	18189	928	18153	855	09054	04	1
671	007	21199	973	21169	944	20164	907	20125	05	1
744	008	21171	934	05044	811	09061	804	08031	03	1
778	999	22212	977	18189	876	13139	811	09085	03	1
808	010	18141	973	15112	875	10056	866	12036	03	1
827	011	21171	006	19153	917	12118	893	14108	04	1
931	007	27237	964	23204	794	12078	546	52999	03	1
60										
155	005	15154	970	16151	950	17152	905	20181	02	8
390	012	10091	983	12101	962	12109	915	11037	02	5
625	980	22558	970	27513	920	24542	855	17592	02	8
715	013	20125	967	12012	875	06047	834	02000	14	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
245	665	04531	660	04602	632	02591	618	01673	03	1
250	588	01634	582	02630	520	52597	490	55562	03	1
285	645	03675	563	52992	478	62997	456	63995	03	1
98										
223	574	51673	524	53683	368	69991			03	8
645	729	12555	622	06645	124	26993	097	34990	03	8
836	472	58681	447	59711	340	74883	260	88998	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	602	55605	580	55713	548	58677	150	22998	03	1
037	532	60651	447	67701	424	70766	305	90930	03	1
041	790	05503	770	02509	490	64721	215	10**0	02	5
044	817	52621	808	52702	725	51995	620	55994	03	1
052	677	57762	631	59805	475	75897	449	79***	02	5
053	247	02993	231	00994	218	02991	210	98993	03	1
055	438	89944	235	97990	165	94996	118	98990	03	1
063	066	98999							03	
134	756	06998	702	02571	676	00704	611	53990	03	1
144	782	06522	571	58726	460	71994	450	70993	03	1
154	655	63993	408	89993	364	93997	150	95996	03	1
235	811	06 0	770	05 0	730	02**0	673	51**0	02	1
360	751	54595	716	55611	600	63693	400	85912	02	5
01										
001	753	57651	662	61716	638	63747	546	68801	03	8
030	655	58635	400	85922	263	06998	240	08998	03	8
384	571	64671	476	73799	400	84917	330	95003	03	5
415	798	51510	646	77775	417	84841	400	86860	03	5
02										
062	732	54616	686	57659	619	61692	548	66749	03	8
077	604	60701	241	07992	220	09994	184	09992	03	5
084	793	50542	651	59679	590	65739	472	80897	03	8
836										
974	795	01522	760	00513	647	59607	608	60610	03	2
03										
005	425	64 0	359	60400	325	52**0	225	43**0	02	2
026	746	27020	305	43 0	265	32**0	225	30**0	02	2
171										
322	480	86700	259	34 0	225	33**0	214	36**0	02	7
476	728	19 0	673		515	87590	504	90620	02	2
743	095	37 0							02	2
808	626	16090	570	09840	277	32**0	242	22**0	03	2
917	247	33 0							03	2
953	665	19900	649	19820	237	23**0	185	34**0	03	2
04										
018	705								03	1
202	855	64737	767	67783	519	84889	467	89936	03	1
270	642	73862	554	78998	536	81993	524	80996	04	5
360	584	72787	561	72771	372	91961	163	08995	03	5
06										
011	608	62703	241	08994	174	03990			03	8
180	651	57651	357	89971	293	01**9	230	04**1	03	5
260	560	70824	438	84878	355	90011	326	94***	02	8
447	537	72795	398	84951	235	99**0	157	99**0	03	8
610	705	57575	637	64649	604	64683	573	64737	05	5
07										
110	644	58608	567	66637	527	68757	492	73792	02	5
145	730	54577	626	57649	606	57657	460	74841	02	5
190	870	00005	815	52525	790	54545	740	57570	02	8
480	740	54577	693	55595	648	58677	603	59668	02	8
510	790	01545	745	02620	715	01640	588	60782	02	5
645	837	06507	774	01538	723	51563	690	54602	02	5
08										
509	758	04546	703	00525	692	00526	553	60612	03	1
521	780	08647	400	81931	348	90951	237	04996	15	8
536	766	06521	633	57635	592	61751	436	78889	02	8
10										
034										
122										
338	218	33 0	196	41 0					02	2
384	766	51544	705	55711	628	61751	578	65735	03	5
419										
633	494	75802	400	86939	370	90963	338	93999	03	5
672	800	01560	730	54630	710	54655	600	63755	03	8
866	771	52557	573	65754	500	72857	294	00990	03	5
11										
030	668	55612	634	55667	521	67991	509	67993	03	5
567	668	57573	579	62655	375	8899*	310	9399*	03	5
12										
375										
15										
420	645	56548	565	631	420	75788			03	5
16										
080	225	07995	150	03992	080	03992			02	8
240	610	63653	595	63661	372	90982	125	04990	02	5
420	418	82891	400	84944	368	88999	150		02	8
596										
17										
606	217	32 0	209	32 0	193	39**0			02	5
21										
153	718	52603	714	52618	605		363	87***	02	8
824	735	66696	716	66714	645	70777	602	72823	02	8
834	796	61627	717	66663	590	73803	380	91***	02	8
845	685	58597	666	60612	636	62622	607	6*660	01	8
875										
882	496	74	461	75	343	88***			03	8
22										
318	286	96							02	8
357	773	01596	625	59698	479	73824			02	5
469	763	00944	240	06	150	04***	105	20***	02	5
889										
907	648	56632	436	77	250	03***	061		02	8
909	733	00604							02	5
921	757	52605							02	8
925	765	51641	731	53622	719	53623	598	64720	02	8
935	627	56615	481	68747	366	81875			02	5
941	748	50631							02	8
23										
625	879	09075	831	06057	257	02***	193	02***	02	5
957	883	11508	866	12011	745	04503	666	52567	03	8
975	225	05							03	5
24										
027	422	70765							02	5
073	611	15409							02	5
25										
058										
072	357	89947	243	05	190	00000	147	97***	01	5
079	776	50571	617	60687					02	8
178	788	57624	741	60682	729	60693	629	68739	02	8
181	873	52604	800	57668	795	57673	771	57313	02	8
204	781	00517	735	51528	681	53555	606	57592	03	8
26										
090										
118	782	55571	750	56589	691	56589	653	57599	02	8
119	615	68737	515	73881	403	82***			02	8
135	624	54552							03	8
139										
617	481	69	317	88	251	97***	233	99***	02	8
27										
213										
217										
252										
28										
155										
157										
283										
898	80	60	73	3	255	1****			01	5
982	571	82	138	79					02	8
999	545	68783	466	74843	337	88998	328	89***	02	8
29										
269	629	54754	538	66705	307	91***	227	03***	02	8
298										
816	771	60542	752	58675	544	67616	532	13454	02	8
40										
597	082	78 0							02	2
648	510	12030	373	81 0	241	45**0	234	45**0	02	2
42										
182	230	95	185	90					15	8
339	670	03	345	93	330	93***	290		16	8
475										
807	464	50	383	66					15	8
867	268	88							15	8
909	676	09610	655	09830	500	58***			14	8
43										
063										
149										
279	357	72							14	8
333	550	00540	325	75					15	8
371	200	03							14	8
45										
005	752	52450	630	39860	422	08990	413	08960	23	2
47										
212										
582	789	08018	763	09008	690	05564	618	00611	03	1
590	792	10056	758	12023	604	00639	456	62714	03	1
600	809	08017	698	01614	583	57696	468	69801	03	1
635	518	59990	467	64994	440	65997	377	74993	03	1
646	483	59592	384	68703	255	90990	146	13997	04	1
671	820	14088	735	14023	720	09032	664	04511	05	1
744	780	09011	739	09531	559	52684	448	64788	03	1
778	758	07059	130	00516	552	55601	526	56628	03	1
808	841	12001	822	14552	767	10993	735	10993	03	1
827	751	08074	564	52575	534	56612	490	59643	04	1
931	544	51992	480	55666	544	59630	438	59653	03	1
60										
155	850	16132	825	15102	773	10032	650	51547	02	8
390	867	09018	855	08504	807	06521	795	04536	02	5
625	789	12585	724	07618	609	54671	584	56698	02	8
715	815	00521	788	00553	735	56631	682	56672	14	5

MAY 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 61																		
052	NIAMEY	079				530	26991			193	14582			924	54699			07	8
642	DAKAR OUAKAM	103	19181	36	8	520	23072	31	7	180	12083	19	13	897	57666	22	15	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA					485	44300	26	11	999	30820			***	*****			02	2
366	FAROUK	096	27043	28	10	499	14024	27	19	094	50567	25	12	682	68**4	26	35	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	042	63674	04	11	451	59659	08	15	936	08741	04	14	740	83921	15	6	03	1
133	KOTZEBUE	030	57613	24	8	444	57647	00		903	65801	14	5	741	82993	14	13	03	1
200	NOME	031	52579	24	4	447	61695	01	4	928	67999	16	4	730	82996	17	18	03	1
204	GAMBELL	024	51532			442	60624			922	70734			712	85881			03	1
219	BETHEL	018	01531	36	12	437	59714	11	10	924	66795	18	11	736	80831	20	22	03	1
231	MCGRATH	020				442	58632	31	1	931	65711	17	5	738	81996	26	10	03	1
261	FRBNKS WEEKS	013				436	55589	08	2	929	62643	13	3	743	80833	14	11	03	1
273	ANCH MERRILL	082				439	53593	34	6	933	63662	24	4	745	79846	24	12	03	1
291	NORTHWAY	004				433	53553	34	4	930	62651	17	15	747	79999			03	1
350	KODIAK	019	06558			446	53669			943	61991			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	006	07033	25	7	437	52543	01	9	933	62659	11	8	745	80836	12	7	03	1
381	JUNEAU	013	05031	12	16	442	52560	16	24	937	63667			749	79839			03	1
398	ANNETTE IS	030	05032	17	9	458	54564	22	21	950	65671	20	20	760	78815	21	18	03	1
409	MASSACRE BAY	016	04001	12	72	443	56589	12	13	935	61648	13	4	755	77999	27	30	03	1
439	AMCHITKA	025	04002			447	56592			943	61623			771	74798			03	1
454	LONGVIEW	037	03018	25	4	458	56576	19	6	954	58687	24	17	796	70792	22	16	03	1
485	FORT GLENN	026	05017	29	13	454	54605	29	20	953	56703	27	30	195	71776	25	40	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	053	25204	10	9	514	16008	11	11	048	08613	08	10	931	59991	03	16	04	1
208	CHARLESTON	047	23184	21	10	513	16114	28	15	049	08624	35	17	925	62774	30	7	03	1
211	TAMPA	052	24196	35	8	516	17134	14	11	052	09587			936	59993			03	1
219	ATLANTA	045				510	18047	23	22	048	08535	27	23	921	62652			03	1
231	NEW ORLEANS	044	23217	16	16	506	20026	18	27	047	12601	17	28	937	59674	31	8	03	1
240	LAKE CHARLES	031	23212			494	20037			037	14582			931	58722			03	1
250	BROWNSVILLE	016	26245	15	32	486	24538	17	32	037	14577	15	21	933	56727	23	11	03	1
253	SAN ANTONIO	009				475	25995	18	56	026	16999			930	54993			04	1
259	FT WORTH	003				466	22111			017	15577			916	57734			03	1
265	BIG SPRING	524				452	24993	20	33	002	13578	23	78	891	59752			03	1
270	EL PASO	022				477	09627			993	51602			866	58990			03	1
278	PHOENIX	038				490	08996	28	15	002	56703	33	23	857	62997			03	1
304	HATTERAS	049	18162	18	5	506	15043	30	9	036	07652	32	23	913	62774	28	22	03	1
317	GREENSBORO	045				511	18127	26	21	047	07531	29	28	921	63724	31	18	03	1
327	NASHVILLE	035				499	19548	24	21	039	10676	26	37	923	61672	28	33	03	1
340	LITTLE ROCK	020				483	17144	20	45	027	12614			918	59662			03	1
353	OKLAHOMA CTY	516				448	13152			993	13585			885	57655			03	1
365	ALBUQUERQUE	019				465				975	56641	27	32	808	75888	29	34	03	1
386	LAS VEGAS	029				484	10649	34	21	001	53714	29	13	841	70853	33	65	03	1
394	SANTA MARIA	061	09069	31	6	502	06534	35	18	017	50992	34	32	880	63777	31	48	03	1
405	WASHINGTON	042	18164	20	12	500	16074	27	9	033	05522	29	19	901	63704			03	1
445	COLUMBIA	502				465	22094	20	33	007	11551	22	35	890	60645	24	56	03	1
451	DODGE CITY	551				416	18143			950	03509			821	60647			03	1
476	GRAND JUNC	022				460				969	57591	35	29	801	74779	34	35	03	1
486	ELY	052				489				994	58618	32	20	824	72861			03	1
493	OAKLAND	064	09049	29	13	503	03637	30	16	014	53572	34	35	864	68850	31	59	03	1
506	NANTUCKET	045	08085			488	10063			011	02513			878	64773			03	1
518	ALBANY	042	10068	01	8	491	10074	27	11	012	50537			874	65702			03	1
520	PITTSBURGH	038				495	16114	23	12	027	05526	26	17	899	64749			03	1
528	BUFFALO	042				492	13101	28	7	019	04510	27	17	891	62707			03	1
534	CHICAGO	020				492	16131			018	09649			899	59997			03	1
536	TOLEDO	027				491	16102	25	11	028	05582			895	62992			03	1
553	OMAHA	513				445	14126			979	06037			854	61697			03	1
562	N PLATTE	502				436	00513			954	08561			827	64687			03	1
576	LANDER	355				467				970	59619			799	73789			03	1
597	MEDFORD	051				496	00542	24	11	000	58602	30	25	838	72996	30	40	03	1
600	SABLE ISLAND	044	03007			476	50568			977	70782			***	*****			03	1
606	PORTLAND	050	07067	07	4	487	05021	31	16	008	51539			857	66995			03	1
655	ST CLOUD	506				441	15136	17	39	973	07595	20	31	850	62778	21	31	03	1
662	RAPID CITY	020				451	52532	34	38	953	54561	33	27	***	*****			03	1
681	BOISE	035				477	03526	34	15	982	58625	30	28	809	75783	32	36	03	1
712	CARIBOU	052				483	52631	33	23	980	61773	30	20	804	75897	29	38	03	1
734	SAULT MARIE	043				480	08053	15	33	004	02007	25	22	871	64718	27	25	04	1
747	INTL FALLS	013				444	05043	17	39	969	03002	23	33	839	63662			05	1
764	BISMARCK	021				448	54542	01	19	956	50534	25	14	814	68734	21	36	03	1
768	GLASGOW	032				465	51574	35	10	962	61641			793	74999			03	1
775	GREAT FALLS	028				465	00567	22	4	966	60669	28	22	784	80893	27	20	03	1
785	SPOKANE	030				469	01528	25	21	972	59621	26	18	795	77811	31	30	03	1
798	TATOOSH IS	040	06048	28	21	470	52549	24	15	966	60998	27	18	788	78994	27	27	03	1
807	ARGENTIA	030	01509			459	54633			954	62992			767	77998			03	1
815	TEPHENVILLE	043	00532	00		466	56589	33	17	954	65771	32	27	764	79994	29	46	03	1
816	GOOSE	041	52564	32	14	457	62670	31	17	936	69756	32	18	733	84947	31	10	03	1
826	NITCHEQUON	045				464	58631			952	67772			758	80990			03	1
836	MOOSONEE	063	00594			490	53674			986	57738			827	71904			03	1
867	THE PAS	038				472	50992			974	57997			816	69993			03	1
879	EDMONTON	016				455	02554	15	20	958	58654	12	4	788	75825	05	15	03	1
896	PRINCE GEORG	013				454	02538	29	25	959	58591	05	9	791	76783	17	18	03	1
906	FT CHIMO	055	55991	07	4	448	64641	17	2	926	71739			***	*****			03	1
909	UP FROBISHER	032	63697	00		435	67707	26	9	906	73762	27	13	691	88992	27	23	03	1
917	EUREKA	039	79752	11	3	432	68711	32	9	904	73756	31	12	686	89926	19	20	03	1
924	RESOLUTE	047	69712	32	14	449				735	03428			717	*****			03	1
934	FT SMITH	017				460	04573			971	54672			816	72990			03	1
938	COPPERMINE	047	60629			458	58621			953	60741			778	77884			03	1
945	FORT NELSON	510				446	14624			972	01656			831	66858			03	1
964	WHITEHORSE	500				440	02603	16	16	941	60666	17	27	762	77992	15	45	03	1
968	AKLAVIK	033	61641			451	53558			950	59621			779	73788			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	030	04511			458	02525			967	56634			794	74745			03	1
072	MOULD BAY	055	61677			458	63605			938	70732			734	83934			03	1
074	ISACHSEN	047	66691			450	64662			926	71748			714	87901			03	1
109	PORT HARDY	040	05034			469	52557			965	62671			785	76858			03	1
188	MINGAN L PT	044	51604	32	8	462	58666	32	15	949	66751	31	25	759	79993	29	36	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	23189			490	21516			032	12505			924	57990			02	1
491	C VICTORIA					483	26019			023	13999			926	57991			02	1
644	MERIDA	032	30177			501	19124			037	09571			925	57990			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	050	20182	23	7	515	12043	25	5	039	02574	27	7	906	65762	28	10	03	1
325	HAVANA C B	045	24245	07	15	508	16116	10	12	043	08579	07	20	928	57749	07	17	03	1
355	CAMAGUEY	049	22196			508	17501			042	08991			926	58993			03	1
367	GUANTANAMO	042	25172			499	16076			036	07996			921	56993			03	1
501	SWAN ISLAND	038	25815	09	15	499	17090	11	20	034	07018	09	14	921	57994	14	8	03	1
526	SAN JUAN PR	049	23205	07	15	507	13109	07	21	038	07994	06	17	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	025	26990	00		487	17999	34	4	023	10997	10	9	913	57993	28	5	03	1
	BLOCK 91																		
182	HONOLULU	044	22167	06	14	501	13099	09	20	033	08993	10	25	914	60992	05	9	03	1
245	WAKE ISLAND	035	24249	13	15	499	16153	14	21	035	08026	23	19	934	55598	26	30	03	1
275	JOHNSON IS	033	25214	09	16	493	14140	08	16	025	07004	02	4	912	56990	33	12	03	1
285	HILO	043	22174	10	7	493	10078	12	10	020	07998	09	21	907	60998	05	6	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	034	29244			500	18143			040	08514			***	*****			03	8
836	ZAMBOANGA	032	29247			496	17101			033	08034			923	55713			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	O 350 480	047	18179			499	10091	27	23	022	02506	27	30	890	63651	27	27	03	1
037	O 360 700	044	19180	28	10	499	14118	30	12	030	08630	29	11	908	62992	29	15	03	1
041	O 450 160	156	11062			500	09041			071	52593			652	70824			02	5
044	O 438 410	046	09029	26	21	479	52543	26	19	980	58675	26	34	816	70998	26	73	03	1
052	O 520 200	113	10071	18	22	442	01521	21	32	001	52692	20	35	598	67772	21	38	02	5
053	O 529 352	010	04533	30	27	434	57617	30	31	922	64694	27	27	740	77822	26	27	03	1
055	O 564 507	028	50588							926	*****	31	24	725	83932	29	19	03	1
062	O 589 183	043	47370	15	35	476	14190			983	24230	17	37	***	*****			02	2
063	O 620 330	531				408	51521	14	37	901	59759	15	37	726	76993	15	47	03	1
134	1 300 400	077	15112	07	24	519	02017	04	7	037	02994	08	29	901	65993	06	23	03	1
144	1 400 420	081	11108			525	06068	29	23	040	51561	30	25	899	56707	30	29	03	1
154	1 500 450	063	03511	29	24	486	55652	26	31	988	55667	29	41	822	76853	28	57	03	1
235	2 390 530	044	14 0			489	10 0			015	05**0			895	57**0			03	1
360	3 660 020	264	03038	20	10	560	01557	21	9	117	54657	20	9	681	71804	14	14	02	5
MAY 6																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	247	05032			550	50522			092	53667			662	70825			03	8
030	TROMSO	286	02504			600	52526			119	54668			685	71811			03	8
384	GARDERMOEN	295	07037	04	8	620	02524	10	15	163	55619	14	17	728	73821	12	15	03	5
415	SOLA	247	14067	09	20	600	04529	12	31	157	53593	14	11	733	70761			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	296				630	04527			193	54612			773	70807			03	8
077	STOCKHOLM	288	10039	11	14	640	03531	07	15	181	53646	07	14	765	69806	07	16	03	5
084	GOTEBORG	243	13062			592	04532			157	52647			739	69807			03	8
836	SODANKYLA					578	50573			102	54674			680	71819			03	7
974	HELSINKI MAL	291	09038	14	11	619	02556	06	7	182	51621	36	4	774	69792	30	6	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	080	50480			519	38250	14	21	025	17070	12	17	855	88768	13	23	02	2
026	STORNOWAY	073	48440	13	6	553	35870	20	15	018	20040	14	13	852	88760	15	29	02	2
171	LEUCHARS	216	07060			536	03020			088	57640			620	74810			03	8
322	FAZAKERLEY	061	42400			495	36310			002	20150			840	92840			02	7
476	DOWNHAM MKT	048	42410			482	36360	01	28	978	19180	02	27	811	87**0			02	2
743	LARKHILL	058	43410			490	32280	01	19	***	*****			822	86780	05	21	02	2
808	CAMBORNE	062	47370			495	34250	01	14	000	19040	33	23	840	93810	32	40	02	8
917	ALDERGROVE					504	34830			011	20960			845	89710			02	7
953	VALENTIA	063	52480			503	40340			015	28050			864	97790			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	032	07075	13	19	466	00505	14	39	970	57592	15	32	808	71777	15	44	03	1
202	THULE	020	63704	11	4	432	58728	02	9	918	67791	12	7	719	83927	16	32	03	1
270	NARSSARSUAQ	027	51567	21	10	443	61638	25	23	921	*****	22	14	715	85899	21	17	04	1
340	SCORESBYSUND	176	54570			476	51569			995	60666			535	71750			03	8
360	ANGMAGSSALIK	032				337	53541	09	35	848	61637	10	49	349	76798	15	43	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	254	05023			571	50544			104	57659			619	76833			03	8
180	KOBENHAVN	196	11078	08	34	552	06512	11	29	112	51594	11	36	708	68784	10	31	03	5
260	DE BILT	127	06051			442	51516			971	58611			486	77856			02	8
447	UCCLE	136	07074			447	52531			973	58615			498	75804			03	8
610	PAYERNE	170				490	03035	00		040	53677	24	15	620	67868	24	6	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	177	06046	06	5	510	02508	33	13	053	54579	33	41	628	69742	31	26	02	5
145	TRAPPES	168	04036	00		480	51515	33	7	020	57795	31	9	581	70895	29	25	02	5
190	STRASBOURG	166	04032			490	50516			025	55621			590	70794			02	8
480	LYON	147				490	50553			029	55626			585	74820			02	8
510	BORDEAUX	154	11019	04	8	500	05565	04	14	060	52659	32	14	638	71956	31	24	02	5
645	NIMES	137	11047	35	15	480	05521	27	17	049	52612	31	7	637	71816	31	22	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	055	16157	22	8	502	09024	27	14	023	00507	27	28	882	67693	27	32	03	1
521	FUNCHAL	185	16095			542	05035			140	03679			793	62797			15	8
536	PORTELA	140	13993			523	12014			112	51563			705	68993			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	055	50490	10	16					006	25200	12	40	854	99980			08	2
122	JEVER	054	47430			490	38380	13	17	000	26230	13	31	851	97870	13	32	08	2
338	HANNOVER	053	48430	29	6	488	40360			000	29420	08	20	850	98910	14	24	08	2
384	TEMPELHOF	148	12103	08	10	493	05050	11	28	055	53549	11	18	643	69761	12	29	03	5
419	ISERLOHN	054				489	33180	19	8	993	25040	16	22	842	98750	16	28	08	2
633	WIESBADEN	167	09042	00		507	02529	24	8	063	00992	21	20	686	65990			03	5
672	ERLANGEN	160				490	03500			040	56570			620	70750			03	8
866	MUNCHEN RIEM	161				488	02552	01	2	032	56621	18	2	586	69999	17	10	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	133				481	07071	31	17	058	50563	11	4	677	65772	14	18	03	5
567	PRAHA KBELY	135				470	06046			061	50531			683	63673			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
61														
052	101	43											00	8
642	970	83997	25	28	240	06 7	24	18					00	5
62														
053	025	50 0	28	38	893	42 0	27	42					00	2
366	101	43											10	2
70														
026	853	05997	19	30	716	97996	18	14	225	96993	19	10	00	1
133	865	03992			740	95990			256	94994			00	1
200	846	04999	19	16	717	95996	21	15	237	95992			00	1
204	826	01998			702	95990			222	96990			00	1
219	868	01997			738	97993			252	95997			00	1
231	862	02994	21	14	733	96998	23	10	246	94998	25	14	00	1
261	872	07994	13	23	729	98999	19	14	230	96999	20	11	00	1
273	911	05998	21	11	745	97994			251	96994			00	1
291	881	00999			758	95998			261	97995			00	1
350	101	58											00	1
361	883	97995	13	18	769	94999	18	13	281	96999	19	5	00	1
381	891	98999			777	95998			281	98994			00	1
398	901	00990	17	25	775								00	1
409	894	02997	31	62	747	02998	29	73	221	00998			00	1
439	919	03995			782	97995							00	1
454	001	98991	24	37	850	98997	25	23	365	92998			00	1
485	967	96997			827	01995							00	1
72														
202	158	86990	27	32	046	04998	25	60	101	90***			00	1
208	137	90993	32	28	999	11993	29	29	407	15997	27	26	00	1
211	157	88997			035	07998			438	19993			00	1
219	133	90993			001	11994			387	*****			00	1
231	166	86955	36	41	049	07990	34	57	426	19992			00	1
240	165	86972			047	07991			413	18998			00	1
250	172	84994			062								00	1
253	169	86990			049	08990							00	1
259	141	87931			021	08997							00	1
265	122	85894			002	07999							00	1
270	087	88994											00	1
278	068	91990			931	11994			351	13996			00	1
304	120	91997	27	27	983	11991	29	28	379	14995	30	45	00	1
317	133	90990	29	20	994	11998	33	31	387	16999	28	28	00	1
327	145	86948	31	25	023	07999	30	69					00	1
340	148	87924			021	09991			398	*****			00	1
353	114	88955			991	08997							00	1
365	008	85993			906								00	1
386	036	93993			893	12995			325	11990			00	1
394	090	91990	27	57	957	09990			371	13998			00	1
405	446	75876			108	90993			976	10994			00	1
445	112	88935			985	10993							00	1
451	101	50											00	1
476	952	96998	03	9	836	96992	27	29					00	1
486	996	96999			856	00999			330	*****			00	1
493	057	94991			912	08990			337	11994			00	1
506	078	91990			941	11997			349	*****			00	1
518	072	94992			923	14995			323	10990			00	1
520	113	89990			981	11996			370	11990			00	1
528	102	91993			965	10992							00	1
534	118	89001			992	08990							00	1
536	110	90031			976	10991							00	1
553	073	88921			949	09999							00	1
562	023	94994			896	05994							00	1
576	959	00990			827	97990			320	02992			00	1
597	361	85999	29	61	994	00990			855	01991			00	1
600	996	96996			859	02995							00	1
606	393	78999			044	96992			895	*****			00	1
655	066	88929	23	44	934	09995							00	1
662	101	50											00	1
681	967	00990	31	48	831	00991			324	00990			00	1
712	963	96998	29	33	833	00991	29	27					00	1
734	068	93993			925	11999			335	10992			00	1
747	054	89998	23	51	922								00	1
764	996	96996	19	57	856	02995	21	72	327	*****			00	1
768	952	00990			817								00	1
775	914	96996			795	96995			290	02990			00	1
785	938	02990	30	43	804	97995	29	16					00	1
798	300	91996	27	24	926	97999	26	30	804	96996	27	26	00	1
807	913	97993			791	96992							00	1
815	907	02990			776	96995			263	01994			00	1
816	817	00996	31	29	692	95993	31	35					00	1
826	779	04996			756	96998							00	1
836	107	95995			858	07993							00	1
867	101	58											00	1
879	939	03999	07	26	805	98998	09	8	300	00996	23	13	00	1
896	943	00990	11	28	795	01997	17	26					00	1
906	101	58											00	1
909	807	02996			680	95995			192	*****			00	1
917	799	95992	33	14	691	92990	00		233	92999	16	5	00	1
924	101	50											00	1
934	984	98993			828	09998							00	1
938	932	98999			785	02990							00	1
945	025	91997			900	03997			395	96991			00	1
964	908	98992	16	95	458	97998			290	98990			00	1
968	946	98993			801	01991			309	93999			00	1
74														
043	956	00992			797	06990			292	98999			00	1
072	858	04990			724	96995							00	1
074	824	00990			708	94990			237	92995			00	1
109	947	92998			842	92996							00	1
188	900	00996											00	1
76														
458	101	58											00	1
491	101	50											00	1
644	101	43											00	1
78														
016	108	90999	27	18									00	1
325	159	86994	24	26	043	07994	25	63	415	23995	28	8	00	1
355	163	84943			050	06991			415	*****			00	1
367	101	50											00	1
501	167	83897	18	20	057	05991			432	25999			00	1
526	101	58											00	1
806	173	80994	17	25									00	1
91														
182	135	88994	36	23	010	07999	30	36	398	21991	06	5	00	1
245	173	82853	28	10	072	03992	27	46	428	28999	30	41	00	1
275	121	84990	35	34	048	02993	30	56	427	24993	30	61	00	1
285	127	89992	28	13	998	07991	29	24					00	1
98														
223	101	50											00	8
836	176	81913			076	03990			443	31993			00	6
QLL	OCEAN STA													
034	100	90998	27	37	963	11998	27	37	342	12990	27	27	00	1
037	114	92992	27	29	972	11997	29	39	372	13995			00	1
041	924	97 4			184	11 8							00	5
044	981	00999			836	03995			298	04997			00	1
052	924	93			187	11			630	02***			00	5
053	875	02996	21	38	754	95990	19	32	258	01993			00	1
055	841	04991	27	11	713	94997	25	15					00	1
062	101	43											00	2
063	879	97991	15	66	761	95990	16	39	267	*****			00	1
134	106	91999	05	37	965	09990	04	24	362	17998	21	3	00	1
144	108	91995	30	50	956	15991	28	58	361	12997	28	23	00	1
154	979	00991			732	03990							00	1
235	145	80 0			059	98 0			527	03**0			00	1
360	923	00	15	11	182	04	18	12					00	5
01														
001	920	00999			179	01994							00	8
030	923	01997			177	05996			624	02999			00	8
384	928	98067	21	13	184	13996	19	12					00	5
415	101	50											00	5
02														
062	934	98992			192	08993			638	01995			00	8
077	934	97997	00		192	12990	05	4					00	5
084	931	98999			187	10992							00	8
836					771	07960							00	7
974	342	98 7	27	9	918	10 0	32	11	315	04**6	32	15	00	2
03														
005	008	42 0	15	35	863	34 0	13	24					00	2
026	029	50 0	01	20	887	40 0	05	8					00	2
171	912	00990			177	01990							00	8
322	000				877	44 0			356	39**0			00	7
476	960	49 0			837	46 0	08	7					00	2
743	979	50 0	33	29	853	41 0	33	18	326	44**0	07	7	00	2
808	008	45 0			759	25 0							00	8
917	007	47 0			866	36 0			333	36**0			00	7
953	042	49 0			889	27 0							00	2
04														
018	975	98999			824	04996							00	1
202					727	92997			260	94992			00	1
270	833	97998	17	30	421	93992			231	*****			00	1
340	909	00993			164	09991			610	03991			00	8
360	884	00998			153	92996							00	5
06														
011	101	43											00	8
180	931	97 0	12	28	189	08 8	15	26	635	01**0			00	5
260	903	94			170	02							00	8
447	035	92 0			744	97 5			313	99**1			00	8
610	921	95 7			185	98 4							00	5
07														
110	920	98 7	34	67	179	06 0	34	72	623	04**0			00	5
145	918	05035	33	5	182	01 1	33	16	633	02**1	02	8	00	5
190	913	98 4			174	01 7			623	03**4			00	8
480	910	00 4			168	04 7			613	04**0			00	8
510	920	98 0	30	38	178	09 7	29	30	618	04**7	33	6	00	5
645	932	97 4	28	47	192	08 7							00	5
08														
509	096	93 6	21	42									00	1
521	946	93990			208	11996			634	08998			10	8
536	928	98998			186	09995							00	8
10														
034	034	48 0	12	35	892	39 0	13	27	389	48**0	09	12	00	2
122	023	46 0	14	48	884	39 0	13	33	387	49**0	12	10	00	2
338	028	47 0	14	38	885	36 0	15	32	371	44**0	12	9	00	2
384	925	97990	14	35									00	5
419	018	51 0	14	56	884	37 0	15	46	375	42**0	13	9	00	2
633	932	94990			198	00996							00	5
672	919	98990											00	8
866	916	97995	16	22	175	04994	16	24					00	5
11														
030	932	94993			195	05994			650	96991			00	5
567	350	92997			989	07995			441	01992			00	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
61										
052	983	27543	971	34016	950	34297	900	30997	07	8
642	007	19189	969	16149	931	27037	796	19089	07	5
62										
053	008	54555	975	58560	795	35230	730	34970	02	2
366	003	27055	670	54572	595	60654	575	61764	15	2
70										
026	016	61642	994	64681	978	61644	934	61657	03	1
133	011	56602	968	61651	952	58625	875	57622	03	1
200	011	50557	995	53586	718	67811	569	75998	03	1
204	008	50515	912	56588	607	78803	471	87904	03	1
219	006	02644	994	50622	830	60746	797	60774	03	1
231	995	03566	974	00603	898	55627	803	60641	03	1
261	998	03501	929	52552	720	62654	706	61648	03	1
273	998	10013	985	07542	926	03573	770	59637	03	1
291	939	02517	823	54569	811	54561	660	65694	03	1
350	005	06557	967	05591	810	54696	713	61991	03	1
361	001	07026	440	88911	310	98999	284	94995	03	1
381	004	05031	244	93995	162	98997	132	98990	03	1
398	007	05036	610	72742	585	72743	318	00990	03	1
409	005	04006	915	52549	843	57591	798	57591	03	1
439	001	04002	958	50516	786	59611	762	59602	03	1
454	012	04016	876	55555	806	58622	772	54844	03	1
485	007	05015	889	54560	829	55625	804	55445	03	1
72										
202	018	25217	955	21176	614	02674	400	71993	04	1
208	015	22207	982	24159	954	24178	840	15114	03	1
211	017	24219	980	24172	790	12101	763	11074	03	1
219	982	23197	965	25171	910	21144	818	18555	03	1
231	015	24216	912	19165	885	20075	774	17574	03	1
240	010	23224	952	20194	933	23181	875	21086	03	1
250	005	27223	952	21195	938	26184	905	26131	03	1
253	976	24215	904	20173	882	22185	860	25529	04	1
259	980	27191	887	20151	865	21109	842	22114	03	1
265	909	28161	858	24144	790	22995	760	19507	03	1
270	877	11642	871	11614	800	04636	676	01579	03	1
278	975	16569	964	17604	842	07659	662	59727	03	1
304	017	18175	984	18152	950	21121	792	11030	03	1
317	985	22193	966	24204	776	12074	654	02647	03	1
327	992	23201	979	24183	889	20104	770	15664	03	1
340	998	24207	843	17133	812	20584	776	19555	03	1
353	951	24197	825	18143	790	21547	475	60772	03	1
365	829	05572	758	50597	604	63756	444	82967	03	1
386	936	17642	926	18991	583	65765	568	65825	03	1
394	014	10075	954	07037	915	10514	765	00562	03	1
405	012	17159	933	19155	887	19071	824	14079	03	1
445	973	25182	893	19154	875	22141	845	22075	03	1
451	898	22195	777	11094	734	09074	690	02533	03	1
476	843	03012	400	88913	342	96996	183	96996	03	1
486	807	00536	768	52581	611	66683	571	66788	03	1
493	023	11053	945	07023	930	08019	898	08611	03	1
506	015	08085	622	51644	400	77885	381	79914	03	1
518	005	11063	977	09055	937	14105	915	14105	03	1
520	968	22167	958	25150	767	09067	656	00568	03	1
528	989	08064	970	06047	940	16144	917	15125	03	1
534	987	21191	975	21198	746	11047	720	10597	03	1
536	988	18177	979	23204	973	24202	794	13501	03	1
553	961	13128	955	13111	947	16132	901	18164	03	1
562	902	04024	812	02018	786	01007	735	07025	03	1
576	822	51537	688	58609	570	68711	545	69762	03	1
597	970	09013	784	52554	676	60637	664	58659	03	1
600	016	04016	966	05506	910	03524	725	57618	03	1
606	016	07078	951	07029	760	02005	551	62674	03	1
655	960	08062	937	08061	887	17152	795	13103	03	1
662	893	00502	803	54577	750	53567	662	54561	03	1
681	913	07006	660	62650	520	74775	400	86904	03	1
712	996	03539	979	07555	947	04625	752	59652	03	1
734	989	05034	954	07044	895	04501	824	07042	04	1
747	961	02027	885	00007	868	02012	823	10093	05	1
764	947	01501	840	54542	826	50514	624	55587	03	1
768	935	04001	739	60622	600	63797	556	68854	03	1
775	881	54914	641	66708	598	69777	434	89982	03	1
785	927	07033	754	56581	430	84915	400	88933	03	1
798	011	07043	788	56571	724	59761	590	69841	03	1
807	011	02502	918	50521	773	58996	460	62994	03	1
815	016	10527	944	51534	720	65672	695	65811	03	1
816	010	51557	908	57658	812	65685	790	65673	03	1
826	954	53581	908	53610	785	63654	770	62656	03	1
836	023	52581	990	01596	912	50663	777	57685	03	1
867	987	03569	956	05990	818	52990	768	52999	03	1
879	929	07525	767	54575	748	56605	729	56635	03	1
896	927	08501	773	53555	633	61626	238	06992	03	1
906	010	54578	925	59990	802	66672	691	72741	03	1
909	010	62708	950	62667	864	67708	815	67707	03	1
917	016	71764	991	71761	952	73763	494	90932	03	1
924	017	68718	976	69712	906	64661	804	65693	03	1
934	982	13513	976	15530	830	02582	809	01649	03	1
938	018	61631	953	59626	907	61636	889	57591	03	1
945	954	20544	918	19586	664	51666	624	53739	03	1
964	920	07584	556	73755	524	76867	505	76895	03	1
968	012	59612	976	61649	836	53543	820	52558	03	1
74										
043	000	04592	928	51547	888	53542	841	02519	03	1
072	020	09665	986	63672	973	60657	926	60649	03	1
074	015	65688	960	68703	926	64662	874	63651	03	1
109	013	06032	913	00528	799	56584	757	59621	03	1
188	014	50599	917	66744	655	67811	465	82993	03	1
76										
458	007	24195	974	21171	948	25551	923	25541	02	1
491	966	30166	924	38112	900	29085	803	24551	02	1
644	008	31174	796	15085	773	13001	737	10527	03	1
78										
016	021	21202	739	15576	671	50562	629	52661	03	1
325	010	25230	754	10075	720	10622	619	01611	03	1
355	003	22207	940	18153	903	20085	807	14511	03	1
367	012	25184	786	10037	736	10996	682	06990	03	1
501	012	26221	903	18164	625	02531	600	00697	03	1
526	015	24214	924	17156	748	08025	728	08588	03	1
806	008	26244	779	14995	750	14994	617	05995	03	1
91										
182	015	25187	132	15994	105	21997	084	19991	03	1
245	012	25238	894	18171	735	10035	568	51529	03	1
275	011	26225	905	16165	785	11112	765	12052	03	1
285	014	24176	372	77896	308	87954	165	09998	03	1
98										
223	011	30245	883	19519	748	13051	707	09005	03	8
836	010	31246	975	25196	871	17137	797	15055	03	6
QLL	OCEAN STA									
034	016	19184	955	17163	912	13122	308	69925	03	1
037	015	20199	948	16159	929	17166	992	13125	03	1
041	182	14083	955	07042	930	05050	915	07075	02	5
044	016	11051	360	90983	270	05994	255	03990	03	1
052	013	11086	976	08043	940	06031	825	50535	02	5
053	003	04505	983	03551	935	51576	910	51571	03	1
055	010	00563	815	64668	760	65797	740	65797	03	1
062	016	49470	936	40 0		30060	684	24160	02	2
063	988	06049	866	00008	832	53545	755	56707	03	1
134	027	17135	810	50525	795	07511	772	06677	03	1
144	029	12114	721	50524	676	51619	657	52574	03	1
154	023	05601	878	56574	868	57593	828	55715	03	1
235	016	15 0	960	12 0	906	11**0	857	10**0	03	1
360	032	06042	940	50514	918	02009	872	02539	02	5
01										
001	026	03012	998	06041	900	00501	883	01003	03	8
030	034	04006	932	51521	900	51511	875	53530	03	8
384	011	07031		9960		09770		*9430	03	5
415	027	15063	990	14064	951	11034	929	11023	03	5
02										
062	998	05029	953	10038	925	10011	816	02533	03	8
077	033	05030	999	11033	978	11045	869	03502	03	5
084	029	10042	997	13065	963	13043	800	04532	03	8
836	010	02534	995	01538	950	03227	290	77674	03	7
974	030	05013	869	02542	833	03564	358	89**8	03	2
03										
005	020	44440	995	51480	661	10060	375	60500	02	2
026	026	45420							02	2
171	026	08070							03	8
322	021	39380	985	45430	376	60520	343	53**0	02	7
476	014	44440	980	41400	915	41420	360		02	2
743	005	42400	980	44420	920	38350	908	38350	02	2
808	013	43370							03	2
917	018	40340	005	47400	820	32190	805	32150	02	7
953	022	51470	752	30170	722	31130	608	14960	03	2
04										
018	006	07079	606	64672	580	64685	354	90953	03	1
202	003	65703	977	61681	968	62693	906	57702	03	1
270	009	51552	832	63653	794	65695	646	73868	04	1
340	020	56586	961	01523	933	01528	791	53621	03	8
360	998	04017	935	00522	896	50519	401	87917	03	5
06										
011	023	06035	968	03021	948	05032	817	52562	03	8
180	024	10077	988	12075	969	16092	746	52572	03	5
260	015	07064	945	02029	918	02012	846	51524	02	8
447	004	07077	843	52535	758	55570	630	63672	03	8
610	960	03030	936	06069	847	03031	765	51515	05	5
07										
110	010	05033	985	08061	945	07022	900	05015	02	5
145	000	04036	960	05025	922	04014	890	02504	02	5
190	002	03027	977	07065	934	06041	862	00511	02	8
480	994	08033	938	08034	853	01526	750	50553	02	8
510	013	09043	005	11027	980	12013	886	06543	02	5
645	009	11045	981	12025	900	08057	888	07513	02	5
08										
509	007	16131	934	11093	917	11098	891	10024	03	1
521	015	20119	836	04034	830	01511	823	10589	15	8
536	007	14083	984	19072	955	18105	848	16022	02	8
10										
034	018	49480	005	48470	990	54530	725	29280	08	2
122	019	49460	959	43350	930	47**0	245	33**0	08	2
338	014	50040	965	43400	910	43370	326	54**0	08	2
384	012	12103	988	12114	945	09084	922	09081	03	5
419	989	51420	910	37290	871	37240	828	32170	08	2
633	004	09042	934	09051	812	50574	767	51606	03	5
672									03	8
866	957	05045	884	03558	803	00541	750	53567	03	5
11										
030	995	11107	772	02025	757	03016	680	51595	03	5
567	982	11083	807	05021	673	61539	580	59593	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
61										
052	859	26994	825	24997	708	15595	673	11521	07	8
642	708	13092	601	01504	556	51531	461	61991	07	5
62										
053	244	37 0			087	24**0			02	2
366	408	79 1	350	85 4					15	2
70										
026	864	59639	803	62741	790	63711	753	63784	03	1
133	754	62763	606	72802	527	79914	454	87993	03	1
200	480	84958	431	90981	322	06999	244	98993	03	1
204	336	04995	095	97999	081	94998	036	98999	03	1
219	755	63992	717	65803	676	68761	658	67747	03	1
231	760	61708	553	76907	438	87998	326	02992	03	1
261	648	65687	473	81846	406	90932	287	07998	03	1
273	761	60631	550	76803	536	76803	423	87938	03	1
291	619	67798	595	69778	557	72878	411	90990	03	1
350	669	61704	618	66731	552	73813			03	1
361	054	00990							03	1
381	078	02992							03	1
398	295	00990	217	97990					03	1
409	713	61633	657	63661	564	71803	468	81995	03	1
439	690	61738	647	61635	284	06995	230	98994	03	1
454	738	56844	626	61650	468	74826	442	77931	03	1
485	774	56663	750	58713	720	56725	683	56708	03	1
72										
202	282	88994	103	16997					04	1
208	826	16025	449	69755	436	70812	400	74817	03	1
211	746	12621	632	03601	580	51715	400	73991	03	1
219	797	17527	621	51563	532	60631	400	74772	03	1
231	736	14996	465	63746	400	70787	290	88975	03	1
240	861	21018	835	19036	821	19557	563	51613	03	1
250	872	23113	860	24541	835	26522	544	53645	03	1
253	756	21995	548	50992	535	00992	400	70990	04	1
259	822	25532	755	21562	357	78904	280	90961	03	1
265	733	17576	536	56654	517	57677	497	59771	03	1
270	615	53747	575	56998	568	52993	548	52995	03	1
278	625	61785	604	61996	588	57990	572	56993	03	1
304	768	12621	742	10990	675	04575	622	00596	03	1
317	604	51634	585	53734	475	66748	435	69867	03	1
327	735	12998	555	54715	400	73769	350	78863	03	1
340	521	56682	430	67781	400	71771	375	74854	03	1
353	437	65998	400	71852	344	79855	292	90972	03	1
365	400	76993	380	73992	276	89990	210	98994	03	1
386	519	70990	504	70865	440	71869	400	78990	03	1
394	739	01707	655	52725	632	53656	595	57681	03	1
405	804	14512	767	11012	590	55601	562	57697	03	1
445	797	20501	565	53647	526	58625	400	71759	03	1
451	678	02554	573	57602	558	56586	444	65715	03	1
476										
486	400	82939	357	89000	237	05994	161	98999	03	1
493	882	06689	770	00714	718	51568	563	63688	03	1
506	306	90990	188	11990	157	17990	150	10997	03	1
518	635	53555	440	73805	424	74865	400	76837	03	1
520	607	51664	555	57744	471	67813	400	73992	03	1
528	908	16138	615	52655	522	60647	490	62731	03	1
534	682	08557	598	51584	555	53747	522	56767	03	1
536	658	01545	628	50615	611	51755	400	74990	03	1
553	836	13118	821	16113	595	52545	566	56633	03	1
562	722	09528	400	76809	327	89936	219	01993	03	1
576	434	81882	400	85893	368	90943	285	02998	03	1
597	642	59817	374	90990	256	04994	164	00990	03	1
600	667	58652	552	64745	465	73808		90973	03	1
606	522	65755	514	65822	340	88995	223	11997	03	1
655	752	11042	723	07027	668	05642	656	03599	03	1
662	550	63662							03	1
681	365	89938	232	03996	216	98996	150	96995	03	1
712	719	60787	572	70811	452	81931	446	80923	03	1
734	811	08051	762	07051	616	53565	600	53606	04	1
747	669	01534	616	52567	558	57655	435	69724	05	1
764	612	55596	572	59677	469	72761	347	80872	03	1
768	400	85994	362	89997	265	05992	246	00990	03	1
775	400	93998	335	98999	174	95998	095	02995	03	1
785	280	05990	186	96997					03	1
798	528	75886	420	87999	318	98990	182	94991	03	1
807	318	00998	177	95997	120	00990			03	1
815	621	71995	503	79993		79993	272	02995	03	1
816	651	72824	448	90002	321	01999	246	96995	03	1
826	737	726	668	69818	617	73755	583	73827	03	1
836	677	58752	617	61802	552	65842	361	84001	03	1
867	633	61996	574	60998			515	69999	03	1
879	665	61671	634	62756	609	65990	570	67801	03	1
896	187	00990	101	47					03	1
906	677	72741	460	80783	101	69***	119	25***	03	1
909	650	76791	545	84952	465	90990	323	04990	03	1
917	373	00990	256	92993	087	93991			03	1
924	767	65694	517	85897					03	1
934	796	03643	658	57724	644	57990	379	85946	03	1
938	809	56656	614	65789	276	89986	256	06996	03	1
945	553	62793	517	64831	312	90070	212	03995	03	1
964	256	00997	236	95992	180	94990	154	97998	03	1
968	475	75792			328	93991	271	03996	03	1
74										
043	798	01577	558	71719	528	71727	230	11999	03	1
072	760	66695	434		278	07990	236	98990	03	1
074	470	90932	341	03991	101	58***			03	1
109	687	63688	662	64691	645	66724	629	66735	03	1
188	300	00996	101	55					03	1
76										
458	889	22511	878	23555	806	18012	783	19023	02	1
491	722	16990	663	10642	562	51658	538	55595	02	1
644	599	01669	339	39990					03	1
78										
016	564	58634	510	64744	488	65795	307	90990	03	1
325	606	00592	598	50658	593	00695	507	57738	03	1
355	762	11613	460	63786	432	66755	276	89989	03	1
367	580	51997	540	52994	400	67997			03	1
501	485	59760	432	64691	275	83937	094	27993	03	1
526	632	03994							03	1
806	375	70995	270	90990	101	68***	001	27***	03	1
91										
182										
245	523	55577	510	64585	260	89934	108	32993	03	1
275	552	53615	538	53995	505	55992	264	90990	03	1
285										
98										
223	695	07527	057	05525	566	25567			03	8
836	762	11088	595	01552	578	01553	319	78853	03	6
QLL	OCEAN STA									
034	150	22994	138	17990	085	12994			03	1
037	724	06647	314	98997	160	16998	155	12993	03	1
041	885	10080	867	10052	775	02532	742	01554	02	5
044	165	01997	090	06997					03	1
052	820	02622	810	03653	755	00698	708	51714	02	5
053	887	55593	820	59624	800	61646	770	61724	03	1
055	720	66779			589	76990	573	77843	03	1
062	613	14030	555	09920	470	91810	359	71470	02	2
063	598	67758	558	69836	270	98994	230	94995	03	1
134	496	65779	459	67793	313	89005	208	09994	03	1
144	349	82937	310	89996	180	17991	158	08999	03	1
154	814	53686	720	54643	574	67727	550	69889	03	1
235	785	09 0	740	07 0	700	05**0	662	03**0	03	1
360	751	53634	718	53636	600	62712	400	84924	02	5
01										
001	820	51546	793	50579	626	60712	558	64761	03	8
030	830	52523	793	54549	774	53583	400	84931	03	8
384	884	03501	817	01539	747	54597	720	56611	03	5
415	766	51587	749	51573	721	52591	647	58654	03	5
02										
062	801	03532	672	56632	641	55644	422	80896	03	8
077	838	03546	762	51613	616	58704	228	09995	03	5
084	820	00542	439	76861	253	08999	217	12995	03	8
836	674	55676	416	83993	296	02998	129	12970	03	7
974	242	07 6	187	07 6	155	06**4	138	07**6	03	2
03										
005	345	50 8	256	34 0	176	41**8	160	39**0	02	2
026										
171										
322	551	54 0	278	47 0	253	47**0	217	43**0	02	7
476	356	48 0	353	48 0	340	53**0	270	45**0	02	2
743	825	29240	807	29230	357	56**0	258	43**0	02	2
808										
917	268	36 0	237	36 0	220	32**0	192	38**0	02	7
953	590	14930	218	18 0	179	33**0			03	2
04										
018	264	06993	220	07992	188	03990			03	1
202	794	60748	640	71823	560	78834	428	89001	03	1
270	598	76993	464	90990	400	96996	351	08000	04	1
340	655	64704	587	63666		13999	181	04995	03	8
360	308	01990	102	95995					03	5
06										
011	786	53581	553	72801	332	96993			03	8
180	724	50577	653	56646	626	56659	348	87953	03	5
260	820	53547	788	53543	703	58610	542	72809	02	8
447	377	91 4	350	90 0	320	92**5	180	95**5	03	8
610	729	53593	693	54713	633	59768	618	59771	05	5
07										
110	840	02503	795	51542	750	53562	720	55586	02	5
145	850	51515	815	53538	802	53744	779	52589	02	5
190	813	52531	770	54569	703	54618	684	56636	02	8
480	700	55626	688	59673	412	85930	311	98**1	02	8
510	871	06555	830	04576	820	05575	725	51646	02	5
645	852	05513	870	05533	741	50595	641	55652	02	5
08										
509	876	11501	779	05046	663	51525	502	67697	03	1
521	810	10618	647	51706	582	53727	400	75898	15	8
536	610	59652	580	61764	400	82911	245	07992	02	8
10										
034	634	19140	580	00904	564	00900	236	30**0	08	2
122	231	33 0	213	38 0	203	38**0	086	50**0	08	2
338	259	34 0	237	32 0	216	32**0	092	44**0	08	2
384	847	04049	673	54564	555	64689	536	65713	03	5
419	781	24080	760	24080	608	17920	522	00770	08	2
633	742	00741	677	00990	400	78997	329	90990	03	5
672										
866	692	56616	590	65682	575	64746	559	65836	03	5
11										
030	590	58615	565	58649	516	63770	481	67772	03	5
567	510	62661	279	9799	204	0899*	187	0799*	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	098	00097			700	06052	11	2	950	52*42	27	1	50*	56***			00	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	127	12092			482	06006			020	56591			579	71809			02	8
240	ROMA CIAMPNO	120	19145	00		500	08045	35	8	070	43563	35	14	650	70843	34	14	02	5
420	MESSINA	124	14063			501	03009			082	55626			684	73793			02	8
560	CAGLIARI ELM	130	14103			500	08045			074	00684			677	68993			02	8
596	QRENDI						44310	34	14	998	30160	33	19	852	682	34	40	02	2
716	ELLINIKON		14134	00		471	06064	00		986	53533	25	8	835	69728	13	3	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					475	45420	25	10	990	29170	22	4	841	98700	21	7	02	2
	USSR ZONE 1																		
845	LENINGRAD OB	290				890	00566			140	51624			750	68795			01	8
875	VOLOGDA	270				530	59 0			010	07***			440	82**6			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	180				470	60669			930	64***			440	79***			02	8
357	KAUNAS	230				560	05514	11	16	150	55615	10	11	730	69773	11	7	02	5
907	GORKII	230				530	54589			050	*****			630	69***			02	8
909	MOSCOW OBS	250				500	00573	01	12	120	50598	35	12	690	66***	35	16	03	5
921	CHKALOV	103				490	07539			030	53624			630	71813			02	8
925	KAZAN									***	*****			***	*****			02	8
	USSR ZONE 3																		
957	KNEV	160	15661				12566			100	50606			***	*****			02	8
	USSR ZONE 5																		
072	SVERDLOVSK	080				430	08011	27	17	000	4573*	28	27	590	68278	29	30	02	5
159	IGARKA	000	57			290	63			770	67***			***	*2109	40		02	8
178	NOVOSIBIRSK	070				690	0217	29	17	940	54570	28	15	510	72761	30	12	02	5
204	KRASNOIARSK	040				350	53554			860	61626			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK					500	05598			060	56681			***	*****			02	8
107	ALMA ATA					510	05001			070	01623			70*	61636			03	8
135	ASHKHABAD					500	05598			060	56681			***	*****			02	8
617	ARALSKOE MOR	180	90			520	06			080	52***			640	68***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					380	11 0	22	9	940	00**8	25	13	550	67**7	28	12	01	5
217	IRKUTSK	080				390	01532	35	7	930	52564			540	64697			02	5
252	SKOVORODINO					370	05590			930	51677			540	67858			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	170				430	59 1			930	165*3			410	78**4			03	8
157	DIKSON	080				4 0	59615			830	66702			3*0	70***			02	8
238	IAKUTSK	010				310	01	17	8	850	62***	19	10	370	71***	31	15	02	5
982	AMDIERMA									***	69737			260	82874			03	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	040				360	07500			900	55574			070	58729			02	8
298	VLADIVOSTOK	060				370	50519			900	55674			470	67736			02	8
816	PETROPOVLOVS	100	01504			370	57651			880	64684			370	75823			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					485	70430	30	15	033	45280	31	21	911	16990	25	16	02	2
648	HABBANIYA	023	67600				61470	15	24	011	39330	19	38	***	2780	20	35	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	006				154	31020			323	13630			592	64***			15	8
339	JODHPUR	005				150	25080			316	09040			584	61***			16	8
475	BAMRAULI AL	011				149	27560			314	12570			585	59***			15	8
807	CALCUTTA	006	29250			149	19190			315	11500			584	57***			15	8
867	NAGPUR	003				149	29080			317	13000			587	62***			15	8
909	ERAVAL	007	27210			151	23040			316	11550			586	62***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				150	27080			317	11000			588	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM	005	29240			148	23140			314	13020			***	*****			14	8
279	MADRAS	006	29250			150	23150			316	11***			***	*****			14	8
333	PORT BLAIR	009	26250			152	18140			616	10060			589	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	28250			149	19160			314	09030			586	56***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	028	68630			485	60570			020	46420			910	22090			23	2
	BLOCK 47																		
412	SAPPORO OCMO	003	09021			445	05509			960	52652			812	68996			03	1
582	AKITA	014	15131			465	07056			981	50509			835	66777			03	1
590	SENDAI OCMO	013	18131			459	10094			982	03501			950	61659			03	1
600	WAJIMA	019	18077			466	08542			983	01673			852	65877			04	1
635	NAGOYA	020	20162	28	5	472	10041	21	22	993	03564	26	43	864	61651	25	76	03	1
646	TATENO	012	16145			463	14144			993	06586			869	58689			03	1
671	TOKYO	010	21183	21	12	468	14095	23	19	999	05996	25	30	874	56921	23	51	03	1
744	YONAGO	023	19091			466	05016			978	00605			840	63783			04	1
778	SHIONOMISAKI	018				472	14033			001	05561			886	57607			03	1
808	ITAZUKE	055	20062	03	8	507	09501	24	14	030	03993	28	31	899	62997	27	63	04	1
827	KAGOSHIMA	033	19126	30	19	481	09023	32	16	004	02589	28	27	874	60708	25	70	04	1
931	KADENA OKINW	027	19186			485	14141	24	15	018	07061	24	39	910	54563	26	35	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	122	16141			480	09064			076	00606			634	67804			02	8
390	M BLANCHE	107	14094	26	4	500	13534	16	4	096	03594	24	13	710	66751	23	19	02	5
625	AOULEF	086				520	20521			139	06552			792	62657			02	8
715	TUNIS	122	17051	08	5	490	07531	28	4	039	53704	32	13	622	70880	28	12	14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	090				520	21561			158	08515			839	59992			07	8
642	DAKAR OUAKAM	104	19175	02	12	520	20052	03	13	159	07069	14	10	853	56789	22	10	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	096	26056	30	9	494	12028	29	10	085	01**0	30	19	708	66**0	27	37	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	035	61633	09	7	441	61638	12	7	926	64661	17	10	734	82882	16	20	03	1
133	KOTZEBUE	040	57602	25	10	448	61633			932	67791			735	82864			03	1
200	NOME	044	53572	24	4	459	60657	27	12	941	69755	24	14	740	83965	24	23	03	1
204	GAMBELL	039	54589	20	5	454	61678	27	9	932	70778	23	17	729	*****			03	1
219	BETHEL	039	01619	36	4	460	58704	15	8	947	64304	24	12	764	76852			03	1
261	FRBNKS WEEKS	034				466	52571	28	10	962	62655	23	28	778	78815	21	31	03	1
273	ANCH MERRILL	043	07513	14	6	264	583	21	15	964	65688	24	9	779	76996	26	37	03	1
291	NORTHWAY	031				470	01581	26	4	969	62669	22	16	782	79842	22	22	03	1
316	FORT RANDALL									***	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK	043	04509			435	56604			***	*****			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	059	04008	26	5	487	54596	21	5	978	62994	20	8	800	77902	28	27	03	1
381	JUNEAU	053	08015	11	4	485	52576	30	13	979	63691	23	12	793	79990	33	28	03	1
439	AMCHITKA									***	*****			***	*****			03	1
454	LONGVIEW									***	*****			***	*****			03	1
485	FORT GLENN									***	*****			***	*****			04	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	055	25204	10	12	517	16048	10	16	052	08526	08	17	938	57731	03	10	03	1
208	CHARLESTON	049	24191	20	14	516	22033	29	6	056	09577	04	4	939	61662	03	15	03	1
211	TAMPA	054	23196	36	8	516	15119	12	12	050	08615	09	15	***	*****			03	1
219	ATLANTA	050				515	17119	22	21	054	10554	22	27	935	59666			03	1
231	NEW ORLEANS	047	22217	17	11	507	16075	20	13	040	07635	18	17	930	57723	19	12	03	1
240	LAKE CHARLES	039	23228			499	16132			034	09599			923	57997			03	1
250	BROWNSVILLE	028	26232	14	18	495	21111	17	22	037	14611	14	3	933	56996	16	11	03	1
253	SAN ANTONIO	033				493	17152	16	20	030	13592	23	23	928	57692	24	50	03	1
259	FT WORTH	036				490	13551	13	4	022	07646	23	34	907	58996	23	81	03	1
265	BIG SPRING	024				497	17991	20	16	017	08990	27	14	903	59990	24	50	03	1
270	EL PASO	023				482	15996	27	7	012	06994	27	21	***	*****			03	1
278	PHOENIX	028				487	15593	27	8	013	01647	02	10	882	62997	27	45	03	1
304	HATTERAS	050	23211	18	19	514	17121	26	14	047	06597	32	15	921	62662	34	25	03	1
317	GREENSBORO	045				513	22052	23	13	055	09541	28	26	937	60648	31	7	03	1
327	NASHVILLE	035				499	16112	23	36	032	08621	24	47	914	60692			03	1
340	LITTLE ROCK	037	21088	29	7	494	14083	22	27	026	05038	22	40	908	58718			03	1
353	OKLAHOMA CTY	034				487	11543	17	10	008	01685	27	35	885	60997	24	75	03	1
365	ALBUQUERQUE	019				479				007	03683	25	16	868	66990			03	1
386	LAS VEGAS	020				478	15992	24	12	003	01990	27	15	853	70990	28	42	03	1
394	SANTA MARIA	048	11075	28	8	494	08514	01	12	012	00992	31	24	866	67793	28	52	03	1
405	WASHINGTON	045	18174			505	17124			040	08613			916	62659			03	1
445	COLUMBIA	031				475	04546	36	39	990	50996	24	52	851	62792			03	1
451	DODGE CITY	031				480	11573	12	15	000	51615			847	71783			03	1
476	GRAND JUNC	032				479				996	54631	25	17	828	75817	26	37	03	1
486	ELY	037				481				994	54616	27	20	830	74788			03	1
493	OAKLAND	054	10043	28	14	495	07661	31	17	009	53702	31	35	851	70996	30	59	03	1
506	NANTUCKET	058	08058	14	17	504	11096	25	17	030	04003	26	24	905	60993	30	31	03	1
518	ALBANY	045	10086			488	12073			021	08671			900	61685			03	1
520	PITTSBURGH	025				494	20079	23	40	032	09605	25	55	915	61662			03	1
528	BUFFALO	009				475	19081	23	60	015	11591	24	41	898	61661			04	1
534	CHICAGO	009				452	05538			969	02673			837	99999			03	1
536	TOLEDO	101	45							***	*****			***	*****			04	1
553	OMAHA	018				458	03552	28	60	962	57718			797	70995			03	1
562	N PLATTE	021				464	08573	29	33	976	56652			812	73997			03	1
576	LANDER	024				467				978	56674			807	76991			03	1
597	MEDFORD	062				496	51558	30	14	993	63642	30	18	813	78901	31	47	03	1
600	SABLE ISLAND	065	03535			496	52607			999	54715			847	66766			03	1
606	PORTLAND	058	09041	20	20	497	06048			019	01502			884	63997			03	1
655	ST CLOUD	567				368	51522			876	53557	26	11	724	67724	28	16	03	1
662	RAPID CITY	010				449	05532	30	33	956	57651	30	52	791	73993			03	1
681	BOISE	039				476	02584	30	18	978	60645	29	23	798	79865	28	28	03	1
712	CARIBOU	045				487	04545	20	28	998	50707	28	31	858	64679	30	59	03	1
734	SAULT MARIE	529				422	10045			948	04993			823	61990			03	1
747	INTL FALLS	561				374	04023	16	19	886	51529	13	11	738	67703	08	27	03	1
764	BISMARCK	514				415	52547			915	57595			763	66692			03	1
768	GLASGOW	010				450	02552	32	9	954	59626	30	20	775	78925			03	1
775	GREAT FALLS	017				460	04571			966	59656			787	78869			03	1
785	SPOKANE	035				472	02571	25	19	973	61656	30	8	790	80831	06	8	03	1
798	TATOOSH IS	058	06036	29	24	488	54556	31	14	980	64717	32	10	790	80876	33	10	03	1
807	ARGENTIA	053	00527			479	58649			957	67998			757	82996			03	1
815	TEPHENVILLE	056	50511	22	6	479	56629	31	16	970	62724	33	31	788	75859	32	49	03	1
816	GOOSE	043	00546	30	5	464	58637	31	23	950	66701	30	25	758	79999	32	64	03	1
826	NITCHEQUON	031				459	51608			956	63653			789	70715			03	1
836	MOOSONEE	003	01017			435	03011			955	03027			833	57611			03	1
867	THE PAS	012				446	00582			950	56666			797	65727			03	1
879	EDMONTON	025				459	00521	07	9	960	60626	04	11	780	77798	05	9	03	1
896	PRINCE GEORG	033				474	01596	28	19	975	61652	36	12	800	76827	03	41	03	1
907	PORT HARRISN	046	57600			458	60658			942	66993			748	81996			03	1
909	UP FROBISHER	032	63690	34	8	432	72760	30	9	897	77863			703	**990	24	9	03	1
913	CHURCHILL	051	55362	06	22	469	56581	04	17	963	62672	01	18	783	75937	34	50	03	1
917	EUREKA	044	71761	08	5	440	68715	06	2	910	75791	18	8	686	89997	19	12	03	1
918	ARCTIC BAY	050	65701			453	63775			931	71772			720	87926			03	1
924	RESOLUTE	055	65687	30	10	460	64652	31	18	848	71748	31	28	726	85913	31	45	03	1
926	BAKER LAKE	074	63687			482	61679			966	66787			774	80906			03	1
934	FT SMITH	030				474	04581			979	58699			808	73815			03	1
938	COPPERMINE	032	01539			463	03592			969	57706			802	73861			03	1
945	FORT NELSON	021				268	08001			984	56608			818	73783			03	1
964	WHITEHORSE	039				477	00601	21	6	973	63666	28	5	788	9995	30	15	03	1
968	AKLAVIK	032	01592			453	57641			949	61706			770	76897			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	045	04501			477	03533			983	58602			811	75791			03	1
072	MOULD BAY	051	60664			461	61646			943	68767			742	82913			03	1
074	ISACHSEN	044	68711			442	66697			916	72766			701	88934			03	1
090	CLYDE RIVER	036	67710	34	12	434	66709	36	10	906	73761	03	9	693	86904	03	7	03	1
109	PORT HARDY	062	05017			490	54590			984	63707			797	*****			03	1
188	MINGAN L PT	047	02543			473	55682			969	50739	13	13	803	70754			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	063	19194	27	8	514	10091	28	7	037	02009	31	6	903	63694	05	9	03	1
325	HAVANA C B	048	23209	10	11	510	17112	07	15	046	09125	05	6	935	56996	02	5	03	1
355	CAMAGUEY	049	23200			508	16085			039	05607			924	57998			03	1
501	SWAN ISLAND	038	25214	10	15	501	16103			035	09001			920	57665			03	1
526	SAN JUAN PR	049	23201	08	19	507	13116	09	22	039	08991	09	13	***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD	025	24990	00		484	16998	04	7	017	07992	09	10	***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	060	19111	04	16	509	11595			038	06998	02	16	916	59998	01	8	03	1
182	HONOLULU	041	24162	06	16	499	14102	08	15	034	09990	07	12	919	59990	03	8	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
15														
420	101	50											00	5
16														
080	613	00990											00	8
240	922	98997	34	9	181	06992							00	5
420	826	02998			193	01998							00	8
560	928	97990			187	09997							00	8
596	023	55 0	31	85	904	35 0							00	2
716	014	96997	01	24	884	00990	27	2					00	1
17														
606	021	50 0	21	9	211								00	2
21														
845	360	97											00	8
875	830	08 3											00	8
22														
318	950	95											00	8
357	340	96	17	2	940	08							00	5
907	210	96											00	8
909	360	93	33	21									00	5
921	101	43											00	8
925	101	50											00	8
23														
957	101	50											00	8
25														
072	170	96 3							420	98***			00	5
159	680	97											00	8
178	080	98											00	5
204	101	50											00	8
26														
090	101	50											00	8
107	470	85			200	03							00	8
135	101	50											00	8
617	120	90											00	8
27														
213	101	50											00	5
217	210	91 0											00	5
252	200	93 0											00	8
28														
155	930	00 6											00	8
157	810	04 8											00	8
238	000	96			630	06			100	93***			00	5
982	729				438	93 3							00	8
29														
269	060	93											00	8
298	110	93											00	8
816	920	961											00	8
40														
427	134	64580	27	45	026	48 0	28	85	452	10**0	25	22	00	2
648	067	51 0	19	27	933	44 0	23	58	384	18**0	19	12	00	2
42														
182	955	94											10	8
339	951	91			223	94							10	8
475	101	50											10	8
807	964	81			239	00							10	8
867	956	88											10	8
909	101	43											10	8
43														
063	962	86											10	8
149	101	50											10	8
279	101	50											10	8
333	101	43											10	8
371	967	65			242	98							10	8
45														
005	165	81610			075	40 0			477	01**0			20	2
47														
412	006	91996											00	1
582	057	85991			944	04994			384	07991			00	1
590	084	83992			976	04996							00	1
600	074	86990			963	02996			399	10997			00	1
635	098	84884			982	99999			393	15990			00	1
646	113	82993			005	06995			413	14992			00	1
671	110	84897			998	07993			410	*****			00	1
744	065	85996			954	00997			039	22875			00	1
778	136	80813			032	05994							00	1
808	126	85994			013	01999							00	1
827	111	84991			012	00994			447	13990	58	41	00	1
931	180	75837	26	57	101	97992			499	15991			00	1
60														
155	926	94 4			188	05 4			633	06**0			00	8
390	934	96 0	24	42	194	04 1	28	57					00	5
625	951	86011			223	02 7							00	8
715	925	92 4			185	12 4							10	5
61														
052	960	85991			230	05 1							00	8
642	967	81990	25	30	241	02 1	24	25	657	26**7	24	39	00	5
62														
366	326	96 1	27	54	195	04 4	27	55					10	2
70														
026	858	04993	16	31	730	95998	19	13	252	94994	21	14	00	1
133	856	00993			739	94990			267	94991			00	1
200	866	03993	25	53	737	96993			254	95994			00	1
204	101	58											00	1
219	907	04992			761	98999			255	97990			00	1
261	919	98999	21	33	798	94997	24	24	320	93992	23	20	00	2
273	922	03999			782	00998			276	97993			00	1
291	924	01999			785	00997			284	97990			00	1
316	988	95997			854	98999			368	92993			00	1
350	101	58											00	1
361	946	02993	30	44	798	01990	27	22	280	*****			00	1
381	937	98999	28	10	806	00191	28	15	295	00990			00	1
439	958	95994											00	1
454	983	91998	26	35	865	97990	28	37	385	92995	27	45	00	1
485	955	98951			825	98992							00	1
72														
202	176	84991	35	27	073	02998	34	27					00	1
208	167	86969			050	08992			422	17999			00	1
211	101	50											00	1
219	167	86987			048	08993							00	1
231	164	85996	24	28	042	08992	26	20	403	19998			00	1
240	150	86994			026	09997							00	1
250	168	85999	24	21	048	08992	26	21					00	1
253	159	86944	25	76	036	09990			412	18997			00	1
259	002	88913			131	09998							00	1
265	130	87925			006	07990			396	*****			00	1
270	101	50											00	1
278	092	90997			963	06999							00	1
304	140	88963	01	35	012	11990	36	39	385	15991	34	23	00	1
317	168	85948	30	16	052	06995	31	27					00	1
327	134	87978			004	10999							00	1
340	135	87911			013	08997			392	*****			00	1
353	102	89996			972	08997			364	*****			00	1
365	066	92995			935	04998							00	1
386	039	94995			900	05991			336	11994			00	1
394	062	93995			921	09998			343	11995			00	1
405	465	72799			135	88937			003	11994			00	1
445	059	90990			932	05994			361	08997			00	1
451	041	89998			922	00990			353	*****			00	1
476	982	89992			852	97993			318	08993			00	1
486	987	98992			853	00990			322	06990			00	1
493	023	96996			887	05998			337	11998			00	1
506	134	88994	30	33	996	09998			383	*****			00	1
518	117	89941			988	09994			355	14990			00	1
520	139	86979			011	11993			383	13994			00	1
528	117	88928			984	11990							00	1
534	052	88995											00	1
536														
553	982	90991			877	96998			353	09990			00	1
562	974	92992			868	94994			353	06992			00	1
576	943	98999			829	94990			318	03990			00	1
597	324	90998	31	60	956	98991			828	00992			00	1
600	053	90962			926	07993			361	07991			00	1
606	430	73797			096	90990			962	10990			00	1
655	928	84904	25	33	846	89991			363	03990			00	1
662	963	92998	12	39	843	95998	23	28	346	*****			00	1
681	929	00990	27	30									00	1
712	067	89929	31	60	935	10994	32	75					00	1
734	037	90990			910	08994			350	07997			00	1
747	937	88989			839	94991							00	1
764	968	91991			837	01997							00	1
768	942	95995			806								00	1
775	917	04990			792	95998							00	1
785	919	01995	15	5									00	1
798	298	82990	33	23	924	98997	33	30					00	1
807	898	94997			782	96995							00	1
815	959	95999			816	03996							00	1
816	913	96997			789	00992							00	1
826	989	90900			860	08992			297	*****			00	1
836	072	83886							965	*****			00	1
867	101	50											00	1
879	101	55											00	1
896	942	02999	08	26	801	97996	36	10					00	1
907	894	96991			776	97999			262	01996			00	1
909	879	96993			702	94999			250	98992			00	1
913	101	50											00	1
917	815	92993	19	11	717	91990	18	8	253	92990	18	9	00	1
918	830	98999			716	94990							00	1
924	844	98997	31	54	729	95992	32	25	247	94998	33	6	00	1
926	101	58											00	1
934	967	995			809	03996							00	1
938	953												00	1
945	101	50											00	1
964	957	00990	24	25	758	98999	23	75	359	98991	24	12	00	1
968	914	98999			799	93996							00	1
74														
043	966	00990			817	01994							00	1
072	870	01992			747	95996							00	1
074					717	92993							00	1
090	810	96998											00	1
109	101	50											00	1
188	000	998											00	1
78														
016	101	58											00	1
325	178	83928	27	24	072	04990	27	46	451	16990	24	14	00	1
355	158	84954			044	05999			414	27994			00	1
501	163	83992			055	06990			423	26990			00	1
526	101	58											00	1
806	101	58											00	1
91														
066	105	88992			015	08990			407	11998			00	1
182	101	43											00	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
15										
420	000	11119	940	10109	350	85***			00	5
16										
080	002	11091	980	14082	573	64756	476	74841	02	8
240	002	11090	945	18061	892	12541	598	80765	02	5
420	008	14106	942	11501	897	07506	835	06511	02	8
560		096	966	15115	250	06995	110	06994	02	8
596	990	55530	370	68430	228	39**0	117	31**0	02	2
716	009	15132	970	13113	900	00707	867	07074	03	1
17										
606	984	55503	975	59560	740	33270	663	26210	02	2
21										
845	027	02521	013	02524	950	02534	921	01552	01	8
875	018	50535	281	12					02	8
22										
318	001	00599	902	57632	841	61678	756	62***	02	8
357	017	09079							02	5
907	008	02021	881	54584	517	66727	325	92***	02	8
909	008	05024	835	50582	766	10571	420	75***	03	5
921	003	08608	639	42	125	37***			02	8
925	007	0524	825	60675	809	58632	789	58644	02	8
23										
957	997	14061	989	1	970	13047	950	16042	02	8
25										
072		17022	793	03523	615	60636	482	71758	02	5
159	001	5761							02	8
178	992	07066							02	5
204	983	05500							02	8
26										
090	892	09531	968	14530	884		633	59739	02	8
107	921	08023							03	8
135	892	0953	968	14503	884		657	84633	02	8
617	014	12549							02	8
27										
213	925	11541							01	5
217	952	06014							02	5
252	955	13539							02	8
28										
155	020	59601	005	6	971	62***	878	59***	03	8
157			9 8	58501	863	58603	830	5***1	02	8
238	988	12644	988	72	670	65***	458	74***	02	5
982			002	59306	989	60622	925		03	8
29										
269	996	06050	971	04040	900	03021	785	51523	02	8
298									02	8
816	009	02614							02	8
40										
427	009	78640	985	84550	960	82520	928	82510	02	2
648	002	67600	990	67590	970	70590	929	70540	02	2
42										
182	983	36170	935	40130	590	52580	360	87***	15	8
339	981	13080	935	34080	750	15020	665	03030	16	8
475	991	33110	948	35060	453	650**			15	8
807	006	29250	875	19190	789	21020	345	73***	15	8
867	970	36110	350	82	300	88***			15	8
909	007	27220	961	29080	873	06000	745	14540	15	8
43										
063	946	32140	470	64	450	64***	430	68***	14	8
149	000	29240	960	23280	875	27160	700	13020	14	8
279	005	30250	575	00	540	51***			14	8
333	009	26250	200	98					14	8
371	001	29250	965	24240	915	23170	839	18160	14	8
45										
005	006	69640	971	65600	932	66640	613	35320	23	2
47										
412	001	11045	985	07003	933	05510	857	06501	03	1
582	004	15145	958	13111	891	10081	855	08061	03	1
590	000	18131	970	13093	900	10097	877	11104	03	1
600	006	19073	826	07561	682	00695	559	60822	04	1
635	005	20201	932	17116	815	07009	775	07539	03	1
646	001	16145	980	15142	941	16165	876	14149	03	1
671	003	21191	970	21173	830	14013	742	09632	03	1
744	007	20117	939	12039	875	66027	820	03001	04	1
778	998	22161	956	20121	877	14069	656	01581	03	1
808	010	21063	733	03621	702	03995	452	67995	04	1
827	011	20139	950	16105	873	09054	800	08511	04	1
931	005	19197	978	17178	950	18166	743	10105	03	1
60										
155	009	16144	970	14113	930	11102	890	11072	02	8
390	009	13091	980	19106	955	19094	937	18074	02	5
625	978	25524	963	30037	885	22523	857	20524	02	8
715	015	20119	950	12002	893	07533	845	07532	14	5
61										
052	984	29021	947	26192	858	21557	769	15602	07	8
642	009	19189	987	19141	944	25108	765	14089	07	5
62										
366	003	26059	790	07007	726	03661	630	53**1	15	2
70										
026	013	59628	970	63661	907	64663	820	60671	03	1
133	015	55598	893	64665	878	60627	765	62769	03	1
200	016	50533	994	54586	950	56591	812	64672	03	1
204	014	54571	984	56602	976	55620	950	56683	03	1
219	014	04571	838	59681	583	71990	562	71859	03	1
261	996	07511	980	07515	753	58611	600	71741	03	1
273	011	08512	770	60635	655	69725	622	68803	03	1
291	950	09536	668	66683	563	73888	269	06996	03	1
316					339	90990	238	04992	03	1
350	014	06011	904	52578	812	59621	872	66768	03	1
361	021	06016	256	08992	115	98993			03	1
381	019	09039	806	56604	541	75899	266	00997	03	1
439					384	83913	337	90982	03	1
454					314	90990	248	98993	03	1
485					303	97990	284	98999	04	1
72										
202	019	25205	913	18167	800	14513	672	07648	03	1
208	015	22207	976	27193	906	23157	868	21140	03	1
211	018	23207	950	22175	792	11074	736	10612	03	1
219	983	24197	968	27180	868	19133	804	15045	03	1
231	016	23227	930	17166	914	19145	690	06748	03	1
240	013	24234	854	15132	845	17132	767	11057	03	1
250	009	27233	933	21201	878	23101	746	12082	03	1
253	984	22085	925	20056	900	19156	730	08053	03	1
259	992	20123	974	21074	860	12526	840	13609	03	1
265	922	18531	910	21994	780	11632	724	06671	03	1
270	878	16597	867	18591	822	13998	814	11999	03	1
278	971	20524	958	24990	873	16597	680	01694	03	1
304	017	22216	967	25172	935	24133	790	11085	03	1
317	985	23182	964	25171	890	21126	868	23051	03	1
327	992	25187	978	26171	745	09049	714	09581	03	1
340	004	21089	980	21057	869	15023	840	14103	03	1
353	967	15009	959	18508	800	06564	686	00707	03	1
365	834	14631	810	13998	740	07694	642	53692	03	1
386	933	20595	926	21997	612	58763	559	64809	03	1
394	009	11079	952	10057	938	13043	765	04672	03	1
405	013	19185	979	17162	958	20194	945	19172	03	1
445	983	13037	924	11506	806	04683	757	03994	03	1
451	921	11529	910	14539	555	65696	466	73876	03	1
476	849	07521	836	09574	619	63672	400	87971	03	1
486	805	03527	790	03558	607	64673	408	86914	03	1
493	019	11052	950	07035	936	08031	920	10584	03	1
506	020	07051	004	07054	990	10058	947	11044	03	1
518	006	10097	918	07056	872	12105	810	11025	03	1
520	966	23152	942	27148	780	13037	678	08675	03	1
528	979	25154	898	23120	790	15021	770	16529	04	1
534	982	15013	790	01561	777	04561	745	03606	03	1
536										
553	970	10003	900	07539	794	51578	728	57632	03	1
562	910	05009	898	10515	630	60777	400	86998	03	1
576	822	02559	814	05582	654	61693	617	63792	03	1
597	975	08501	742	58604	690	64656	656	65798	03	1
600	024	02007	968	04581	930	03592	811	54643	03	1
606	019	09061	926	07541	865	05025	827	08078	03	1
655	939	03019	841	51526	828	00514	784	00511	03	1
662	891	05516	883	07515	750	52588	610	63766	03	1
681	913	06018	896	06546	712	59634	418	89016	03	1
712	994	09008	975	11002	775	51579	734	00707	03	1
734	964	10105	952	18161	924	16097	783	08541	03	1
747	935	03038	910	04031	900	06042	750	50519	03	1
764	935	00007	914	00512	657	57599	305	75799	03	1
768	929	07508	908	06550	767	54573	626	65686	03	1
775	879	05543	602	69733	574	69797	537	74851	03	1
785	928	07501	637	66721	420	89954	400	92992	03	1
798	018	07035	870	53541	666	67753	619	70767	03	1
807	018	01517	977	50547	953	50548	882	56636	03	1
815	021	50521	995	00508	980	50535	962	50562	03	1
816	012	11533	945	52597	824	60647	800	60659	03	1
826	950	01547	900	01587	748	60653	687	64661	03	1
836	000	01017	923	02005	891	02511	783	05048	03	1
867	972	05531	955	07512	797	53621	718	56664	03	1
879	931	05029	601	69703	585	69711	489	78808	03	1
896	934	09552	669	63674	651	63660	269	08990	03	1
907	016	55597	950	60627	930	59606	862	59637	03	1
909		62689	935	65 6	834	73770		**763	03	1
913	019	54564	946	57594	920	55565	870	56582	03	1
917	018	71753	924	70747	885	67706	792	71742	03	1
918	019	66715	986	64691	960	65707	938	66693	03	1
924	020	66673	975	65676	959	62646	918	61626	03	1
926	029	65681	915	60655	825	61682	620	71832	03	1
934	987	14532	812	00597	760	54680	670	60747	03	1
938	012	01528	924	02568	898	04587	611	63785	03	1
945	964	16134	943	14054	647	62646	625	62674	03	1
964	933	07532	678	63673	594	71822	516	79912	03	1
968	011	01571	966	51626	946	50605	816	59654	03	1
74										
043	006	04501	955	02523	918	02521	908	01557	03	1
072	018	60661	934	59657	604	74872	552	78866	03	1
074	014	68718	967	67693	914	67704	873	66682	03	1
090	014	67711	986	66706	922	70741	657	74779	03	1
109	021	07041	579	71787	508	79891				
188		02528	830	56686	798	55670	767	57699	03	1
78										
016	022	21214	950	15158	602	55581	589	55593	03	1
325	011	24215	947	20174	927	21161	815	14103	03	1
355	003	23201	936	18159	759	10577	677	04626	03	1
501	012	26216	914	19171	828	14104	802	13016	03	1
526	015	24214	930	18160	770	08065	748	08018	03	1
806	008	24232	638	02997	101	88***	001	64***	03	1
91										
066	020	21113	896	08052	878	09002	810	11995	03	1
182	014	24177	904	17140	797	11077	775	13568	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
15										
420										
16										
080	420	80799	366	90951	170	04990	244	03999	02	8
240	230	08991	167	04991					02	5
420	800	02521	739	52582		92711	558	67737	02	8
560										
596										
716	584	61685	400	81808	343	90973	250	02990	03	1
17										
606	576	11920	575	11900	247	42**0	230	46**0	02	2
21										
845	724	50614	232	08	197	09***	189	05***	01	8
875										
22										
318	430	89	332	95	205	94***	064	94***	02	8
357										
907	258	01							02	8
909	269	56							03	5
921										
925	760	60677	664	65713	601	71775			02	8
23										
957	930	16521							02	8
25										
072	356	87008	223	05					02	5
159										
178										
204										
26										
090	589	64780							02	8
107										
135										
617										
27										
213										
217										
252										
28										
155	32	60							03	8
157	288	04							02	8
238	259	03	179	04	076	92***	023	90***	02	5
982	898	62654	7	6265	330	83***			03	8
29										
269	692	56570	533	65688	405	78827	303	93***	02	8
298										
816										
40										
427	825	66400	818	66400	772	58360	765	58360	02	2
648	872	62580	683	36320	532	07920	408	84550	02	2
42										
182	335	88	270	93	255	97***			15	8
339	646	03510	630	50510	605	51560	291	92***	16	8
475										
807	200	00							15	8
867										
909	621	04640	475	63	419	74***	400	75***	15	8
43										
063	341	81	325	81	275	88***			14	8
149										
279										
333										
371	810	18120	570	00640	350	72***			14	8
45										
005	535	29290	473	17050	393	01910	312	85650	23	2
47										
412	747	02607	644	54644	471	72992	440	74993	03	1
582	796	05031	736	01502	706	50521	659	55591	03	1
590	769	07051	600	53617	323	79811	195	05999	03	1
600	473	66887	414	71913	342	78995	267	91994	04	1
635	737	05583	708	04551	623	52622	546	59627	03	1
646	845	14142	567	55701	277	86993	864	87992	03	1
671	638	00993	598	54721	576	55645	554	55605	03	1
744	781	00521	628	01572	678	00613	619	54619	04	1
778	632	00576	585	52585	562	52579	518	55587	03	1
808	426	67990	193	03992	142	06991	101	55***	04	1
827	734	05548	600	53659	464	62726	420	56764	04	1
931	571	01501	232	90922	176	02997	148	04993	03	1
60										
155	750	05523	695	00612	645	53654	600	57663	02	8
390	922	19052	868	15506	796	08571	740	06584	02	5
625	741	10545	628	51574	595	54577	585	54568	02	8
715	756	02632	697	53705	571	62817	536	64825	14	5
61										
052	717	09508	590	52616	502	59725	422	67992	07	8
642	683	05039	651	05542	574	52523	518	56994	07	5
62										
366	400	80 0							15	2
70										
026	727	65678	710	63654	560	76844	449	87922	03	1
133	721	65814	653	70762	434	89922	352	00994	03	1
200	772	64686	646	72843	490	84975	441	89999	03	1
204	903	58701	724	70755	618	76903	552	80935	03	1
219	524	74822	274	07998	242	02997	176	98993	03	1
261	546	73766	318	98999	045	98999			03	1
273	592	70862	285	06994	232	98994	115	96998	03	1
291	223	97994	184	97995	069	00998	044	00991	03	1
316	087	90998	078	91999	101	58***			03	1
350										
361										
381	132	00990	112	97990	076	01993	066	00997	03	1
439	252	01997	101	65	038	34***	101	55***	03	1
454	218	98993	155	92995	144	95992	122	95992	03	1
485	874	98998	268	00991	261	98999	242	01995	04	1
72										
202	616	02998	564	51692	400	70831	366	74875	03	1
208	754	13554	730	11519	626	03641	524	59641	03	1
211	603	00687	550	56702	101	58***			03	1
219	786	16585	557	55625	480	60720	420	67833	03	1
231	658	06998	577	01679	400	70849	285	88989	03	1
240	754	11557	737	11578	568	00688	400	71996	03	1
250	732	14611	536	52711	400	70991	285	89992	03	1
253	714	12619	616	06657	457	62698	400	70778	03	1
259	820	13999	758	11625	722	07538	624	04994	03	1
265	694	08994	640	05994	400	71868	385	73835	03	1
270	616	00999	558	57994	538	57998	101	58***	03	1
278	638	00996	560	58994	400	75996	101	68***	03	1
304	718	08594	593	52678	486	63681	461	65772	03	1
317	527	59622	460	63675	400	70788	330	81873	03	1
327	675	07682	415	71766	400	73824	374	77837	03	1
340	649	01504	628	52542	602	02586	588	01621	03	1
353	660	02995	590	50999	400	73990	120	17995	03	1
365	620	55764	400	76997	317	89998	248	02990	03	1
386	524	67841	420	80936	400	82911	363	88944	03	1
394	587	59777	520	65755	487	68832	400	78993	03	1
405	893	21152	761	11046	748	11524	723	09607	03	1
445	630	58996	620	56998	533	58763	473	65821	03	1
451	438	72998	400	77991	309	88994	234	00992	03	1
476	272	01995	155	98998	110	09995	090	11990	03	1
486	400	86911	368	89958	249	02991	146	00990	03	1
493	837	06666	807	04999	748	00707	624	59778	03	1
506	859	12102	794	08063	774	09071	646	00549	03	1
518	797	13031	638	03668	613	01591	541	57623	03	1
520	434	68719	400	73770	388	72778	290	88009	03	1
528	635	04636	400	72788	163	19997			04	1
534	725	04642	672	50711	646	52996	626	52994	03	1
536										
553	694	57735	594	66990	400	80996	313	89999	03	1
562	375	90990	340	93997	320	90998	242	95992	03	1
576	410	89990	400	90996	320	03990	298	98992	03	1
597	640	66827	630	66990	586	68834	464	83943	03	1
600	777	53682	617	57759	525	66803	485	66747	03	1
606	666	52541	641	53666	602	56752	520	62792	03	1
655	581	62664	569	62661	400	78832	377	81877	03	1
662	508	72866	400	85992	340	88987	258	00997	03	1
681	400	91998	310	01995	274	94994	244	93992	03	1
712	689	51695	667	52565	625	54582	543	60639	03	1
734	740	08630	669	01995	650	02991	616	51997	03	1
747	433	73776	400	78836	274	90003	240	93998	03	1
764	306	90943	285	04999	216	02995	185	97994	03	1
768	598	69841	576	71863	536	74996	503	78921	03	1
775	418	88939	400	91993	304	05990	265	00993	03	1
785	325	02997	255	95998					03	1
798	565	75851	435	87986	353	97992	290	98999	03	1
807	794	63704	720	66995	572	77994	260	96995	03	1
815	914	52617	770	62652	742	63684	709	62713	03	1
816	722	66693	658	70730	648	69741	606	72834	03	1
826	673	63659	637	64656	624	64667	571	64667	03	1
836	655	01505	626	51565	589	52579	509	57619	03	1
867	591	61703	533	63686					03	1
879	101	68	048	41					03	1
896	223	97998	150	97992	101	47***			03	1
907	836	62682	795	61775	430	87998	386	87998	03	1
909	514	90950	238	93979	086	98998			03	1
913	815	56573	550	71895	515	74912	479	78942	03	1
917	763	71743	508	89955	080	92994			03	1
918	909	64673	882	64671	870	62668	826	64683	03	1
924	776	67682	450	90961	335	00999	050	94994	03	1
926	355	94013							03	1
934	630	64736	605	66783	565	68804	540	70766	03	1
938	565	67776	386	88006	308	58999			03	1
945	537	69743							03	1
964	482	79999	278	01997	065	00990	101	58***	03	1
968	795	56647	655	63759	335	97998	759	92993	03	1
74										
043	880	04525	530	73731	450	80892	250	07999	03	1
072	458	85967	425	90990	313	01995	276	01990	03	1
074	476	90952	380	98993	250	91995	128	93990	03	1
090	469	90943	344	00990	260	93998	101	58***	03	1
109										
188	748	56695	660	60778	588	67749	572	67730	03	1
78										
016	526	60679	439	70725	381	79999			03	1
325	775	13581	644	05593	615	03677	327	79917	03	1
355	668	05623	639	02674	622	02684	440	66827	03	1
501	665	05505	624	02579	612	01537	547	54573	03	1
526	738	09695	634	02994					03	1
806										
91										
066	794	13992	692	06990	662	04997	482	61995	03	1
182	755	13995	307	84997					03	1

MAY 6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
III		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
215	HARMON FLD	020				486	21132	07	14	025	09515	08	7	917	55997	10	3	03	1
245	WAKE ISLAND	034	26234	10	11	497	17133	12	12	032	07038	08	9	920	55627	28	8	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28212	09	23	491	15077	09	25	024	06551	21	6	904	58666			03	1
275	JOHNSON IS	033	26231	09	17	496	15154	10	22	032	09990	09	15	917	56998	02	20	03	1
285	HILO	043	20185	14	5	499	12103	10	7	026	07995	09	10	907	59991	33	10	03	1
334	TRUK	085	28246			472	19154			017	10043			913	54588			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	032	31252			505	18068			049	0950*			***	*****			03	8
645	CEBU	032	30231			498	19153			037	08057			930	55677			03	8
836	ZAMBOANGA	026	31243			495	19243			034	10572			926	56711			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	041	19172	25	10	495	11103	26	27	020	03505	28	44	889	63742	24	41	03	1
037	0 360 700	006								042	05535			955	62771			04	1
041	0 450 160	160	11071			500	05020			050	52598			626	70804			02	5
044	0 441 412	034	08087			468	00542	17	21	970	59670	19	27	804	73832	23	66	03	1
052	0 520 200	140	09046			466	00564			004	56672			565	72793	19	47	02	5
053	0 527 355	036	04 0	09	8	461	56606	17	8	954	64**6	22	16	760	83868			03	1
055	0 565 510	036	50569	30	4	452	61645	28	4	932	69774	28	13	728	84927	27	17	03	1
062	0 588 184	040	47470	21	12	475	36360	18	26	981	19**0			819	93790	17	40	02	2
063	0 620 330	026	03547			545	55639			947	60999			768	78881	17	43	03	1
134	1 300 400	070	15113	08	20	519	04038	09	8	038	01568	10	13	902	65994	03	15	03	1
144	1 400 420	087	12108	31	6	532	10536	31	5	056	03647	30	13	924	63712	30	20	03	1
154	1 500 450	071	03027	17	20	504	04032	22	25	016	53541	25	56	867	67683	26	35	03	1
360	3 660 020	305	03024	09	15	610	00568	21	10	174	55631	20	12	718	75822	19	17	02	5

MAY 7

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
III		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	232	01015			550	00532			070	59636			595	74824			03	8
030	TROMSO	284	02013			590	53569			105	56673			653	73811			03	8
384	GARDERMOEN	262	06021			594	02551			142	54649			703	71817			03	5
415	SOLA	239	15065	11	22	600	05537	12	30	149	52601	12	30	734	70781	12	31	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	275				610	04531			166	52628			746	70803			03	8
077	STOCKHOLM	264	06033	04	7	600	04515	06	10	155	53604	06	7	729	71773	06	14	03	5
084	GOTEBORG	231	11038			581	05544			141	53654			724	69838			03	8
974	HELSINKI MAL	232	09036	36	23	568	02552	34	22	127	53641	34	21	709	71**1	34	21	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	077	53390	09	28					027	22148	13	15	871	5810	13	24	02	2
026	STORNOWAY	065	49430	10	11	503	38370	12	22	001	23160	14	20	851	91620	15	22	02	2
171	LEUCHARS	061	45450			496	37370			004	25810			850	95480			02	7
322	FAZAKERLEY	051	47430			484	32280			886	16070			815	86580			02	7
476	DOWNHAM MKT	051	48450	18	5	484	00270	19	9	989	21000	15	9	826	89670	15	21	02	2
743	LARKHILL	052	45440			488	35870	30	8	992	18120	30	19	826	89680	26	9	02	2
808	CAMBORNE	060	49450	28	24	497	37280	32	15	004	22890	31	22	845	93850	31	36	02	2
917	ALDERGROVE	060	47460			496	37340			003	20140			850	95480			02	7
953	VALENTIA	065	49460			501	33240			012	26130			850	96760			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	059	05024	00		489	53564	17	12	985	60732	16	24	811	75773	15	50	03	1
202	THULE	038	57649	16	16	447	64705	14	15	926	69815	17	13	722	83888	17	39	03	1
270	NARSSARSUAQ	060	51554	23	2	477	60615	15	15	982	69747	15	13	753	85881	18	31	04	1
340	SCORESBYSUND	175	00532			482	51544			004	59613			525	74999			03	8
360	ANGMAGSSALIK	164	01511	00		448	58595			927	96691	18	13	376	84871	17	11	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	242	06054			578	02537			117	57656			662	73781			03	8
180	KOBENHAVN	193	12072	07	28	552	06039	12	22	117	53532	09	22	711	68705	10	11	03	5
260	DE BILT	167	10072			499	00519			044	54689			606	70855			02	8
447	UCCLE	167	06051			493	01531			028	55644			577	72866			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	185	07053	31	6	500	02532	32	7	055	55618	32	10	612	71797	32	22	02	5
145	TRAPPES	169	09051	00		500	02002	34	10	036	59601	34	22	575	72760	02	18	02	5
190	STRASBOURG	148				500	04000			040	55579			587	72733			02	8
480	LYON	149				500	04011			042	54588			602	74791			02	8
510	BORDEAUX	164	10064	01	4	510	03541	03	10	053	54711	33	12	619	72871	31	30	02	5
645	NIMES	131	13061	36	28	450	05513	32	23	025	56624	33	14	589	72783	30	57	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	049	15147	19	23	494	05050	21	34	012	01**7	20	16	876	63**3	21	46	03	1
521	FUNCHAL	176	17104			536	09518			136	04631			803	61784			15	8
536	PORTELA	148	13114			527	11537			118	00549			***	*****			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	055	49450			497	43400			013	28210			861	98870			02	7
122	JEVER	055				494	43 0	10	15	007	28**0	10	19	855	97**0	12	31	02	2
338	HANNOVER	051	50490	30	7	491	41350	10	10	002	26180	12	22	847	97850			02	2
384	TEMPELHOF	139	12117	07	5	499	08041	07	14	074	52560	10	19	662	69813	10	19	03	5
393	LINDENBERG	139				520	10067			096	50502			702	67**0			02	8
419	ISERLOHN	055				493	37260	05	4	998	23040	11	7	843	96720	12	27	02	2
454	WERNIGERODE	154				550	06 0			064	51**7			630	67695			02	8
633	WIESBADEN	155	10995	36	4	495	04990	04	3	035	56998	24	15	589	74995	13	19	03	5
672	ERLANGEN	148				505	04942			034	56687			591	42814			03	8
866	MUNCHEN RIEM	143				466	04551	36	3	012	56718	01	6	561	72822	10	13	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	118				483	08085	25	17	067	50501	12	10	680	67722	11	18	03	5
567	PRAHA KBELY	119				470	09091			054	00551			666	66720			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	151				410				044	50544			629	63**1			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	086				400	08054	06	23	923	40581	10	15	535	66698			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	127	42095			482	05022			033	56617			571	75824			02	8
240	ROMA CIAMPNO	127	14135	22	5	492	07018	34	7	061	53628	28	3	644	70996	28	18	02	5
420	MESSINA	142	14019			526	07525			626	51689			782	67995			02	8
560	CAGLIARI ELM	136	14114			518	10523			095	01707			702	68783			02	8
716	ELLINIKON	030	13 4	33	6	477	07057	01	10	994	50556	03	20	852	66745	36	13	04	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					469	48400	28	22	987	30970	26	11	835	97760	21	5	02	2
	USSR ZONE 1																		
803	MURMANSK	250				4 0	56	02	10	050	60***	01	13	590	72***	36	25	01	5
834	NARIAN MAR	160				410	62637			870	69711			320	83***			02	8
845	LENINGRAD 08	200				420	02545			060	52657			660	67819			02	8
875	VOLOGDA	180				480	51 7			010	60**7			530	74**2			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	140				420	59603			890	68707			340	81***			02	8
357	KAUNAS	230				570	0717	07	2	130	52615	11	2	720	70***	34	5	02	5
907	GORKII	180				480	53563			000	37644			500	72813			02	8
909	MOSCOW OBS	200				520	00537	33	7	060	53683	31	16	640	68744	32	21	02	5
921	CHKALOV	140				430	59623			930	61661			460	75813			02	8
925	KAZAN	170				430	60623			900	67701			***	*****			02	8
931	KUIBYSHEV					450	57616			960	59704			***	*****			02	8
935	KURSK					530	04575	06	6	090	00654	35	8	067	3310			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	160				500	10			090	00***	14	9	500	65***	16	10	02	5
975	ODESSA OBS					747		07	12	040	01607	08	10	610	64722	08	7	02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				470	10024	05	7	070	02561	12	8	700	65**0			03	5
170	MINERALYNE	090				450	12027	11	8	030	03500	13	9	***	*****			02	5
994	TUAPASE					440	11108			020	04515			680	62670			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD		80010			360	63650			840	68708			270	82848			02	8
072	SVERDLOVSK	080				360	60617	32	8	830	68707	30	10	310	79796	27	16	02	5
079	UFA	130				400	62644			860	67796			***	*****			02	8
181	OMSK	030				340	53541			840	58583			390	71710			03	8
204	KRASNOIARSK									950	55562			***	*****			00	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	110				4	556			***	58701			***	*****			02	8
107	ALMA ATA					480	14013	30	1	070	03752	19	4	720	61719	26	10	02	5
118	SEMIPALATNSK					430	12062			066	13057			***	*****			02	8
119	KARAGHANDA					380	05559			910	57692			450	78916			02	8
135	ASHKHABAD	030				450	20522			060	03545			***	*****			02	8
139	STALINABAD					470	13	20	1	060	03***	27	2	710	64***	26	7	01	5
145	TASHKENT	090				470	15038			070	03543			***	*****			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					350	51441			890	57611			470	66696			02	8
217	IRKUTSK	140				460	02539	34	1	000	57642	33	23	570	69795			02	5
252	SKOVORODINO					340	07560			920	05616			520	66787			03	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	100				450	60 6			830	666**			430	7****			02	8
238	IAKUTSK	000				300	52			800	62***			330	75***			02	8
277	MYS SHMIDTA	100				370	60			850	68***			290	85***			00	8
848	BUKHTA PROV	120				390	61661			865	68734			350	79822			00	8
898	BUKHTA TIKSI	120				360	61 7			820	68**3	10	27	260	82**4			00	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	009				410	50506			940	57**7			***	*****			02	8
298	VLADIVOSTOK	100	13097			440	06501			000	56616			***	67739			01	8
816	PETROPOVLOVS	150				450		30	3	960	57649	28	10	490	73812			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	027	77630			493	67490	26	18	027	43310	25	24	900	12070	25	30	02	2
597	A KHORMAKSAR	026	80 0			497	74 0	09	8	042	53**0	17	9	939	27**0	01	6	04	
648	HABBANIYA	275	59530			478	53370	37	16	***	*****			859	1660	27	40	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	003				148	25050			314	09000			581	61***			15	8
339	JODHPUR	005				150	22070			314	05500			578	63***			17	8
475	BAMRAULI AL	001				148	28000			315	10560			584	60***			15	8
807	CALCUTTA	003	26250			146	25160			317	11010			592	53590			15	8
867	NAGPUR	003				147	26030			313	10500			584	62***			15	8
909	ERAVAL	006	25240			150	25140			317	11520			589	*****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	007				151	25090			317	11050			588	56***			15	8
149	VIZAGAPATAM	005	29250			148	24160			314	15060			585	58***			14	8
279	MADRAS	004	30240			149	26500			***	*****			***	*****			14	8
333	PORT BLAIR	009	25250			151	18160			316	10090			596	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	006	29240			149	21180			315	12030			588	53***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	035	73590	08	18	494	65510	09	6	034	49380	28	6	925	24060	01	5	23	2
	BLOCK 47																		
582	AKITA	033	09064			467	00523			969	58617			797	74772			03	1
600	WAJIMA	037	14049			480	04544			991	51611			844	68815			03	1
635	NAGOYA	034	20999	29	97	484	09996	32	22	003	00999	29	19	859	65997	25	48	03	1
646	TATENO	029	23029			482	09534			000	01641			859	65829			05	1
671	TOKYO	029	18097	08	3	479	07036	09	3	997	50993	28	17	853	64900	25	49	03	1
778	SHIONOMISAKI	034	20139			539	09027			040	02613			870	60765			03	1
808	ITAZUKE	036	18076	07	6	483	05517	35	6	000	50998	33	4	852	65992	26	37	03	1
931	KADENA OKINW	034	23152	05	4	490	25012	32	10	024	07045	24	10	914	53561	36	9	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY					492	86859			085	00589			***	*****			03	6
155	CASABLANCA	151	15131			500	09065			097	53562			675	70775			02	8
390	M BLANCHE	077	15140	00		450	08071	00		013	51519	21	6	614	67692	16	8	02	5
625	AOULEF	054				450	15011			052	03664			677	66845			02	8
715	TUNIS	108	20143			490	10074			072	01553			697	65732			14	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
III	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
215	168	79996	28	18	074	02990	19	20	430	33992	20	9	00	1
245	167	82997	26	34	389	04999	27	53	400	32990	29	45	00	1
250	101	55											00	1
275	159	84990	30	44	048	04999	31	79					00	1
285	135	85997	28	21	011	11990	27	22	395	19997	23	21	00	1
334	101	50											00	1
98														
223	101	50											00	8
645	193	79999			099	00998							00	8
836	180	81996			079	03992							00	6
QLL		OCEAN STA												
034	099	90992	26	55	963	12990	27	36	368	09998	27	31	00	1
037		90990			997	996			380	**998			00	1
041	919	99 0			174	13 8			608	07**5			00	5
044	973	98991			828	999							00	1
052	910	01			170	02			619	02***			00	5
053	584	04995	20	32									00	1
055	845	00990	25	21									00	1
062	984	43 0			828	33 0	17	41	297	37**0			00	2
063	909	01991	15	57	783	95997			292	97995	16	25	00	1
134	101	50											00	1
144	135	90993	30	15	999	12992	30	24	405	11992			00	1
154	054	96990	26	53	897	14999							00	1
360	926	96	23	27									00	5
01														
001	911	99999			170	03991							00	8
030	101	50											00	8
384	924	00088			177	16995			608	08997			00	5
415	931	98041			187	09999							00	5
02														
062	931	98998			188	10990			630	03998			00	8
077	101	50											00	5
084	929	98999			186	09992							00	8
974	253	00 1	01	23	820	08 6	34	22					00	2
03														
005	045	49 0	15	37	897	30 0	16	35	359	36**8			00	2
026	007	40 0	14	27	857	38 0	17	8	286	36**0	17	9	00	2
171	021	48 0			879	37 0							00	7
322	989	48 0			874	43 0			353	38**0			00	7
476	989	45 0	13	48	854	40 0	12	10	324	35**0	10	8	00	2
743	982	46 0	30	32	846	39 0	33	6	315	35**0			00	2
808	101	43											00	2
917	009	47 0			871	38 0			339	37**0			00	7
953	025	48 0			876	33 0			412	35**0			00	2
04														
018	101	58											00	1
202	846	96998	17	39	744	91993	18	17	278	92991			00	1
270	885	94991	23	8									00	1
340	902	02996			158	05991			610	00996			00	8
360					151	83995	16	39	614	95998			00	5
06														
011	920	00995			177	06998			623	03992			00	8
180	934	93 9	15	4	197	07 1	11	13	645	00**0			00	5
260	916	99			176	04							00	8
447	189	98 7			760	00 8			257	01**7			00	8
07														
110	915	00 0	28	33	173	06 4	32	33	616	06**0	31	10	00	5
145	918	96 4	26	18	180	00 1	25	15	622	01**7	07	10	00	5
190	913	98 7			176	00 4			626	02**1			00	8
480	912	95 4			177	03 1			624	04**1			00	8
510	922	92 7	29	40	182	12 7	29	31	622	05**4			00	5
645	916	98 7	30	71	173	07 1	30	52					00	5
08														
509	074	93 9	21	11									00	1
521	950	89983			215	10990			641	12995			10	8
536	101	50											00	8
10														
034	041	46 0			892	29 0			349	35**0			00	7
122	023	47 0	14	38	876	34 0	11	27	343	36**0	09	9	00	2
338	022	46 0	14	47	873	35 0	11	24	341	36**0	10	8	00	2
384	926	97994	11	22									00	5
393	354	94 0											00	8
419	017	47 0	12	46									00	2
454	271	96 9											00	8
633	912	01991	12	65									00	5
672	914	00994			172	04992							00	8
866	912	98999	12	26									00	5
11														
030	930	96992	11	29	191	03998			641	01995			00	5
567	315	91995			978	06990							00	5
12														
375	101	43											00	8
15														
420	098	94 1											00	5
16														
080	905	02995			166	03992							00	8
240	958	00991	29	23	177	06992	28	22					00	5
420	945	96993			208	07994							00	8
560	934	90919											00	8
716	038	95997	34	13									00	1
17														
606					871		19	12					00	2
21														
802	150	73			710	90			940	6****			00	5
834	570	02			570	02							00	8
845	280	96											00	8
875	100	97 1											00	8
22														
318	790	01											00	8
357	101	43											00	5
907	140	97											00	8
909	310	93	33	25									00	5
921	990	02											00	8
925	101	50											00	8
931	101	50											00	8
935	092	03120			007	03021							00	5
23														
625	440	81	15	10									00	5
975	380	87937	11	12	020	08 3	15	9					00	5
24														
000	350	93 5											00	5
170	101	50											00	5
994	410	86917			110	05							00	8
25														
054	700	98 2			390	93 0			110	93**0			00	8
072	800	98	26	17	480	92			220	92***			00	5
079	101	50											00	8
181	990	94											00	8
204	101	50											00	8
26														
090	101	50											00	8
107	420	87	26	25	100	04	24	40					00	5
118	101	50											00	8
119	101	43											00	8
135	101	50											00	8
139	380	93			990	57							00	5
145	101	50											00	8
27														
213	101	43											00	8
217	140	95 0											00	5
252	160	92											00	8
28														
155	810	01 1											00	8
238	850	94											00	8
277	790	97											00	8
848	900	96			580	93995			200	91***			00	8
898	730	97 4			430	92 6							00	5
29														
269	101	50											00	8
298	210	99											00	8
816	080	95 4											00	5
40														
427	126	69580	22	60	025	49 0	26	98					00	2
597	122				139	50 0	28	23	553	97**0	15	11	00	
648	051	56 0	26	36	930	03 0	24	34	388	27**0	20	18	00	2
42														
182	954	89			226	95							10	8
339	101	50											10	8
475	101	43											10	8
807	975	78			258	92			699	18***			10	8
867	943	89											10	8
909	966	84											10	8
43														
063	966	82											10	8
149	962	86											10	8
279	101	50											10	8
333	101	43											10	8
371	101	43											10	8
45														
005	175	77440	26	48	093	50 0	29	45	516	06**0	33	21	20	2
47														
582	983	84998			879	93996			372	00992			00	1
600	031	91998			918	99990			393	01997			00	1
635	085	87992			965	01998			400	12999			00	1
646	076	84993			962	03996			413	09994			00	1
671	068	27993			949	01996							00	1
778	108	83990			001	99995							00	1
808	061	09989	25	81	931	06995			354	*****			00	1
931	191	75990			120	91999							00	1
60														
120	101	50											00	6
155	926	97 0			190	03 4			633	07**0			00	8
390	923	95 7	25	16	182	14 4	26	24					00	5
625	934	90 4											00	8
715	937	91 4											10	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
III	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
215	008	30234	890	19168	867	19109	814	17122	03	1
245	011	27244	878	18165	778	13074	606	02542	03	1
250	009	29251	815	14016	775	12542	760	10004	03	1
275	011	26247	876	17143	858	15154	836	15155	03	1
285	014	21191	755	06054	738	03021	725	07631	03	1
334	028	26347	903	23205	804	17123	772	13092	03	1
98										
223	010	32265	872	21082	804	14015	567	03032	03	8
645	006	30239	634	06597	445	58651	309	78903	03	8
836	008	31248	980	28249	900	21179	634	05551	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	014	19187	892	13131	879	13138	870	11118	03	1
037	020	20		12105	905		810		04	1
041	20*	14081	985	08049	955	06041	940	02019	02	5
044	012	09095	964	05020	658	63726	537	69796	03	1
052	016	10069	985	08034	955	07001	790	53598	02	5
053		05503	817	56631	735	61703	439	87947	03	1
055	013	00561	895	58602	888	60623	868	60633	03	1
062		48470	640	10020	610	09**0	576	05890	02	2
063	009	04516	865	57591	836	54738	586	70851	03	1
134	027	17139	985	08061	814	03021	787	06561	03	1
144	031	15122	953	09074	892	10052	832	10615	03	1
154	026	05044	981	02501	914	03037	819	04033	03	1
360	037	06055	983	06048	943	04011	927	05501	02	5
01										
001	024	02016	978	04045	950	05050	929	04040	03	8
030	036	04032	870	55559	840	52575	600	64722	03	8
384	008	05012	980	10021	955	08002	933	08015	03	5
415	025	15063	750	53583	705	51597	585	62707	03	5
02										
062	996	00007	952	08032	917	08502	863	03537	03	8
077	030	02009	998	08051	875	05504	655	56634	03	5
084	028	09023	974	14012	834	04555	800	02607	03	8
974	023	06013	977	10024	929	08507	805	02564	03	2
03										
005	019	51430	712	20130	687	23150	632		02	2
026	002	49450	986	52440	750	27220	728	28230	02	2
171	002	46450	942	41410	920	43430	780	29220	02	7
322	017	48440	575	98860	425	73410	407	75420	02	7
476	015	45440	790	30220	310	47**0	276	41**0	02	2
743	003	44440	975	47460	961	47440	522	95780	03	2
808	012	50480			570	04800	526	99860	02	2
917	014	48468	984	45440	930	47440	720	21160	02	7
953	023	48460	812	38210	247	28**0	228	26**0	03	2
04										
018	016	06034	782	58601	760	56645	645	64705	03	1
202	010	58635	998	57629	877	65691	808	63737	03	1
270	022	00542	809	63631	609	76789	558	80847	04	1
340	021	52532	983	01542			177	98991	03	8
360	014	01506	768	64668	750	63651	630	70738	03	5
06										
011	022	07053	975	09059	641	62704	589	64722	03	8
180	023	11094	980	16101	564	61637	362	83879	03	5
260	020	04044	982	10067	830	50537	799	52532	02	8
447	008	05043	984	09065	940	07035	790	53577	03	8
07										
110	011	06055	000	07053	900	04507	840	01544	02	5
145	000	09051	971	09051	922	06037	885	04029	02	5
190	000	10076	980	11073	946	10058	933	09041	02	8
480	994	09044	926	08057	770	51541	592	62662	02	8
510	014	08053	985	13053	876	03514	830	03551	02	5
645	009	13069	985	12042	945	12043	875	05511	02	5
08										
509	005	16142	840	04041	796	05623	728	03672	03	1
521	014	20114	873	07052	817	10594	673	01656	15	8
536	008	13114	985	13113	963	19053	895	14548	02	8
10										
034	018	50460	998	48440	974	57450	928	53490	02	7
122	020	50480	932	52 0	234	29**0	222	33**0	02	2
338	013	51500	989	48480	922	48420	695	25170	02	2
384	011	12119	967	13083	933	12055	632	58615	03	5
393	005	12106	950	14102	900	12089	860	11066	02	8
419	989	45410	966	51430	881	42290	776	26140	02	2
454	990	07065	940	09086	900	08073	848	06068	02	8
633	002	10051	976	11994	943	11990	736	55997	03	5
672	984	05033	935	10005	790	50581	750	54602	03	8
866	955	06032	840	04561	700	56718	630	61717	03	5
11										
030	994	12119	970	13135	808	07071	638	54541	03	5
567	981	11114	961	11103	925	09097	785	04033	03	5
12										
375	006	18101	818	08003	688	51554	602	41554	06	8
15										
420	099	14135	995	13137	635	54567	600	56560	03	5
16										
080	002	12092	990	05052	952	10020	400	90952	02	8
240	003	12127	968	13118	958	14107	938	14079	02	5
420	010	15114	954	11097	924	11068	890	10035	02	8
560	016	14121	601	5085	001	3015*	007	7876*	02	8
716	010	13121	964	11224	892	09073	401	89889	04	1
17										
606	983	52510	970	58559	860	47400	320	46**0	02	2
21										
802	022	01001	731	56	85	08***	619	64***	01	5
834	020	55577	920	62637	844		687	69712	02	8
845		79015	976	09041	933	09021	808	50566	02	8
875	008	01503	980	03	704	61***	249	8****	02	8
22										
318	996	52535	938	52539	706	68707	681	68707	02	8
357	016	09065	969	14105	945	14100	775	01562	02	5
907	003	01521	896	50321	700	58644	5**	64733	02	8
909	002	00511	979	04025	929	04026	835	00541	02	5
921	004	00551	850	59623	724	59641	289	05***	02	8
925	006	50536	988	01533	927	54596	781	65670	02	8
931	016	51570	980	00553	835	58624	817	57613	02	8
935	996	04535	996	04535	970	06531	916	06541	02	5
23										
625	979	13116	327	79	009	05***	603	44***	02	5
975	006	13056	749	05589	642	53637	516	62695	02	5
24										
000	005	12040	992	11035	961	11034	946	12048	03	5
170	974	13001	939	12094	917	11082	881	11031	02	5
994	004	16162	965	14134	893	10098	756	10088	02	8
25										
054	009	55566	993	55577	882	56581	733	67692	02	8
072	975	53522	720	70701	697	68686	669	68686	02	5
079	992	50559	896	58594	860	60636	797	66674	02	8
181	993	02013	971	02010	887	51520	832	54550	03	8
204	683	120	921	09044	893	11028	789	03527	00	8
26										
090	987	51551	973	50559	947	01551	773	52596	02	8
107	915	16047	812	12501	682	02581	589	56657	02	5
118	924	12081	837	12061	791	13077	758	13069	02	8
119	942	10516	900	01606	659	84621	590	68822	02	8
135	980	17076	957	24114	915	24085	865	21050	02	8
139	918	12114	899	13	628	57***	580	56***	01	5
145	961	17077	940	20083	860	20066	793	10507	02	8
27										
213	926	04016	856	50547	848	51543	773	52577	02	8
217	960	08 13	930	07006	890	18603	803	14498	02	5
252	950	17021	939	16029	738	03595	611	56698	03	8
28										
155	4	513	018	64	853	60***	693	64***	02	8
238	986	07015	986	07	129	88***	079	88***	02	8
277	012	63626	983	60	899	57***	325	97***	00	8
848	014	52570	838	62663	736	65704			00	8
898	014	64667	983	66	801	12***	302	98***	00	5
29										
269	002	07031		03017	895	50505	871	00519	02	8
298	111	14097	866	07519	706	56616	637	56625	01	8
816	014	04011	723	57628	705	51648	611	63715	02	5
40										
427	009	83670	923	76540	788	42300	532	18110	02	2
597	009	81705	943	76 0	690	52**0	523	30**0	04	
648	004	58530	974	63520	943	60474	918	61460	02	2
42										
182	979	34100	950	34080	565	56***	480	62***	15	8
339	981	32100	955	34090	940	33090	650	52***	17	8
475	991	36090	952	39050	642	02590	567	51***	15	8
807	003	28250	940	25230	819	25120	659	12500	15	8
867	970	40090	950	34100	350	80***	250	92***	15	8
909	006	26240	990	25240	960	28090	921	28080	15	8
43										
063	947	28130	731	13070	432	66***	278	85***	15	8
149	000	29250	935	24230	862	25160	235	97***	14	8
279	003	30240	990	29220	960	31170	932	29150	14	8
333	008	26250	375	69					14	8
371	000	29240	966	25240	740	16090	674	09500	14	8
45										
005	009	73600	940	65510	910	65490	877	63520	23	2
47										
582	011	10078	910	04011	760	54561	733	56597	03	1
600	013	18107	941	11031	770	06523	790	00569	03	1
635	010	21088	928	13998	911	13998	809	06998	03	1
646	007	24031	673	51674	649	52682	565	59760	05	1
671	010	19107	934	13009	870	08054	775	05998	03	1
778	003	21131	895	13051	830	08003	715	03602	03	1
808	012	19084	836	04518	820	04756	802	07992	03	1
931	006	23157	921	16115	879	14082	836	15065	03	1
60										
120			900	07071	865	04844	818	06086	03	6
155	013	15138	950	11110	925	09090	900	09090	02	8
390	011	15142	160	15121	860	09084	817	05057	02	5
625	974	18132	932	21042	866	15509	832	14519	02	8
715	012	21155	943	15127	880	12105	835	09035	14	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
III	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
215										
245	580	01607	564	00994	519	54611	492	57624	03	1
250	625	00664	568	53662	528	56632	458	62721	03	1
275	740	12614	668	07653	627	03**5	566	52716	03	1
285	705	09998	655	03990	634	03994	437	67997	03	1
334	758	14119	643	07012	527	52541	416	63687	03	1
98										
223										
645	152	13997							03	8
836	478	58767	436	62743	365	70861	262	88997	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	650	51542	583	54618	377	78883	318	88971	03	1
037	795		767		747	07527	728	06565	04	1
041	915	02025	895	03023	885	04034	770	00560	02	5
044	362	87985	236	07998	149	02991			03	1
052	740	53641	680	57698	610	60688	470	75834	02	5
053	294	05992	266	96999					03	1
055	768	66689	633	74804	570	78853	467	88956	03	1
062	539	00840	225	22 0	215	23**0			02	2
063	545	73793	456	82922	330	00990	280	02995	03	1
134	615	55600	511	64783					03	1
144	812	09526	782	08606	765	05547	603	56626	03	1
154	335	89923	286	11991	187	16995	158	10992	03	1
360	816	01582	781	00601	638	62683	600	63614	02	5
01										
001	920	04045	870	00537	720	59627	710	58627	03	8
030	488	74824							03	8
384	805	50574	783	50583	693	54657	634	61712	03	5
415	562	63727	445	77857	400	82901	235	10998	03	5
02										
062	833	05530	681	54642	662	54657	618	58683	03	8
077	358	92972							03	5
084	743	51618	712	53648	697	53643	645	56682	03	8
974	685	53642	575	62723	382	87**7	253	08**5	03	2
03										
005	084	36 0							02	2
026	615	08040	237	25 0	232	31**0	211	40**0	02	2
171	232	32 0	163	41 0	141	37**0	103	40**0	02	7
322	275	53 0	210	44 0	152	39**0	137	41**0	02	7
476	462	40 0	257	40 0	230	39**0	209	40**0	02	2
743	330	50 0	270	40 0	230	38**0			03	2
808	363	71560							02	2
917	666	18980	235	37 0	125	35**0	082	33**0	02	7
953	216	31 0	205	29 0	148	36**0	090	34**0	03	2
04										
018	616	66693							03	1
202	660	71788	556	80902	457	88928	344	00997	03	1
270	481	86897	443	90936	355	97993	321	96996	04	1
340	062	00998							03	8
360	375	97991	328	98999	237	93997			03	5
06										
011	240	09990	193	07993	158	02990	064	02999	03	8
180	260	00 5	193	07 9	145	00**8	079	98**9	03	5
260	763	52691	740	51695	683	56685	670	56696	02	8
447	748	52576	625	60741	286	01**0	256	02**5	03	8
07										
110	780	51558	650	58655	580	65735	500	71797	02	5
145	782	52536	772	54553	718	57585	678	61621	02	5
190	895	07021	856	04008	796	00513	732	54553	02	8
480	530	71752	460	78839	408	89841	295	96**0	02	8
510	742	52684	695	54723	609	61786	589	62783	02	5
645	850	05513	815	01536	770	52574	750	52574	02	5
08										
509	585	07 2	543	59 0	320	90**0	290	95**7	03	1
521	656	03681	472	64784	400	74852	313	86967	15	8
536	610	58616							02	8
10										
034	863	43420	822	360	670	24170	660	24140	02	7
122	066	37 0							02	2
338	683	25170	255	30 0	240	29**0			02	2
384	593	60683	577	62701	552	64820	463	72871	03	5
393	810	08030	755	05032	690	51515	650	53543	02	8
419	264	36 0							02	2
454	771	02013	650	54558	536	63677	474	70711	02	8
633	655	57997	400	85990	365	90990	266	06995	03	5
672	630	61728	610	61747	400	84901	260	09996	03	8
866	500	72822	346	90990	256	07995	235	06993	03	5
11										
030	524	64756	468	70744	338	90950	260	03996	03	5
567	465	69741	376	8299	222	0499*			03	5
12										
375	563	57603	500	63	488	63***	400	73***	06	8
15										
420	513	65687	445	71736	300	94***			03	5
16										
080	100	05894							02	8
240	680	55669	630	56749	237	07995			02	5
420	818	05534	774	02283	735		672	53992	02	8
560										
716										
17										
606	278	42 0	268	39 0	212	46**0	191	41**0	02	2
21										
802	472	75	332	92	280	94***	163	90***	01	5
834	508	85	343	02	214	09***	103		02	8
845	757	50604							02	8
875										
22										
318	365	98	320	11					02	8
357	664	54648	550	64788	442	71***	365	84***	02	5
907	494	72727	260	05	232	04***	193		02	8
909	664	54592							02	5
921	244	00	164	98	138	00000	075	98***	02	8
925	771	63642	769	68704					02	8
931	747	58677	701	59701	609	66713			02	8
935	889	04559	839	04588	761	03613	625	55714	02	5
23										
625	0 9	12							02	5
975	177	13	170	13	154	10***	056	10***	02	5
24										
000	915	12047	887	11034	831	10013	770	05588	03	5
170	863	12037	819	12017	759	07047	691	02524	02	5
994	611	52561	187	08	177	17***	153	10***	02	8
25										
054	451	81	301	87	117	93***	855	93***	02	8
072	522	77772	393	89891	315	98***	192	92***	02	5
079	773	67685	761	65678	743	65730	621	70732	02	8
181	778	57573	733	57587	686	58573	669	58597	03	8
204	692	56563	636	67683					00	8
26										
090	680	6735	581	66707					02	8
107	527	59682	393	75862	363	77809	277	91***	02	5
118	742	12051	731	12043	687	13057	639	90000	02	8
119	463	83	371	96	279	07***	211	05***	02	8
135	734	09535	649	01071	602	54594			02	8
139	221	58							01	5
145	706	03546							02	8
27										
213	577	52733	551	61654	342	87***	203	06***	02	8
217	596	03393	590	02090					02	5
252	469	69725	356	83	220	09***	051	94***	03	8
28										
155	504	67	400	06	239	08***	179	03***	02	8
238	059	88	045	88	039	88***	028	88***	02	8
277	289	97							00	8
848										
898	131	91							00	5
29										
269	827	51539	705	57594	616	64660	561	67808	02	8
298	297	94	292	99	559	99***	070	50***	01	8
816	535	70017	400	82 7					02	8
40										
427	476	06990	420	96810	320	73670	315	73670	02	2
597	378	02 0	350	99 0	097	88**0	061	10**0	04	
648	663	27100	420	83490	242	37**0	238	38**0	02	2
42										
182	410	72	375	75	275	94***	255	95***	15	8
339	630	53570	570	55	530	60***	511	61***	17	8
475	432	70	355	76					15	8
807	095	19							15	8
867	225	96							15	8
909	888	27140	782	19000	441	62***	290	85***	15	8
43										
063										
149										
279	800	21550							14	8
333										
371	350	69							14	8
45										
005	858	64530	640	40290	616	42930	595	41940	23	2
47										
582	660	62647	612	64677	590	67702	570	68721	03	1
600	768	50588	755	58588	709	50619	665	52642	03	1
635	795	06998	750	04991	738	04991	540	63999	03	1
646	448	70871	437	72883	377	74908	256	92996	05	1
671	546	63994	532	63990	384	75889	370	77871	03	1
778	640	51664	569	57726	492	61760	366	73794	03	1
808	568	62993	524	63991	377	77946	207	06999	03	1
931	771	12092	638	03502	579	02001			03	1
60										
120	765	02601	690	53564	582	64733	538	67992	03	6
155	885	11104	865	10085	740	02513	700	53562	02	8
390	760	02016	721	51510	698	51519	611	58581	02	5
625	726	04635	670	02690	643	51711	619	54732	02	8
715	811	09014	757	04005	725	01546	703	01556	14	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 61																		
052	NIAMEY	083				510	21531			149	05521			808	60767			07	8
648	DAKAR OUAKAM	094	19185	36	10	530	24061	04	13	178	11011	12	11	890	55991	26	8	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK					432	12020	26	20	019	00675	29	29	626	69**4	30	40	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	046	59612	24	13	455	61636	26	14	936	69741	23	18	735	84990	21	18	03	1
133	KOTZEBUE	050	55592	11	10	464	61662	12	6	949	66996	21	7	756	81881	22	24	03	1
200	NOME	039	50572	03	13	458	59675	13	24	943	66709	17	13	756	79821	22	23	03	1
204	GAMBELL	034	53542	09	15	449	61673	11	17	929	69736	15	13	735	80859			03	1
219	BETHEL	022	08531	00		451	54595	10	13	945	59726			774	74803			03	1
231	MCGRATH	032				463	52609	07	22	956	64693	18	18	783	74992			03	1
261	FRBNKS WEEKS	044	09524	13	5	475	53594	18	3	967	65673	20	13	789	76793	24	37	03	1
273	ANCH MERRILL	049	06511	03	12	478	53578	12	14	973	59618	19	18	806	72758	19	29	03	1
291	NORTHWAY	044				481	00582	20	4	979	58677	23	21	812	73772			03	1
316	FORT RANDALL	507				435	53541			940	56671			779	70990			03	1
350	KODIAK	019	03034			445	52542			949	55589			788	69995			03	1
361	YAKUTAT	072	03501	12	13	498	53597	13	12	997	56587	21	19	833	70747	25	35	03	1
381	JUNEAU	074	07512	26	4	504	54561			999	57992			837	71767			03	1
398	ANNETTE IS	078	06009	18	5	510	50651	30	8	013	55996	30	11	893	72993	31	20	03	1
409	MASSACRE BAY	034	00563	35	20	459	59639	34	42	942	65992	31	30	751	79998	30	61	03	1
439	AMCHITKA	001				428	53566			926	60673			754	75990			04	1
454	LONGVIEW	535				393	51528	01	27	895	55577	02	21	740	68997	01	17	03	1
485	FORT GLENN	002				428	52552	15	31	927	58614	17	25	766	69726	17	11	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	24197	11	15	519	15103	12	20	053	08571	10	8	935	58731	02	34	03	1
208	CHARLESTON	060	22176	20	13	523	17133	26	4	058	07581	21	17	938	60662	30	12	03	1
211	TAMPA	060	23205	34	6	521	14115	14	10	052	07648			931	58997			03	1
219	ATLANTA	057				521	17063	27	11	055	07625	24	17	936	59754			03	1
231	NEW ORLEANS	052	23205	16	12	513	15047	15	13	047	07633	18	12	934	59996	24	16	03	1
240	LAKE CHARLES	045	24221			506	16125			040	09998			928	59745			03	1
250	BROWNSVILLE	034	26231	14	21	498	20103	16	28	040	11595	20	17	936	56990	06	6	03	1
253	SAN ANTONIO	027				492	20129	17	29	037	14000	20	16	931	57655	24	43	03	1
259	FT WORTH	030				493	18164	17	45	030	09013	25	39	918	58702	22	63	03	1
265	BIG SPRING	012				482	22049	18	18	024	09602	23	23	909	57995	25	53	03	1
270	EL PASO	500				475	24993	27	20	017	09994	24	29	894	62999			03	1
278	PHOENIX	009				475	16999	23	20	002	01666	22	23	867	65991	25	62	03	1
304	HATTERAS	052	22998	20	24	518	17134	28	18	055	07557	27	12	931	61669	27	10	03	1
317	GREENSBORO	053				515	17117	23	21	049	07531	24	32	926	60725	24	36	03	1
327	NASHVILLE	054				511	14116	23	27	040	04016	26	30	912	63713	27	35	03	1
340	LITTLE ROCK	048	14147	03	9	503	14111	18	24	035	06032	24	27	910	62654	23	52	03	1
353	OKLAHOMA CTY	032				490	17991	15	24	022	07606	24	25	902	59992	25	45	03	1
365	ALBUQUERQUE	503				465				003	08994	24	24	876	64990	25	41	03	1
386	LAS VEGAS	503				457	14595	24	31	980	00681	23	27	829	72990	27	29	03	1
394	SANTA MARIA	042	08044	27	10	483	07563	33	13	997	52703	32	45	858	65990			03	1
405	WASHINGTON	051	22159	26	10	507	13057	26	20	036	05509	25	52	908	62676			03	1
445	COLUMBIA	043				500	12053	23	4	021	51632	24	17	880	64803	26	65	03	1
451	DODGE CITY	023				482	15528			010	02609			870	66817			03	1
476	GRAND JUNC	011				464				987	01617	25	8	839	71781	22	41	03	1
486	ELY	034				473				984	55648	35	8	816	75795	22	25	03	1
493	OAKLAND	046	13032	32	7	487	03536	36	13	992	56687	35	35	835	69990			03	1
506	NANTUCKET	029	13102	25	19	490	17008	26	38	028	04006			895	62680			03	1
518	ALBANY	028	17018	19	4	480	09607	27	40	997	50994	27	61	858	63817			03	1
520	PITTSBURGH	051				500	11589	29	34	024	01674	26	42	890	62792			03	1
528	BUFFALO	029				480	10012	27	60	998	54643			854	65990			03	1
534	CHICAGO	044				495	10535	26	32	014	52599			862	67991			03	1
536	TOLEDO	042				494	09567			011	52785			863	65999			03	1
553	OMAHA	053				500	08523	01	9	018	52584			865	70995			04	1
562	N PLATTE	04				491	11522	13	20	009	53601	23	30	854	71802			03	1
576	LANDER	043				483				989	57592	10	14	820	75771			03	1
597	MEDFORD	065				500	51552	34	13	995	62677	01	23	816	77999	36	32	03	1
600	SAULT ISLAND	027	08087			475	12119			006	05007			883	60669			03	1
606	PORTLAND	015	21529	26	29	470	11654	26	53	991	02992			861	63828			03	1
655	ST CLOUD	049				481	52554	31	14	979	57604	29	39	824	67719	27	20	03	1
662	RAPID CITY	056				495	02514	06	14	000	57601	26	14	836	73813	24	40	03	1
681	BOISE	046				481	01549	33	11	983	60651	05	9	801	79916	14	13	03	1
712	CARIBOU	510				439	07553	25	40	952	54647			798	65999			03	1
734	SAULT MARIE	024				451	53533	31	24	951	57597	29	30	792	70736			03	1
747	INTL FALLS	062				488	56582	05	21	982	60991	05	24	821	69999	01	25	03	1
764	BISMARCK	064				490	53557	04	21	986	59603	34	14	821	71741	03	7	03	1
768	GLASGOW	066				496	53564	02	3	994	59637	30	3	821	75795			03	1
775	GREAT FALLS	054				492	00518	07	7	994	60634			812	80848			03	1
785	SPOKANE	057				495	01536	28	6	997	60634	02	16	816	79843	07	14	03	1
798	TATOOSH IS	075	06027	2L	4	507	51561	07	11	006	60992	09	5	832	75993	07	14	03	1
816	GOOSE	516				408	54552	22	30	900	56571	27	19	750	72752	25	44	03	1
826	NITCHEQUON	553				371	53536			871	61624			683	73747			03	1
867	THE PAS	074				502	54656			000	58764			835	71846			03	1
879	EDMONTON	055				494	01522	16	16	995	59639	08	3	819	75798	12	3	03	1
896	PRINCE GEORG	063				501	02535	27	9	999	59612	36	20	824	75808	36	27	03	1
906	FT CHIMO	531				390	57604	10	35	873	69995			***	*****			04	1
907	PORT HARRISN	027	62652			428	68757			897	74847			683	85994			03	1
909	UP FROBISHER	032	62995	02	8	434	68993	03	11	901	79990	12	25	677	*****			04	1
913	CHURCHILL	078	57609	36	11	492	56731	36	21	989	60767	01	36	815	76881	01	68	03	1
917	EUREKA	045	69732	08	3	442	67716	19	2	914	71787	22	5	702	87935	27	8	03	1
918	ARCTIC BAY	047	61642			452	64688			928	71791			717	86998			03	1
924	RESOLUTE	042	64676	15	3	448	63708	29	4	928	70771	30	16	723	84949	31	27	03	1
926	BAKER LAKE	051	57617			474	01552			979	56622			813	74821			03	1
934	FT SMITH	052				496	05550			004	57663			837	72764			03	1
938	COPPERMINE	044	00537			467	55615			958	62682			778	75879			03	1
945	FORT NELSON	047				495	07641			006	56642			845	71826			03	1
964	WHITEHORSE	056				492	50574	17	10	993	55661	25	25	831	72760	26	30	03	1
968	AKLAVIK	055	55602			476	65719			964	66723			770	80909			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	059	09519			493	51565			990	63651			802	78888			03	1
072	MOULD BAY	041	60640			451	61667			934	66799			730	81903			03	1
074	ISACHSEN	047	69716			446	65689			921	71800			712	86991			03	1
090	CLYDE RIVER	044	63674			445	66693			919	72756			706	87893			03	1
109	PORT HARDY	075	07039			506	52561			008	56693			846	72833			03	1
188	MINGAN L PT	024				110	04561	26	33	925	52990	25	44	878	70992	24	54	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	23142			492	20091			034	12999			930	57990			02	7
491	C VICTORIA	018				491	18121			031	09049			924	28994			02	7
644	MERIDA	035	30186			502	18123			039	09625			***	*****			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	071	19197	25	6	523	10091	25	5	046	02587	25	2	***	*****			03	1
325	HAVANA C B	053	23207	09	9	514	15103	11	17	047	08643	09	13	931	56999	04	15	04	1
355	CAMAGUEY	052	22191			510	16031			043	05995			925	59998			03	1
367	GUANTANAMO	048	24173			505	16109			044	06999			927	58992			03	1
501	SWAN ISLAND	041	25212	08	11	503	17089	09	17	040	08047	09	10	931	56685	34	3	03	1
526	SAN JUAN PR	052	22201	10	8	508	13091	10	19	037	06997	09	11	919	56997	28	14	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	061	21183	06	15	516	14024	08	11	048	09612	03	9	934	58998	30	6	03	1
182	HONOLULU	044	23165	05	16	500	13024	06	6	032	06997	09	12	510	59998	06	11	03	1
215	HARMON FLD	150				581	18106	08	11	017	09022	07	16	910	55635	07	26	03	1
245	WAKE ISLAND	040	25201	09	13	502	16075	11	17	037	08013	10	19	923	57628	19	9	03	1
250	ENIWETOK ATL	025	28245	09	12	491	16106	13	17	030	10513	06	5	925	54629	02	8	03	1
285	HILO	040	22164							028	07990	10	12	906	59998	06	6	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	028	30222			495	18153			034	08032			927	54995			03	8
836	ZAMBOANGA	025	28227			489	17999			026	08997			914	57990			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 351 480	068	12006			507	99999			024	02533	33	29	895	61719	33	46	03	1
037	0 360 400	058	20192	22	22	517	15116	25	16	049	05549	28	18	926	60777	23	13	03	1
041	0 450 160	193	15092			540	08502			127	00538			752	68802			02	5
044	0 443 412	008	69999			442	51532			944	58606			775	73797			03	1
052	0 527 200	065	48430	10	9	501	39260	21	15	010	21180	21	22	860	99920	25	46	02	2
053	0 527 355	034	07041	07	16	466	51536	09	13	965	59622	15	17	796	72746	19	34	03	1
055	0 565 513	036	00551			455	60644	16	19	940	65997	17	12	753	76881	20	9	03	1
062	0 591 189	064	44380	33	3	493	26200	27	5	993	15850	26	11	820	84550	18	18	02	2
063	0 620 330	060	03531	21	17	483	58622	21	20	971	65792	17	44	778	81902	19	43	03	1
134	1 300 400	080	14075	09	10	523	05008	09	15	041	01581	09	15	930	65992	09	16	03	1
144	1 400 480	087	12101			532	09014	19	14	053	01651	18	8	911	67701	28	16	03	1
154	1 500 450	051	09073			493	04036	19	41	008	51561	20	51	857	70831	21	59	03	1
235	2 390 530	013	12 0			457	08 0			980	02**0			853	58**0			03	1
360	3 660 020	297	08022	13	12	610	02559	19	4	164	57613	20	5	715	73763	23	29	02	5
MAY 8																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	196	02011			510	00531			032	59641			552	75847			03	8
030	TROMSO	289	02510	00		600	54564	30	5	096	61653			597	78847			03	8
384	GARDERMOEN	272	08054	00		680	06004	28	4	180	52614	06	5	759	70797	10	12	03	5
415	SOLA	256	14054	09	6	610	05004	15	12	169	54549			756	70703			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	268				610	06524			167	51623			750	70808			03	8
077	STOCKHOLM	266	06022	04	8	600	03594	04	13	154	53672	03	16	722	71839	02	19	03	5
084	GOTEBORG	250	11046			596	06535			159	54651			731	69807			03	8
836	SODANKYLA	258	01516			561	51580			087	58682			615	74999			03	7
974	HELSINKI MAL	262	05026	14	9	571	53561	03	17	111	54611	01	26	681	71**4	34	36	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	084	53430			523	37230			032	24920			873	92830			02	7
026	STORNOWAY	076	50470	24	3					029	26230	14	71	879	98860	16	10	02	2
171	LEUCHARS	074	45440			512	43380			103	25190			187	99860			02	7
322	FAZAKERLEY	043	08050			527	05020			100	52560			675	70760			02	8
476	DOWNHAM MKT	054	46450	33	21	490	40400	05	32	004	28280	06	24	852	97900	06	33	02	2
743	LARKHILL	057	46450			491	33260	01	12	988	25880			843	96900	07	33	02	2
808	CAMBORNE	059	49470	07	12	495	35880	04	24	999	23990	03	13	844	91620	04	29	02	2
917	ALDERGROVE	072	48440			507	41240			021	28170			873	99780			02	7
953	VALENTIA	069	53430	04	7	511	40330	02	10	023	27980			877	4500			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	066	04015	00		494	52575	15	20	993	60621	18	24	827	70737	21	56	03	1
202	THULE	058	59636	27	8	463	67693	14	10	936	72755	16	12	722	87911	16	16	03	1
270	NARSSARSUAQ	044	03581	05	36	470	54664	06	44	962	65782			***	*****			07	1
320	DANMARKSHAVN	113	56572			391	54555			***	*****			410	77791			02	8
340	SCORESBYSUND	117	50521			418	53593			926	62727			393	82919			03	7
360	ANGMAGSSALIK	188	51550	28	4	463	59645	20	7	935	68723	18	9	372	82888	20	19	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	944	07064			588	04001			140	55568			710	70756			03	8
180	KOBENHAVN	211	08047	07	28	564	08502	10	12	138	52582	08	19	727	69730	10	17	03	5
260	DE BILT	137	08072			475	05055			042	53531			626	70753			02	8
447	UCCLE	145	07052			463	01528			013	53708			576	73852			03	8
610	PAYERNE	140				470	02024			020	53581			590	70811			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	158	08071	01	8	485	00514	05	9	018	56596	07	13	563	74801	04	38	02	5
145	TRAPPES	141				500	04002	06	16	031	55566	09	29	590	71735	10	32	08	5
190	STRASBOURG	140				490	04011			026	56582			570	73784			02	8
480	LYON	125				440	01542			994	60654			513	74841			02	8
510	BORDEAUX	141	08065	30	6	460	01549	30	16	009	57664	28	12	540	75824	28	16	02	5
645	NIMES	118	12052	32	10	450	01511	35	15	984	58641	28	13	515	75812	23	22	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	049	12108	20	4	490	04039	23	9	002	53543	20	29	857	66704	20	43	03	1
521	FUNCHAL	159	18131			535	11521			133	03644			781	62794			15	8
536	PORTELA	131	11089			510	14512			103	01672			716	67801			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	057	50390			503	47340			021	28230			872	890			02	7
122	JEVER	048	52470			494	46450	10	24	010	26260	09	31	861	99910	10	28	02	2
338	HANNOVER	043	51510	04	10	484	44400	10	20	998	30260	10	27	851	920	09	25	02	2
384	TEMPELHOF	140	14093	07	16	500	06049	12	41	067	52539	13	42	665	67700	13	17	03	5
393	LINDENBERG	149				510	06039			072	53541			663	68691			03	8
419	ISERLOHN	048				485	39390	07	3	996	28180	12	10	843	96720	11	32	02	2
454	WERNIGERODE	131				508	06 1			055	51511			669	65687			02	8
486	DRESDEN WAHN	144				500	07079			075	15115			***	*****			04	8
633	WIESBADEN	142	07069	00		470	03521	31	15	024	53669	18	14	603	70994	11	22	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
61														
052	952	90 4			216	07 4							00	8
642	972	78991	24	20	850	99 7	24	29	673	24**4	24	28	00	5
62														
366	277	93 0	29	87									10	2
70														
026	054	02998	24	40	789	95998	23	21	247	95990	20	12	00	1
133	888	01992	24	51	757	97992	23	37	271	95992			00	1
200	904	02990	24	52	755	98999	23	39	259	95992			00	1
204	873	03992			727	98999			214	96994			00	1
219	937	98999			789	98999			276	98999			00	1
231	101	50											00	1
261	938	02992	25	44	784	02997			274	*****			00	1
273	967	00997	20	22	820	03998	22	20					00	1
291	976	98999			825	02999			311	98994			00	1
316	101	58											00	1
350	101	58											00	1
361	009	97994			852								00	1
381	006	98999			844	07992							00	1
398	022	98999	33	55	860	08992	32	42	313	02992			00	1
409	899	96990			785	95997			289	98996			00	1
439	919	93999			745	02997							00	1
454	101	43											00	1
485	101	58											00	1
72														
202	180	83995	36	9	068	05995	34	20					00	1
208	164	87954	29	30	043	08998	29	42	417	*****			00	1
211	166	85999			046	08995			411	21992			00	1
219	158	88935			031	10993							00	1
231	153	89995	27	28	015	12996	31	33	366	23991	26	33	00	1
240	155	86994			033								00	1
250	180	82998	26	3	070	06993	30	15	439	*****			00	1
253	167	85902	27	72	049	08990			422	*****			00	1
259	144	86978			024	08990							00	1
265	138	88991			012	08996							00	1
270	114												00	1
278	064	93992			936	04990			369	13996			00	1
304	153	87959	28	19	029	98999	28	27	396	*****			00	1
317	145	89932	27	43	013	11992	26	40					00	1
327	132	88929	26	57	000	09999	25	63					00	1
340	127	90992	25	55	993	11990							00	1
353	120	89992	24	79	989	07991			380	16999			00	1
365	075	92999											00	1
386	999	95999			877	97991			340	08994			00	1
394	050	94999			909	09990							00	1
405	456	72786			127	88955			995	10996			00	1
445	086	91996			955	06990			372	13999			00	1
451	076	92995			939	10992							00	1
476	999	00990			862	01990			334	07991			00	1
486	961	98990			848	95993			337	05990			00	1
493	020	95994			882	02994			348	07997			00	1
506	115	88942			985	10998			382	12990			00	1
518	071	89977			937	08992			355	*****			00	1
520	103	91990			964	12998			378	14995			00	1
528	060	89997											00	1
534	063	91990			936	03995			382	*****			00	1
536	101	50											00	1
553	041	94996			910	02995							00	1
562	017	00990			886	01990			344	09998			00	1
576	965	04998			829	98992			316	03993			00	1
597	328	89996	35	41	959	95991	34	83	837	01990			00	1
600	111	85917			992	06998							00	1
606	406	73839			071	90990			933	13991			00	1
655	028	90995	25	3	899	02995	23	26	381	*****			00	1
662	991	98992	27	33	861	00990	23	27					00	1
681	932	00990	15	5	815	95990	28	4	315	*****			00	1
712	008	88997											00	1
734	984	91995			861	97996							00	1
747	009	94995	32	37	866	05999	28	35					00	1
764	008	93990	11	31	867								00	1
768	989	93998			851	02991							00	1
775	940	00000			812	98999			292	03995			00	1
785	943	04993	05	21	816	97990	05	4	309	*****			00	1
798	351	86991	02	34	982	02996	02	60	845	00996	35	38	00	1
816	938	96999	26	59	814	98999			287	05990			00	1
826	859	94990			854	92999			269	01995			00	1
867	010	94994											00	1
879	986	97993	15	77	838	04998	16	53	301	*****			00	1
896	954	02993	36	49	823	98997	36	21					00	1
906	101	55											00	1
907	828	90995			733	92991			249	96998			00	1
909	101	50											00	1
913	971	00996			818	03991							00	1
917	824	94992	19	12	707	89999	17	13	271	92993	17	9	00	1
918	836												00	1
924	846	97994	32	33	737	93992	31	19	264	94990	31	2	00	1
926	101	58											00	1
934	011	97998											00	1
938	939	97999			816	95999			344	92995			00	1
945	019	95999			896	97998			402	96992			00	1
964	998	00990	27	53	848	03991	27	42	328	00991	26	20	00	1
968	916	97991			806	92999			349	*****			00	1
74														
043	940	03993			807	97993			316	96993			00	1
072	870	04993			748	03998			280	*****			00	1
074	826	98993			702	92994			253	92997			00	1
090	822	97992			715	92991			251	93995			00	1
109	022	93999			888	01992			375	*****			00	1
188	037	90990											00	1
76														
458	101	56											00	7
491	162	84998			050	07990			412	24996			00	7
644	101	58											00	6
78														
016	101	58											00	1
325	178	84990	35	11									00	1
355	166	82998			062	05990			432	24999			00	1
367	168	83996											00	1
501	180	83990			053	06990			417	27995			00	1
526	159	83990	27	57	049	06999	27	55					00	1
91														
066	163	85996	32	13	054	03993	01	13	468	12997	36	25	00	1
182	127	90993	00		989	12991	26	21	380	14993			00	1
215	164	79991	26	7	067	03990	12	9	420	*****			00	1
245	161	84901	27	46	054	05990	26	54	420	26994	33	27	00	1
250	186	78994	18	3									00	1
285	130	89993	25	22	001	10990	26	47	388	16995	22	8	00	1
98														
645	185	82992			080	05992			432	33992			00	8
836	181	80993			089	00994			463	31996			00	6
QLL		OCEAN STA												
034	111	90994	33	70	975	12990	32	58	356	15990	33	11	00	1
037	148	89994	25	17	016	10992	24	13	388	15998			00	1
041	936	95 4											00	5
044	950	91998			831	00998			299	*****			00	1
052	045	52 0	26	76	895	16 0	27	64	335	34**0	25	5	00	2
053	979	97996	19	78	839	01990	19	31	320	*****			00	1
055	925	95992	09	51	795	01996	21	40	284	00990			00	1
062	965	54 0			840	49 0	17	24					00	2
063	909	01993	17	29	792	93997	19	57	305	97991	19	16	00	1
134	102	92999	07	15	967	04995	25	12	368	17999	20	6	00	1
144	104	93996	24	32	960	12992	24	29	365	12999	26	27	00	1
154	004	19599			088	84996							00	1
235	106	76 0			042	89 0							00	1
360	101	43											00	5
MAY 8														
01														
001	903	03998			168	96995							00	8
030	101	50											00	8
384	932	00063			188	08997							00	5
415	934	97991			192	09994							00	5
02														
062	931	98997											00	8
077	926	00993	06	20	181	09998	33	10					00	5
084	928	00991			184	12992							00	8
836	139	99996				03996							00	7
974	237	99 4	34	36	811	07 4	34	24	238	05**5	01	22	00	2
03														
005	029	38 0			870	28 0							00	7
026	051	51 0	29	4	907	27 0	35	9					00	2
171	305	45 0			389	29 0							00	7
322	925	98990			181	05990							00	8
476	022	44 0	07	43	869	36 0	07	26					00	2
743	010	42 0	08	51	860	37 0	06	29	325	34**0			00	2
808	997	42 0	06	33	852	32 0	02	34	308	33**0	04	14	00	2
917	045	42 0			895	37 0			359	34**0			00	7
953	072	51 0			926	25 0							00	2
04														
018	010	96992			868	05995			343	00990			00	1
202	835	97993	14	17	728	90994	14	22	269	93999			00	1
270	101	56											00	1
320	891	99999			156	96997							00	8
340	885	95991			257	94999			615	00990			00	7
360	889	97992	25	39		97995	22	29					00	5
06														
011	939	98999			185	07991			627	04990			00	8
180	932	96 3	22	17	190	11 1	16	9	629	04**6	07	13	00	5
260	921	97			181	08							00	8
447	120	99 0			738	01 7							00	8
610	101	50											00	5
07														
110	909	99 1	03	34	173	00 1	08	40	621	03**4	02	8	00	5
145	914	95 4	11	48	181	98 4	10	24	622	00**0	06	22	00	5
190	907	00 4			167	03 7			612	04**4			00	8
480	903	00 7			164	02 7							00	8
510	903	98 1	26	20	169	00 1	35	20					00	5
645	900	03 7			158	03 1			603	07**1			00	5
08														
509	101	50											00	1
521	945	91999			209	07999			642	11991			10	8
536	933	96990			191	13990			626	08996			00	8
10														
034	053	46 0			442	29 0			365	36**0			00	7
122	039	45 0	12	31									00	2
338	032	27 0	12	36	882	29 0	12	27	340	35**0	07	8	00	2
384	929	95993	13	33	189	08994	13	27					00	5
393	264	98 2											00	8
419	013	44 0	12	51	868	35 0	11	23	326	38**0	09	8	00	2
454	335	91 2											00	8
486	101	50											00	8
633	917	00998	12	38	177	04992	12	20					00	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
61										
052	983	30086	965	30209	896	25511	778	14614	07	8
642	006	19186	990	19172	930	27018	849	24068	07	5
62										
366	996	26077	780	06511	735	02669	650	52687	15	2
70										
026	017	57608	942	62649	927	61623	789	64711	03	1
133	019	54585	914	59631	832	61678	806	61745	03	1
200	014	01547	994	51591	760	63755	650	69725	03	1
204	012	51527	984	55575	974	54584	904	58664	03	1
219	007	09515	994	07543	792	59613	767	60644	03	1
231	999	10521	715	65691	662	64814	633	64754	03	1
261	000	09524	976	06559	820	63653	645	66736	03	1
273	013	07502	776	59603	680	60613	547	67707	03	1
291	954	09561	750	59632	717	60665	693	58681	03	1
316	999	05014	857	53541	830	51537	807	51666	03	1
350	005	03038	800	52536	792	51524	674	57603	03	1
361	026	04019	951	50531	784	57623	725	55574	03	1
381	027	09012		59617	747	59734	732	57753	03	1
398	025	08018	924	01525	905	00533	884	01565	03	1
409	011	00566	917	55607	848	60633	810	57742	03	1
439	992	03018	802	56592	788	55604	568	69814	04	1
454	986	04045	905	50502	727	56574	685	55574	03	1
485	998	03004	944	51544	935	51532	881	52547	03	1
72										
202	020	26201	840	14105	800	13005	640	04654	03	1
208	019	22199	952	23145	906	21137	786	12093	03	1
211	020	24214	756	08016	743	09582	688	07661	03	1
219	986	24165	968	25164	870	17116	778	13561	03	1
231	018	24224	898	17125	792	13556	675	06999	03	1
240	015	24213	952	20185	892	17151	877	18142	03	1
250	011	27233	934	21206	900	18174	872	22123	03	1
253	982	24218	910	19171	879	22102	772	14086	03	1
259	990	20182	964	19195	926	23216	763	12083	03	1
265	919	25170	905	26138	871	24028	740	11058	03	1
270	875	25674	866	25996	665	05689	550	57761	03	1
278	966	23567	958	26542	816	13624	680	00705	03	1
304	018	21194	971	26990	936	24162	805	14103	03	1
317	987	22170	970	24163	900	21129	769	10074	03	1
327	999	15143	915	18147	606	52543	514	61747	03	1
340	008	14147	978	14144	965	19175	761	10074	03	1
353	967	18147	887	16112	876	17557	795	13569	03	1
365	830	18598	820	19999	643	02686	586	54724	03	1
386	926	20644	910	20555	558	65791	513	70848	03	1
394	007	09054	932	05018	912	10548	767	00682	03	1
405	015	19165	003	23168	920	19572	893	16597	03	1
445	988	20054	980	22027	632	54731	524	63764	03	1
451	920	17015	905	19024	827	14586	588	58663	03	1
476	844	09003	760	06551	520	68744	400	85906	03	1
486	803	50515	774	50532	560	68728	400	89934	03	1
493	016	13045	923	09511	725	57601	689	56758	03	1
506	009	10100	979	24171	872	17557	806	13069	03	1
518	000	17018	994	21052	735	50694	720	00709	03	1
520	974	13065	948	13064	902	13525	855	11585	03	1
528	985	16048	946	16016	757	01583	717	52597	03	1
534	995	15046	967	18022	623	60642	582	63747	03	1
536	993	14067	965	17015	924	15519	751	01684	03	1
553	983	13051	942	12506	906	11027	794	06573	04	1
562	918	11021	910	14015	885	14513	667	56624	03	1
576	827	01515	572	67688	400	87911	290	06995	03	1
597	976	08504	785	56594	664	65706	645	65793	03	1
600	009	08074	991	09085	958	15143	921	13130	03	1
606	003	21512	995	22565	796	07682	654	02997	03	1
655	980	04013	970	04006	759	58601	571	63691	03	1
662	907	05017	748	54553	655	60641	626	60762	03	1
681	915	05011	575	72743	415	90990	400	91999	03	1
712	975	15512	952	15545	604	61686	570	63793	03	1
734	982	02016	922	51513	600	60637	400	79847	03	1
747	979	02526	826	58592	818	57583	743	58752	03	1
764	962	00502	752	59603	727	58593	654	60613	03	1
768	947	01516	796	56583	400	83863	348	89923	03	1
775	890	03018	547	74805	432	89925	400	94992	03	1
785	936	07019	424	88938	400	92996	306	05990	03	1
798	024	08043	752	57606	726	58755	381	89994	03	1
816	987	04503	880	55562	826	53546	812	52531	03	1
826	920	00007	893	51524	570	71711	545	71712	03	1
867	994	03568	962	03587	860	54649	828	54680	03	1
879	942	08003	765	55577	630	66673	564	70765	03	1
896	943	08006	872	03522	834	02533	628	64676	03	1
906	985	51539	945	53546	880	57592	835	57609	04	1
907	008	61657	940	64704	880	68747	840	68757	03	1
909	010	62789	985	62990	870	68999	785	72992	04	1
913	029	56607	966	55617	933	55652	870	56706	03	1
917	018	68735	964	70732	887	66693	704	72784	03	1
918	017	62674	953	63670	935	62664	732	69736	03	1
924	015	64788	920	62663	870	63712	802	65682	03	1
926	019	58629	930	53559	898	00546	852	01551	03	1
934	995	12031	944	12024	752	53592	656	60737	03	1
938	016	01513	961	50564	763	61667	659	63748	03	1
945	973	16515	940	14604	877	09618	744	52657	03	1
964	938	07523	776	56627	735	54661	632	60686	03	1
968	020	52577	972	56627	937	52571	922	52572	03	1
74										
043	011	09007	990	98535	810	55573	791	55584	03	1
072	014	60646	967	61646	940	59623	808	63689	03	1
074	014	69713	526	84952	340	02995	037	94990	03	1
090	017	64684	942	66704	921	66693	873	66708	03	1
109	026	09054	824	53584	717	56683	627	60755	03	1
188	998	02541	970	01551	922	12041	715	50675	03	1
76										
458	008	23170	987	21088	970	24038	892	24502	02	7
491	970	31188	848	18121	840	19132	787	15086	02	7
644	000	93183	892	20157	793	15083	695	09636	03	6
78										
016	025	21217	922	13127	808	08074	663	02660	03	1
325	013	24214	798	11088	728	10654	657	04662	04	1
355	004	22198	938	18151	872	17093	803	13626	03	1
367	014	25182	884	16127	790	11013	750	11992	03	1
501	013	26220	940	21181	750	11015	682	07549	03	1
526	016	23211	748	06045	728	06003	707	07702	03	1
91										
066	020	22137	892	12085	876	15055	756	11612	03	1
182	015	25170	972	20143	812	12587	784	13992	03	1
215	999	30235	928	22177	878	19109	794	15067	03	1
245	013	28234	941	21171	765	12532	715	09011	03	1
250	008	29246	912	21189	835	15083	785	16511	03	1
285	013	23183	845	11086	811	12614	755	11994	03	1
98										
645	005	31223	980	27206	834	17143	796	16115	03	8
836	008	30245	969	24184	694	08994	484	58671	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	024	14057	928	06003	883	05012			03	1
037	020	21202	924	18171	914	19154	725	07554	03	1
041	241	15111	980	11094	950	10085	920	09031	02	5
044	002	11109			872	50526	784	53546	03	1
052	024	51480	675	22180	660	22160	576	13808	02	2
053	012	07051	723	59625	694	59623	557	69722	03	1
055	013	01542	828	62652	808	60707	734	65776	03	1
062	024	47410	845	25180	824	29080	630	05910	02	2
063	022	04529	944	51543	798	62646	782	60634	03	1
134	028	18121	860	04006	831	07508	760	02526	03	1
144	031	13111	908	09082	818	08616	790	06005	03	1
154	018	07069	976	11091	862	04044	818	04037	03	1
235	005	13 0	982	12 0	960	12**0	893	10**0	03	1
360	036	06059	019	04028	972	07518	955	08525	02	5
MAY 8										
01										
001	019	02002	970	02021	918	03505	811	53552	03	8
030	034	04018	938	51534	915	50528	830	55569	03	8
384	009	08059	980	08032	951	12041	900	08502	03	5
415	027	10067	962	13031	910	08007	770	00004	03	5
02										
062	995	01009	957	08043	926	09047	903	09022	03	8
077	031	02009	012	02005	983	10049	920	05559	03	5
084	030	07022	005	11043	916	08026	903	09011	03	8
836	010	01513	640	01 0	799	51557	874	50553	03	7
974	027	02508	808	51563	781	52584	231	09**8	03	2
03										
005	021	44410	005	53450	978	53380	847	36210	02	7
026	027	47430	994	51460	877	42370	675	26**0	02	2
171	027	44430	665	70130	575	10010	535	07950	02	7
322	022	08070							02	8
476	015	48470	944	42420	926	44440	882	**440	02	2
743	005	47460	980	45440	875	38300	835	31240	02	2
808	011	48470	845	34270	830	34210	760	22150	02	2
917	028	43390	864	42270	827	40140	642	19088	02	7
953	024	46430	995	55440	615	17730	566	15590	03	2
04										
018	019	05035	932	01554	550	66694	338	90931	03	1
202	018	59638	009	59632	812	69712	798	68703	03	1
270	018	03569	757	59719	682	66784	645	68995	07	1
320	013	56576	978	55588	932	57586	898	53574	02	8
340	012	51527	967	01522	390	93999	346	96991	03	7
360	018	50541	806	63672	779	63674	930	75802	03	5
06										
011	022	08077	976	11072	881	07011	839	03502	03	8
180	026	09055	964	11041	891	11002	522	68724	03	5
260	016	09082	973	06061	925	07075	805	03039	02	8
447	005	05043	998	07077	959	05025	946	05037	03	8
610	957	06065	887	03039	800	01505	719	52552	05	5
07										
110	007	06082	000	08071	950	06042	900	02018	02	5
145	997	08071	972	69080	950	08076	922	09043	02	5
190	000	09080	974	09085	924	06055	879	06044	02	8
480	991	06041	910	06017	950	09032	850	01545	02	8
510	011	08072	982	09051	956	08035	810	51563	02	5
645	007	13052	960	07024	950	07024	850	01511	02	5
08										
509	005	13103	779	00004	672	54564	659	54564	03	1
521	013	20148	955	13117	939	14127	932	16990	15	8
536	006	12093	950	18564	900	17991	880	15549	02	8
10										
034	018	52390	990	48370	770	59450	914	56420	02	7
122	017	52480	968	55490	279	40**0	262	32**0	02	2
338	010	51510	946	43530	232	27**0	210	26**0	02	2
384	011	15103	989	13094	942	13083	797	03002	03	5
393	006	14111	929	12094	900	10074	800	02007	03	8
419	986	46450	932	41410	870	41410	763	30270	02	2
454	988	10101	900	09095	810	00000	726	00004	02	8
486	989	10107	900	10093	882	09099	833	06069	04	8
633	001	07068	962	07074	885	03001	867	03517	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
61										
052	653	50526	601	55577	582	54688	541	59655	07	8
642	590	01553	526	53992	297	78997	126	21**1	07	5
62										
366	548	63784	460	75 0	400	81**1	250	96**1	15	2
70										
026	643	73776	635	73796	565	77857	533	80926	03	1
133	744	64801	650	70843	615	70797			03	1
200	624	69724	456	83884	418	84933	377	89961	03	1
204	795	63711	729	68734	595	72769	173	08999	03	1
219	738	57739	650	62698	568	67787	356	89987	03	1
231	590	68731	555	69857	492	75891	462	78884	03	1
261	606	67721	257	10994	117	97998			03	1
273	368	89934	234	05999	166	01996			03	1
291	450	78812	356	90942	242	09992	058	00990	03	1
316	673	57715	338	90990					03	1
350	610	61684	564	66732	480	70995			03	1
361	659	59611	640	63657	626	62680	527	70758	03	1
381	660	59766	597	62680	359	88938	216	13998	03	1
398	767	54733	720	54992	628	59998	465	76901	03	1
409	711	64995	610	72998	513	78992	419	85996	03	1
439	350	90990	155	97995	146	95998	130	97994	04	1
454	572	63656	560	63703	527	67826	344	90990	03	1
485	842	52560	715	58614	689	58614	626	60639	03	1
72										
202	480	59765	400	67990	276	88991	190	08996	03	1
208	750	10055	730	09575	660	03588	650	03633	03	1
211	610	50664	598	50704	571	54653	542	56749	03	1
219	646	03665	556	53994	504	59750	400	72805	03	1
231	572	50992	400	72993	162	21990	114	20996	03	1
240	765	10068	762	11532	750	11647	742	12991	03	1
250	812	17073	784	15517	772	16513	686	10169	03	1
253	750	17002	652	09625	570	00572	460	62778	03	1
259	739	11087	710	09031	684	09508	540	53705	03	1
265	618	01731	587	00994	400	71993	389	72888	03	1
270	510	62992	400	73992	390	74895	365	78907	03	1
278	590	55991	400	78991	323	89997	248	00997	03	1
304	792	14501	778	14525	603	52616	563	56618	03	1
317	752	09517	738	10511	572	54644	530	58642	03	1
327	480	64694	400	72752	180	13998	165	13993	03	1
340	557	55605	400	73756	302	90922	175	12992	03	1
353	755	10042	723	06036	715	08595	624	00596	03	1
365	530	60779	400	77996	320	90990	223	04996	03	1
386	400	84995	360	90990	335	91991	283	98993	03	1
394	745	00692	726	00692	672	54725	638	54729	03	1
405	823	12063	775	08527	734	07021	576	56631	03	1
445	400	75991	320	88995	240	02991	084	09993	03	1
451	484	68855	400	76996	319	90990	178	12991	03	1
476	367	90963	267	03994	246	00995	141	00990	03	1
486	335	98999	252	93997	140	98999	090	09992	03	1
493	400	79990	334	90990	260	02999	227	04991	03	1
506	670	01518	662	02514	640	00587	446	67711	03	1
518	622	56994	592	55999	522	61794	484	65885	03	1
520	835	12585	772	08671	656	52732	612	54993	03	1
528	687	54739	610	56990	400	76993	243	98992	03	1
534	562	63804	536	63998	431	72993	400	76998	03	1
536	720	51731	663	55666	651	56732	620	58761	03	1
553	734	00549	668	55616	640	57742	400	83995	04	1
562	654	55738	638	56996	589	62782	536	67756	03	1
576	262	01995	230	97995	175	96997	107	04995	03	1
597	620	66832	364	95990	325	97990	154	97994	03	1
600	864	13123	794	10091	767	09044	618	50593	03	1
606	560	57781	425	72853	304	89011	194	12994	03	1
655	400	75794	302	90941	223	06991	162	97999	03	1
662	400	87923	350	94998	218	00997	180	98999	03	1
681	325	02992	255	96990	110	01993			03	1
712	400	73996	293	89996					03	1
734	394	78838	311	89957	245	00996	148	98999	03	1
747	660	62990	615	60998	443	73997	400	80990	03	1
764	565	67701	424	78816	400	78828	316	90941	03	1
768	238	06**7	178	00991					03	1
775	337	00991	170	97995	105	04999	083	02997	03	1
785	267	01993	260	97995	104	01995			03	1
798	070	04991							03	1
816	786	52523	628	60611	518	70741	378	76792	03	1
826	451	76765	342	89893	295	94995	255	93990	03	1
867	627	63795	572	65809	443	78906	237	05994	03	1
879	477	78815	349	88912	221	00990	119	02999	03	1
896	603	67721	289	00995	195	98994	101	47***	03	1
906	704	69732	580	74994	101	68***	555	70***	04	1
907	665	76875	423	91995	358	89994	266	91991	03	1
909	770	72990	664	77992	513	89990			04	1
913	738	60821	680	61709	645	63721	566	69781	03	1
917	477	90951	380	96996	359	95991	339	96993	03	1
918	635	76872	603	78895	352	00906	323	98998	03	1
924	625	74856	445	90983	346	00917	065	94992	03	1
926	524	69788	487	75838					03	1
934	632	63718	572	67803	348	89927	238	09995	03	1
938	567	71844	373	88008	282	00991	144	92998	03	1
945	637	60694	612	61739	568	66763	430	77878	03	1
964	605	62732	545	69732	357	90940	250	08991	03	1
968	615	73810	591	73813	465	84941	380	90000	03	1
74										
043	528	78837	448	83922	293	04992	127	95998	03	1
072	410	90983	222	93999	110	92992			03	1
074	101	58							03	1
090	479	88915	433	94991	365	00990	325	00990	03	1
109	240	04991	114	98999					03	1
188	570	65996	548	15996	473	73992	460	72994	03	1
76										
458	834	18109	792	18576	728	14604	632	09990	02	7
491	774	16043	720	10066	696	09046	684	10645	02	7
644	656	07996							03	6
78										
016	579	54991							03	1
325	643	04694	613	03993	586	00714	519	56761	04	1
355	564	51999	464	64999	448	64993	139	21999	03	1
367	680		650	04998	552	53995	400		03	1
501	616	04522	273	88936	153	18990	137	17992	03	1
526	630	01991	564	51990	380	71885	266	89998	03	1
91										
066	716	09604	690	08638	604	01998	274	90990	03	1
182	341	83947	037	89952	173	16998	118	12998	03	1
215										
245	620	02675	580	50707	567	51587	561	52576	03	1
250	544	51583	415	62787	390	66748	320	74849	03	1
285	647	01992	686	01992	566	54990	430	67998	03	1
98										
645	693	57999	672	08512	502	54702	454	57999	03	8
836										
QLL		OCEAN	STA							
034	818	04622	742	01703	678	02536	555	56661	03	1
037	635	03581	494	61775	298	90990	143	23999	03	1
041	890	08022	830	08512	800	07530	780	07531	02	5
044	329	88000	163	00996	124	04997			03	1
052	564		195	15 0	073	34**0			02	2
053	545	68708	340	90941	238	04997	176	98999	03	1
055	705	65806	505	76883	462	77835	422	82860	03	1
062	433	66460	127	40 0					02	2
063		88961	310	02992	256	95996	058	98999	03	1
134	630	54625	578	56729	543	60747	515	63815	03	1
144	738	03521	535	64664	427	73854	330	89971	03	1
154	762	02556	670	53589	604	59733	452	75887	03	1
235	851	08 0	790	08 0	751	06**0	698	02**0	03	1
360	910	07551	759	54589	628	60677	600	63682	02	5
MAY 8										
01										
001	750	57573	568	68777	400	89977	279	00995	03	8
030	790	56573	553	72773	455	84907			03	8
384	787	00547	744	00562	680	53625	400	83915	03	5
415	712	53531	670	57570	658	56561	400	82847	03	5
02										
062	836	05533	769	50591	728	50602	686	52637	03	8
077	671	54697	252	10998	243	09998	832	11998	03	5
084	662	57684	390	85957	240	09998	213	13991	03	8
836	799	54632	776	54632	588	67**0	342	95996	03	7
974	223	09 0	215	09 9	174	04**8	093	05**7	03	2
03										
005		36200	286		138	32**0	105	33**0	02	7
026	267	40 0	222	29 0	178	21**0	147	31**0	02	2
171	234	22 0	125	32 0					02	7
322									02	8
476	856	40400		40400	773	35350	384	50590	02	2
743		27140	270	32 0	255	33**8	220	29**8	02	2
808	745	22 0	734	26050		62420	342	52**0	02	2
917	627	21030	232	32 0	220	30**0	284	33**0	03	7
953	404	86 0	237	30 0	195	24**0	152	35**0	03	2
04										
018	260	04990	176	02991	096	98999			03	1
202	476	89936	339	02993	034	96992			03	1
270	589	68994	526	75994					07	1
320	839	55552	819	54583	359	92999	264	04995	02	8
340	037	00997							03	7
360	540	80869	459	86913	439	84917	405	84917	03	5
06										
011	819	02507	616	59628	420	78833	230	12994	03	8
180	236	09 4	196	05 5	029	03**9			03	5
260	752	50501	697	53535	663	56565	633	57582	02	8
447	890	02001	854	02511	838	00557	797	00607	03	8
610	615	60698	521	68793	430	77843			05	5
07										
110	875	02002	785	53550	700	56596	675	58625	02	5
145	860	04011	823	02502	760	5254*	700	54566	02	5
190	821	51509	763	51535	697	56586	619	63667	02	8
480	736	56624	685	61662	645	62691	446	79888	02	8
510	781	52575	753	55634	711	56658	600	68703	02	5
645	785	52573	745	56603	650	61681	630	61694	02	5
08										
509										
521	917	15055	819	09563	805	08511	690	02655	15	8
536	600	56997	550	61769	450	73801	400	79882	02	8
10										
034	864	48350	820	45320	780	37300	760	37330	02	7
122	234	28 0							02	2
338	182	35 0							02	2
384	674	53548	369	83912	327	90973	225	07995	03	5
393	778	02002	689	54555	672	54556	570	62631	03	8
419	712	30210	507	96730	490	96710	290	41**0	02	2
454	653	17469	444	71732	400	76806	335	84***	02	8
486	780	03029	720	00001	670	53539	622	55551	04	8
633	786	00603	771	06615	597	60758	400	82999	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
672	ERLANGEN	141				470	03524			032	53612			610	70680			03	8
866	MUNCHEN RIEM	133				475	04534	03	9	025	55578	13	11	579	72761	11	17	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	120				484	09091	10	7	068	00001	14	17	677	67750	15	31	03	5
567	PRAHA KBELY	125				500	07064			054	52529			655	67679			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	183				525	10031			080	**589			656	63815			06	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B					400	08561	06	8	911	50662	04	7	468	66809	02	5	03	5
	BLOCK 16																		
420	MESSINA	160				480	10990			060	00990			660	68990			02	8
596	ORENDI	036				483	49240	11	6	004	32270	25	11	861	2000	21	10	02	2
716	ELLINIKON	035	14134			742	09056	36	5	990	51524	30	9	842	60884			03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					473	47340	27	9	989	27130	27	15	839	97910	34	11	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	250				550	52572	04	9	090	55***			650	71***			02	5
802	MURMANSK					560	56594	35	13	060	59363	33	18	600	74***	33	19	02	5
834	NARIAN MAR	160				420	61646			880	65724			370	80873			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	130				450	50			780	*****			330	83***			02	8
357	KAUNAS	210				524	04524	02	8	110	53641	02	10	690	69819	35	9	02	5
469	TAMBOV					430	51572	35	9	950	60687	31	14	079	3120			02	5
889	SMOLENSK					490	01547	08	12	050	56644	02	16	240	61***			02	5
907	GORKII	140				430	56581			930	65672			410	78***			02	8
935	KURSK					480	03528	34	6	010	57615			550	74807			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					490	9023			070	05730	00	4	710	63704	09	9	02	5
644	CHERNOVITSY	130				480	07005			050	06340			700	63767			02	8
957	KNEV	160				490	05001			050	51651			***	*****			02	8
979	SAMOLET	120	07 5			450	05565			010	53654			***	*****			02	8
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN					440	09097	26	7	020	00511			240	56591	27	6	02	5
994	TUAPASE					430	09080			010	00520			640	63665			03	8
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	050				320	61633			790	67691			460	80844			02	8
159	IGARKA	000	02			280	55561			770	63641			070	77848			02	8
178	NOVOSIBIRSK					270	56572	28	20	780	59606	24	23	300	76790			03	5
181	OMSK	060				340	60629			800	73771			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	140				420	56			930	61***			***	*****			02	8
119	KARAGHANDA					400	54560			930	60631			480	70741			02	8
139	STALINABAD					470	12	06	6	050	01***	17	5	660	66***	25	13	01	5
617	ARALSKOE MOR	100	08527			440	03574			000	51626			600	68***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					4	03626	34	7	030	55641			610	69824	34	15	01	5
217	IRKUTSK	100				440	09527	22	8	020	53521	34	12	600	70792	26	10	02	5
252	SKOVORODINO					400	5064			910	60711			430	74***			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	170				420	58 8			020	63**0			437	7***9			01	8
848	BUKHTA PROV	070				340	56624			831	64707			350	74801			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	110				480	07564			050	50597			***	*****			02	8
298	VLADIVOSTOK	160	7041			500	07567			070	512**			***	*****			01	8
816	PETROPOVLOVS		12802			440	46598	27	1	940	59654	32	8	580	69772			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	021	74660			486	66480	24	24	021	43290	25	24	898	12730	28	44	02	2
648	HABBANIYA	021	65290			476	57370			002	35240	06	2	859	930	22	16	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001				148	27060			314	09***			582	62***			15	8
339	JODHPUR	004				149	56050			315	08520			582	61***			15	8
475	BAMRAULI AL	001				146	24010			311	08550			577	64***			15	8
807	CALCUTTA	004	29250							***	*****			***	*****			15	8
867	NAGPUR	001				147	26030			313	10500			579	66***			15	8
909	ERAVAL	007	27240			151	26090			318	11020			590	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				149	23150			317	13060			589	56***			14	8
149	VIZAGAPATAM	005	30260			149	30120			318	13040			592	57***			14	8
279	MADRAS	004	29230			148	23080			314	09010			581	62***			14	8
333	PORT BLAIR	007	25230			151	20150			319	12050			590	54***			15	8
371	TRIVANDRUM					149	21130			315	13030			587	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	033	71540	07	15	493	63530	11	24	030	50570	21	5	924	25630	26	7	23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	057	02549			481	53606			982	55648			826	71821			03	1
412	SAPPORO DCMO	073	08005			505	01577			013	54636			858	70800			03	1
582	AKITA	055	15087			498	05522			009	15669			862	68785			03	1
590	SENDAI DCMO	055	14045			497	06005			013	00581			877	64745			03	1
600	WAJIMA	051	15112			494	05012			009	51611			859	70822			03	1
646	TATENO	054	16127			498	06069			014	00524			874	65767			03	1
671	TOKYO	049	16131	04	9	496	07046	16	13	013	50607	27	12	872	67747	29	13	03	1
744	YONAGO	047	18102			495	10514			016	02597			901	68807			03	1
778	SHIONOMISAKI	046	19131			495	10066			015	01555			878	63686			03	1
808	ITAZUKE	041	20091	32	4	491	09546	14	9	011	00999	07	12	861	70998	02	14	03	1
827	KAGOSHIMA	044	24121			400	13047			022	01554			888	62820			05	1
931	KADENA OKINW	039	22167	05	7	493	13518	31	3	024	08575	31	10	911	55992	29	26	03	5
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	042	11107			489	08513			004	53620			856	69991			03	6
155	CASABLANCA	139	13137			500	11061			100	00546			710	68781			02	8
390	M BLANCHE	110	14136	03	10	470	08041	04	10	044	52592	07	6	652	64662	12	14	02	5
625	AOULEF	051				460	15026			055	02624			706	61806			02	8
715	TUNIS	091	18132	07	11	460	09021	14	6	041	00668	12	10	646	66711			14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	079				510	25158			201	11562			922	55997			07	8
642	DAKAR OUAKAM	076	19172	02	11	500	23071	02	13	156	11004	13	8	846	59732	26	9	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	088	26076	27	4	486	12042	33	7	073	00648	25	18	707	63744	30	37	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	045	63676	09	6	457	59706	11	6	945	64764	19	10	759	77833	22	22	03	1
133	KOTZEBUE	017	01533	07	10	444	54601	12	12	936	60676	15	8	766	73798			03	1
200	NOME	005	06058	36	13	434	54612	07	8	925	62673	13	10	751	74806	19	16	03	1
204	GAMBELL	014	53542	03	17	433	57593	12	3	922	64682	18	12	739	77803			03	1
219	BETHEL	503				427	53577	13	8	920	59629	19	8	752	72767	17	8	03	1
231	MCGRATH	005				440	51554	16	15	937	61641			764	74781			03	1
261	FRBNKS WELKS	005				446	03549	18	9	953	57614	19	20	786	73782	18	21	03	1
273	ANCH MERRILL	025	05037	27	4	454	52557	15	15	952	58596	18	32	785	73761	20	31	03	1
291	NORTHWAY	015				461	05538	16	16	973	55613	20	23	814	71839			03	1
316	FORT RANDALL	514				415	50537			919	57593			755	73794			03	1
350	KODIAK	011	06010			441	00590			944	57998			783	69763			03	1
361	YAKUTAT	059	05043	13	23	490	50519	15	24	994	58615	12	26	825	74868	22	38	03	1
381	JUNEAU	066	06049	12	18	500	01503			009	54569			852	69833			03	1
398	ANNETTE IS	073	06032	15	7	507	03027	26	15	018	53558	24	15	864	70751	23	15	04	1
409	MASSACRE BAY	039	01544	03	7	495	59634	36	15	935	66798	31	18	747	76999	28	42	03	1
439	AMCHITKA	033	01544			451	60626			941	62712			766	**816			03	1
454	LONGVIEW	023	03004	31	12	446	56561	34	18	943	58993	29	27	783	70993			03	1
485	FORT GLENN	509				422	50516	36	23	927	54566	31	5	774	69752	04	9	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	061	23195	18	14	519	13107	11	17	050	07583	03	12	935	55997	02	10	03	1
208	CHARLESTON	060	24201	29	4	523	16119	27	8	056	06000	27	19	934	60742	30	34	03	1
211	TAMPA	060	25191	01	9	521	15124	07	7	054	06598	04	12	938	56998			03	1
219	ATLANTA	060				524	16082	26	6	055	04580	32	10	931	60735	29	38	03	1
231	NEW ORLEANS	055	23192			513	15048	12	16	045	08997	14	3	933	57999	29	9	03	1
240	LAKE CHARLES	050	22193			509	16502			043	10993			933	57719			03	1
250	BROWNSVILLE	037	26243	14	20	502	19141	15	26	042	11593	16	13	937	55993	19	4	03	1
253	SAN ANTONIO	039				504	13107	16	28	043	13996	19	26	942	57716	24	10	03	1
259	FT WORTH	036				498	16129	17	35	037	12601	21	27	925	57727	22	27	03	1
265	BIG SPRING	014				490	23151	17	29	034	11019	21	37	924	59663			03	1
270	EL PASO	008				482	25993	25	15	026	10620	23	17	905	62693	24	45	03	1
278	PHOENIX	020				483	17992	21	25	013	04998	22	31	883	63990			03	1
304	HATTERAS	054	20178	25	6	515	15104	28	18	045	04010	28	35	917	62672	29	49	03	1
317	GREENSBORO	060				517	12503	35	18	045	05546	30	35	918	62678	30	30	03	1
327	NASHVILLE	064	19172	03	6	518	13069	30	6	046	02502	26	9	920	61802	32	35	03	1
340	LITTLE ROCK	054	16168	09	8	510	15141	20	21	042	06003	31	8	924	59734	26	38	03	1
353	OKLAHOMA CTY	033				498	17131			034	08527			913	62656	23	37	03	1
365	ALBUQUERQUE	508				467				011	11995			892	62990			03	1
386	LAS VEGAS	025				477	10991	28	13	993	54704	31	4	825	74853	27	37	03	1
394	SANTA MARIA	048	10067	26	11	490	05578	01	19	997	56683	34	38	852	64994			03	1
405	WASHINGTON	058	17007	34	22	506	08513	30	33	022	50996	29	51	879	67995			03	1
445	COLUMBIA	057				511	10057	13	23	038	06592	22	11	909	62998	29	35	03	1
451	DODGE CITY	021				478	14127			018	09017			896	62990			03	1
476	GRAND JUNC	006				464				990	01637	26	17	842	71763	19	54	03	1
486	ELY	045				481				989	57591			820	75794			03	1
493	OAKLAND	054	14026	31	8	498	06638	01	18	009	55759	01	31	848	72990	35	45	03	1
506	NANTUCKET	040	10522			474	51599			979	57635			818	68805			03	1
518	ALBANY	053	05542	30	20	480	54667	31	53	972	61993	31	58	799	74993			03	1
520	PITTSBURGH	076				508	02995	33	21	019	52996	31	37	867	70990			03	1
528	BUFFALO	078	02588			504	53752			004	58773			840	71999			03	1
534	CHICAGO	083	03521	03	16	519	07603	18	10	037	00701	33	16	894	66765			03	1
536	TOLEDO	082	06012	07	10	514	00705	02	22	024	53994	34	21	873	68996			03	1
553	OMAHA	101	45							***	*****			***	*****			03	1
562	N PLATTE	042				484	06025	11	40	006	03003			874	64757			03	1
576	LANDER	047				481				986	56589			820	74793			03	1
597	MEDFORD	068				503	01523	32	8	010	56708	35	19	844	73995	35	39	04	1
600	SABLE ISLAND	002	05037			443	05513			954	54626			807	66812			03	1
606	PORTLAND	038	04992	31	36	463	56998	30	44	952	99999			772	77997			03	1
655	ST CLOUD	083				514	51578	13	24	023	50707	25	17	874	68996	22	16	03	1
662	RAPID CITY	071				496	55561	13	10	996	54563	20	20	844	71762	23	38	03	1
681	BOISE	029				476	07536	33	31	989	55603	36	15	823	75991	32	11	04	1
712	CARIBOU	028				442	64706	31	33	916	71846	30	31	710	83991	27	41	03	1
734	SAULT MARIE	091	50548	32	7	514	55683	02	29	015	59702	33	25	846	72996	34	50	03	1
747	INTL FALLS	093				525	01711	13	11	034	54997	17	14	875	70990	20	21	03	1
764	BISMARCK	079				506	53555	12	23	010	54564	18	28	856	69736	16	33	03	1
768	GLASGOW	070				504	52564	12	12	002	58722			833	73778			03	1
775	GREAT FALLS	058				495	00531			997	59632			824	75874			03	1
785	SPOKANE	050				495	05541	34	9	003	57635	35	2	829	78841	36	2	03	1
798	TATOOSH IS	072	06036	27	9	504	03586	36	2	013	55724	36	18	852	71999	36	37	04	1
807	ARGENTIA	512				439	07503			946	54596			789	65998			03	1
815	TEPHENVILLE	515				412	54589	26	24	907	62711			739	70993			03	1
816	GOOSE	544				382	53530	04	17	880	01623	07	11	697	80833	12	16	04	1
836	MOOSONEE	080	55634			487	62773			978	63727			796	77856			03	1
867	THE PAS	074				508	02611			017	56742			855	71861			03	1
879	EDMONTON	025				459	00521	07	9	960	60626	04	11	780	77798	05	9	03	1
896	PRINCE GEORG	053				499	06601	32	7	003	57702	34	9	839	73828	36	22	03	1
906	FT CHIMO	017	51526	36	20	433	59619			915	69738	20	21	726	84891	03	17	06	1
907	PORT HARRISN	055	60635			467	60742			952	64689			765	80854			03	1
909	UP FROBISHER	045	58658	04	10	459	60687	13	8	939	69798	20	2	739	*****			03	1
913	CHURCHILL	047	11019	28	21	481	01541	31	33	988	00641	30	40	814	75801	30	65	03	1
917	EUREKA	054	67701	18	3	455	65687	19	8	929	72783	23	7	818	85927	28	5	03	1
918	ARCTIC BAY	054	63664			454	66692			***	*****			***	*****			03	1
924	RESOLUTE	055	63672	00		460	66704	01	5	935	70822	01	10	729	85998	35	23	03	1
926	BAKER LAKE	045	51531			463	57598			954	65685			726	81869			03	1
938	COPPERMINE	054	56607			466	59634			955	63708			769	79897			03	1
945	FORT NELSON	044				493	09601			007	53632			860	66774			03	1
964	WHITEHORSE	043				482	05513	20	20	997	54623	20	53	839	72803	21	72	03	1
968	AKLAVIK	050	52615			471	54593			966	61752			794	72879			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	055	63676			461	6367.			941	69745			742	83856			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
672	916	01992			175	05996			618	03995			00	8
866	911	01998	14	43	172	04992	14	26					00	5
11														
030	931	93998	15	54	195	05998							00	5
567	292	92993											00	5
12														
375	101	50											00	8
15														
420	029	93 8	34										00	5
16														
420	101	43											00	8
596	054	53 0	22	2	909	26 0	25	21	355	32**0	25	21	00	2
716	038	93992	36	11	928	98887	29	21	405	00990	08	14	00	1
17														
606	009	42 0			868	37 0			330	31**0	24	12	00	2
21														
153	250	96											00	5
802	160	98			880	01							00	5
834	099				093				093	*****			00	8
22														
318	770	99											00	8
357	280	98	29	6	880	10							00	5
469	098	09828											00	5
889	210	99											00	5
907	101	50											00	8
935	095												00	5
23														
625	370	92	13	6	010	13							00	5
644	101	43											00	8
957	101	50											00	8
979	101	50											00	8
24														
027	302	94	08	5									00	5
994	320	92											00	8
25														
058	740	96											00	8
159	780	97											00	8
178	101	43											00	5
181	101	50											00	8
26														
090	101	50											00	8
119	101	43											00	8
139	260	98			830	60							00	5
617	240	90											00	8
27														
213	101	50											00	5
217	101	43											00	5
252	830	94											00	8
28														
155	020	96 9											00	8
848	970	956											00	8
29														
269	101	50											00	8
298	101	43											00	8
816	101	50											00	5
40														
427	119	63420	24	59	009	46 0	76	8	441	11**0			00	2
648	036	50 0	16	39									00	2
42														
182	950	91			220	02							10	8
339	953	90											10	8
475	101	43											10	8
807	101	50											10	8
867	943	89											10	8
909	101	43											10	8
43														
063	968	81											10	8
149	101	43											10	8
279	101	50											10	8
333	970	82			244	03							10	8
371	969	80			246	97							10	8
45														
005	184	81480	32	34	097	42 0	29	29	494	00**0	36	10	20	2
47														
401					857	00997							00	1
412	034	93992											00	1
582	050	91994			934	01992			402	03998			00	1
590	087	85994			975	06993			393	11995			00	1
600	004	93990			922	02995			370	07990			00	1
646	097	82995			996	01994			441	08998			00	1
671	087	86934	23	99	971	06993							00	1
744	068	92991			946	01990			402	06993			00	1
778	101	83996			003	98992							00	1
808	054	93992	33	21	959	20996	25	55	403	16992	25	57	00	1
827	103	87996			991	97995			442	11992			00	1
931	159	81990	27	72	067	98998	26	84	509	13993			00	5
60														
120	034	97992											00	6
155	932	94 4											00	8
390	942	91 1			203	08 1							00	5
625	939	88038			208	04 7							00	8
715	928	95 7			189	07 1			640	11**1			10	5
61														
052	101	50											00	8
642	963	82991	25	27	237	02 7	25	23	657	26**7			00	5
62														
366	384	91 4	30	69	220	05 4	29	85					10	2
70														
026	909	01999	24	50	761	00990	23	35					00	1
133	929	98999			780	00998			282	97991			00	1
200	908	01993	17	31	759	97997	19	17	257	97997			00	1
204	892	00995			750	98991			256	97997			00	1
219	913	00998			775	97990			276	98990			00	1
231	915	98997			790	98990			288	97998			00	1
261	943	00998	16	50	798	01991	23	13	284	00990	22	12	00	1
273	950	98999	21	45	811								00	1
291	979	98999			833	00997			317	98997			00	1
316	909	02991			783	92998			293	97996			00	1
350	954	98995											00	1
361	987	98999	25	55	842	04999	23	29	314	01990	22	10	00	1
381	024	97997			876	06998							00	1
398	064	96993	24	28	877	11993	25	25					00	1
409	894	00990	26	77	774	94997	77	12	281	00990			00	1
439	934	95990			808	98998			302	*****			00	1
454	971	92999			858	94990			393	93993			00	1
485	960	93990	03	11	854	90995							00	1
72														
202	174	85991	31	29	056	06991	35	24	430	*****	31	44	00	1
208	159	86919	28	30	039	08991	31	67	420	16991			00	1
211	175	86990			057	07998			431	20990			00	1
219	154	89922			026	09998			411	*****			00	1
231	165	86943	29	23	045	08990	28	23	414	17994	28	29	00	1
240	165	86943			047	07996			414	21994			00	1
250	183	83993	28	11	073	05999	26	12					00	1
253	176	85895	24	52	060	07990	26	62					00	1
259	158	85938	24	37	046	04995	25	70					00	1
265	152	87901			034	07996							00	1
270	119	91993			974	10996							00	1
278	095	88998			975	02993			405	15996			00	1
304	141	86974	27	48	015	10997							00	1
317	136	88937	28	49	008	09998	29	38					00	1
327	137	89994	28	67	007	09993	28	70	403	*****			00	1
340	151	87933	27	70									00	1
353	134	87924			018	06992							00	1
365	104	90993											00	1
386	025	89990			902	04998			359	10994			00	1
394	056	90999			924	07990			362	07992			00	1
405	415	78991			079	90999			942	08995			00	1
445	108	92996	29	53	972	09992	57	17	373	16990	26	33	00	1
451	109	89997			986	06999			373	*****			00	1
476	020	94993			888	02992							00	1
486	968	94993			858	97990							00	1
493	028	91996			901	02996			354	09998			00	1
506	013	10508			842	52704			807	50692			00	1
518	976	89997			860	98994			331	05999			00	1
520	048	93995			909	09996			334	11998			00	1
528	007	97997			875	00998			342	08992			00	1
534	084	95992			935	09994			364	12998			00	1
536	057	94996			921	06997							00	1
553														
562	070	94990			930	07993			370	10991			00	1
576	971	98999			847	97998			338	*****			00	1
597	367	85990	35	58	008	97995	35	76	871	01995			00	1
600	027	88951			913	02994			380	05993			00	1
606	291	82996			945	90991			836	93996			00	1
655	055	97993	25	33	901	10993	25	35					00	1
662	011	98999	23	97	868	02994			341	06993			00	1
681	966	03997	19	16									00	1
712	905	88992	25	72									00	1
734	014	98997			860	06994			319	*****			00	1
747	049	97997	21	6	895	08995	27	21	349	04998			00	1
764	029	98995			884	02997							00	1
768	991	02991			842	00996							00	1
775	964	04996											00	1
785	963	01990	03	10									00	1
798	378	83892	01	50	022	97993			876	06990			00	1
807	987	90996			875	96996							00	1
815	929	92996			817	93992			318	03997			00	1
816	858	88991	22	31	771	87999	22	43					00	1
836	949	89995			804	03993							00	1
867	036	94994			892	11995							00	1
879	958	96995	03	11	838	98998	12	4	318	02992	27	7	00	1
896	000	00991	01	45									00	1
906	865	01990	04	10	735	98993	22	8					00	1
907	101	42											00	1
909	101	50											00	1
913	976	98999			820	07992							00	1
917	832	98990	22	4	726	91997	19	8	264	92991	17	11	00	1
918	829	98992			721	92995			254	92999			00	1
924	843	00990	33	27	712	93990	34	17	239	94990	35	7	00	1
926	901	94998			790	95994			300	97993			00	1
938	913	96999			800	94990			325	92926			00	1
945	056	93990			920	04993			416	96991			00	1
964	002	98998			858	03992			330	00997			00	1
968	961	98999			817	02990			319	94993			00	1
74														
072	862	01990											00	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
672	983	05059	970	08043	840	03520	830	05570	03	8
866	954	09055	853	04537	816	02512	785	00583	03	5
11										
030	994	13128	888	11115	650	54552	616	55565	03	5
567	981	13124	930	12103	870	09080	750	00501	03	5
12										
375	010	140							06	8
15										
420	005	00600	988	15091	946	15500			03	5
16										
420									02	8
596	998	57560	973	62500	220	26**0	207	24**0	02	2
716	008	14134	953	14103	651	55562	485	63747	03	1
17										
606	984	55530	980	57550	932	55480	922	54700	02	2
21										
153	030	02004	009	02508	953	02519	878	51568	02	5
802	024	02002	935	51568	882	58605	767	56607	02	5
834	020	56573	920	61636	688	61663	603	72793	02	8
22										
318	995	53542	960	55	899	56***	781	65***	02	8
357	015	07031	975	07047	955	09054	916	09044	02	5
469	998	04009	906	03521	845	51587	767	54628	02	5
889	030	00180	925	05030					02	5
907	998	00509	7 8	60637	733	64661			02	8
935	989	07507	989	07507	889	06515	796	50551	02	5
23										
625	980	09084	947	12094	903	12066	819	06519	02	5
644	986	08058	964	10059	902	10047	791	03539	02	8
957	997	08023	973	14022	814	02512	764	02582	02	8
979	996	08520	969	13010	804	02600	767	55665	02	8
24										
027	907	11114	793	06055	619	55573	476		02	5
994	005	15143	927	11100	921	10107	809	07064	03	8
25										
058	001	02563	852	61635	777	63652	681	68702	02	8
159	994	01360	938	56574	749	61624	594	69713	02	8
178	981	00510	936	50425	837	56576	725	58591	03	5
181	996	00508	929	53575	873	59611	823	62657	02	8
26										
090	989	54573	948	51	823	54***	749	59***	02	8
119	948	00003	895	52533	764	59612	675	60635	02	8
139	917	13100	885	15	567	62***	236	65***	01	5
617	006	08527	905	06547	813	00604	727	00614	02	8
27										
213	939	09634							01	5
217	956	15034	270	00					02	5
252	964	07528							02	8
28										
155	019	64653	990	60	788	60***	607	68***	01	8
848	000	51570	705	65707	682	64708	266	99***	02	8
29										
269	007	16117	910		851	07551	718	00562	02	8
298	018	08067							01	8
816	014	04							02	5
40										
427	007	72650	992	75660	939	76460	816	60450	02	2
648	002	67502	966	70470	268	35220	222	56**0	02	2
42										
182	978	33150	944	36100	715	11060	295	92***	15	8
339	980	33060	957	35050	727	10020	679	07560	15	8
475	990	33120	958	36060	910	30040	750	15540	15	8
807	004	29250	970	26240	903	24180	864	33***	15	8
867	968	36020	955	36070	468	73***	250	92***	15	8
909	007	27240	965	27220	944	27080	740	17030	14	8
43										
063	945	31150	760	20060	550	53***	290	83***	14	8
149	000	30260	962	28230	628	05530	369	72***	14	8
279	003	31240	948	28190	927	28160	650	02530	14	8
333	008	25240	970	25220	230	03***			15	8
371	999	26240	977	26200	677	10030	560	00560	14	8
45										
005	008	71550	815	58500	726	50410	626	40300	23	2
47										
401	021	06601	015	04539	965	11563	879	52592	03	1
412	025	10022	917	02544	873	01561	853	01567	03	1
582	019	16094	965	12054	903	08006	800	10571	03	1
590	025	18076	007	15043	941	11044	911	09022	03	1
600	018	12134	934	11055	841	05002	797	05561	03	1
646	016	18128	987	15112	959	13119	923	10105	03	1
671	012	17142	834	06410	706	50539	693	50693	03	1
744	016	19112	991	17093	798	06536	751	05574	03	1
778	008	19135	973	17105	940	15115	779	05027	03	1
808	015	21093	866	09515	830	09594	446	37990	03	1
827	015	21132	905	17062	764	06013	645	51626	05	1
931	008	23069	962	18137	875	12101	845	14543	03	5
60										
120	015	11112	990	12103	948	13109	918	12068	03	6
155	011	14123	970	13131	950	12124	915	13123	02	8
390	010	15141	961	13121	950	12088	894	10041	02	5
625	974	19062	957	23091	922	21059	811	12011	02	8
715	010	19142	910	14082	810	06522	782	06550	14	5
61										
052	983	30182	930	27218	895	29163	843	25153	07	8
642	004	19184	990	18165	947	29512	859	23079	07	5
62										
366	002	26087	766	03505	660	51701	590	55737	15	2
70										
026	017	62645	998	63684	986	60644	966	60647	03	1
133	006	01523	987	01567	960	00599	940	01571	03	1
200	001	07061	988	06551	945	03591	716	64666	03	1
204	004	53540	980	54577	888	54575	722	65688	03	1
219	998	07003	735	61634	692	59614	367	90932	03	1
231	990	08021	790	56583	598	67705	570	67705	03	1
261	986	13012	586	66699	565	67701	380	88005	03	1
273	004	15038	978	06021	902	50531	810	55574	03	1
291	945	14503	800	03557	625	59726	555	67777	03	1
316	991	05031	831	51532	374	90773	289	04993	03	1
350	002	06011	924	50532	898	50555	874	02550	03	1
361	021	05059	802	52548	755	52549	685	60646	03	1
381	026	06051	786	00509	678	56581	652	60661	03	1
398	023	07054	940	02517	928	04076	792	00514	04	1
409	013	05548	915	55591	823	61643	726	56769	03	1
439	004	01539	862	61622	816	59631	755	62679	03	1
454	008	04002	845	56565	832	55575	767	58674	03	1
485	994	05034	870	51512	854	50513	774	53546	03	1
72										
202	021	25193	930	18174	840	13082	810	12546	03	1
208	019	22215	942	22139	807	13105	628	01636	03	1
211	020	24195	968	22185	950	22155	883	16148	03	1
219	987	23173	968	24136	908	21074	798	12021	03	1
231	019	23217	758	11651	575	00996	400	70861	03	1
240	017	22217	962	20178	933	20129	746	11565	03	1
250	012	26229	930	21204	895	22171	762	14574	03	1
253	987	25203	866	16146	856	13106	830	15052	03	1
259	992	26191	874	18142	829	15111	875	17035	03	1
265	921	27165	905	28171	816	19137	752	15034	03	1
270	877	25601	864	26993	763	16605	572	54695	03	1
278	969	23601	952	26532	834	15998	683	03701	03	1
304	019	19172	982	22175	939	22103	454	67703	03	1
317	990	18160	952	19128	800	10040	615	52598	03	1
327	002	19172	830	13064	660	01523	642	02633	03	1
340	010	17171	956	15159	903	18173	654	03523	03	1
353	968	24201	720	08046	690	08579	677	08534	03	1
365	831	21661	810	22991	400	75995	304	90990	03	1
386	934	15689	925	16996	768	02675	537	72804	03	1
394	009	10077	910	09574	724	56611	687	56761	03	1
405	018	19003	907	09536	870	09509	773	01549	03	1
445	993	18081	966	18085	862	11082	826	10534	03	1
451	919	17179	841	14115	836	17123	804	19552	03	1
476	844	12592	831	13594	471	75792	432	77905	03	1
486	805	50503	400	88921	338	98995	234	93991	03	1
493	019	15052	955	13554	400	81997	312	90990	03	1
506	736	54611	687	58648	673	58744	624	61775	03	1
518	009	05539	813	57666	773	60778	632	64992	03	1
520	982	05521	932	02541	918	01586	900	02706	03	1
528	002	02587	817	54992	775	55761	660	60807	03	1
534	009	03514	974	03533	960	06551	946	06554	03	1
536	007	06025	871	50605	805	02994	595	59999	03	1
553										
562	917	09042	806	08044	763	06041	656	50537	03	1
576	826	00503	636	60637	400	86919	378	90942	03	1
597	977	06016	830	00532	803	00581	746	54672	04	1
600	000	05037	962	10065	946	10035	743	00573	03	1
606	012	05593	777	62996	747	61996	***	*****	03	1
655	992	05526	953	05562	815	54573	808	51552	03	1
662	909	51524	750	55666	732	54542	651	55665	03	1
681	652	59636	608	64801	478	77918	400	88925	04	1
712	987	53637	975	54993	955	55678	791	69738	03	1
734	007	51540	990	50555	980	00564	965	50624	03	1
747	991	02553	979	06592	866	51682	771	00994	03	1
764	968	01005	940	01514	796	55578	760	52532	03	1
768	949	04517	800	56586	768	56601	717	59713	03	1
775	891	02517	800	53565	783	52569	675	60658	03	1
785	935	10013	918	10004	425	87941	400	91994	03	1
798	023	08052	928	01504	897	03656	870	04668	04	1
807	993	04005	954	13046	924	12016	796	03540	03	1
815	994	02503	943	50525	921	00524	861	53571	03	1
816	978	00009	896	53535	880	52525	814	53535	04	1
836	030	56615	995	55632	925	60673	905	59714	03	1
867	994	06521	967	08543	908	06575	791	51649	03	1
879	943	07537	887	03502	831	51522	792	53559	03	1
896	941	15552	578	64805	233	05998	101	47***	03	1
906	000	03515	950	56563	910	56572	685	70733	06	1
907	020	59623	994	61633	975	62654	958	58651	03	1
909	015	59677	097	56626	888	58661	586	76792	03	1
913	017	05014	995	12010	823	51551	791	52570	03	1
917	022	69734	007	67701	950	68701	882	66681	03	1
918	029	63662	958	63664	937	64666	917	64668	03	1
924	020	63672	925	63663	608	76892	325	02995	03	1
926	016	00528	935	53551	568	74808	345	95992	03	1
938	021	55584	955	59647	881	62668	646	66739	03	1
945	972	18531	719	52639	600	58683	580	61712	03	1
964	934	09001	770	51564	755	50555	658	57713	03	1
968	018	51582	960	56651	918	51576	895	52624	03	1
74										
072	020	63698	894	61667	812	64676	744	67753	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
672	800	04570	710	53602	690	53603	600	60694	03	8
866	700	55578	614	61643	365	90933	313	02990	03	5
11										
030	582	59645	562	60633	324	90962	237	04995	03	5
567	560	61619	462	7299	377	8299*	346	8499*	03	5
12										
375										
15										
420	550	06290	205	7					03	5
16										
420										
596	161	33 0							02	2
716	400	78997	324	90990					03	1
17										
606	372	35 0	258	37 0	388	17**0	213	79**0	02	2
21										
153	741	53611	624	60	477	73***	236	06***	02	5
802	620	64695	473	77	358	91***	279	99***	02	5
834	395	91981	322	99	288	99***			02	8
22										
318	24	66	352	00	309	00000			02	8
357	858	04527	777	03551	703	53641	624	58704	02	5
469	422	87	397	89	312	98***	265	98***	02	5
889										
907										
935	606	66718	543	69757	470	77838	353	90***	02	5
23										
625	764	04537	208	13	146	33***			02	5
644	720	02622	300	89	171	09***	155	08***	02	8
957										
979	580	62780	528	66840					02	8
24										
027										
994	269	95							03	8
25										
058	518	78817	388	92991	353	97***	288	93***	02	8
159	451	82	314	98	232	93***	160	91***	02	8
178	680	60620	522	74771	408	89***	339	93***	03	5
181	745	69703							02	8
26										
090	660	62	596	65	587	65***			02	8
119	533	67715	405	79833	305	90***	267	97***	02	8
139										
617	542	64	414	76	218	51***			02	8
27										
213										
217										
252										
28										
155	463	78	349	90	266	03***	232	99***	01	8
848	246	90	190	92	059	85***	029	82***	02	8
29										
269	644	53655	595	59712					02	8
298										
816										
40										
427	712	44350	585	29990	377	88740	286	58**0	02	2
648	253	35 0	244	37 0	232	36**0	213	32**0	02	2
42										
182	253	95	235	94	120	18***			15	8
339	570	54650	280	93	265	97***			15	8
475										
807	740	11520	556	59730	493	64***	472	68***	15	8
867	225	96							15	8
909	628	05550	450	61	400	67***			14	8
43										
063	274	83	250	88					14	8
149										
279	500	62							14	8
333										
371	200	97							14	8
45										
005	605	36330	596	37220	584	35180	576	36140	23	2
47										
401	823	54624	737	55623	660	56662	549	65774	03	1
412	640	57674	433	77877	364	88994	331	91993	03	1
582	741	51643	662	53673	614	55703	570	59735	03	1
590	638	52614	574	57662	517	63736	444	71815	03	1
600	750	01614	708	59721	519	68805	406	79909	03	1
646	827	05059	796	05051	736	01011	687	00551	03	1
671	640	53997	537	62788	488	69777	467	67738	03	1
744	632	53652	565	59718	404	68796	128	75853	03	1
778	657	50594	567	58672	437	68794	421	68785	03	1
808	320	90990	274	97997	242	97997	228	00998	03	1
827	451	66868	348	80999	225	98998	209	97990	05	1
931	808	12016	776	10003	755	10502	726	09604	03	5
60										
120	830	07518	764	02514	718	51632	682	54608	03	6
155	885	13115	780	07020	740	02537	700	60546	02	8
390	805	05027	772	04543	672	55612	660	55614	02	5
625	777	09522	712	02551	692	02688	662	01697	02	8
715	685	51707	670	54672	643	54622	605	57634	14	5
61										
052	768	21583	598	02591	400	66991			07	8
642	707	12001	544	56635	528	55679	460	60994	07	5
62										
366	544	59667	456	67818	400	77900	360	82903	15	2
70										
026	952	59626	916	58637	800	60774	594	71835	03	1
133	727	65683	719	62663	703	60671	558	68744	03	1
200	632	64708	580	68721	376	89986	262	08995	03	1
204	705	63675	688	65787	634	67714	374	89927	03	1
219	265	07992	237	00998	034	00992			03	1
231	311	00990	051	98999	020	96996			03	1
261	245	06996	234	02992	138	02990	130	98999	03	1
273	775	56572	734	58593	686	58596	368	90933	03	1
291	360	89988	234	06999	160	98997	139	01999	03	1
316	250	96999	228	97994	186	95995	144	95990	03	1
350	718	56675	650	59654	604	63678	460	75843	03	1
361	560	67837	375	88952	220				03	1
381	642	59663	604	61755	565	64751	357	90990	03	1
398	756	00511	352	39945	237	08999	189	13998	04	1
409	668	68881	628	69999	578	71994	492	77996	03	1
439	712	61714	645	64732	631	64732	598	68774	03	1
454	738	56779	685	59990	661	59990	324	90990	03	1
485	760	51534	588	60644	455	73844	334	**950	03	1
72										
202	786	12525	584	52693	534	51999	400	68995	03	1
208	553	55735	535	57991	507	59768	446	65708	03	1
211	744	09044	726	08566	635	02686	622	02997	03	1
219	743	07027	688	03572	667	03597	574	52707	03	1
231	336	80874	287	88987	150	19992	114	21995	03	1
240	736	12585	567	50674	400	70776	374	74798	03	1
250	645	07535	583	02661	535	51990	400	67994	03	1
253	824	17043	805	16539	754	15624	692	13623	03	1
259	794	17555	739	13616	717	13595	672	10139	03	1
265	625	05652	593	02990	553	52696	487	61661	03	1
270	564	54695	585	59656	482	62789	470	64725	03	1
278	603	52747	400	73998	101	68***	095	83***	03	1
304	400	72794	296	87973	194	12996			03	1
317	590	52611	400	73768	293	90931	182	14992	03	1
327	617	00728	573	54699	453	67751	400	73819	03	1
340	630	03598	616	02655	550	55681	460	63769	03	1
353	570	54616	555	57601	400	72762	140	21994	03	1
365	206	06994							03	1
386	490	74878	464	77997	442	73993	400	77998	03	1
394	662	57993	636	55999	567	60997	543	60994	03	1
405	754	00575	747	01681	740	01689	635	56990	03	1
445	791	09059	761	09013	755	09543	587	56680	03	1
451	562	55736	400	73997	299	90990	182	07998	03	1
476	400	80998	332	90990	206	03994	178	00990	03	1
486	144	01990							03	1
493	241	01995	207	04991	174	00996	095	10995	03	1
506	593	63717	587	63755	553	65729	482	70844	03	1
518	576	69995	400	83995	362	87996	296	90990	03	1
520	862	01996	836	03993	672	53997	400	81993	03	1
528	636	60996	400	83998	365	89995	246	98998	03	1
534	890	05524	872	06632	828	08674	807	08650	03	1
536	400	80996	335	90990	192	07997	172	02998	03	1
553										
562	597	53673	400	78859	325	89969	238	05990	03	1
576	327	97995	144	98993	118	01998	116	01995	03	1
597	514	72874	365	89995	242	04996	175	98994	04	1
600	693	55633	672	55691	583	59744	486	67822	03	1
606	660	66998	585	68996	455	81999	101	68001	03	1
655	772	01607	755	01685	722	01691	620	58721	03	1
662	604	59702	400	83897	356	90950	230	05995	03	1
681	290	04990	280	02993					04	1
712	735	69804	454	86994	400	86990	101	69***	03	1
734	924	51632	860	55707	797	51648	675	61726	03	1
747	615	62990	590	62998	400	82995	363	88001	03	1
764	570	62659	400	82863	346	90950	255	07994	03	1
768	594	67726	586	65706	400	85883	370	89939	03	1
775	605	67712	564	68749	482	77905	400	88995	03	1
785	320	02996	236	95997					03	1
798	656	59772	640	58999	473	75904	445	78868	04	1
807	694	55582	668	58602	594	62656	543	65997	03	1
815	803	57604	782	57624	725	60738	692	62705	03	1
816	442	87911	486	86903	370	88974	332	86994	04	1
836	884	62809	808	61736	669	64702	453	82909	03	1
867	760	51698	457	74874	362	85996			03	1
879	735	57625	586	69726	345	96995	230	96996	03	1
896										
906	621	71755	595	73777	582	71758	355	95996	06	1
907	836	62682	795	61775	430	87998	386	87998	03	1
909	520	81994							03	1
913	724	59617	698	60643	645	63767	581	68793	03	1
917	477	87936	337	03993	228	91996	228	91996	03	1
918	883	67783	790	67722	582	80913	534	84921	03	1
924	032	95994							03	1
926	098	97995	101	58					03	1
938	322	98990							03	1
945	316	90003	211	06994	173	98999	075	95992	03	1
964	593	63727	309	98999	289	98994	228	07998	03	1
968	815	55631	745	61613	725	60734	554	69835	03	1
74										
072	605	73755	539	90922	316	02996	240	95990	03	1

MAY 8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
III		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
074	ISACHSEN	058	71751			458	64686			935	70781			730	85896			03	1
090	CLYDE RIVER	049	62668	00		453	66723	19	4	926	73770	18	4	709	89931	00		03	1
109	PORT HARDY	074	06501			504	50604			008	56628			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	008				428	59637	30	34	920	65666	29	46	717	82996			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	030	22184			495	21992			038	13991			934	*****			02	1
644	MERIDA	038	30191			505	16129			042	10090			935	56995			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	063	20192	25	14	517	18031	26	16	044	02598	25	14	913	62997	21	25	03	1
325	HAVANA C B	053	23196	09	11	515	16128	08	10	049	08619	07	20	937	53997	07	20	03	1
355	CAMAGUEY	052	21950			510	16055			042	05997			920	55999			03	1
367	GUANTANAMO	047	24161			505	14073			034	05995			913	58993			03	1
501	SWAN ISLAND	040	24818	08	10	503	16097	08	18	035	07505	08	13	924	55980	04	10	03	1
526	SAN JUAN PR	052	22199	09	16	509	12116	09	24	036	03003	10	12	914	58999	27	21	03	1
806	ALBROOK FLD	028	25235	31	5	491	17157	01	7	025	09068	07	10	920	55620	32	4	04	1
967	CHAGUARAMAS	039	22182			499	14066			017	09533			904	54684			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	071	21150	07	12	523	13510			053	07996			938	59672			03	1
182	HONOLULU	047	23187	05	13	505	13102	07	18	036	06531			915	60995			03	1
245	WAKE ISLAND	042	26835	09	16	505	15128	11	18	039	08508	10	16	826	58641	17	3	03	1
275	JOHNSON IS	041	25225	09	17	502	14128	10	22	037	10990	10	19	922	56999	06	24	03	1
285	HILO	043	23190	05	7	501	14112	11	6	029	05619	12	11	909	60990	36	4	03	1
334	TRUK	121	29256			476	19157			010	09014			872	57996			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	028	31224			496	17146			036	10563			929	54994			03	8
836	ZAMBOANGA	025	28233			492	18137			031	10002			925	56694			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	066	15101			514	12054			041	05550			***	*****			03	1
037	0 361 697	047	20158			503	13073	30	29	027	01508	27	36	***	*****			03	1
041	0 450 160	191	15068			530	10524			133	01641			761	64806			02	5
044	0 426 400	019	13135			466	07067			983	01991			848	64741			03	1
052	0 525 200	060	53520	17	25	503	47460	18	24	023	33080	28	28	529	40886			02	2
053	0 527 355	501				438	03001	17	28	945	55596	18	37	788	70764	24	22	03	1
055	0 562 514	509				419	54556	14	42	913	61638	15	45	747	73763	14	18	03	1
062	0 591 192	067				501	39360	18	32	013	30300	22	33	873	3000	23	27	02	2
063	0 620 330	036	04036	07	20	465	83541	11	26	962	60624	10	19	787	71799	19	39	03	1
134	1 300 400	077	15124	08	16	520	04012	09	7	040	01639	05	2	905	64990	07	4	03	1
144	1 400 420	082	12103	20	17	524	07041	21	18	043	00581	21	20	900	66749	21	18	03	1
154	1 500 450	035	06065			473	06561	20	30	985	56602	20	42	832	68696	21	39	03	1
235	2 390 530	043	13 0			483	04 0			994	00**0			853	65**0			03	1
360	3 660 020	289	03013			590	02544	27	11	158	56657	25	12	704	74822	23	27	02	5
MAY	9																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	202	00518			500	51623			018	56689			591	69769			03	8
030	TROMSO	226	06019	20	8	560	00556	25	24	077	57611	26	24	610	75782			03	8
384	GARDERMOEN	254	07008	02	12	585	03588	06	8	142	53663	02	12	712	71834	36	14	03	5
415	SOLA	245	12081	05	3	610	07008	06	6	189	50587	07	6	788	69762	08	7	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	262				590	03546			142	55642			713	69788			03	8
077	STOCKHOLM	255	11038	00		595	02575	36	19	127	54658	36	20	692	72885	36	31	03	5
084	GOTEBORG	248	11051			596	05537			162	50596			756	68787			03	8
836	SODANKYLA	232	03002			544	50545			065	**626			609	72998			03	7
974	HELSINKI MAL	222	10068	36	11	551	50563	35	14	087	57651	35	22	640	72**4	36	38	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	083	51450	04	6	525	42830	11	6	039	27110	09	10	886	96640	09	22	02	2
026	STORNOWAY	077	55460	11	12	521	41330	12	15	031	23120			875	93800	06	11	02	2
171	LEUCHARS	077	48420			515	41350			028	26990			871	95840			02	7
322	FAZAKERLEY	055	49460			494	42390			006	24200			851	97850			02	7
476	DOWNHAM MKT	052	47460	10	12	488	39310	08	17	000	27970	08	23	844	94860	07	32	02	2
743	LARKHILL	004	48740			484	39378	12	7	991	22290	10	14	833	92760	08	25	02	2
808	CAMBORNE	045	50490			484	40380	06	13	995	24220	04	18	837	92860	04	28	02	2
917	ALDERGROVE	061	47410	06	18	507	47210	08	22	022	26190	06	25	869	98770	05	25	02	2
953	VALENTIA	053	56530	06	4	498	44380	08	16	013	26210	07	17	860	98710			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	054	08063	13	30	493	05033	16	31	007	53547	16	53	858	68724			04	1
270	NARSSARSUAQ	020	08545	07	22	453	583	12	7	951	60625	11	21	781	72737	14	34	04	1
320	DANMARKSHAVN	148	61648			377	67690			826	69706			279	82854			03	8
340	SCORESBYSUND	181	50576			582	55640			992	60697			531	73992			03	8
360	ANGMAGSSALIK	109	03533	32	9	396	58623	06	32	990	60616	13	17	410	74992			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	262	09071			607	05511			166	53587			754	68764			03	8
180	KOBENHAVN	226	07034	08	22	571	06532	09	17	142	50606	09	22	734	68787	07	16	03	5
260	DE BILT	153	11101			494	03019			063	52634			641	70844			02	8
447	UCCLE	145	10094			481	04028			036	55581			579	74826			03	8
610	PAYERNE	140				480	07041	07	8	050	52602	13	8	640	69763	17	15	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	131	06061	04	2	480	03507	05	2	019	54573	06	6	588	71765	05	19	02	5
145	TRAPPES	126				480	06503	09	8	028	54711	10	15	594	72812	12	21	02	5
190	STRASBOURG	136				490	05025	09	12	046	54606	04	5	636	70785	14	18	02	8
480	LYON	120				480	08032			048	52556			632	70764			02	8
510	BORDEAUX	108	08076	11	2	450	01514	11	4	967	60606	11	10	779	75753	12	20	02	5
645	NIMES	115	11091	00		420	05019	12	12	971	53587	16	20	532	72743	17	23	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	029	61550	26	15	479	61330	38	24	011	41220	30	24	883	11050	30	43	02	2
509	LAGENS	068	11095	35	8	510	08592	31	3	030	02633	34	9	894	63**3	36	33	03	1
521	FUNCHAL	142	18113			516	10585			114	03679			756	65811			15	8
536	PORTELA	106	12086			443	11611			030	00553			653	66751			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	065	44370	08	30	506	45280	11	16	020	24100			867	97900	11	27	02	2
122	JEVER	056	47440			499	44400	11	37	012	24230	11	27	860	98920	11	30	02	2
338	HANNOVER	052	54500	09	17	494	45440	13	25	009	28240	11	19	861	1880	12	25	02	2
384	TEMPELHOF	165	13053	08	15	530	08028	10	18	109	51587	12	16	702	67709	12	13	03	5
419	ISERLOHN	051				489	14130	13	5	011	24090	15	8	853	99740	16	23	02	2
633	WIESBADEN	151	07077	00		505	07552	08	7	072	52699	11	14	660	69995			03	5
672	ERLANGEN	143				497	07052			067	54593			656	79800			03	8
866	MUNCHEN RIEM	135				497	09998	09	5	064	54990	10	5	652	67998	17	9	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	135				520	11063	12	11	121	00564	13	14	734	67680	15	19	03	5
567	PRAHA KBELY	137				500	10093	14	16	083	51544	12	18	740	67677			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA					05	04521			044	00633			017	64804			03	8
840	BUDAPEST MET	129				482	08037	33	3	029	00575	09	5	585	67711			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO					485	08033			050	53590			634	69**3			02	8
240	ROMA CIAMPINO	088				488	78847			070	52552	10	3	670	68831	14	3	02	5
420	MESSINA	102	16137			503	10027			112	50**3			767	68801			02	8
560	CAGLIARI ELM		15139			480	11552			***	03691			694	67691			02	8
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					445	07064			028	51527			626	68682			03	8
606	NICOSIA					471	46370	30	4	990	32230	29	10	847	99900	33	14	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	210				0	51578	36	7	060	59681			***	*****			02	5
169	PSKOV	210	023 3	01	3	520	03013	01	6	040	58684	36	6	560	76***			02	5
209	SORTAVELA	200				530	51532	34	12	050	60611			580	7477*			02	5
221	REGA	230				540	00591			080	5668*			***	*****			02	8
802	MURMANSK					540	52	32	7	007	61***	36	9	590	72***	36	12	01	5
818	RIGA	230				540	00591			***	08056	68	60	***	*****			02	8
824	ARKHANGELSK					460				950	6*72*			***	*****			02	8
834	NARIAN MAR	170				450	54			950	62***			560	57***			02	8
845	LENINGRAD OB	200				510	51597	31	7	000	60671	34	15	550	76845	35	28	01	5
875	VOLOGDA	150				440	55563			940	63683			430	79**0			02	8
882	SYKTYVKAR	130				400	62 46			880	68743			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	130				450	60			*8*	*****			330	8****			02	8
357	KAUNAS	220				540	50543	01	9	060	57632	35	11	530	609**	33	24	02	5
469	TAMBOV					460	57679	01	8	950	62726			460	75865			04	5
889	SMOLENSK					500	62551	26	3	030	59635	35	6	540	65706	35	12	02	5
907	GORKII	160				440	49622			93*	65694			410	78821			02	8
909	MOSCOW OBS	190				480	53592	36	7	980	63697	35	14	480	74801	32	16	02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	160				510	0953	11	2	080	51563	00	7	710	65702	33	9	02	5
644	CHERNOVITSY	140				490	08537			060	51605			680	*****			02	8
672	KISHINEV	160					075			060	52604			690	65763			02	8
816	NEAR UMAN					4 0	09518			040	00632			690	637*6			02	8
975	ODESSA OBS					500	07527	03	6	060	53612	35	9	670	65732	33	22	02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	140				46				000	57***			560	70**9			02	8
049	ASTRAKHAN	070				390	02534	32	8	930	59650	30	12	490	71811	29	15	02	5
170	MINERALYNE	100				420	06004	09	4	990	55592			560	65716			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	060				310	61551			760	78828			100	83***			02	8
058	SAMAREVO	060				350	57591			840	67694			300	81847			02	8
072	SVERDLOVSK	900				370	57583	07	10	860	65663	18	6	330	81907	23	18	02	5
178	NOVOSIBIRSK	120	04			410	58606	26	7	890	69702	26	12	330	84***	26	23	03	5
181	OMSK	120				410	56618			090	63728			***	*****			03	8
204	KRASNOIARSK	120				410	54593			900	*****			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
139	STALINABAD					470	10096			050	02012			680	67***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					480	08075	17	7	007	52671	22	2	640	70856	23	8	02	5
217	IRKUTSK	130				460	03574	34	11	030	01591	27	6	**0	69773			02	5
252	SKOVOROUINO					480	03 9			030	55**0			590	7200*			02	8
	USSR ZONE 8																		
157	DIKSON	130				400	58621			890	64828			380	71854			01	8
238	IAKUTSK	070				350	57	34	8	840	66***	36	7	300	84***	35	9	02	5
277	MYS SHMIDTA	070				300	67721			760	68767			239	80915			01	8
283	NAGAEVO	040				300	59629			780	62676			300	78820			03	8
829	MALYIE KARMA	200				450	55637			920	61702			400	74*4*			01	8
898	BUKHTA TIKSI	120				470	62 0			830	686*4			161	**9			01	8
982	AMDIERMA	130				400	59649			890	63716			400	74**5			01	8
999	BARENTSBURG	190				470	54571			010	60645			510	75791			02	8
	BLOCK 40																		
597	A KHORMAKSAR	025	78730			490	72500	24	3	033	51260	20	9	923	22840	34	5	02	2
648	HABBANIYA		58520			469	52430	32	18	980	32240	32	13	847	5880	29	22	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	003				148	28510			315	50630			583	66***			15	8
339	JODHPUR	003				149	27070			316	08000			583	60***			16	8
475	BAMRAULI AL	001				147	24580			312	08540			574	69***			15	8
807	CALCUTTA	004	29250			148	26060			316	13000			585	62***			15	8
857	NAGPUR	001				148	31500			316	15560			587	58***			15	8
909	ERAVAL	006	26260			149	23130			316	12620			587	57***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				148	25090			315	11510			585	60***			14	8
149	VIZAGAPATAM	003				147	25080			313	11020			583	60***			14	8
279	MADRAS	004	30250			148	21160			313	10000			***	*****			14	8
333	PORT BLAIR	007	28250			150	19170			316	12000			590	52***			15	8
371	TRIVANDRUM	007	28250			150	19170			316	12000			590	52***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	035	72640	08	22	491	65470	09	14	030	50380	15	6	923	81090	30	11	23	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	
074	842	00990			730	92999			267	92995			00	1
090	820	95992	21	7	716	92991	19	6					00	1
109	101	58											00	1
188	881	87997			797	91995							00	1
76														
458	101	50											00	1
644	178	83992			066	06992			418	*****			00	6
78														
016	116	92998			984	09996							00	1
325	183	84998	33	15	065	07999	31	15	488	25990	33	17	00	1
355	170	84994			056	06998			420	24998			00	1
367	101	50											00	1
501	157	83925			057	05997			349	*****			00	1
526	157	82990	28	57	053	04999	27	70					00	1
806	101	43											00	1
967	148	82897											00	1
91														
066	167	86999			046	07999			433	15992			00	1
182	130	91990			995	10990			385	12992			00	1
245	169	84892	23	10	051	08992	25	43	423	24999	36	20	00	1
275	101	58											00	1
285	128	89992	30	14	002	07999	27	73	396	*****			00	1
334	101	50											00	1
98														
645	190	79994			093	02990			465	31991			00	8
836	101	43											00	6
QLL		OCEAN	STA											
034	131	90990			995	11992			361	15995			00	1
037	101	51											00	1
041	942	92 0			205	11 0			650	09**0			00	5
044	055	90992			924	08991							00	1
052	085	52 0	21	16	929	14 0	20	30	321	25**0	20	4	00	2
053	966	92993	19	26	855	97999	22	30	341	02990	20	16	00	1
055	101	43											00	1
062	065	52 0	22	37	916	21 0	23	41					00	2
063	956	96998	20	79	820	00990	20	40	306	*****			00	1
134	101	53											00	1
144	097	92997	27	27	957	11990	27	44	374	11990	27	40	00	1
154	019	95990	20	61	868	08990	20	50					00	1
235	091	81 0			987	01 0							00	1
360	921	05	23	36	180	02	25	30					00	5
01														
001	917	98997			176	04994							00	8
030	912	02990			173	01990							00	8
384	924	02129	35	19	176	14990	01	19	609	09999	03	20	00	5
415	938	96015	08	10	196	09990	08	10					00	5
02														
062	923	98995			186	09998			630	03998			00	8
077	924	00990	34	24	179	09992	36	28					00	5
084	934	98990											00	8
836	137	99998			725	03997							00	7
974	204	97 1	36	38	790	08 6	36	33	235	04**4	36	33	00	2
03														
005	055	45 0	08	30	901	25 0	06	20	346	31**0	02	12	00	2
026	045	49 0	06	36	903	33 0	07	18	362	35**0			00	2
171	041	43 0											00	7
322	022	43 0			871	28 0			329	33**0			00	7
476	006	38 0	08	43	855	35 0	08	25	319	35**0	06	12	00	2
743	993	42 0	06	39	850	36 0	07	22					00	2
808	992	36 0	03	48	840	39 0							00	2
917	043	44 0	08	18	894	30 0	06	20					00	2
953	025	38 0			871	35 0							00	2
04														
018	037	96 3			893	07996							00	1
270	953	92991	17	10	839	93994	17	25					00	1
320	730	97991			142	95993							00	8
340	070	00991			166	05991			613	00994			00	8
360	983	98999			160	96991							00	5
06														
011	934	98996			190	12996							00	8
180	934	95 8	34	7	191	11 2			633	03**3			00	5
260	921	97											00	8
447	076	00 6			711	00 3							00	8
610	926	93 0	19	55									00	5
07														
110	914	98 4	04	46	176	02 1	03	22	624	02**7	36	7	00	5
145	913	00 7	19	45	180	02 7	12	40	628	02**4			00	5
190	920	99 4			178	05 7			622	02**1			00	8
480	919	01 1			178	06 7							00	8
510	899	01 4	16	44	161	01 4	10	4	606	04**7	08	6	00	5
645	911	97 7	20	42	169	96 1			616	02**1			00	5
08														
495	102	65560	30	16	986	34 0	31	67	456	38**0	31	59	00	2
509	101	50											00	1
521	940	94995			200	11995			633	08991			10	8
536	927	94995			188	11999			621	09995			00	8
10														
034	044	45 0	12	27	883	19 0	12	17	315	28**0	06	11	00	2
122	041	47 0	12	36	891	29 0	12	21	340	33**0	06	16	00	2
338	044	52 0	14	27	900	30 0	14	21	354	34**0			00	2
384	932	96990	14	20	190	09998	18	7					00	5
419	035	52 0	15	55	904	38 0	14	24					00	2
633	924	97998			180	08998			623	03998			00	5
672	924	98999			179	11999							00	8
866	924	97996	18	13	180	10999	17	25	619	05990	16	9	00	5
11														
030	937	94996	14	27	199	08992			643	01998			00	5
567	387	92993			018	10995							00	5
12														
375	218	90932											00	8
840	135	96001			666	1143			985	04**5			00	5
16														
080	922	98992			178	10997							00	8
240	927	96926	08	7									00	5
420	943	97994			208	10994							00	8
560	101	50											00	8
17														
130					773	13994							00	8
606	025	48 0	03	21	878	32 0	29	33	324	26**0	26	39	00	2
21														
153	101	50											00	5
169	090	98											00	5
209	101	43											00	5
802	150	97			780	02							00	5
221	101	50											00	8
818	101	50											00	8
824	101	50											00	8
834	101	43											00	8
845	070	98	35	21									00	5
875	330	98 3											00	8
882	101	50											00	8
22														
318	7 0	99											00	8
357	101	43											00	5
469	101	50											00	5
889	130	97			730								00	5
907	910	9											00	8
909	040	96	33	18	700	00			266	96***			00	5
23														
625	500	07	33	20	105	02							00	5
644	101	43											00	8
672	70	88											00	8
816	101	50											00	8
975	360	88 0	32	29	060	06 5							00	5
24														
000	180												00	8
049	050	96											00	5
170	240	92			170	02							00	5
25														
054	101	50											00	8
058	750	96											00	8
072	800	96	24	17	530	92	23	10	250	92***			00	5
178	790	99			420	97							00	5
181	101	50											00	8
204	101	50											00	8
26														
139	101	50											00	8
27														
213	101	50											00	5
217	101	43											00	5
252	150	01 1											00	8
28														
157	920	00 1											00	8
238	758	000											00	5
277	749	85											00	8
283	890	94 3											00	8
829	860	01 1											00	8
898	390	01036			590	8 0							00	8
982	980	99 1											00	8
999	000	89946											00	8
40														
597	176	81520	30	21	082	40 0	10	18	458	88**0	16	16	00	2
648	043	52 0	20	12	900	38 0	07	33	369	33**0	25	38	00	2
42														
182	101	43											10	8
339	952	87											10	8
475	101	43											10	8
807	963	83			234	06							10	8
867	965	79			243	98							10	8
909	967	78											10	8
43														
063	957	84											10	8
149	966	81			241	01							10	8
279	101	50											10	8
333	978	77											10	8
371	978	77											10	8
45														
005	179	78570	30	18	085	40 0	29	23	480	00**0			20	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	
074	020	72755	910	65681	595	76814	445	91951	03	1
090	019	66703	887	65717	865	65715	622	78816	03	1
109	025	07057	937	02564	915	02599	865	50581	03	1
188	008	00545	810	53652	790	60629	404	65674	03	1
76										
458	009	23191	986	21171	967	23034	953		02	1
644	010	30197	765	11084	719	11613	628	06993	03	1
78										
016	022	21206	908	15142	876	12062	843	12022	03	1
325	013	24201	950	21171	925	20137	820	13103	03	1
355	004	22198	932	18155	784	12605	625	00997	03	1
367	013	25170	880	14106	840	14071	750	08509	03	1
501	013	25221	748	10053	735	09536	706	08532	03	1
526	016	23209	858	13122	694	02007	674	04701	03	1
806	009	25246	902	21192	798	12116	784	14114	04	1
967	014	22198	923	18105	868	15067	802	12072	03	1
91										
066	023	22158	882	11094	840	13573	816	13990	03	1
182	016	25172	934	18151	766	08053	752	08047	03	1
245	014	28251	968	22199	803	14062	795	14003	03	1
275	014	26238	901	17144	820	13111	798	13043	03	1
285	014	24201	756	06045	715	06594	686	04667	03	1
334	039	30253	908	20191	885	19972	818	16154	03	1
98										
645	005	32221	957	27202	762	13069	631	05542	03	8
836	008	30249	993	26229	648	07542	249	89992	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	023	17113	927	09056	912	11587	898	13067	03	1
037	016	20199	964	21523	942	19023	910	17524	03	1
041	238	15103	005	16073	987	13043	985	10026	02	5
044	006	13128	826	04002	785	02684	772	03675	03	1
052	023	53500	986	55540	856	48470	825	45380	02	2
053	999	07077	970	11081	752	54563	659	59**4	03	1
055	996	03026	730	61622	658	63651	635	62641	03	1
062	025	49 0	954	42420	940		922	43240	02	2
063	013	04032	914	50511	580	68718	535	73776	03	1
134	027	18141	916	08062	870	06043	830	02511	03	1
144	029	14122	977	10092	832	08014	765	05582	03	1
154	012	05059	980	07075	906	06064	880	08551	03	1
235	016	14 0	965	10 0	888	06**0	865	05**0	03	1
360	035	05047	990	02017	952	08028	900	06508	02	5
01										
001	020	00516	908	00594	834	51631	819	53650	03	8
030	026	08023	820	51578	800	52573	770	55603	03	8
384	006	07002	963	11012	901	07548	810	02593	03	5
415	027	07043	976	17103	824	05511	739	50511	03	5
02										
062	994	00515	955	09054	806	00576	746	51605	03	8
077	028	04019	000	11032	778	53604	754	02628	03	5
084	030	07047	003	11051	943	11037	843	05533	03	8
836	006	02007	980	05010	916	01522	875	01522	03	7
974	021	03006	816	50584	655	59672	237	07**7	03	2
03										
005	021	47470	974	57400	872	43250	537	04730	02	2
026		48450	995	56450	969	56420	678	30110	02	2
171	028	49430	531	98880	484	93820	281	39**0	02	7
322	018	51470	963	45430	943	48470	283	37**0	02	7
476	015	49480	920	37360	914	44420	885	44380	02	2
743	001	49480	886	40390	865	40390	765	28260	02	2
808	006	51500	613	11090	573	0*020	280	29**0	02	2
917	016	47420	982	51440	960	49410	947	52440	02	2
953	018	51490	009	56530	940	55480	607	10060	03	2
04										
018	014	08076	983	07052	935	09073	338	90083	04	1
270	014	08547	954	06563	997	02591	980	02565	04	1
320	018	60621	005	63677	895	67696	885	66**9	03	8
340	020	50545	006	50564	988	04535	868	57672	03	8
360	007	03529	810	60647	790	58611	748	57614	03	5
06										
011	024	05055	989	11073	646	57626	632	56625	03	8
180	028	07041	933	10022	812	04553	737	02573	03	5
260	018	11103	977	11093	845	03015	810	05681	02	8
447	005	10091	980	12103	937	07057	738	52551	03	8
610	957	07070	922	08089	878	08071	744	01538	05	5
07										
110	004	05055	974	08079	895	06034	820	01518	02	5
145	995	08069	985	10097	961	11088	941	11054	02	5
190	998	08063	962	11098	926	11088	900	09052	02	8
480	991	09081	971	11101	935	11082	884	09059	02	8
510	008	09097	915	06027	900	04504	815	51531	02	5
645	007	10084	984	13103	963	11086	926	11074	02	5
08										
495	010	62550	864	63370	187	30**0	155	42**0	02	2
509	012	12101	937	08063	915	08041	901	08040	03	1
521	010	21154	942	14111	912	14077	841	10620	15	8
536	003	12097	900	04035	877	03027	869	05588	02	8
10										
034	022	47390	996	43360	964	53350	932	53370	02	2
122	023	48450	975	46420	955	56520	716	25250	02	2
338	013	52480	970	55580	731	30300	715	30270	02	2
384	014	14070	989	12067	967	15006	814	06021	03	5
419	987	45450	960	49490	855	41320	829	41240	02	2
633	002	07078	946	11119	920	10105	897	11506	03	5
672	983	09080	970	11115	950	11110	940	12102	03	8
866	954	08077	922	15995	670	57991	653	55996	03	5
11										
030	996	12119	992	17152	965	17076	950	19092	03	5
567	983	12124	957	14133	930	13138	808	07077	03	5
12										
375	010	12006	987	11043	950	12033	834	02539	03	8
840	999	15127	984	17122	947	15129	898	13081	03	5
16										
080	000	13124	950	16097	770	02550	658	57605	02	8
240	000	13090	976	18104	967	18104	990	16077	02	5
420	005	16138	960	17137	927	14049	800	05501	02	8
560	012	16141	968	14111	930	16041	800	75940	02	8
17										
130	908	12110	866	08074			161	06994	03	8
606	983	53510	987	59540	965	58520	808	36340	02	2
21										
153	026	03017	792	53595	713	59671	664	59673	02	5
169	052	01525	988	03013	944	03013	851	53612	02	5
209	023	06014	000	0501	9	56588	664	616**	02	5
221	028	05021	003	07014	918	02557	903	03553	02	8
802	020	04023	975	03	867	52***	800	53***	01	5
221										
818	28	05021	003	07014	918	02557	903	03553	02	8
824	024	51532	863		681	64742	603	7080*	02	8
834	021	55571	986	59	953	59***	741	60***	02	8
845	015	04021	920	05036	770				01	5
875	004	00504	990	00505	874	54642	568	73813	02	8
882	005	51580	92	56614	815	65661	804	63671	02	8
22										
318	995	53	899		724	66***	352		02	8
357	016	05015	004	06250	942	06024	884	01529	02	5
469	005	03524	780	63734	759	61719	719	61718	04	5
889	994	00514	9	02	937		755	58602	02	5
907	000	1551	9 9	52564	850	59622	791	60647	02	8
909	000	51521	924	00567	762	60664	745	62672	02	5
23										
625	980	10081	960	10081	922	13101	703	27684	02	5
644	98	10087	9	1207	749	51624	710	5160*	02	8
672	008	10014		11016	731	5160*	692	52604	02	8
816	00	17066	724	00631	672	00631			02	8
975	012	11038	978	10019	903	10009	751	53613	02	5
24										
000	007	05529	765	53	609	61***	540		02	8
049	011	05028	994	08049	932	08038	743	586*2	02	5
170	974	10045	900	09033	791	01534	699	55592	02	5
25										
054	002	56695							02	8
058	002	01511							02	8
072	975	51523	961	51523	784	60625	600	72748	02	5
178	999	03014	897	55563	737	67692	581	75831	03	5
181	004	03511	889	53607	849	56607	792	61662	03	8
204	991	03517							02	8
26										
139	918	14144	570	50636	542	6****			02	8
27										
213		14520							02	5
217	959	13011	850	03574	737	03574	260	07***	02	5
252	969	10573							02	8
28										
157	015	65689	952	58613	817	58623	790	60642	01	8
238	996	0450	996	04	888	55***	783	61***	02	5
277	007	61665	885	67712	828	676**	666	70779	01	8
283	988	53543	834	62653	756	62662	702	6*26*	03	8
829	024	57589	992	58622	963	58634	915	55614	01	8
898	015	51644							01	8
982	011	59614	938	57581	908	57611	811	60671	01	8
999	015	00507	962	50524	796	56616	650	63671	02	8
40										
597	008	79740	917	70550	890	76590	545	27130	02	2
648	002	59520	972	57470	878	55440	613	18130	02	2
42										
182	979	33100	929	31060	583	57***	555	57***	15	8
339	980	35100	950	37090	630	50530	568	53690	16	8
475	991	33090	965	35040	355	85***			15	8
807	004	29250	965	26230	878	28100	640	05030	15	8
867	968	35060	930	36030	550	55620	527	58***	15	8
909	006	27250	990	25240	936	27100	767	16500	15	8
43										
063	944	32130	832	22110	388	77***	371	78***	14	8
149	998	27190	965	29150	566	54540	376	74***	14	8
279	003	31260	545	55					14	8
333	001	25240	970	25220	800	03***			15	8
371	001	28250	973	27240	916	22210	752	17090	15	8
45										
005	009	73640	915	66440	880	69340	730	47400	23	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	
074	330	03992	248	93997	020	93990	101	58***	03	1
090	494	90940	425	97994	383	00990	352	00990	03	1
109	810	51643	755	53683	661	58641	585	63712	03	1
188	525	80908	314	88997	255	85991	118	97993	03	1
76										
458	822	19991	811	20994	660	10631	516	54994	02	1
644	466	60752	416	64766	343	67847	325	78909	03	6
78										
016	825	13041	696	01607	682	03631	610	53996	03	1
325	787	12022	774	13612	577	50694	562	01673	03	1
355	580	00992	481	56992	153	17995	112	25997	03	1
367	670	03995	648	03995	520	58993	100	66995	03	1
501	693	06011	680	05508	662	05633	639	05655	03	1
526	590	51704	577	53611	550	53745	348	72998	03	1
806	620	05004	432	62718					04	1
967	714	10541	655	04528	623	01546	534	55641	03	1
91										
066	758	09995	738	09995	716	07996	686	07996	03	1
182	685	05532	660	03657	617	00672	589	50994	03	1
245	767	11507	748	11011	723	09535	695	08009	03	1
275	764	12616	600	50994	459	69900	330	72990	03	1
285	616	01995	171	13997	158	13997	133	16995	03	1
334										
98										
645	555	00682	155	15995	091	36993	057	12996	03	8
836										
QLL		OCEAN	STA							
034	737	06513	594	51644	440	69832	147	24993	03	1
037	884	16090	770	05038	630	52546			03	1
041	870	09517	732	01628	650	52672	618	52687	02	5
044	758	05552	740	03539	712	01689	612	52719	03	1
052	530	09900	510	09870	226	21**0	173	04**0	02	2
053	638	61703	626	59794	594	60794	548	65733	03	1
055	598	63655	372	89936	308	93993			03	1
062	863	41360	822	35350					02	2
063	356	90983	240	04990	112	98995			03	1
134	817	06614	813	07542	723	04584	603	56731	03	1
144	594	58639	370	81881	320	89953	169	12995	03	1
154	636	59601	600	59593	324	90921	228	09997	03	1
235	791	01 0	770	00 0	723	00000	683		03	1
360	838	01552	789	50592	725	55632	633	60707	02	5
01										
001	682	57699	660	57682	542	64728	400	82897	03	8
030	608	65697	400	86898	348	93964	290	04990	03	8
384	786	00627	758	00623	619	59737	479	73859	03	5
415	739	50573	400	81879	236	08992	214	10994	03	5
02										
062	709	54647	672	55657	609	61715	593	61719	03	8
077	628	59703	253	08996	220	12995	170	04995	03	5
084	761	51575	735	02562	552	64733	475	71801	03	8
836	784	54608	610	62717	355	91999	270	05996	03	7
974	215	10 1	171	04 4	122	02**5	070	05**2	03	2
03										
005	224	25 0	189	31 0	098	31**0	084	34**0	02	2
026	658	21130	224	29 0	188	31**0	159	35**0	02	2
171										
322	243	34 0	218	27 0	212	28**0	184	38**0	02	7
476	805	33250	780	37260	761	36140	289	33**0	02	2
743	719	23200	658	19980	627	14870	312	44**0	02	2
808	265	27 0	105	34 0					02	2
917	930	50420	918	51430	870	0*360	845	47210	02	2
953	547	08790	276	29 0	259	28**0	156	33**0	03	2
04										
018	228	07995	193	07906	178	02992	150	02995	04	1
270	814	52598	634	66622	710	60602	694	60616	04	1
320	830	68701	790	69704	762	67681	727	67686	03	8
340	645	60667	411	82993	267	05990	226	07992	03	8
360	551	72997	533	72991	383	89992	426	96996	03	5
06										
011	227	11999	185	09991					03	8
180	592	60708	230	10 5	207	12**4	140	02**8	03	5
260	739	01643	713	51686	676	54644	626	59653	02	8
447	355	03 5	303	00 3	242	01**7	097	04**5	03	8
610	708	51586	670	52611	569	62708	354	85958	05	5
07										
110	770	50523	710	53571	610	61643	508	71753	02	5
145	926	10042	862	07505	810	02513	750	52586	02	5
190	808	02508	736	50567	694	55613	654	55621	02	8
480	805	06010	715	51544	660	55611	607	59636	02	8
510	765	54553	735	57582	635	65651	486	75769	02	5
645	793	01525	757	00554	736	52584	698	54581	02	5
08										
495										
509	887	09551	870	08554	856	08594	747	03679	03	1
521	400	77908	177	09999	166	11999	146	08997	15	8
536	832	11593	800	08551	732	02599	672	52565	02	8
10										
034	730	27130	420	82750	376	69630	334	57**0	02	2
122	591	10060	245	29 0	231	29**0	220	26**0	02	2
338	217	23 0	190	34 0	094	34**0			02	2
384	799	05584	770	03554	740	01599	664	55571	03	5
419	807	38190	695	24100	654	24030	280	47**0	02	2
633	843	06565	790	02584	761	00568	697	52707	03	5
672	910	12093	850	07052	790	04505	690	55603	03	8
866	617	57991	400	80996	343	89995	225	11997	03	5
11										
030	808	08051	735	03564	620	56581	489	66687	03	5
567	716	51531	656	52566	577	61635	407	76763	03	5
12										
375	800	04561	760	03593	611	55712	816	06189	03	8
840	798	04008	769	05512	745	02549	709	01566	03	5
16										
080	640	57715	588	60736	508	68786	560	73752	02	8
240	938	17072	676	52657	667	52705	446	74821	02	5
420	721	51565	600	58993	510	66808	447	74**6	02	8
560	600	55756							02	8
17										
130	056	05990	101	55					03	8
606	725	36260	385	54 0	243	30**0	204	30**0	02	2
21										
153	632	61	542	69	467	77***			02	5
169	774	55637	733	56666	653	61718	497	76***	02	5
209	41	83	323	91					02	5
221										
802	704	60	604	64	474	74***	266	02***	01	8
221										
818	844	00593	815	52621	790	51223	773	52654	02	8
824										
834	317	97							02	8
845										
875	258	05							02	8
882	788	62679	675	69764	627	72804	583	75845	02	8
22										
318	309	00							02	8
357	734	54602	644	61781	532	67747	497	69***	02	5
469	456	79899							04	5
889	696	59647							02	5
907	738	65685	445	83	412				02	8
909	711	63697	678	63708	269	01***			02	5
23										
625	576	03606	224	02	220	20169			02	5
644	300	89							02	8
672	552	607 3							02	8
816										
975	660	53621	446	70783	321	71814	15*	08***	02	5
24										
000	42	80	386						02	8
049	658	5 669	546	768	533	67763	391	85***	02	5
170	615	60649	539	62667	412	75***	310	88***	02	5
25										
054										
058										
072	349	96	263	93	186	92***	103	92***	02	5
178	431	92	358	99	258	99***	239	97***	03	5
181	776	60681	739	61721	671	65749	656	67790	03	8
204										
26										
139										
27										
213										
217	234	07	191	02	074	99***	044	93***	02	5
252										
28										
157										
238	686	67	392	93	274	03***	201	01***	02	5
277	307	94	248	92					01	8
283										
829	873	55624	285	03	230	01***			01	8
898										
982	2	05	246	95	210	99***			01	8
999	467	78824	370	89936	296	89946	213	86919	02	8
40										
597	489	21840	395	98790	373	98710	320	88570	02	2
648	290	47 0	257	36 0	231	31**0	205	35**0	02	2
42										
182	277	01	558	02	237	98***	146	15***	15	8
339	475	63	353	83	266	92***	244	97***	16	8
475										
807	470	64	448	62	164	17***	125	25***	15	8
867	310	81	275	84	250	87***	200	98***	15	8
909	739	16580	690	11650	666	10590			15	8
43										
063	355	78	270	88	216	97***			14	8
149	175	08							14	8
279										
333										
371	530	00620	270	82					15	8
45										
005	688	50370	625	39270	577	34220	532	28120	23	2

MAY 9

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. III	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTT ddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTT ddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTT ddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTT ddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	053	11063			493	06018			009	00587			867	67783			03	1
412	SAPPORO DCMO	058	14036			499	04539			010	52623			858	69819			03	1
580	MISAWA	059	14069	08	9	507	08542	22	2	023	00991	28	21	879	68992	28	19	03	1
582	AKITA	059	18031			505	05559			020	50658			873	63771			03	1
590	SENDAI DCMO	061	17093			505	08016			021	51621			873	67774			04	1
600	WAJIMA	054	17103			503	09037			023	01608			883	66792			03	1
635	NAGOYA	029	21124	25	4	513	08064	17	13	032	01995	27	9	891	65997	27	28	03	1
646	TATENO	062	19093			509	08007			026	00608			888	63773			03	1
671	TOKYO	063	19127	18	9	512	09001	21	12	030	00900	25	5	891	65994	28	23	03	1
744	YONAGO	050	23095			503	11021			023	02597			889	63752			03	1
778	SHIONOMISAKI	059	18145			506	10075			030	04011			901	60667			03	1
808	ITAZUKE	048	25135	14	8	508	13068	19	13	034	06996	19	24	912	59709	27	37	03	1
827	KAGOSHIMA	050	22149	05	7	501	10052	12	25	024	05553	21	6	905	59702	27	10	03	1
931	KADENA OKINW	045	24178	02	3	504	13061	03	4	039	11990	04	2	939	59993	11	10	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	035	15147			486	13553			006	01993			872	65992			03	6
155	CASABLANCA	114	16124			500	13012			095	02643			734	64817			02	8
390	M BLANCHE	085	10081	00		460	09586	24	5	033	52650	28	10	628	68757	21	13	02	5
570	COLOMB	095				470	12519			052	52630			666	65769			02	8
625	AOULEF	065				470	14023			070	05662			737	61805			02	8
715	TUNIS	100	19133	01	11	490	08034	30	14	064	51552	19	8	658	69702			14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	066				510	23103			166	08029			870	54857			07	8
642	DAKAR OUAKAM	085	18168	36	8	500	18023	01	10	112	05549	16	9	765	63633	19	8	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	070	28077	36	6	482	15031	09	5	095	04535	28	24	747	63700	27	45	15	2
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	058	23176	08	11	517	15062	08	17	048	06614	05	21	930	58692	35	18	03	1
208	CHARLESTON	075	15081	08	16	524	10026	04	5	052	04638	01	5	925	61994	32	27	03	1
211	TAMPA	060	24184	09	14	522	15107	11	12	053	05014	03	12	936	58654			03	1
219	ATLANTA	067				524	13094	14	18	051	03548	26	13	926	60704			03	1
231	NEW ORLEANS	055	23207	15	10	515	16027	14	19	049	09995	17	10	939	57991	23	6	03	1
240	LAKE CHARLES	050	22201			510	15041			045	11993			936	57997			04	1
250	BROWNSVILLE	034	26231	14	17	498	18135	16	25	037	10516	15	17	931	55704	16	6	03	1
253	SAN ANTONIO	033				495	17122	17	29	035	13603	19	23	931	57703	30	12	03	1
259	FT WORTH	034				495	16114			039	14624			933	56737			03	1
265	BIG SPRING	012				486	22135	17	37	032	12503	26	14	919	58688	25	49	03	1
270	EL PASO	006				482	23996	27	21	023	10997	23	29	909	59744			03	1
278	PHOENIX	028				489	15991	27	9	013	04990	28	12	883	63997	25	44	03	1
304	HATTERAS	079	09011	03	13	521	07993	03	14	037	01997	34	26	***	*****			03	1
317	GREENSBORO	080				527	09652	13	5	050	01708	31	18	920	62994	30	34	03	1
327	NASHVILLE	055				516	14107	18	24	045	05504	22	18	924	60748	30	21	03	1
340	LITTLE ROCK	040	23181	17	10	500	15082	18	24	035	11990	21	24	921	60649	24	30	03	1
353	OKLAHOMA CTY	021				484	16125			024	11587	23	47	909	60675	24	43	04	1
365	ALBUQUERQUE	010				478				010	05997	28	20	879	65993	25	49	03	1
386	LAS VEGAS	031				489	13996	32	8	009	51664	32	7	853	68993	27	46	03	1
394	SANTA MARIA	051	09068	26	7	496	10543	36	15	014	01999	34	25	875	66993	31	24	03	1
405	WASHINGTON	079	13529	20	5	520	05673	36	10	034	50996	32	22	889	66998			03	1
445	COLUMBIA	032				493	16112	20	37	027	09617	22	41	910	61699	24	43	03	1
451	DODGE CITY	504				465	21144			008	11635			887	63791			03	1
476	GRAND JUNC	032				484	09546	29	9	006	50637	27	14	849	72826	26	18	03	1
486	ELY	057				495				002	58636	33	4	825	78852	25	16	03	1
493	OAKLAND	056	10062	27	7	499	08586	04	20	016	51995	36	23	868	66992	34	42	03	1
506	NANTUCKET	061	09541	35	23	494	51621	34	30	996	58717	34	29	836	69995	31	57	03	1
518	ALBANY	071	06568	29	20	503	50648	35	32	006	55998	31	45	852	69997			03	1
520	PITTSBURGH	075				519	07997	17	4	036	00990			899	63767			03	1
528	BUFFALO	078	03539	32	9	516	04629	34	7	030	53995	32	21	882	66816			03	1
534	CHICAGO	054				501	11074			026	03010			893	63697			03	1
536	TOLEDO	071	06545	10	8	513	09993	17	13	035	02622	26	21	897	64701			03	1
553	OMAHA	007				463	15111	23	39	996	06531			869	59659			03	1
562	N PLATTE	028				472	08515	33	41	988	51649			848	66705			03	1
576	LANDER	059				493				997	58593	28	4	829	74809			03	1
597	MEDFORD	059				503	05512	32	9	012	55751	36	20	855	70993	36	39	03	1
600	SABLE ISLAND	030	01536			452	58631			940	63687			759	76824			03	1
606	PORTLAND	057	07557	30	15	488	52607	35	48	989	58714	35	41	824	71992			03	1
655	ST CLOUD	030				467	04048	18	42	993	03023	21	28	858	65785	21	26	03	1
662	RAPID CITY	043				472	00534	30	16	973	57621	29	40	806	75872	25	44	03	1
681	BOISE	044				489	07534	34	13	000	56610	35	17	834	74861	34	6	03	1
712	CARIBOU	038				465	54611	33	44	960	62731	34	47	784	75995	34	51	03	1
734	SAULT MARIE	071				506	04620	19	15	015	52638	25	16	868	67691	27	40	03	1
747	INTL FALLS	040				469	01503	18	48	985	00511			845	68733			03	1
764	BISMARCK	026				453	53567	31	17	955	54599	26	32	799	71814	22	64	03	1
768	GLASGOW	043				475	52554			973	59651			803	74805			03	1
775	GREAT FALLS	047				484	04515	18	2	990	58626	33	20	813	78896			04	1
785	SPOKANE	044				490	06534	30	12	001	56611	35	21	831	75824	36	29	03	1
798	TATOOSH IS	069	06049	21	10	502	04573	33	11	014	53597	33	23	856	71765	33	21	03	1
816	GOOSE	526				397	57585	04	25	882	68777	02	28	681	83992	04	41	04	1
826	NITCHEQUON	027				450	55579			944	62635			759	79824			03	1
836	MOOSONEE	061	06576			490	51716			***	*****			822	74992			03	1
867	THE PAS	041				479	02588			983	56691			851	69716			03	1
906	FT CHIMO	025	52541	29	11	444	57601	03	4	932	67690	19	4	740	70994			03	1
907	PORT HARRISN	042	53542			457	58601			945	64705			756	79854			03	1
913	CHURCHILL	049	52557	07	8	472	52551	30	12	975	59614	29	36	802	77802	29	50	04	1
918	ARCTIC BAY	063	62659			464	68717			936	73809			719	87998			03	1
926	BAKER LAKE	053	61632			458	63669			939	67772			743	82938			03	1
	BLOCK 74																		
090	CLYDE RIVER	057	65683	00		436	67705	28	3	930	62816	19	6	716	86999	22	20	03	1
188	MINGAN L PT	507				421	55585	35	53	916	63627			728	80993			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	23192			490	21043			034	13996			927	57658			02	1
491	C VICTORIA	023				495	52149			034	08049			926	56716			02	1
644	MERIDA	038	28174			503	16109			039	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	059	17141	36	16	510		33	17	028	51998	30	17	885	65999			03	1
325	HAVANA C B	053	22197	07	9	513	16999	07	15	045	07637	01	15	934	55991	06	14	03	1
355	CAMAGUEY	052	22192			510	13078			039	06994			925	57993			03	1
367	GUANTANAMO	048	23184			492	14078			031	04996			913	55998			03	1
501	SWAN ISLAND	044	25211	08	15	505	15111	07	15	036	05022	09	15	921	56992	09	22	03	1
526	SAN JUAN PR	049	23201	08	12	507	13087	09	18	036	05014	30	4	912	59998	27	21	03	1
806	ALBROOK FLD	028	24247	00		491	16141	03	41	028	09032	13	5	915	56998	02	9	03	1
967	CHAGUARAMAS	037	23205			499	15131			030	08043			918	56652			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	069	21144	10	10	521	13593			051	08522			937	56724	08	2	03	1
182	HONOLULU	058	22169	07	22	512	17041	09	19	043	05611	07	12	923	59999	36	15	03	1
245	WAKE ISLAND	048	24221	10	19	510	16132	09	20	042	04004	11	24	922	57608	18	17	03	1
250	ENIWETOK ATL	031	28231	08	15	496	17098	09	14	033	08513	09	13	932	56654	27	7	03	1
285	HILO	052	23201	05	8	510	13111	05	9	038	06512	06	14	916	59993	01	13	03	1
334	TRUK	236	27237			492	71762			027	09062			919	53578			03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	028	31236			498	19153			039	10021			936	54599			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 351 478	060	17157			512	11073			037	04589			909	62753			03	1
037	0 368 688	073	11035	33	23	508	50535	34	22	014	53707	33	38	870	67994	33	47	03	1
041	0 450 160	162	12084	00		505	06000	00		077	52593	00		720	*****			02	5
044	0 440 409	038	15135	22	25	487	09061	22	47	012	03631	23	43	881	62996	24	48	03	1
052	0 525 200	051	52510			491	41 0	18	17	005	29250	18	23	860	3990	16	33	02	2
053	0 527 355	029	07067	17	15	468	04549	23	24	978	54643	27	44	836	63997	26	47	03	1
055	0 564 500	518				411	52521	10	30	911	59602	11	35	736	76809	13	38	03	1
062	0 592 192	063	47430	14	20	501	47800	16	27	019	30280	18	21	877	4990	16	38	02	2
063	0 620 330	021	06046	13	9	457	01004	17	19	961	57623	19	25	794	74818	19	27	03	1
134	1 300 400	080	15112	08	14	524	04038	08	10	040	02672	33	11	906	65990	34	10	03	1
144	1 400 420	066	13123	22	23	510	07061	25	33	028	00512	25	33	892	64702	26	41	03	1
154	1 500 450	014	06046	22	22	443	53552	24	36	941	60661	25	38	776	74882	26	48	03	1
235	2 390 530	065	10 0			497	00 0			003	54**0			852	66**0			02	1
360	3 660 020	256	05057	26	14	580	04017	25	26	147	54591	27	21	725	70732	29	29	02	5
MAY 10																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	175	05046			490	50501			010	58593			558	73773			03	8
030	TROMSO	226	02542			500	55601			035	56622			590	72767			03	8
384	GARDERMOEN	266	09514	03	8	615	06536	36	9	184	51649	03	8	772	68794	05	9	03	5
415	SOLA	263	15099	36	5	620	07549	00		215	50659	06	5	819	69812			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	256				600	06019			162	52574			759	67747			03	8
077	STOCKHOLM	241	12055	33	17	580	03533	36	20	126	56593			697	71753	01	49	03	5
084	GOTEBORG	239	15092			607	07544			171	52634			761	70763			03	8
836	SODANKYLA	194	02006			949	55564			017	57663			582	69799			03	8
974	HELSINKI MAL	207	07018	27	10	526	52573	32	11	046	59634	35	26	571	74**9			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	091	52430	09	8		44300	06	2	048	30950	17	6	898	97610	13	21	02	2
026	STORNOWAY	085	57430			528	45110			040	24090			887	97660			02	7
171	LEUCHARS	084	47410			523	45380			039	26230			888	97940			02	7
322	FAZAKERLEY	071	48460			510	47290			026	29010			876	97730			02	7
476	DOWNHAM MKT	064	49470	05	11	505	47240	09	18	022	30040	10	16	874	1670	13	14	02	2
743	LARKHILL	063	50490			503	43270	06	9	018	28070	09	16	867	97710	11	26	02	2
808	CAMBORNE	056	54460	09	31	500	45360	11	20	013	24200	10	21	854	93870	14	25	02	2
917	ALDERGROVE	075	47460	12	15	513	41320	12	15	025	27070	14	25	871	95770	15	28	02	2
953	VALENTIA	063	52490			503	39330			012	21170			854	94860			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	064	07063	16	19	498	01532	18	27	007	54678	21	26	859	67786	23	13	03	1
202	THULE	033	60641	11	7	443	63702	02	10	921	71802	01	6	708	87977	36	14	03	1
270	NARSSARSUAQ	030	01515	00		452	57613			939	67688	17	24	740	83871	17	56	05	1
340	SCORESBYSUND	149	52536			447	02502			898	56624			547	70766			03	8
360	ANGMAGSSALIK					403	53544	13	28	918	60627	16	33	419	78811	17	62	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	277	10048			626	06574			188	53609			764	71804			03	8
180	KOBENHAVN	238	12086	27	5	589	06502	04	15	148	52594	02	17	736	70762	03	33	03	5
260	DE BILT	179	14094			547	09010			122	51605			723	68835			02	8
447	UCCLE	160	12119			522	10029			105	51567			704	66789			03	8
610	PAYERNE	140				490	08042	07	8	060	52607	09	15	640	69754	08	19	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	147	12117	08	6	500	05024	10	18	062	54559	10	20	633	71723	10	46	02	5
145	TRAPPES	146				510	08034	11	20	075	53598	12	28	656	69831	14	39	02	5
190	STRASBOURG	133				490	09073	08	14	086	51537	09	14	688	67700	12	16	02	8
480	LYON	118				500	08069			060	51533			647	68747			02	8
510	BORDEAUX	133	09084			490	04027			035	55563			608	70755			02	5
645	NIMES	112	15095	36	12	500	08003	08	12	043	55598	10	23	594	71742	12	34	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	060	14 1	36	32	501	07 3	35	36	020	01**2	36	55	880	66**0			03	1
521	FUNCHAL	116	17091			469	04029			033	52671			626	69754			15	8
536	PORTELA	089	12096			449	07507			018	51599			606	69773			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	076	52340	09	30	518	41210	09	31	027	27030	05	13	875	97760	05	24	02	2
122	JEVER	069	45420			518	53330	08	17	038	31060	09	15	891	98740	05	22	02	2
338	HANNOVER	065	48420	09	15	506	43250	08	17	021	29070	06	19	871	97740	05	21	02	2
384	TEMPELHOF	204	09041	07	10	546	05635	05	17	108	53994	04	15	696	69990	02	19	03	5
419	ISERLOHN	058				504	50230	06	19	023	28018	08	20	874	96720	08	24	02	2
486	DRESDEN WAHN	189				540	09009			109	50637			700	68773			02	8
633	WIESBADEN	151	15085	03	8	516	08061	07	25	095	51579	07	22	688	67785	08	27	03	5
672	ERLANGEN	155				517	09031			095	50594			693	66639			03	8
866	MUNCHEN RIEM	139				497	09024	05	27	081	51571	05	18	690	67711	04	13	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	143				508	10063	08	10	094	50627	01	4	703	67712	03	14	03	5
567	PRAHA KBELY	166				520	07037	07	18	078	51597	04	16	661	71763	32	8	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	199				512	03524			037	54616			559	70773			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	146				480	06057	08	3	997	54594	01	6	536	99999	33	12	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
47														
401	069	95992			908	09997			383	04994			00	1
412	043	93991			903	08990			356	03995			00	1
580	070	92998	26	43	932	98991							00	1
588	072	90995			939	06995			386	04991			00	1
590	068	93997			927	07998			359	08991			00	1
600	084	91998			952	08993			379	14992			00	1
635	096	91990	27	70	965	09990			395	11992			00	1
646	101	88997			979	02998			435	07992			00	1
671	098	93994	26	43	960	03992	27	52	393	12991	25	46	00	1
744	105	88993			985	05999			429	08998			00	1
778	130	84998			017	06997			441	11995			00	1
808	141	84999	27	74	031	04992	27	75	496	06993			00	1
827	141	84998	28	31	025	05996	34	17	476	12997	29	74	00	1
931	192	81993	10	10	104	94990	12	15					00	1
60														
120	068	92996											00	6
155	939	95 4			203	03 1							00	8
390	923	97 7	26	47	179	11 02	74	56	190	7**43	02		00	5
570	930	94 1			190	07 7			623	12**4			00	8
625	945	87021			214	03 7			642	16**7			00	8
715	934	98 4			182	10 4			622	06**4			10	5
61														
052	965	86932			232	09994			648	10994			00	8
642	945	89994	23	42	208	14 1	23	29					00	5
62														
366	441	90 0	28	56	210	04 7							10	2
72														
202	161	86950	32	33	042	06999	32	45	399	21995	33	59	00	1
208	143	89993	33	50	009	11990			385	16990			00	1
211	168	86991			051	06994			321	22991			00	1
219	150	88952			025								00	1
231	177	84954	29	28	063								00	1
240	178	85914			058	06990			431	21991			00	1
250	180	82998	19	14	075	03999							00	1
253	173	84999	24	62	060	05994	23	82	436	*****			00	1
259	173	85990											00	1
265	151	85896			039	06990							00	1
270	134	86995			016	06999							00	1
278	088	89998			959	03995			391	*****			00	1
304	101	50											00	1
317	135	90994	32	43	998	10999	32	53	388	14998	34	24	00	1
327	148	88921	30	49									00	1
340	146	88967	25	36	018	10991	27	70	387	23991			00	1
353	132	88992	24	53	006	08997	26	36	390	20996			00	1
365	091	87996			969	04999			393	17991			00	1
386	044	94992			920	01995			364	12993			00	1
394	069	93995	27	43	938	01995	26	58	382	12991	29	8	00	1
405	430	77990			085	93998			940	14990			00	1
445	131	88921			005	08991							00	1
451	107	88993			983								00	1
476	023	91990			910								00	1
486	971	94991			856	97993			325	06998			00	1
493	055	96992	33	52	912	06996	30	75	361	10996			00	1
506	013	97990			864	05993							00	1
518	024	97991			871	10999			312	05994			00	1
520	105	91994			968	12990			370	11997			00	1
528	077	94992			930	12993							00	1
534	106	89967			971	10990							00	1
536	106	91995			969	10990							00	1
553	103	86943			981								00	1
562	046	90991			927	98999							00	1
576	972	04990			850	95999							00	1
597	384	82993	35	54	028	98999			873	05991			00	1
600	937	91998			817	93997			318	01995			00	1
606	353	81999			002	94997			855	11992			00	1
655	066	89994			938	08993							00	1
662	968	92997	23	74	857	97997			339	07998			00	1
681	989	98999	36	29	864	97993	36	28	365	*****			00	1
712	950	95991			824	00991			321	98993			00	1
734	061	93998	29	64	914	11995			338	09991			00	1
747	035	93995			890	11992			329	*****			00	1
764	968	91999			854	98990			337	07998			00	1
768	956	03991			829	96995			318	02999			00	1
775	946	01991			823	96998							00	1
785	985	00990	01	40									00	1
798	386	81897	34	43	032	97993			871	13993			00	1
816	829	89994	03	62	743	89990			271	*****			00	1
826	903	98999			768	01991			258	00990			00	1
836	986	97996			837	06991							00	1
867	007	98993			866	01999			344	01997			00	1
906	101	55											00	1
907	897	98999			774	97994			274	98994			00	1
913	950	01998			803	98999							00	1
918	839	98999			729	92996			202	92996			00	1
926	864	00998											00	1
74														
090	832	98991	22	31	719	94992			246	92999			00	1
188	869	94990											00	1
76														
458	101	43											00	1
491	176	83991			068	04999			446	23992			00	1
644	101	58											00	1
78														
016	087												00	1
325	173	85996	32	20	055	08998	32	21	404	22995	33	38	00	1
355	163	85992			047	07994			400	26998			00	1
367	101	50											00	1
501	158	85945			045	06995							03	1
526	149	85998	27	23	037	04999	27	39	398	24993	25	18	03	1
806	101	50											03	1
967	162	83971			052	05994							03	1
91														
066	176	85998	07	14	061	05998	10	19	458	15999			03	1
182	141	91992	31	18	010	08995	27	38	407	**0**			03	1
245	166	83897	02		490	89962	22	54	232	29900	61	30	03	1
250	101	58											03	1
285	140	86990	29	25	025	03990	57	20	***	*407*			03	1
334	179	81994											03	1
98														
645	192	81995			094	01994			450	30995			03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	952	92992											03	8
037	056	96993	35	52	904	08994			334	10992			03	1
041	101	50											02	5
044	088	91998	22	38	951	11999	24	73	350	08993			03	1
052	057	57500	15	40	927	33 0	12	21					02	2
053	041	90093	27	80	907	07990	27	33	352	06992	29	5	03	1
055	884	91992	15	39	794	90990	18	31					03	1
062	069	52 0	15	42	923	21 0	16	24	365	350*0	21	9	02	2
063	101	43											03	1
134	103	94990	34	19	956	12999							03	1
144	102	90983	29	64	966	12994	33	83	355	11992			03	1
154	101	43											03	1
235	064	86 0			954	01 0			408	050*0			02	1
360	929	00	31	45	183	11	34	47	623	040**	34	9	02	5
01														
001	910	98991			175	00999							03	8
030	912	00995			169	08991							03	8
384	936	97053	04	11	191	18992	04	23	621	06999	03	9	03	5
415	940	98081			197	14996			633	06994			03	5
02														
062	935	96025											03	8
077	923	02994	01	65	175	12994	01	55					03	5
084	933	00991			186	19990							03	8
836	137	00990			730	04998							03	8
974	075	01 1			673	03 9			122	040*7			03	2
03														
005	069	45 0	13	36	912	26 0	11	61					02	2
026	078	44 0			899	31 0							02	7
171	065	48 0			918	33 0			382	350*0			03	7
322	047	43 0			903	40 0							02	7
476	053	45 0	14	22	896	28 0	13	19	348	340*0	04	19	02	2
743	036	42 0	15	31	872	26 8	13	24	319	310*0	05	16	02	2
808	015	42 0	15	44	857	28 0	12	16	305	300*0	06	13	02	2
917	031	41 0	14	34	897	39 0	10	12	254	340*0	06	13	02	2
953	017	42 0			879	40 0			344	330*0			03	2
04														
018	052	94995	22	30	905	07998							03	1
202	834	91999	21	14	738	90999	20	18	278	92994	18	14	03	1
270	101	58											05	1
340	101	43											03	8
360	101	43											03	1
06														
011	931	00999			188	07998			627	06991			03	8
180	930	00 0	04	40	183	17 5	04	33	620	060*4	04	23	03	5
260	932	96			189	15							02	8
447	312	95 4			902	12 5							03	8
610	924	95 1	07	25	186	05 7							05	5
07														
110	918	00 4	13	36	176	07 0	13	25					02	5
145	925	97 1	14	60									02	5
190	933	93 7			194	08 7			636	040*0			02	8
480	923	98 0			179	10 7			619	080*4			02	8
510	920	95 4			182	04 1							02	5
645	917	96 7	12	41	176	08 8	12	22					02	5
08														
509	101	43											03	1
521	923	95995			188	03992			628	09997			15	8
536	919	98990			178	06990			619	06995			02	8
10														
034	045	43 0	06	25	888	22 0	05	29	323	320*0	06	13	02	2
122	065	42 0	03	20	902	22 0	06	18	334	280*0	03	16	02	2
338	043	44 0	04	25	885	23 0	04	20	324	310*0	05	10	02	2
384	929	97993	04	26	188	08992							03	5
419	045	45 0	04	20									02	2
486	294	96 2											02	8
633	930	95995	07	30	190	09995	06	23	631	03994	06	8	03	5
672	924	98999											03	8
866	930	96999	08	3	188	10990	26	11					03	5
11														
030	933	95993	30	9	193	10997			635	03994			03	5
567	189	02991	34	12	774	07998	02	10					03	5
12														
375	071	95 7											03	8
15														
420	910	93999	30	9									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
47										
401	021	11077	950	08043	798	05504	743	02553	03	1
412	019	18043	004	15062	900	07520	743	51597	03	1
580	017	17079	990	13056	964	16512	744	04664	03	1
582	020	22063	006	18028	950	13518	746	02616	03	1
590	017	20113	982	14081	937	11064	600	58697	04	1
600	020	21151	005	17103	984	18110	900	13065	03	1
635	020	22081	868	08078	853	08069	790	03009	03	1
646	019	23132	984	17097	916	12057	697	00610	03	1
671	022	21141	735	00579	718	01694	665	52999	03	1
744	017	27131	997	23091	862	12021	798	06007	03	1
778	012	22171	971	17133	921	13114	832	09064	03	1
808	016	26148	762	06527	722	07596	665	04999	03	1
827	017	24159	950	17103	862	11065	800	07025	03	1
931	010	25179	854	12067	822	16532	782	16991	03	1
60										
120	012	17122	946	10108	919	09027	908	14547	03	6
155	008	16128	965	15144	935	15099	875	15051	02	8
390	007	08084	987	16075	918	15531	845	09590	02	5
570	923	16015	810	09544	798	09542	703	52630	02	8
625	976	19062	966	22084	946	23063	864	15035	02	8
715	010	20135	947	15091	804	04511	774	04511	14	5
61										
052	981	31194	910	29136	704	09000	571	51724	07	8
642	005	19183	993	18113	968	23990	929	23018	07	5
62										
366	000	28077	756	09596	680	02525	620	51556	15	2
72										
202	020	25182	925	17158	865	16035	835	14082	03	1
208	025	15092	014	16083	965	13074	936	14028	03	1
211	020	21198	955	23099	553	51617	400	70782	03	1
219	989	22122	932	18132	809	11062	762	08544	03	1
231	019	23203	926	18155	822	15564	746	11612	03	1
240	017	22214	912	19115	803	14571	768	11566	04	1
250	011	27233	906	19176	728	11033	620	06606	03	1
253	984	24195	888	16145	874	18151	828	17109	03	1
259	991	26172	970	26174	866	17134	839	16104	03	1
265	920	26153	903	26176	685	10546	535	55619	03	1
270	877	26603	724	11995	646	04663	622	03677	03	1
278	972	22593	954	24571	915	20614	715	02999	03	1
304	029	11044	952	07505	937	09640	923	10997	03	1
317	997	10071	985	16010	873	08536	795	07666	03	1
327	999	22183	964	24122	817	11098	789	09058	03	1
340	006	22182	986	24174	867	14099	815	15602	03	1
353	964	23182	893	17138	802	15112	782	17079	04	1
365	834	16605	825	16999	685	04692	570	57736	03	1
386	937	17637	926	20996	813	10643	596	63708	03	1
394	010	09077	968	09049	940	12551	914	13563	03	1
405	026	11038	015	13521	774	00996	374	81947	03	1
445	984	21176	925	20155	772	11071	754	10015	03	1
451	913	23176	745	15579	480	65828	460	65994	03	1
476	850	09546	834	11558	584	63712	400	84974	03	1
486	809	01531	768	52592	600	68711	546	72807	03	1
493	020	11073	964	08042	952	10044	906	12626	03	1
506	021	08004	003	09533	830	52625	795	52643	03	1
518	016	06553	978	05578	802	54623	776	53717	03	1
520	982	13543	882	08687	634	53757	600	56707	03	1
528	002	03527	977	09546	927	07544	754	00714	03	1
534	998	14033	925	12536	907	13531	600	54552	03	1
536	003	06522	978	08568	964	10525	913	09635	03	1
553	967	16158	940	14129	921	19170	910	19155	03	1
562	913	07031	872	06508	637	52653	596	56661	03	1
576	830	51522	817	00523	724	57596	670	59602	03	1
597	974	15032	805	01534	748	52593	678	55993	03	1
600	011	03525	984	00532	967	50541	893	54604	03	1
606	019	06541	004	07548	830	54602	808	52601	03	1
655	973	06053	837	09097	823	10104	594	56589	03	1
662	900	00503	875	02611	735	57608	718	56596	03	1
681	900	11513	636	60667	562	67776	450	80930	03	1
712	991	02551	976	02564	925	50584	860	54604	03	1
734	990	03516	980	04552	972	07567	960	08561	03	1
747	971	01501	895	50549	840	01004	834	03024	03	1
764	949	01007	877	53552	813	54574	788	53553	03	1
768	939	03001	763	58602	740	57623	716	59676	03	1
775	887	03014	628	65691	422	88986	400	91992	04	1
785	933	11042	832	05536	633	63667	518	74771	03	1
798	022	08061	904	00514	888	04526	861	04607	03	1
816	985	00511	778	62623	625	72865	476	85990	04	1
826	948	51549	925	53553	898	52558	772	58583	03	1
836	022	01569	662	61847	590	65855	351	90042	03	1
867	980	08501	823	61601	780	52641	652	58711	03	1
906	006	51539	935	56583	906	55570	800	59635	03	1
907	014	53536	956	55564	875	60602	866	57585	03	1
913	017	51548	984	53558	897	50548	880	52552	04	1
918	024	64672	993	62651	888	68727	875	67704	03	1
926	020	61647	987	60628	9 8	64668	816	63663	03	1
74										
090	022	66702	003	64660	946	68705	939	66697	03	1
188	995	04513	888	52552	839	55584	819	53597	03	1
76										
458	007	23207	968	19179	954	30071	932	33932	02	1
491	971	30196	677	07043	661	08638	642	07990	02	1
644	010	30171	913	22133	813	14082	790	14029	03	1
78										
016	021	18143	819	07075	717	50734	648	55990	03	1
325	013	23196	957	20174	942	21112	915	18098	03	1
355	004	22193	925	17148	900	17092	802	10058	03	1
367	014	24164	904	16121	812	10045	704	04998	03	1
501	014	26212	950	21185	672	04521	660	04632	03	1
526	015	24203	932	17165	880	15077	773	09066	03	1
806	009	25253	822	14119	784	14096	654	06510	03	1
967	013	24203	819	13111	754	12098	694	07041	03	1
91										
066	023	23146	890	10076	860	13596	752	10613	03	1
182	018	25206	956	20156	906	17115	890	20063	03	1
245	016	25231	775	10083	669	02533	663	03531	03	1
250	010	29241		23183	765	13603	690	07514	03	1
285	017	24214	802	09071	787	11053	590	51705	03	1
334	072	28232	932	24201	842	61668	820	15137	03	1
98										
645	005	32241	972	28231	655	10601	583	03654	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	021	19162							03	8
037	026	13044	814	53555	798	00632	735	53699	03	1
041	200	15115	915	06044	857	06016	787	05518	02	5
044	013	16140	958	13127	947	16122	854	08065	03	1
052	019	53510	215	32 0	112	36**0			02	2
053	010	08056	948	04025	909	08004	775	50605	03	1
055	993	03034	426	87921	369	95996	245	87995	03	1
062	023	49450	947	41410	913	49260	877	45220	02	2
063	009	06052	980	07065	754	53555	724	56655	03	1
134	028	18141	882	02027	787	03604	772	05613	03	1
144	023	14133	561	58644	163	20996	138	12993	03	1
154	004	06057	769	57595	753	56604	632	61708	03	1
235	024	13 0	944	04 0	781	51**0	653	55**0	02	1
360	031	07077	976	08067	892	07041	756	51564	02	5
01										
001	016	06054	955	03031	795	51519	731	57575	03	8
030	027	03517	880	57598	840	54604	793	55634	03	8
384	008	08519	983	11007	961	10516	927	10521	03	5
415	029	08063	015	15097	980	16067	780	05581	03	5
02										
062	993	07015	919	08013	884	06001	839	07021	03	8
077	027	05019	012	13061	799	51562	774	50588	03	5
084	029	06056	987	18109	769	50607	732	50617	03	8
836	002	04019	977	20004	901	52522	816	56498	03	1
974	019	07027	985	07017	812	54594	619	64666	03	2
03										
005	024	46440	993	53420	975	53330	921	51340	02	2
026	030	51420	670	18120	660	18130	632	14040	02	7
171	031	47440	987	47390	889	48350	671	22170	03	7
322	024	50460	987	46440	971	48430	916	45430	02	7
476	019	48470	970	51470	870	49310	764	35170	02	2
743	007	51500	961	46450	927	52410	827	40210	02	2
808	010	56480	970	54440	633	12080	604	12070	02	2
917	019	48460	978	46450	960	48470	918	44420	02	2
953	022	54500	862	39370	823	38200	693	20160	03	2
04										
018	018	07075	676	56743	600	58991	555	62791	03	1
202	008	66703	003	60641	992	59639	913	61676	03	1
270	010	01508	940	50575	904	53605	766	63646	05	1
340	016	52521	989	53543	954	51557	908	53579	03	8
360			938	51515	808	54554	479	80841	03	1
06										
011	026	08036	985	12051	953	11038	897	08502	03	8
180	029	07061	011	13093	953	09046	932	12077	03	5
260	021	12096	972	17083	836	08001	805	05551	02	8
447	007	12112	968	16144	898	14071	671	54582	03	8
610	957	07075	908	11084	790	04518	688	53618	05	5
07										
110	006	11109	985	15125	915	10060	850	05024	02	5
145	997	12101	970	14094	920	14072	853	09040	02	5
190	998	13113	945	15132	915	13112	890	12102	02	8
480	991	09082	964	14131	950	14131	820	07061	02	8
510	011	07065	985	12096	930	10057	850	04527	02	5
645	006	15091	980	17100	900	12048	795	04532	02	5
08										
509	009	15133	918	07 0	879	07**0	852	07**3	03	1
521	007	20115	862	05035	804	01517	792	03990	15	8
536	001	12104	966	14046	788	03525	750	01582	02	8
10										
034	026	44390	945	42310	821	36150	753	34090	02	2
122	025	45400	980	57460	911	49360	213	20**0	02	2
338	018	47430	866	44270	227	23**0	211	21**0	02	2
384	019	10052	993	08042	970	11013	905	07001	03	5
419	990	54500	968	54480	920	55400	872	54290	02	2
486	995	09054	939	12055	900	09033	800	05552	02	8
633	002	15096	896	12023	784	05579	668	55573	03	5
672	985	13062	900	13062	790	04510	775	04541	03	8
866	955	09079	923	11074	885	11041	826	08004	03	5
11										
030	997	09073	987	11097	935	11038	881	11086	03	5
567	986	08046	962	10067	933	10069	860	08029	03	5
12										
375	012	12036	856	11034	770	53583	729	52599	03	8
15										
420	006	08063	971	00074	887	09008	635	60662	00	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
47										
401	639	55651	590	57688	458	72821	262	00995	03	1
412	676	52636	440	77894	384	81993	370	81996	03	1
580	727	01718	382	80941	333	87950	244	03995	03	1
582	660	54681	620	56702	564	67049	474	69822	03	1
590	433	75833	375	79877	204	08990	125	07998	04	1
600	779	07523	642	53674	485	66807	369	79914	03	1
635	769	05681	730	02994	724	02994	694	01995	03	1
646	628	54676	464	65799	243	00994	217	01992	03	1
671	648	52999	618	55995	600	55995	470	67995	03	1
744	748	02528	639	50632	531	41748	744	63769	03	1
778	753	07042	717	04029	659	02512	610	52571	03	1
808	574	53673	440	06788	375	74842	265	71995	03	1
827	761	08001	725	05548	670	04579	571	53653	03	1
931	675	09990	625	09990	245	90990	172	98998	03	1
60										
120	880	15562	836	12563	785	07611	780	07626	03	6
155	810	09535	764	06563	650	50704	600	54732	02	8
390	802	07617	782	04623	686	52644	678	54643	02	5
570	675	52623	654	59700	556	60715	546	60715	02	8
625	829	12024	759	08580	748	08591	741	07601	02	8
715	737	00543	713	00521	629	57594	607	58595	14	5
61										
052	506	54744	354	75838	271	92997	182	14997	07	8
642	866	19038	615	52584	481	65652	390	77779	07	5
62										
366	466	65796	426	71780	400	74877			15	2
72										
202	608	00591	595	00653	581	00631	400	69804	03	1
208	904	12079	789	10652	754	07545	732	07608	03	1
211	360	75895	290	88990	140	19995	104	22999	03	1
219	728	05506	674	01529	660	02631	632	00552	03	1
231	732	11999	578	01999	432	64796	400	69827	03	1
240	755	13601	722	13990	629	07990	414	67813	04	1
250	430	64786	400	67990	271	88995	150	16997	03	1
253	743	14027	665	11624	536	53634	400	70762	03	1
259	777	19576	602	04586	458	61733	273	90953	03	1
265	440	65711	400	70783	373	74842	271	89934	03	1
270	443	66738	400	72783	374	76825	360	77829	03	1
278	705	04994	618	50998	400	76997	246	02990	03	1
304	774	03997	600	55992	101	58***			03	1
317	780	07552	750	06708	672	50622	638	52714	03	1
327	745	08620	714	06004	664	02519	608	00737	03	1
340	657	07643	580	51633	537	56627	482	63662	03	1
353	587	00641	400	72815	340	81931	172	15995	04	1
365	503	65822	400	75990	288	90990	218	04994	03	1
386	558	66744	537	66837	525	66996	433	73992	03	1
394	747	00599	730	02697	400	79995	318	90990	03	1
405	336	88951	166	18990	156	13990			03	1
445	742	11583	640	05594	475	64685	400	71749	03	1
451	400	73996	370	75994	294	89995	206	06993	03	1
476	310	90990	228	97991	204	95994			03	1
486	425	87925	400	91997	347	95993	168	01992	03	1
493	734	01701	570	62991	400	80990	337	90990	03	1
506	607	63772	581	62997	400	82990	345	90990	03	1
518	718	54711	705	55726	580	61994	400	82998	03	1
520	580	56777	538	60791	512	62728	480	65835	03	1
528	708	53995	693	52996	543	62801	485	66831	03	1
534	480	65769	455	67751	415	72854	400	74859	03	1
536	897	10996	787	07648	764	07617	646	52609	03	1
553	782	12027	623	52569	606	52555	400	70776	03	1
562	556	60721	469	70723	352	82958	305	89993	03	1
576	487	76826	400	87928	293	05992	247	94993	03	1
597	622	59785	596	62743	555	64824	348	90990	03	1
600	802	62659	775	60645	614	67738	419	83894	03	1
606	568	67832	457	74990	338	88999	173	04996	03	1
655	539	61662	467	67744	412	74878	400	76861	03	1
662	598	65762	426	81939	400	85994	370	89995	03	1
681	400	86931	374	90961	296	98999	107	98998	03	1
712	835	53644	615	66811	511	74884	400	84998	03	1
734	718	53701	679	53695	652	56634	618	56599	03	1
747	793	04047	650	52544	531	62667	520	66701	03	1
764	630	58750	605	61777	582	62781	325	83875	03	1
768	614	65733	572	67726	466	77873	400	86954	03	1
775	307	01995	255	96996	180	96999			04	1
785	489	76861	452	79915	400	86946	372	90000	03	1
798	816	03521	427	78881	350	89973	207	14997	03	1
816	415	90990	314	91997	292	86995	246	89998	04	1
826	452	84907	385	90000	303	98999	295	98999	03	1
836	254	05993	220	08993	186	04994	144	05996	03	1
867	600	61643	560	62672	267	04998	042	02993	03	1
906	674	69710	610	71991	410	89993	340	96990	03	1
907	820	59626	778	61668	753	62661	648	67747	03	1
913	842	53551	753	55574	678	61622	467	80**2	04	1
918	830	67707	726	72782	651	76851	516	87983	03	1
926	646	69814	446	89983	374	98994	296	00999	03	1
74										
090	680	73825	615	78906	555	82990	330	00990	03	1
188	664	67693	636	69713	622	69731	553	76872	03	1
76										
458	834	20084	807	19528	764	18995	598	13565	02	1
491	628	07995	554	35070	444	64753	420	63795	02	1
644	756	12575	716	09616					03	1
78										
016	626	55990	424	73892	339	84915	314	88945	03	1
325	883	18574	752	10624	544	51705	280	89993	03	1
355	758	08572	720	08626	612	03997	137	23995	03	1
367	674	04993	586	51992	484	56996			03	1
501	625	01572	619	02669	565	01994	370	73853	03	1
526	756	09512	715	06022	693	05001	685	05667	03	1
806	575	51574	505	56993					03	1
967	677	07503	725	02527	505	55758	172	13991	03	1
91										
066	725	10000	514	54719	438	63748	280	90990	06	1
182	758	08027	727	07592	644	01606	625	03658	03	1
245	567	54562	273	89954	177	15993	142	15993	03	1
250	588	02581	526	53649	483	58664	392	68996	03	1
285	562	52996	245	97993	215	98997	139	19998	03	1
334	648	05508	515	52491					03	1
98										
645	518	53571	325	76827	308	80911	108	32995	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	792	09 2	742	08628	622	52581	570	54689	03	1
037										
041	757	02553	667	54697	560	63**0			02	5
044	838	12084	792	09035	719	04629	600	54734	03	1
052										
053	754	50614	647	54746	565	60995	548	59991	03	1
055	180	89991	152	96992	136	96990			03	1
062	843	47150	270	41 0	146	34**0			02	2
063	715	56625	084	00990					03	1
134	734	03603	594	54739	335	87996	188	15994	03	1
144	075	11990							03	1
154	568	66745	544	68848	490	75892	362	89999	03	1
235	614	59 0	417	71 0	211	00000	147	05**0	02	1
360	748	50564	680	55599	660	55589	600	60613	02	5
01										
001	682	58627	661	57636	535	70754	400	84897	03	8
030	770	54635	400	86892	360	92964	246	09994	03	8
384	895	08551	824	05582	800	02614	773	01622	03	5
415	400	82931	193	16990	181	09999	141	06991	03	5
02										
062	632	56612	602	59659	561	61671	378	85916	03	8
077	686	57601	665	57600	466	74797	275	07998	03	5
084	712	52634	681	52638	371	86935	261	08993	03	8
836	797	54954	771	54606	620	59708	631	60771	03	8
974	752	53595	735	53596	644	58657	550	68735	03	2
03										
005	865	44290	847	44290	776	36120	742	38040	02	2
026	625	17050	575	10860	560	10790	225	19**0	02	7
171	660	24160	233	28 0	224	28**0	178	37**0	02	7
322	885	45370	262	32 0	243	34**0	226	33**0	02	7
476	534	08790	236	24 0	218	21**0	212	25**0	02	2
743	637	18870	440	81650	415	78650	240	20**8	02	2
808	514	97910	240	23 0	209	25**0	183	34**0	02	2
917	898	46390	762	31220	745	32160	283	37**0	02	2
953	676	22170	427	78700	308	43**0	265	38**0	03	2
04										
018	336	88985	222	08998	120	04991			03	1
202	904	60678	834	64712	819	63724	479		03	1
270	608	74745	594	74745	498	83835	485	83845	05	1
340	881	01515	825	02 0	307	96996			03	8
360	464	80845	417	84897	380	90944			03	1
06										
011	875	08501	669	56631	633	57653	263	00993	03	8
180	755	51567	543	64719	160	06**6	022	98**9	03	5
260	730	00607	637	56627	600	57688	552	62711	02	8
447	615	57641	250	04 7	195	10**3	167	05**0	03	8
610	655	56614	621	59694	595	58718	503	69743	05	5
07										
110	740	51511	695	55561	637	59610	620	59610	02	5
145	790	02511	744	50558	698	54592	628	57648	02	5
190	800	07051	760	03007	720	50527	676	53543	02	8
480	603	59642	560	65702	480	70753	360	88928	02	8
510	731	53542	700	55563	628	59651	512	68738	02	5
645	770	02522	722	55583	677	57606	651	60747	02	5
08										
509	830	07 2	813	07 3	736	02**3	723	03**0	03	1
521	775	02619	617	57737	462	73766	400	80857	15	8
536	625	57731	594	60678	566	62733	554	63731	02	8
10										
034	415	80610	360	61440	860	30**0	205	21**0	02	2
122										
338	176	29 0	075	31 0					02	2
384	867	05562	610	58993	565	63995	558	62998	03	5
419	842	49210	818	47170	688	28010	625	19930	02	2
486	691	51632	621	58693	495	68797	400	81902	02	8
633	592	61621	571	61631	525	65701	400	80843	03	5
672	730	00575	710	00586	560	63676	495	68741	03	8
866	614	58605	604	57609	526	64672	451	73774	03	5
11										
030	712	50554	647	55751	620	56990	560	60784	03	5
567	797	03519	652	54595	625	59617	600	60610	03	5
12										
375	678	55626	375	85	258	03***	202	03***	03	8
15										
420	555	62646	460	71755	270	99***			00	5

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 16																		
080	MILANO	127	13127			488	05027			047	54549			610	71715			02	8
240	ROMA CIAMPNO	102	14124			482	10013	28	3	063	52586	32	5	646	70791	28	7	02	5
420	MESSINA	107	16128			503	08024			001	53574			760	68828			02	8
560	CAGLIARI ELM	106	15129			480	09004			030	00503			640	68708			02	8
596	GRENDI	035				492	47840	11	8	998	40100	30	1	849	98850	23	12	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	210				510	51527	09	7	040	58637			560	74•••			02	5
169	PSKOV	200	•1547	04	4	500	5460	02	7	010	58•••			•••	•••••			02	5
209	BORTAVELA	190	06			510	01	30	10	030	5••••			•••	•••••			02	5
221	REGA	200				520	00523			050	56662			•••	•••••			02	8
802	MURMANSK					480	54560	31	9	970	60•••	31	16	560	69•••	32	27	02	5
875	VOLOGDA	180				460	50 9			000	59••2			500	76••8			02	8
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS	210				530	03503	01	6	070	57635	02	13	640	71•••	01	19	02	5
469	TAMBOV					054	01302			064	00904			080	•006			02	8
889	SMOLENSK	17				470	51561	04	9	990	61701			150	76•••			02	5
907	GORKII					460	54572			970	62671			•••	77847			02	8
909	MOSCOW OBS	160				460	54561	06	12	970	62654	05	10	440	76829	06	22	02	5
921	CHKALOV	130				410	57641			900	61717			430	77888			02	8
925	KAZAN	840				420	56310			920	65714			360	83•••			02	8
935	KURSK					440	52570	28	4	950	64674			420	82859			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	170				510	10041			110	50565	20		730	•7751	61	10	02	5
644	CHERNOVITSY	140				480	04516			040	55601			680	69819			02	8
816	NEAR UMAN	140				460	01517			990	55641			580	6773•			02	8
957	KNEV	150				490	00543			000	60641			•••	•••••			02	8
975	ODESSA OBS					490	03536	36	15	030	57621	34	9	580	69795	32	13	02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	140				450	50602	33	3	970	59691			510	72••4			02	5
027	EREVAN					430	09083	28	5	000	53533			590	68717			02	5
049	ASTRAKHAN	130				430	50594			990	56651			550	70781			02	8
073	VOROPONOVO	140	04561			460	53613	00	76	960	60694	24	3	500	72821			02	5
170	MINERALYNE	110				440	03022	14	9	000	55•••			540	73•••			02	8
994	TUAPASE					430		12	11	990	54•••			570	70•••			03	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	001				390	60644			870	66690			360	78810			02	8
058	SAMAREVO					360	53544			070	61637			360	79•••			02	8
072	SVERDLOVSK	060				340	56622	28	11	840	67740	28	14	320	79862	26	9	02	5
079	UFA	120				400	59623			880	66777			•••	•••••			02	8
178	NOVOSIBIRSK	140				450	50624			980	58662			•••	•••••			02	8
181	OMSK	050				320	01527			860	59715			•••	•••••			03	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					490	17029	08	6	100	07555	28	7	760	61722	26	20	02	5
135	ASHKHABAD	070				430	08073			000	00000			•••	•••••			02	8
139	STALINABAD					450	16068			070	09566	15	5	790	•••	19	12	02	5
617	ARALSKOE MOR	090				400	01			940	56•••			610	69•••			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					400	11001	24	8	001	55618	26	18	560	71813			01	5
217	IRKUTSK	170				480	02580	34	6	030	56661	28	18	600	5576•	29	36	02	5
252	SKOVORODINO					430	09581			000	54•••			577	72•••			02	8
	USSR ZONE 8																		
238	IAKUTSK	70				370	00	24	4	910	60•••			470	71•••			02	5
277	MYS SHMIUTA	090				320	66			780	70•••			2•0	84•••			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	070				220	04500			970	55637	19	9	•••	•••••			02	5
298	VLADIVOSTOK	160				5	04037			060	52533			655	67•••			02	8
816	PETROPOVLOVS	110	06501			402	50578	00	6	905	56656	30	16	520	69794	29	32	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	025	75600			488	66390	26	9	022	43200	26	26	022	43200	26	26	02	2
597	A KHORMAKSAR	028	80750			495	72520	18	3	038	52360	11	4	•••	22010			02	2
648	HABBANIYA	028	61570	09	14	480	55400	25	8	003	33250	28	18	•••	•••••			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	003				148	27090			314	05040			578	69•••			17	8
339	JODHPUR	003				148	25000			315	11600			585	57•••			15	8
475	BAMRAULI AL	002				147	24500			312	07510			577	64•••			15	8
807	CALCUTTA	007	27180			150	27090			317	12060			589	61•••			15	8
867	NAGPUR	001				149	31500			313	06050			581	61650			15	8
909	ERAVAL	007	26240			151	25090			317	11010			588	59•••			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				149	25110			315	10010			588	56•••			14	8
149	VIZAGAPATAM	005	28260			148	23110			315	13020			586	55•••			14	8
279	MADRAS	005	30260			150	25090			317	11020			578	57•••			14	8
371	TRIVANDRUM	007	28250			150	20180			316	12030			590	53•••			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	035	73630	09	16	494	65530	13	16	034	53420	00		934	26100	29	18	23	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	049	15088			492	13002			017	04584			903	64761			03	1
401	WAKKANAI	037	16038			482	06549			996	51612			849	67758			03	1
412	SAPPORO OCMO	039	14057			385	07017			997	54611			844	68695			03	1
580	MISAWA	038	22097	28	24	497	15063	23	26	027	03516	20	31	902	61689	21	31	04	1
582	AKITA	044	16133			488	06047			000	52542			855	65671			03	1
600	WAJIMA	043	17161			490	09097			•••	•••••			874	63730			04	1
635	NAGOYA	044	18176	17	22	496	08074	17	30	015	01001	20	36	883	72677	23	56	03	1
646	TATENO	052	18161			497	08071			015	00511			880	63662			03	1
671	TOKYO	054	17156	19	18	504	09084	20	23	024	00528	24	18	894	61712	24	46	03	1
744	YONAGO	047	17039			494	08517			015	03631			880	64807			03	1
778	SHIONOMISAKI	047	17039			494	08517			015	03631			880	64807			03	1
808	ITAZUKE	050	19118	30	10	501	09548	36	26	025	05990	28	25	898	61994	26	46	03	1
827	KAGOSHIMA	039	26151			496	14037			027	07575			904	60781			04	1
931	KADENA OKINW	045	26184	06	4	505	12106	06	9	041	11992	19	24	938	54996	23	13	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	032	10044			466	08654			986	52990			837	69996			03	6
155	CASABLANCA	103	14118			480	11615			067	01624			684	67874			02	8
390	M BLANCHE	064	14136	00		420	08060	26	15	997	51575	27	22	606	67821	29	60	02	5
570	COLOMB	088				500	17521			068	50667			662	71827			02	8
625	AOULEF	067				510	17012			129	06651			791	63803			02	8
715	TUNIS	102	20152			490	11072			057	53530			640	70703			14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	073				520	28021			200	13001			923	56615			07	8
648	DAKAR OUAKAM	084	19131	36	12	510	21035	01	9	147	07028	17	14	833	58607	24	29	07	5
	BLOCK 62																		
053	BENINA					474	52390	33	12	990	34240	32	18	857	1900	29	24	02	2
366	FAROUK					434	14074	34	12	060	06560	30	15	712	67••0	27	35	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	011	53559	07	13	438	51586	14	10	934	61657	11	5	762	74998	19	17	03	1
133	KOTZEBUE	510				425	01561	09	6	927	59634	14	11	755	74817	16	22	03	1
200	NOME	514				415	51997	20	4	912	62642	18	13	731	77812	12	35	04	1
204	GAMBELL	003	54553			419	58601			908	65688			717	80833			03	1
219	BETHEL	516				418	51538			915	61641			730	79847			03	1
231	MCGRATH	516				421	00564	21	12	921	61648	16	10	736	79837			03	1
261	FRBNKS WEEKS	513				430	03534	22	14	933	59648	22	20	759	75795	12	20	03	1
273	ANCH MERRILL					435	50598	15	16	932	62677	16	26	744	80841	15	13	03	1
291	NORTHWAY	001				537	01536	28	16	941	59642	23	26	767	75786			03	1
316	FORT RANDALL					421	53553			919	60651			742	76884			03	1
350	KODIAK	513				421	54556			915	63675			727	78997			03	1
361	YAKUTAT	030	04047	12	18	459	53543	14	23	954	62655	16	19	773	76817	19	30	03	1
381	JUNEAU	039	06033	13	15	469	53556			965	62642			785	75792			03	1
398	ANNETTE IS	046	06053	16	9	480	50512	18	13	979	58658	21	28	818	71753	26	38	03	1
409	MASSACRE BAY	027	03993	29	21	456	54992	27	33	952	56998			777	73997			03	1
439	AMCHITKA	041	04011			566	53509			971	57681			804	73997			04	1
454	LONGVIEW	041	03035	25	21	466	54543			970	55687			816	69991			03	1
485	FORT GLENN	021	03501			445	52996			901	62990			774	82811			04	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	061	23174	07	10	519	14097	08	20	050	06996	07	19	936	56992	06	23	03	1
208	CHARLESTON	076	19137	15	18	528	14515	06	5	059	06586	34	6	940	58673	35	19	03	1
211	TAMPA	065	21187	09	18	522	14076	09	13	053	07574	05	4	938	57722			03	1
219	ATLANTA	066				526	15101	21	17	056	04018	25	14	941	58757			03	1
231	NEW ORLEANS	055	23202	14	12	514	14037	15	22	046	08632	17	16	936	•••••			03	1
240	LAKE CHARLES	050	23214			508	15024			042	09999			931	57997			03	1
250	BROWNSVILLE	034	26233	14	18	497	17126	16	32	032	09642	17	17	923	56993	14	17	03	1
253	SAN ANTONIO	035				498	17096	17	31	036	11999	17	20	927	57718	21	10	03	1
259	FT WORTH	033				498	15123	18	51	027	07537			913	59671			03	1
265	BIG SPRING	015				488	21156	18	30	032	11545	26	20	919	59677	22	28	03	1
270	EL PASO	013				481	23573	25	4	023	09622	27	24	901	61683	22	43	03	1
278	PHOENIX	021				484	18990	27	7	013	03990	03	10	880	64786			03	1
304	HATTERAS	076	17104	18	17	525	11599	33	9	049	05612	32	20	925	60655	32	32	03	1
317	GREENSBORO	069				524	12071	15	22	054	05506	26	20	934	60696	30	38	03	1
327	NASHVILLE	053				510	14106	22	32	039	06990	24	32	921	59712	26	27	03	1
340	LITTLE ROCK	043	24203	18	8	505	16123	21	30	038	08571	22	21	926	57668	22	44	03	1
353	OKLAHOMA CTY	035				492	15132	17	15	027	08044	27	32	910	59631	27	48	03	1
365	ALBUQUERQUE	008				478				015	08991	32	8	888	63991	23	36	03	1
386	LAS VEGAS	034				493	14992	05	11	014	51662	36	13	868	65999	29	17	03	1
394	SANTA MARIA	043	11079	28	7	494	13592	03	16	016	02999	04	3	880	65990	01	24	03	1
405	WASHINGTON	060	16052			511	13097			038	03567			910	61689			03	1
445	COLUMBIA	042				494	13601	32	9	022	04013	25	28	898	61656	26	70	03	1
451	DODGE CITY	042				492	09017	10	14	016	04625	24	27	886	63995			03	1
476	GRAND JUNC	047				496	08534	31	10	013	53625	29	12	849	74806	22	16	03	1
486	ELY	058				502				019	54622	35	12	860	70990			03	1
493	OAKLAND	047	17063	30	7	499	12541	01	16	023	02691	01	12	883	66754	29	15	03	1
506	NANTUCKET	064	09048	23	19	504	06633	24	26	020	52677	26	14	879	64661	28	36	03	1
518	ALBANY	050	11061	17	15	490	05026			011	02002			876	66727			03	1
520	PITTSBURGH	041				500	14094	24	42	030	05011	27	35	908	60755			03	1
528	BUFFALO	024				478	13114			006	04026			879	61768			03	1
534	CHICAGO	035				481	09611			005	04995			875	63781			03	1
536	TOLEDO	027				482	12107			010	03502			881	61995			03	1
553	OMAHA	043				492	06505	32	20	007	50661	28	36	866	65996			03	1
562	N PLATTE	044				493	10542	35	17	008	54596			852	71745			03	1
576	LANDER	052				495				007	55624	29	4	835	76838	27	12	03	1
597	MEDFORD	059				505	07008	35	13	021	53572	34	14	870	68751	32	15	03	1
600	SABLE ISLAND	060	•6031			495	00588			996	59698			831	70993			03	1
606	PORTLAND	050	13502	22	17	496	06638	22	20	006	58660			862	64663			03	1
655	ST CLOUD	025				458	50554	27	47	958	57603			801	71856			03	1
662	RAPID CITY	050				491	06528	30	23	002	55615	30	28	834	74999	27	35	03	1
681	BOISE	048				500	10530	35	8	051	54617	33	15	856	71990	35	27	03	1
712	CARIBOU	046				489	04572	21	16	997	54996	24	25	843	66693	27	33	03	1
734	SAULT MARIE	014				446	02015	27	18	953	57613	25	48	794	73991			03	1
747	INTL FALLS	002				428	54564	28	22	923	60629	27	26	753	73772	27	20	03	1
764	BISMARCK	043				478	50565	34	34	977	58625	33	30	812	72773	31	30	04	1
768	GLASGOW	043				487	05998	33	12	994	58992	33	20	826	73990	32	17	03	1
775	GREAT FALLS	045				489	08552	27	7	001	56638	29	15	832	74843			03	1
785	SPOKANE	045				497	09537	24	15	015	53579	32	19	857	71811	34	21	03	1
798	TATOOSH IS	079	08062	20	6	505	02017	24	10	015	54551	26	14	863	68706	25	17	03	1
807	ARGENTIA	042	10502			469	54587			961	61681			782	78992			03	1
815	TEPHENVILLE	044	02001	22	5	472	52559	28	10	966	63643	28	11	782	77998	31	17	03	1
816	GOOSE	034	•1504	23	5	457	55569	31	15	947	65677	29	18	753	80999	30	29	03	1
826	NITCHEQUON	021				453	69573			948	62648			770	72743			03	1
836	MOOSONEE	502				426	50538			931	56598			778	69844			03	1
867	THE PAS	021				459	05552			971	59634			802	74792			03	1
879	EDMONTON	021				474	10007	27	14	992	51539	31	18	837	72741	29	20	03	1
896	PRINCE GEORG	040				491	07011	27	16	003	54579	26	30	846	70757	23	20	03	1
906	FT CHIMO	025	52561	18	8	450	99999	21	30	922	68742	29	51	832	81998	26	29	03	1
907	PORT HARRISN	024	55571			438	59601			926	64677			734	81993			03	1
909	UP FROBISHER	025	59668	00		436	71744	00		903	73787	00		703	85991	12	13	03	1
913	CHURCHILL	040	55582	05	19	459	69602	02	11	939	65721	34	29	757	74899	32	56	03	1
917	EUREKA	057	65697	30	8	459	67704	35	15	930	72751	36	20	620	86901	25	8	03	1
918	ARCTIC BAY	051	61664			454	65711			929	72840			716	87936			03	1
924	RESOLUTE	059	67709	01	11	463	64683	36	12	940	70781	36	19	736	85903	36	24	03	1
926	BAKER LAKE	056	64671			463	64686			938	69789			736	84893			03	1
934	FT SMITH	025				467	03538			975	56624			811	73794			03	1
938	COPPERMINE	036	51548			460	54662			959	59701			790	73795			03	1
945	FORT NELSON	012				465	12534			986	51615			835	68734			03	1
964	WHITEHORSE	018				458	01589	17	28	961	59656	20	32	788	75798	19	43	03	1
968	AKLAVIK	004	08521			445	04575			953	53628			798	70888			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
16														
080	201	43											02	8
240	924	96998	16	10	183	12992	17	12					02	5
420	942	97993			205	10994							02	8
560	921	98997			181	03997							02	8
596	018	41 0	25	15	861	28 •	28	42					02	2
21														
153	101	50											02	8
169	080	99											02	5
209	101	43											02	5
221	101	50											02	5
802	160	94			940	98							02	5
875	101	43											02	8
22														
357	220	97	02	28									02	5
469	097	03006											02	8
889	030	00											02	5
907	940	00											02	8
909	940	99											02	5
921	101	50											02	8
925	770	08											02	8
935	890	95 3											02	5
23														
625	310	99	31	26	940	05	13	15					02	5
644	101	43											02	8
816	101	50											02	8
957	101	50											02	8
975	101	43											02	5
24														
000	110	93 5											02	5
027	220	05											02	5
049	160	94											02	8
073	301	95											02	5
170	101	43											02	8
994	220	92			980	05							03	5
25														
054	101	43											02	8
058	870	97											02	8
072	820	90	26	11	610	88	24	12					02	5
079	101	50											02	8
178	101	50											02	8
181	101	50											03	8
26														
107	500	86	24	18	200	01							02	5
135	101	50											02	8
139	510	87	23	19	200	54							02	5
617	140	93			760	56							02	8
27														
213	101	50											01	5
217	101	50											02	5
252	133	99											02	8
28														
238	050	97											02	5
277	660	99											01	8
29														
269	101	50											02	5
298	311	91											02	8
816	150	91 7	28	5									02	5
40														
427	116	66490	25	60	014	49 •	76	9	458	160•0			02	2
597	188	80532	28	13					481	680•0	14	16	02	2
648	034	51 0	28	66	898	37 •	27	52	360	310•0	25	30	02	2
42														
182	998	92											17	8
339	963	81											15	8
475	101	43											15	8
807	965	79			243	06							15	8
867	101	43											15	8
909	967				244	00							15	8
43														
063	969	78											14	8
149	968	77											14	8
279	101	50											14	8
371	975	78			253	00							15	8
45														
005	205	85610	30	19	124	46 •	31	35	535	010•0			23	2
47														
212	084	90995											03	1
401	041	94994			990	07995			358	02996			03	1
412	031	94994			990	01993			372	00997			03	1
580	101	55											04	1
582	061	89998			936	06992			398	00990			03	1
600	090	85990			975	07995			410	03997			04	1
635	091	87998	24	65	971	05995			393	09899			03	1
646	103	85992			982	09999			950	05993			03	1
671	109	89983	25	58	979	08998							03	1
744	088	88992			967	08999			380	10994			03	1
778	120	85991			005	08995			409	12990			03	1
808	122	85924	27	91	012	05990			458	05995			03	1
827	129	83999			016	07991			435	11998			04	1
931	197	79995	27	33	103	98991	26	59	544	14998	24	99	03	1
60														
120	101	43											03	6
155	930	94 0			193	06 4							02	8
390	923	94 0	28	38	186	07 4			623	070•4			02	5
570	926	94 4			189	05 1							02	8
625	953	88031			221	06 7			647	190•1			02	8
715	928	92 7			191	04 1			635	040•1			14	5
61														
052	974	81843			246	18 1							07	8
648	961	82994	24	43	233	04 •	24	29					07	5
62														
053	047	50 0	29	39	905	36 •	28	61					02	2
366	376	91 1	27	57	204	05 1	27	82					15	2
70														
026	910	03990	18	45	758	98999	17	27	260	95999	18	18	03	1
133	900	04994			764	96990			278	95993			03	1
200	866	05992	16	33	726	96998			239	95992			03	1
204	849	05990			721	96996			235	96994			03	1
219	864	02992			742	94996			252	97997			03	1
231	865	04994			739	96993							03	1
261	101	43											03	1
273	883	96997	18	33	769	94991	18	28	283	96997	18	20	03	1
291	917	97992			795	97995			296	97993			03	1
316	890	01992			765	95990			281	95999			03	1
350	875	96990											03	1
361	928	97991	21	47	802	00993	22	31					03	1
381	943												03	1
398	987	97992			845	05997							03	1
409	931	00999			772	02990			249	98992			03	1
439	999	00990			844	04993							04	1
454	967	94997			862	00995			370	94998			03	1
485	950	94997			844	94996			380	••0••			04	1
72														
202	175	86990	36	30	060	05999	02	30					03	1
208	174	86964	35	15	059	06994	34	65	441	17990			03	1
211	172	86992			054	06997			417	24990			03	1
219	172	86990			052	08992							03	1
231													03	1
240	166	86990			050	06994			420	21996			03	1
250	160	83955	22	24	052	04997	20	31					03	1
253	159	85992	23	55	043	06998	24	64	420	••0••			03	1
259	142	86942			024	06991							03	1
265	148	87910	22	45	026	08992	21	73					03	1
270	123	88981											03	1
278	077	91992			948	05999			393	13998			03	1
304	148	87932	33	87	026	08990	34	67	411	16990	33	61	03	1
317	168	86958	29	35	038	08993	30	45	410	17997	31	40	03	1
327	146	86937	26	44	024	08992	28	69					03	1
340	172	82939	24	58	070	03992	25	87	459	••0••			03	1
353	151	83893	23	51	049	04994	21	57					03	1
365	101	89938	73	8	973	04997			411	••0••			03	1
386	052	96990			910	04998			101	900••			03	1
394	073	95990	35	24	926	07998	32	35					03	1
405	459	72816			127	89932			995	10998			03	1
445	131	84885			016	06998			421	14999			03	1
451	096	90995			962	09993							03	1
476	021	91999	24	93	901	98999			364	09994			03	1
486	034	96997			890	03994			348	08992			03	1
493	068	97990	30	22	914	09990	33	25	343	••0••			03	1
506	088	89931	30	88	995	10990			358	••0••			03	1
518	074	91991			937	11998			337	14990			03	1
520	131	88986			004	08997			395	12994			03	1
528	094	90990											03	1
534	094	87993			983								03	1
536	101	88993			975	07998							03	1
553	076	88999			953	04993			385	••0••			03	1
562	101	50											03	1
576													03	1
597	404	80855	31	23	053	96991	34	46	902	11997	36	74	03	1
600	015	92995			883	04993			339	03995			03	1
606	406	74784			073	89930			941	10999			03	1
655	987	88990			887	94990			379	04990			03	1
662	101	50											03	1
681	028	97990	36	52	878	05991							03	1
712	048	91994	29	64	917	07993	30	62					03	1
734	982	90996			870	96999			334	07998			03	1
747	925	89999	31	20	825	94993	26	43	329	••0••			03	1
764	970	01993	34	12	847	96998	27	41	329	03996	25	25	04	1
768	986	01995			845	97999			331	02990			03	1
775	990	00990			844	02993			318	04993			03	1
785	028	88991	34	35	872	06993	34	30	336	••0••			03	1
798	399	78824	29	22	054	92995	32	60	915	10995			03	1
807	920	96995			841	92993							03	1
815	940	94998	32	74	820	95998							03	1
816	901	97990											03	1
826	944	96994			800	04995							03	1
836	964	98995			845	98990							03	1
867	960	00998			810	04990			286	02991			03	1
879	000	98999	36	29	841	09990	33	22	304	••0••			03	1
896	020	98990	23	22	866	08994	28	29	327	03991			03	1
906	859	97999	28	96	738	97990							03	1
907	871	96995			756	95991			266	••0••			03	1
909	800	98990	16	32	756	94992	17	9	275	95996	17	22	03	1
913	915	00999	31	33	775	98990	31	80					03	1
917	836	98992	36	25	721	93999	35	10					03	1
918	829	96996			725	91993			264	92993			03	1
924	853	98999	01	31	744	93992	36	18	273	94992	36	6	03	1
926	857	98991			740	95998							03	1
934	966	01990			820	01991			307	98999			03	1
938	963	97998			831	98990			340	95996			02	1
945	020	94997			876	04998							03	1
964	947	00990	20	36	818	96999	20	36					03	1
968	978	94990			841	04991			344	94994			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
16										
080	002	14128	834	10042	350	90931	250	08992	02	8
240	008	14124	968	18115	625	58586	588	71692	02	5
420	006	17123	900		790	05511	660	55612	02	8
560	013	15134	970	16101	900	13041	740	00507	02	8
596	997	58530	964	62470	770	36200	729	35130	02	2
21										
153	025	05014	963	05506	779	56613	729	58637	02	8
169	020	515 2	989	02538	963	02537	866	54597	02	5
209	2 1	05032	006	06	935	06•••	740	57•••	02	5
221	025	09033	009	08024	977	08005	925	05513	02	8
802	012	03011	996	02005	876	52541	787	58614	02	5
875	007	52522	897	51	302	07•••			02	8
22										
357	014	04037	969	08069	943	08067	801	50555	02	5
469	003	00545	975	03	946	03•••	316		02	8
889	991	501	974	00001	939	00511	291	01•••	02	5
907	00•	01512	927	380	618	05623	590	68767	02	8
909	997	00004	984	00504	876	53546	809	56581	02	5
921	003	50572	946	51583	867	57641	792	57643	02	8
925	002	00150	866	55602	761	63681	292	08•••	02	8
935	988	05011	871	50551	719	62657	529	78819	02	5
23										
625	981	07021	907	11055	869	11054	269	05•••	02	5
644	987	10071	975	10074	94	00045	716	54585	02	8
816	012	10506	971	10001	790	53615	540		02	8
957	997	07031	986	06034	963	08005	736	60603	02	8
975	012	11073	951	11011	596	63696	500	69795	02	5
24										
000	007	05567	928	04569	729	59683	660	59682	02	5
027	905	11099	792	05058	616	69609	472	72721	02	5
049	018	04016	932	03544	804	52617	538	67753	02	8
073	000	04561	969	04560	899	00581	744	60865	02	5
170	976	08087	917	04035	844	02028	744	50•••	02	8
994	007	12010	935	10	766	51•••	625	58•••	03	5
25										
054	012	56607	964	58637	893	60634	838	60635	02	8
058	004	00005	835	54551	689	62644	677	39590	02	8
072	972	51562							02	5
079	991	51554	948	51584	800	63652	769	65679	02	8
178	997	05511	899	51584	873	00605	744	56692	02	8
181	990	08045	925	03013	795	56564	729	57656	03	8
26										
107	916	21051	742	10531	717	08547	552	56677	02	5
135	983	15147	91	23102	860	09073	782	06031	02	8
139	915	17087	811	16063	511	60•••	230	52•••	02	5
617	003	11072	924	04	610	62•••	468	72•••	02	8
27										
213	930	08005	905	11005	847	11002	680	53639	01	5
217										
252	961	17524	878	10572	837	09567	700	48•••	02	8
28										
238	997	09550	997	09	948	02•••	795	54•••	02	5
277	009	62656	971	65	811	67•••			01	8
29										
269	008	13095	971	11065	891	07050	803	02541	02	5
298		09 18	899	06059	751	50541			02	8
816	501	06004	989	15505	409	79897	307	90•••	02	5
40										
427	009	75670	955	79490	670	40510	583	22070	02	2
597	009	80750	922	71680	882	76560	768	60480	02	2
648	005	60560	956	63530	914	61460	882	60440	02	2
42										
182	980	33190	932	35140	683	03030	575	57610	17	8
339	979	36090	948	36020	925	32040	768	16530	15	8
475	991	34090	950	36050	612	53580	595	52730	15	8
807	007	27190	954	24160	679	09040	627	10500	15	8
867	968	36060	950	38050	350	76•••			15	8
909	007	27250	980	25210	956	30070	887	26060	15	8
43										
063	945	31190	880	24130	555	01•••	410	71•••	14	8
149	00•	28260	965	25200	933	27130	813	23500	14	8
279	004	30260	958	30170	927	28180	563	54550	14	8
371	001	28250	821	18170	794	18140	550	00620	15	8
45										
005	009	74660	916	68580	889	66606	856	65550	23	2
47										
212	012	16083	913	13041	400	77898	351	84996	03	1
401	017	18052	939	13006	736	50608	648	55653	03	1
412	012	17107	985	13075	944	11064	750	01544	03	1
580	009	23091	950	21104	692	02529	675	03512	04	1
582	016	16148	972	14115	924	11089	774	01508	03	1
600	015	17167	968	15145	836	09083	735	03023	04	1
635	015	19194	838	067	798	06067	670	50514	03	1
646	016	20174	993	17153	663	51533	620	52562	03	1
671	019	19172	007	17156	990	17156	674	50536	03	1
744	016	21071	929	13037	831	07532	741	06592	03	1
778	009	19184	970	15147	860	10073	782	08072	03	1
808	017	21113	967	16104	822	08620	764	08994	03	1
827	013	27150	924	18097	880	05067	743	10547	04	1
931	010	27171	923	18129	876	12105	815	11087	03	1
60										
120	011	09085	925	04025	800	05992	600	60992	03	6
155	007	16100	000	14118	925	08070	900	12020	02	8
390	009	11106	983	16136	955	14082	935	14073	02	8
570	923	20011	835	6526	774	03644	722	50662	02	8
625	976	21034	968	23035	945	24035	905	21024	02	8
715	011	21156	929	16103	902	15094	787	04034	14	5
61										
052	982	29175	970	29160	895	32047	781	21507	07	8
642	005	19176	996	19072	981	25057	927	28071	07	5
62										
053	994	57480	965	65510	240	29••0	230	35••0	02	2
366	996	24133	834	16055	592	54625	550	58754	15	2
70										
026	003	53546	982	55581	969	00535	937	02527	03	1
133	996	04024	960	06006	584	47708	527	71785	03	1
200	994	04016	875	51556	753	58606	580	71738	03	1
204	000	54553	954	57596	922	56589	837	57598	03	1
219	993	10023	825	53557	770	56572	630	68725	03	1
231	982	09028	887	03541	654	65676	409	90933	03	1
261	980	13043	938	09003	906	68004	782	53578	03	1
273	995	10512	964	07567	572	74787	522	79826	03	1
291	939	06041	794	51594	625	65698	532	71744	03	1
316	994	02007	964	02002	566	71843	414	86961	03	1
350	995	05031	864	53557	807	56585	668	65705	03	1
361	010	05042	600	70744	588	69739	384	89933	03	1
381	014	06057	992	06023	591	69739	562		03	1
398	013	07070	946	05044	757	56585	730	58653	03	1
409	008	03999	920	52997	862	55992	816	51991	03	1
439	007	04006	950	01003	880	55561	815	50668	04	1
454	015	04034	854	55559	844	51559	816	50775	03	1
485	005	03011	889	54562	854	52663	667	62997	04	1
72										
202	021	25172	965	20167	946	20104	729	06026	03	1
208	025	18145	005	20132	870	13034	708	07642	03	1
211	022	23183	967	19168	769	10502	730	07031	03	1
219	989	20172	967	22163	683	05674	654	05998	03	1
231	019	24211	944	20181	900	17131	884	16056	03	1
240	017	23205	006	24212	894	16113	838	15535	03	1
250	011	26237	937	20181	832	15057	818	14095	03	1
253	985	24201	907	19161	811	16541	797	15054	03	1
259	992	26188	744	08076	714	05018	682	08537	03	1
265	921	26192	780	16132	692	10568	652	07567	03	1
270	877	22572	863	24571	455	65686	400	73781	03	1
278	969	20541	963	27571	658	50995	644	50993	03	1
304	027	18116	928	12071	898	12615	866	13612	03	1
317	993	15078	978	20052	833	13085	654	01532	03	1
327	998	21182	949	18151	911	18155	800	10067	03	1
340	006	24211	962	23178	762	10082	718	07041	03	1
353	968	15155	935	14126	920	18160	770	11085	03	1
365	834	19596	628	00717	543	59729	511	62792	03	1
386	938	19638	927	21995	800	09633	626	60693	03	1
394	007	11088	988	11078	976	14088	944	17532	03	1
405	019	16081	977	17034	890	12052	870	14083	03	1
445	987	17092	975	19081	902	14032	878	13594	03	1
451	925	13063	918	14052	809	06519	781	08514	03	1
476	854	08528	600	64691	424	84886	400	84937	03	1
486	812	03538	805	06563	615	63662	598	62735	03	1
493	016	17083	955	17518	906	15017	400	80845	03	1
506	022	08066	968	09587	954	10568	840	06644	03	1
518	008	11063	935	09024	874	04015	800	07064	03	1
520	971	17134	936	20134	770	07047	746	08521	03	1
528	983	16149	886	15131	790	09087	637	00515	03	1
534	992	12084	968	12059	879	07034	865	08598	03	1
536	987	20166	950	20156	760	08054	675	01522	03	1
553	980	13069	973	15057	808	03521	735	02641	03	1
562	919	12027	592	61639	416	81855			03	1
576	831	03527	828	05531	804	03566	592	66705	03	1
597	974	15067	660	56604	617	58641	465	71785	03	1
600	022	03028	986	07018	939	0•546	669	61728	03	1
606	016	11034	985	15534	882	09631	780	01631	03	1
655	971	06006	740	57609	685	56609	400	83943	03	1
662	905	04027	892	07028	602	64686	554	69831	03	1
681	902	14517	619	62685	530	68835	450	76904	03	1
712	994	09501	982	13531	952	12565	775	52602	03	1
734	978	05033	950	03008	918	03507	888	01509	03	1
747	957	01001	564	67702	400	85937	305	89009	03	1
764	956	03007	924	04519	735	58613	653	60641	04	1
768	940	08509	933	12531	927	12535	652	63990	03	1
775	888	09515	875	10541	597	67701	588	65803	03	1
785	934	15031	918	15501	598	63661	580	63673	03	1
798	022	08087	938	06024	866	02004	334	87915	03	1
807	014	01008	963	50529	950	01511	912	50534	03	1
815	016	02081	005	24	025	22•••	606	13•••	03	1
816	007	01524	988	02011	642	70721	600	73851	03	1
826	946	01548	098	03546	913	02563	779	56587	03	1
836	998	04037	964	04011	717	57593	670	56589	03	1
867	975	09012	967	13002	613	65672	589	65693	03	1
879	932	17042	734	00531	712	50525	645	57597	03	1
896	937	13078	747	51557	573	63684	346	90961	03	1
906	006	51568	886	59635	836	62642	805	64661	03	1
907	008	54574	979	56587	945	59592	931	55568	03	1
909	007	59666	982	58655	685	75761	450	90990	03	1
913	014	54578	910	61688	896	60616	888	60616	03	1
917	023	65692	990	65697	938	65673	748	72757	03	1
918	020	61669	995	61664	899	67718	880	65696	03	1
924	022	67714	983	68703	962	62658	910	62653	03	1
926	022	64672	888	63677	688	70930	625	73841	03	1
934	985	14002	869	04527	833	02557	777	51561	03	1
938	014	52547	963	00551	920	51578	784	55733	03	1
945	962	19029	928	17012	904	16507	616	60644	03	1
964	926	07557	365	89961	315	98999	261	01996	03	1
968	00•	08521	988	06544	968	09521	900	06548	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
16										
080										
240	448	75821							02	5
420	637	56701	600	58997	462	72••0	400	81883	02	8
560	250	05997	100	00991					02	8
596	169	29 0	255	27 0	230	29••0	142	31••0	02	2
21										
153	689	59651	530	00753	494	74•••			02	8
169	852	54607	780	55711	798	58•••	622	64•••	02	5
209	536	68	411	81	329	31•••			02	5
221										
802	683	60	542	55	409	79•••	307	93•••	02	5
875										
22										
357	733	56613	583	63	414	89•••	310	95•••	02	5
469	286	00	219	37	042	97•••			02	8
889										
907	378	94	319	00	268	00000			02	8
909	585	71764	511	75819	288	99•••	282	33•••	02	5
921	432	86							02	8
925										
935	410	93 6	331	95 3	254	95••3			02	5
23										
625	114	04							02	5
644	650	57652	550	66769	482	70827	300	94•••	02	8
816										
957	724	58624	673	62682	663	61683			02	8
975	228	03	204	01	138	01•••			02	5
24										
000	572	65742	525	70814	485	73•••	366	85•••	02	5
027	359	88835	002	75	96		002	29•••	02	5
049	506	69765	258	02	238	04•••	205	04•••	02	8
073	690	60694	535	69794	485	82•••	392	69•••	02	5
170	558	68	558	68	408	81•••	297	98•••	02	8
994	410	29	386	80	354	84•••	200		03	5
25										
054	764	62650	680	66707	570	73761	434	82867	02	8
058										
072										
079	723	65748	689	67794	665	68807			02	8
178	720	57671	672	60661	640	62662			02	8
181	677	61765	635	66831	631	64827	623	65864	03	8
26										
107	530	59704	502	60727	463	65774	376	73883	02	5
135	730	03025	648	54541	618	56565			02	8
139										
617	354	86	206	56					02	8
27										
213	566	71813							01	5
217										
252	540	68	306	98	254	05•••			02	8
28										
238	691	60	532	68	404	82•••	303	98•••	02	5
277										
29										
269	745	50525	721	52549	692	56567			02	5
298										
816										
40										
427	573	24070	478	06870	430	98820	326	70540	02	2
597	527	26120	434	10870	416	10810	229	54••0	02	2
648	579	10050	331	56 0	238	35••0	229	35••0	02	2
42										
182	472	71	366	85	320	93•••	294	92•••	17	8
339	750	16550	663	06650	577	50•••	564	50•••	15	8
475	338	85	292	85	284	87•••	265	88•••	15	8
807	455	68	434	58	282	81•••	260	88•••	15	8
867										
909	631	03520	578	01590	550	51600	411	69•••	15	8
43										
063	370	65	250	86					14	8
149	558	53500	519	53	327	74•••	250	86•••	14	8
279	730	15030	544	56	413	66•••			14	8
371	181	05							15	8
45										
005	844	66540	735	57430	590	38250	565	37200	23	2
47										
212	215	00998	101	55					03	1
401	256	04990	199	08995	168	02997	065	01995	03	1
412	664	56590	545	65691	459	72731	260	00990	03	1
580										
582	739	50534	672	54562	650	54566	592	58602	03	1
600	697	01006	652	50547	613	54602	582	55622	04	1
635	660		572	56578	559	59624	523	62680	03	1
646	191	11999	115	03992	087	07992	045	95990	03	1
671	607	54642	585	54633	548	56645	486	62714	03	1
744	677	01652	642	50661	556	60753	531	61763	03	1
778	670	02001	636	00514	555	56583	468	63694	03	1
808	640	01992	481	63764	270	90980	193	06997	03	1
827	617	50664	543	55731	461	64825	336	78936	04	1
931	804	15537	764	14999	693	10998	665	11992	03	1
60										
120	350	00992							03	6
155	870	12541	815	10704	795	09646	700	01624	02	8
390	890	10055	810	06041	785	04040	734	50505	02	5
570	666	50669	585	59692	512	71827	500	71827	02	8
625	796	12006	730	05549	712	07641	681	04670	02	8
715	727	00005	640	58589	614	59595	558	64645	14	5
61										
052	620	03534	602	04525	542	52597	333	75784	07	8
642	800	16008	654	03011	521	57585	474	60634	07	5
62										
053	135	36 0	055	26 0					02	2
366	400	76 0	150	05 1					15	2
70										
026	746	60639	689	60647	544	70843	481	77900	03	1
133	280	07993	239	00990	060	98994	047	95994	03	1
200	553	72818	285	07993	268	07991	223	97997	03	1
204	417	88927	290	06998	278	19••0	219	95998	03	1
219	460	83884	420	90942	290	02994	278	98999	03	1
231	298	04996	250	97994	142	95996			03	1
261	625	66711	305	03999	160	94998	116	00990	03	1
273	494	80842	384	98997	285	95992	111	98999	03	1
291	334	96995	169	94999	078	01999	063	00990	03	1
316	272	02991	328	95991	143	95991	066	96997	03	1
350	643	48731	580	73774	507	78882	472	81990	03	1
361	185	98993							03	1
381	321	94995							03	1
398	645	63717	633	63727	616	71750	417	81858	03	1
409	903	53990	758	53758	662	59992	566	67990	03	1
439	781	51998	765	51678	634	63710	576	66780	04	1
454	727	55773	709	55673	696	56682	682	55727	03	1
485	672	61991	628	63991	614	62993	541	68804	04	1
72										
202	709	06635	666	06996	400	68999	290	88996	03	1
208	688	06533	670	05645	564	52638	524	57655	03	1
211	688	07648	663	07990	604	00688	400	69838	03	1
219	557	52713	530	55686	400	70814	332	80917	03	1
231	774	12601	656	06629	564	51701	520	54997	03	1
240	730	10604	664	09990	487	70998	373	72994	03	1
250	762	10071	736	10607	655	05664	625	05680	03	1
253	770	15584	654	00993	573	00678	400	73792	03	1
259	628	04636	616	04676	472	62684	342	80864	03	1
265	400	71822	372	75872	286	89926	168	14994	03	1
270	376	75836	292	89507	230	03994			03	1
278	523	61804	430	74793	400	78833	348	84977	03	1
304	844	11585	825	11021	763	06025	709	05533	03	1
317	628	02711	545	54672	400	71752	335	80859	03	1
327	735	07631	707	05708	686	06996	578	51744	03	1
340	693	07628	575	01994	560	50685	475	65731	03	1
353	728	11062	616	00525	400	68741	265	89964	03	1
365	475	65998	450	68844	400	76834	386	75802	03	1
386	605	60774	594	59990	553	60990	400	80992	03	1
394	912	17567	755	03611	741	04678	400	78993	03	1
405	758	06039	724	04003	660	01634	591	54573	03	1
445	755	07614	743	06504	688	01514	675	04627	03	1
451	649	01684	572	56742	473	67995	400	73999	03	1
476	386	84968	320	88997	268	97992	162	98998	03	1
486	534	68845	400	82993	346	89994	232	06990	03	1
493	340	90932	230	10999	158	06991	137	10999	03	1
506	813	06993	722	50685	694	53666	682	52592	03	1
518	740	04038	574	56586	522	62663	400	77847	03	1
520	517	58736	463	65792	400	71824	382	74891	03	1
528	553	57664	532	58743	455	67753	427	70821	03	1
534	821	09638	507	62781	429	70855	400	73833	03	1
536	657	01579	635	00701	435	63792	435	70793	03	1
553	525	63773	440	71841	412	75817	400	76834	03	1
562										
576	400	90000	352	98992	350	95999			03	1
597	336	90983	196	11998					03	1
600	621	63761	236	03996	078	04993	101	58•••	03	1
606	678	59635	670	55591	636	55571	296	89938	03	1
655	343	83998	289	89991	075	06993	061	03998	03	1
662	400	87995							03	1
681	400	83934	355	88983	235	08999	185	00995	03	1
712	741	52721	700	54996	663	57753	635	58751	03	1
734	833	02029	728	54558	665	57754	610	61991	03	1
747	125	98996							03	1
764	335	85922	370	89967	294	02996	244	96994	04	1
768	611	64990	400	84996	370	89997	258	06994	03	1
775	431	81939	400	85996	230	05996	177	98999	03	1
785	400	82924	351	89968	226	10992	114	02990	03	1
798	195	11994	155	06992	086	03997			03	1
807	882	52564	787	59616	758	60634	747	60635	03	1
815	739	60613	619	69713	547	73875	411	86997	03	1
816		88998	380	89996	370	89996	290	98991	03	1
826	672	65674	656	65711	609	67788	595	68786	03	1
836	626	59616	597	60736	316	91032	248	97998	03	1
867	236	06995	228	05991	214	05997	184	01995	03	1
879	590	60610	359	90943	231	10997	205	11990	03	1
896	206	09991	158	02995	101	47•••			03	1
906	754	65684	730	65694	644	73869	514	80935	03	1
907	860	59520	807	60624	778	61674	746	61649	03	1
909	335	97998	270	98991	214	94992	166	94992	03	1
913	870	59602	776	66642	754	63661	621	68858	03	1
917	724	71748	601	77801	465	89935	353	01990	03	1
918	787	67764	675	73864	550	82894	470	90966	03	1
924	450	90952	335	03992	256	93996	060	95996	03	1
926	451	90943	330	00990	271	96998	226	95994	03	1
934	714	55604	677	57658	624	63683	605	62716	03	1
938	661	61674	612	63686	363	87968	268	02994	03	1
945	599	60648	325	90952	239	07992	150	00990	03	1
964										
968	883	06555	218	06997	153	96995	084	93996	03	1

MAY 10

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	012				461	08005			977	53573			821	71748			03	1
072	MOULD BAY	055	61651			467	59682			955	64781			772	76856			03	1
074	ISACHSEN	069	65716			475	65713			949	70754			743	86992			03	1
090	CLYDE RIVER	040	63656	32	16	440	66683	03	10	915	71791	24	3	715	82907	19	30	03	1
109	PORT HARDY	057	09080			494	03018			003	55563			848	68710			03	1
188	MINGAN L PT	042	03537	26	8	470	53587	29	16	965	62720	30	25	792	73991	31	63	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	23172			489	19046			029	10558			917	59697			02	1
491	C VICTORIA	023				413	19142			032	08050			922	55657			02	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	073	18101	06	12	521	06057	06	6	038	01993	35	8	907	63992	36	21	04	1
325	HAVANA C B	053	24182	09	15	514	17082	08	17	049	08536	08	23	938	55996	05	20	03	1
355	CAMAGUEY	054	21178			512	16581			045	06999			930	58720			03	1
367	GUANTANAMO	047	21462			509	19097			***	*****			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	040	24812	08	12	497	16113			032	07507			921	54993			03	1
526	SAN JUAN PR	049	23201	06	9	507	12089	06	16	***	*****			914	58725	34	22	03	
806	ALBROOK FLD	028	24829	35	3	492	14133	05	18	024	07035	02	4	907	58999	16	17	04	1
967	CHAGUARAMAS	039	23209			502	17154			036	09041			925	56596			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	070	21154	08	14	512	10039	12	8	052	07547	30	4	930	56712			03	1
182	HONOLULU	055	23162	06	20	512	14081	05	9	043	06991	07	14	923	59996	03	9	03	1
215	HARMON FLD					484	18076	15	40	021	09614	16	36	911	55667	17	33	03	1
245	WAKE ISLAND	048	26813	08	9	510	15113	12	11	044	08012	09	10	929	58731	10	9	03	1
275	JOHNSON IS	047	25243	09	19	507	14113	10	14	038	**996	07	10	930	56996	02	5	03	1
285	HILO	055	23191	06	10	513	12103	04	10	038	06634	12	6	917	59996	30	14	03	1
334	TRUK	282	28277			492	19150			038	11052			936	51612			03	1
366	KWAJALEIN	027	24233	12	14	491	17128	12	19	029	09046	13	13	924	55593	16	16	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	030	31251			500	18142			040	09058			931	56612			03	8
645	CEBU	028	29232			498	18171			038	12995			936	53990			03	8
836	ZAMBOANGA	025	29241			492	18120			029	08530			915	57711			03	6
QLL	OCEAN STA																		
041	O 450 160	153	15109			480	04047	07	15	040	53565	04	20	632	68795			02	5
044	O 440 408	065	11083			504	04003			020	00548			881	63798			03	1
052	O 520 200	072	51500	07	9	512	44250	05	10	027	29910	09	7	877	99900	03	9	02	2
053	O 527 355	048	07074	30	5	488	07078	16	51	007	50514	21	63	865	66683	20	58	03	1
055	O 559 501	500				413	55569	23	17	914	63643	17	19	726	81841	29	11	03	1
062	O 590 188	079	46460	10	3	516	43090	16	18	030	29860	16	18	882	99400	00		02	2
063	O 620 330	042	05057	19	21	473	00009	20	37	981	55574	20	56	832	68721	19	64	03	1
134	1 300 400	075	15128	09	10	520	04029	04	6	041	03674	24	4	909	63996	36	7	03	1
144	1 400 420	050	12118			496	08061	21	30	015	00634	22	40	881	62690	21	34	03	1
154	1 500 450	501				434	00008	19	43	939	55587	20	43	787	68712	22	49	04	1
235	2 390 530	077	07 0			509	03 0			022	51**0			835	66**0			02	1
360	3 660 020	277	03039	26	14	610	05001	28	23	186	52583	29	21	777	70763	27	21	02	5
MAY 11																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	175	04017			500	02542			040	51627			638	66767			03	8
030	TROMSO	167	05038			470	52549			987	58618			537	73804			03	8
384	GARDERMOEN	246	09027	35	9	589	06542	02	9	157	52617			745	70791			03	5
415	SOLA	238	13104	00		610	07557	00		193	01641	00		805	67807	01	11	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	230				570	04002			128	53603			723	67774			03	8
077	STOCKHOLM	213	09038	01	28	570	05528	35	20	126	52612	36	30	711	70795	35	37	03	5
084	GOTEBORG	225	16081			590	08513			164	51627			755	69782			03	8
836	SODANKYLA	132				444	52522			969	59599			491	73994			03	7
974	HELSINKI MAL	154	10011	30	10	490	02557	33	21	037	55618	34	40	596	71**5			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	089	53470	08	11	531	43360	07	3	049	31950	11	5	***	*****			02	2
026	STORNOWAY	082	55450	17	8	527	46260	13	5	046	33970	15	16	904	3750	17	15	02	2
171	LEUCHARS	159	05040			600	05560			176	51710			778	68830			02	8
322	FAZAKERLEY	676	53430			518	42310			037	30960			889	99820			02	7
476	DOWNHAM MKT	207	12080	08	23	557	09560	09	23	134	51620	10	29	727	69830	12	20	03	5
743	LARKHILL	061	48450			503	47170	09	30	021	32080	07	27	876	830	10	27	02	2
808	CAMBORNE	055	48480	08	21	501	50820	07	21	020	27160	08	22	868	98770	09	33	02	2
917	ALDERGROVE	077	52430	07	27	521	48180	12	19	038	30840	12	18	893	98530	12	21	02	2
953	VALENTIA	063	57530	07	7	510	45390	11	17	024	28030	11	13	872	94850			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	048	07071			482	01506			993	55572			841	68991			05	1
202	THULE	035		14	7	439	59738	14	9	922	67998	09	4	733	83997	19	10	03	1
270	NARSSARSUAQ	050	00001	21	12	471	58589	20	18	952	68691	21	20	758	79857			06	1
320	DANMARKSHAVN		61641			375	68705			866	61642			***	77811			02	8
340	SCORESBYSUND	110	00509			430	02537			986	52574			549	59990			03	8
360	ANGMAGSSALIK	078	01002	00		373	55569	00		873	61547	13	19	537	79824			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	259	11063			612	06001			180	51587			759	71771			03	8
180	KOBENHAVN	218	15105	05	12	580	07007	05	23	150	52582	04	19	747	68743	04	25	03	5
260	DE BILT	203	12048			556	07604			134	00603			748	67794			02	8
447	UCCLE	177	12062			531	09515			116	00649			701	70827			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	136	12119	09	3	520	08029	11	10	073	53571	11	12	664	69754	11	16	02	5
145	TRAPPES	144				520	10512	09	18	080	51794	09	24	671	68926			02	5
190	STRASBOURG	149				520	05514			074	01644			679	68823			02	8
480	LYON	117				500	08045			055	52554			632	71735			02	8
510	BORDEAUX	122	12109	00		490	07036	15	8	053	53581	15	8	641	69785	13	24	02	5
645	NIMES	128	12105	21	2	500	08512	27	2	054	53562	11	5	643	69766	06	7	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	063	13101	35	13	505	05547	35	28	021	01559	01	29	884	64**0	36	38	03	1
521	FUNCHAL	107	16112			400	05033			020	55571			593	70798			15	8
536	PORTELA	081				432	06049			000	53601			573	70748			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	071	61410	35	9	516	47320	06	13	031	28090	05	21	884	3790	05	30	02	2
122	JEVER	071	57380			515	42150	09	23	028	30090	07	16	882	720	04	29	02	2
338	HANNOVER	068	51410	10	15	508	45300	09	28	020	29150	05	27	872	850	05	26	02	2
384	TEMPELHOF	205	10017	09	6	545	04521	05	17	097	54992	04	32	685	69773	05	48	03	5
419	ISERLOHN	065				508	48250	08	21	025	33090	08	22	881	98780	05	31	02	2
633	WIESBADEN	176	12990	03	8	521	05992	09	17	089	51996	06	24	682	69999			03	5
672	ERLANGEN	180				520	03540			070	55640			650	71840			03	8
866	MUNCHEN RIEM	161				501	05524	09	24	059	52725	08	17	642	70994	36	25	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	155				500	06503	10	10	058	54675	04	12	626	71783	36	9	03	5
567	PRAHA KBELY	178				510	03001	07	18	052	57581			625	68759			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	140				464	06526	03		*89	56617	36	4	480	74805	27	5	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	135	16142			513	08077			093	52520			686	68689			02	8
240	ROMA CIAMPNO	012	11752	00		460	08004	30	7	035	54629	35	3	677	70744	04	8	02	5
420	MESSINA	124	16111			510				095	57605			663	78821			02	8
560	CAGLIARI ELM	136	12091			480	04510			960	54601			538	71822			02	8
716	ELLINIKON	030	12081	36	5	484	08080	02	25	993	50504	01	8	849	67731	28	9	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					467	47420	25	38	981	30270	25	13	835	930	24	15	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	150				480	02525	36	14	020	56***			580	70***			02	5
169	PSKOV	170	08028	30	8	490	0352	30	9	040	57601	34	9	560	69733			02	5
209	SORTAVELA	140				450	52548	32	10	970	60616			470	73746			02	5
802	MURMANSK					440	53	31	8	950	60***	32	22	490	71***			01	5
818	RIGA	180				520	02514	34	6	060	54581	01	14	***	*****			02	5
824	ARKHANGELSK					380	57576			880	63725			***	*****			02	8
834	NARIAN MAR	080				340	55627			840	63704			350	74813			02	8
845	LENINGRAD OB					440	00511	32	9	950	58601	35	17	500	73***	34	18	02	5
875	VOLOGDA	090				380	52544			920	59637			410	76834			02	8
882	SYKTYVKAR	070				370	58631			860	67704			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	110				387	53			870	66***			370	79***			02	8
357	KAUNAS	200				520	01503	03	2	060	56614	02	7	630	70***	03	17	02	5
469	TAMBOV					470	51578	28	9	980	*****			490	76834			02	5
889	SMOLENSK	541	03006							010	61652			180	65407			02	8
907	GORKII	120				430	51561			950	09647			500	73762			02	8
909	MOSCOW OBS	140				440	01521	31	7	990	60642	32	4	510	70755	36	14	01	5
921	CHKALOV	150				430	54			940	62***			440	77***			02	8
925	KAZAN	100				510	53			910	67***			400	77***			02	8
931	KUIBYSHEV					440	51594	28	8	960	64712	31	7	***	*****			03	5
935	KURSK					480	52561	29	4	990	62677	32	5	480	76**7	01	11	02	5
941	SARATOV	150				460	52595	30	8	960	64684	31	11	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	190				510	04003	08	5	050	57610			***	70751	05	4	02	5
644	CHERNOVITSY	170				500	01568			040	57632			590	70796			02	8
672	KISHINEV	180				520	01575			050	54662			630	70831			02	8
816	NEAR UMAN	140				490	04557			030	55651			***	*****			02	8
957	KNEV	200				10	52594			010	57725			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS					500	00561	04	8	020	55667	35	7	580	72792	33	8	03	5
979	SAMOLET	160	02543			460	51590			980	61694			***	*****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU					490	50 2			000	63**0			***	*****			02	8
027	EREVAN					480	08059	15	8	050	01514	23	10	680	63670	24	14	03	5
049	ASTRAKHAN	170				460	51627			000	58627			550	72797			03	8
073	VOROPONOVO	160	03 4			480	00585	00		000	62729	32	5	552	74882			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	100				370	58627			860	64697			340	78***			02	8
072	SVERDLOVSK	00				390	56618	27	10	870	68***	27	15	320	82***	26	20	02	5
079	UFA	120				420	53619			910	68691			***	*****			02	8
159	IGARKA	900	54			340	59			840	6****			320	77***			02	8
181	OMSK	130				420	55678			910	62850			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	070				390	01554			***	*****			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
135	ASHKHABAD	130				470	10083			050	00508			***	*****			02	8
139	STALINABAD					600	12107			090	****3			***	*****			02	8
145	TASHKENT	080				540	14072			052	03599			***	*****			01	8
617	ARALSKOE MOR					440	06534			000	52609			600	75729			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					410	02761	31	6	940	61782	31	15	***	*****	30	41	01	5
217	IRKUTSK	120				430	06 0	19	5	010	52**1	29	14	610	67**8			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	070				320	61 9			0**	****7			1*0	76**1			01	8
157	DIKSON	080				360	59602			83*	59*47			4**	73**9			01	8
277	MYS SHMIDTA	090				330	65			810	66***			290	80***			01	8
898	BUKHTA TIKSI	090				330	65 9			780	69**3			240	81**1			01	8
999	BARENTSBURG	150				400	63663			860	69742			320	78855			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	030				350	04077			890	54588			***	*****			02	8
298	VLADIVOSTOK	080	16093			450	06011			000	51634			***	*****			02	8
816	PETROPOVLOVS	126	05501			440	51612	38	3	910	56695	28	17	720	70813	28	24	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	026	07867			498	72320	17	9	038	47230	28	15	921	17940	25	28	02	2
648	HABBANIYA	026	70540			582	53420	17	29	040	33260	18	34	865	4950	31	24	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	002				146	17130			313	07060			***	*****			15	8
339	JODHPUR	003				149	28030			316	10500			584	60***			15	8
475	BAMRAULI AL	501				147	28080			314	11***			581	67***			15	8
807	CALCUTTA	003	30210			147	22140			314	12020			587	53***			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
74														
043	990	98998			539	05990			329	*****			03	1
072	926	98999			793	96990			305	*****			03	1
074	862	03990			733	96996			250	94995			03	1
090	844	97998	18	50	731	92998	19	41					03	1
109	047	90992											03	1
188	965	95997											03	1
76														
458	148	86996			030								02	1
491	162	83999			054	04996			431	22092			02	6
78														
016	101	58											04	1
325	180	86990	36	15									03	
355	169	85990			050	07996			419	25990			03	1
367	101	50											03	1
501	170	83997			059	05990			425	26991			03	1
526	150	84997	25	49	034	07995	24	67	388	24990	28	44	03	
806	101	50											04	1
967	171	82991											03	1
91														
066	174	86994			060	04998			452	20997			03	1
182	145	89998	02	21	015	08994	30	31	393	18997	31	10	03	1
215	101	55											03	1
245	172	83998	28	18	060	05994	22	54	420	25997	35	6	03	1
275	101	50											03	1
285	138	88992	31	30	014	06993	27	87					03	1
334	215	69990			134	83990							03	1
366	181	79998	14	6									03	1
98														
223	179	82992			079	02990			455	30990			03	8
645	101	43											03	8
836	161	82996			057	04991			435	30996			03	6
QLL		OCEAN	STA											
041	922	97 4			184	05 8							02	5
044	083	92997			935	12998			350	08991			03	1
052	068	55 0	1	46									02	2
053	058	93994	20	66	915	11992	20	65					03	1
055	871	90992	27	19	782	89998	26	16	307	98996	20	17	03	1
062	069	52 0	35	24	927	28 0	01	30	372	32**0			02	2
063	019	94992	21	66	880	06992	20	73	348	03994	14	67	03	1
134	177	91999	07	29	975	12998	07	42	365	13990	27	8	03	1
144	100	89996	25	59	967	12994	25	50	338	14997			03	1
154	984	91990			847	12994							04	1
235	101	43											02	1
360	936	98	26	24	193	12	26	24	630	06***	35	10	02	5
01														
001	927	95990			188	07891							03	8
030	907	99997											03	8
384	934	95038			193	11999							03	5
415	943	94047	31	12	204	11998	35	3					03	5
02														
062	933	95033			194	09991			637	02992			03	8
077	929	96998	35	49	186	14992	36	58	615	09993	36	36	03	5
084	934	97997			190	15992							03	8
836	027	97993			696	96995							03	7
974	171	95 5			776	06 5			209	04**8			03	2
03														
005	101	50											02	2
026	091	49 0	18	18	936	21 0	17	21	380	34**0	09	15	02	2
171	936	00990			191	11990							02	8
322	065	46 0			907	16 0			338	27**0			02	7
476	931	97990	10	36	182	14990	12	37					03	5
743	054	46 0	10	23	895	21 0	10	27	325	25**0			02	2
808	041	43 0	10	16	877	25 0	10	16	318	30**0	12	4	02	2
917	068	40 0	13	26	912	26 0	12	20	361	35**0			02	2
953	038	41 0			865	13 0			280	23**0			03	2
04														
018	030	92999			897	04999							05	1
202	862	96992	17	20	750	92996	18	21	276	95990	17	20	03	1
270	101	58											06	1
320	893	94992			164	93994							02	8
340	919	95990			180	08991			626	06994			03	8
360	101	43											03	5
06														
011	933	98990			191	06996			633	05996			03	8
180	935	96 4	04	49	194	11 4	04	57	632	03**2	05	13	03	5
260	936	94			196	11			629	06***			02	8
447	250	01 0			841	02 9			326	00**0			03	8
07														
110	965	99 7	12	25	181	10 1	11	31	622	05**0	12	5	02	5
145	928	95 4			187	10 7			628	08**0			02	5
190	922	03 1			176	10 4			611	06**4			02	8
480	919	99 4			175	10 4							02	8
510	921	99 7	12	20	178	09 1	19	12	614	07**7	19	2	02	5
645	925	96 1	06	23	185	08 1	29	8	626	06**0	29	8	02	5
08														
509	101	43											03	1
521	917	95995			182	01996			624	08999			15	8
536	914	97998			164	05998			602	07995			02	8
10														
034	065	48 0	04	41	913	21 0	06	42	333	29**0	05	18	02	2
122	065	51 0	06	47	915	21 0	06	40	345	32**0	05	14	02	2
338	052	48 0	05	47	904	26 0	06	47	345	32**0	04	16	02	2
384	928	96998			189	06992							03	5
419	061	48 0	07	39	911	22 0	07	59					02	2
633	932	97998			190	10992			624	07995			03	5
672	919	00990											03	8
866	931	98999	36	35	181	03999	01	35					03	5
11														
030	919	98990	32	18	184	01990			635	01998			03	5
567	200	96995			820	05995			234	05992			03	5
12														
840	916	02074			479	02 4			886	02**0	03	26	03	5
16														
080	925	98998			184	06996							02	8
240	915	00990	08	5	172	06992							02	5
420	818	03991											02	8
560	909	98998		1	690	5996							02	8
716	037	94994	25	18	901	01990	27	18	381	01990	27	24	03	1
17														
606	016	41 0			870	38 0			330	31**0	09	50	02	2
21														
153	101	43											02	5
169	210	5											02	5
209	000	20002											02	5
802	120	92											01	5
818	101	43											02	5
824	101	50											02	8
834	098	20001											02	8
845	060	98											02	5
875	910	01 0											02	8
882	972	00559											02	8
22														
318	850	98											02	8
357	210	98	03	26									02	5
469	101	43											02	5
889	060	06											02	8
907	060	95											02	8
909	060	97	02	22	730	07							01	5
921	950	98											02	8
925	920	99											02	8
931	101	50											03	5
935	990	99 0	03	25									02	5
941	101	50											02	5
23														
625	210	96	05	4									02	5
644	101	43											02	8
672	101	43											02	8
816	101	43											02	8
957	101	50											02	8
975	140	97 7	29	17									03	5
979	101	50											02	8
24														
000	101	50											02	8
027	320	92	26	2									03	5
049	160	92											03	8
073	008	93											02	5
25														
054	886	00 0											02	8
072	780	94	25	25									02	5
079	101	50											02	8
159	789												02	8
181	101	50											02	8
204	101	50											02	8
26														
135	101	50											02	8
139	101	50											02	8
145	101	43											01	8
617	101	43											02	8
27														
213	101	43											01	5
217	101	43											02	5
28														
155	250	00 4											01	8
157	9 0	94											01	8
277	750	04											01	8
898	720	99 3											01	8
999	101	43											02	8
29														
269	101	50											02	8
298	101	43											02	8
816	110	97 1											02	5
40														
427	154	65460	28	37	017	05 0	26	97	470	10**0	24	68	02	2
648	057	52 0	23	53	090	22 0	24	60					02	2
42														
182	101	50											15	8
339	957	82											15	8
475	101	43											15	8
807	101	43											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
74										
043	994	16063	981	17063	954	16045	620	60636	03	1
072	020	62662	968	58629	474	78861	266	04996	03	1
074	034	70767	980	61673	922	61704	735	71755	03	1
090	015	62649	892	70724	872	65675	638	71798	03	1
109	019	09089	310	88947	227	03992			03	1
188	013	02525	977	04564	782	58644	756	58684	03	1
76										
458	007	23199	979	31113	962	24514	900	22091	02	1
491	971	30182	794	15097	671	05031	658	06006	02	6
78										
016	026	20112	820	04031	794	00571	768	04692	04	1
325	013	24186	950		902	20090	754	10589	03	1
355	005	22172	979	21179	890		748		03	1
367	014	24177	742	12992	680	07996	626	06991	03	1
501	013	25220	947	21191	832	15094	725	08036	03	1
526			740		685	04665		50998	03	
806	009	25231	816	11116	775	10048	736	08044	04	1
967	013	24216	873	17144	838	17125	800	13098	03	1
91										
066	023	23161	858	08061	840	12588	814	11581	03	1
182	019	25187	887	15116	810	13502	708	06651	03	1
215	000	29213	949	23171	794	14054	770	14000	03	1
245	016	27234	937	19179	820	13104	798	13042	03	1
275	016	26235	945	19195	816	12083	780	08547	03	1
285	018	24196	788	08062	757	04506	750	04594	03	1
334	095	29242	950	22194	770	14117	625	07009	03	1
366	009	28242	948	22207	898		784	13071	03	1
98										
223	010	31267	822	18131	781	14081	763	14072	03	8
645	005	29234	940	26244	764	16075	451	56997	03	8
836	008	30255	981	26214	940	23196	600	01652	03	6
QLL		OCEAN	STA							
041	190	16112	992	15108	975	10073	950	06511	02	5
044	023	12104	943	08062	806	03017	798	05021	03	1
052	027	52510	922	49470	884	42390	870	43370	02	2
053	017	07077	978	07061	908	08084	477	68703	03	1
055	999	01007	950	51523	930	51521	718	62648	03	1
062	030	48470	955	42420	934	46460	863		02	2
063	015	06056	950	03031	823	02013	743	51527	03	1
134	026	17147	833	03008	829	08044	803	07594	03	1
144	017	14131	975	13125	814	05048	807	05521	03	1
154	999	06059	926	05033	744	53563	683	56585	04	1
235	029	11 0	954	03 0	908	02**0	780	02**0	02	1
360	034	05058	998	03035	979	08080	910	08032	02	5
01										
001	016	03011	995	05002	950	04503	906	00541	03	8
030	019	06046	812	55573	798	53568	600	65692	03	8
384	006	09022	970	11011	954	10502	941	11005	03	5
415	025	08081	992	15083	943	14057	902	11501	03	5
02										
062	990	06021	958	05016	931	08023	781	04532	03	8
077	023	08026	976	11032	818	04538	789	02552	03	5
084	027	08074	012	15081	965	17077	806	04541	03	8
836	994	04027	927	02007	877	52520	746	56561	03	7
974	013	08504	976	10013	815	00566	791	00563	03	2
03										
005	023	46430							02	2
026	029	48420	962	58430	868	47310	228	33**0	02	2
171	032	05040							02	8
322	026	47400	990	54430	800	41290	807	06230	02	7
476	021	09050							03	5
743	007	47450	955	54450	910	48310	890	01260	02	2
808	010	55460	923	53430	880	53310	657	07090	02	2
917	020	49430	973	55400	880	48240	723		02	2
953	022	51480	990	60530	732	31120	723	01110	03	2
04										
018	012	07079	860	01508	800	02535	686	06582	05	1
202	005	64696			949	55685	757	04794	03	1
270	019	00009	791	61625	715	68699	690	08691	06	1
320	017	60629	947	64671	908	65673	801	08601	02	8
340	011	50514	940	04509	800	01550	769	01554	03	8
360	003	01002	981	01001	915	51534	747	01638	03	5
06										
011	024	08058	986	12075	946	12053	255	06996	03	8
180	026	10079	993	17112	277	01**3	068	03**5	03	5
260	024	10054	992	13047	935	11021	893	07506	02	8
447	009	11060	975	14074	967	13053	938	03045	03	8
07										
110	005	12112	970	16123	910	13074	870	00035	02	5
145	997	11069	985	14038	875	12004	783	08561	02	5
190	999	12071	935	12053	865	06004	820	04521	02	8
480	991	14112	955	16120	768	02505	322	05**1	02	8
510	009	10092	985	17093	928	14071	870	09042	02	5
645	008	12103	977	13082	954	12021	910	12531	02	5
08										
509	010	13108	902	06044	894	08020	818	05592	03	1
521	006	18126	925	09089	629	58646	611	09724	15	8
536	000	12101	920	10067	834	05034	814	04526	02	8
10										
034	024	44400	006	61420	514	05800	212	23**0	02	2
122	026	45390	009	57390	959	57280	772	34120	02	2
338	019	45380	867	47 0	784	34220	668	21120	02	2
384	019	10037	983	11501	865	05523	785	50516	03	5
419	993	51410	958	53400	891	47300	871	50270	02	2
633	006	12052	985	10998	827	03993	804	04994	03	5
672									03	8
866	957	06035	920	08021	822	04541	775	00552	03	5
11										
030	998	06043	970	10044	890	09505	765	50529	03	5
567	988	06039	966	06032	922	07045	874	05022	03	5
12										
840	000	13027	982	12004	960	12001	909	08009	03	5
16										
080	003	16143	972	18116	347	90903	247	08993	02	8
240			994	13123	943	14000	770	01527	02	5
420	008	16116	946	12098	723	55571	622	64669	02	8
560	015	12101	970	12073	600	61764	400	84945	02	8
716	010	13081	977	13080	870	07015	832	07048	03	1
17										
606	980	59570	978	60580	760	34**0	255	33**0	02	2
21										
153	018	06023	006	07032	934	07031	795		02	5
169	014	08082	948	10029	754	54575	665	59621	02	5
209	014	07026	879	51531	777	57581	570	67695	02	5
802	007	02002	813	55	701	60***	646	61***	01	5
818	022	05034	999	09029					02	5
824	011	03002	919	51544	857	57573	812	60605	02	8
834	008	53549	989	53550	944	53370	875	54588	02	8
845	006	17051	935	06057	743	56598			02	5
875	996	03027	903	51531	841	53543	288	04***	02	8
882	997	50542	949	00576	843	57635	756	64672	02	8
22										
318	987	03541	926	01	373	93***	285	99***	02	8
357	013	06042	982	09075	956	09074	922	06041	02	5
469	003	04506	956	04511	364	91**5			02	5
889	006	85490	980	05003	927	05010	778	54605	02	8
907	995	03526	917	02534	604	66704	570	67717	02	8
909	994	01506	985	03017	905	03009	645	63687	01	5
921	004	51556	991	52	949	53***	921	50***	02	8
925	998	04537							02	8
931	011	05546	953	05525	850	01572	793	55618	03	5
935	993	03506	929	0350	745	61654	688	63672	02	5
941	999	06542	915	02541	777	57637	721	62664	02	5
23										
625	982	05037	282	05037	955	07042	897	07042	02	5
644	990	06007	921	05527	737	56624	680	57657	02	8
672	011	05516	897	05536	837	00589	761	50616	02	8
816	011	12024	953	12016	741	55651	675	55651	02	8
957	002	02503	976	05004	785	5*604	780	54614	02	8
975	015	06038	947	04018	56	00551	790	51592	03	5
979	001	02520	967	05624	870	00586	761	51637	02	8
24										
000	549	0180	917	05	800	54***	656	58***	02	8
027	910	12101	872	09073	804	07029	622	54570	03	5
049	022	07531	990	0558	935	04561	830	53637	03	8
073	000		985	05521	931	05523	796	52619	02	5
25										
054	010	58606	967	57604	940	5****			02	8
072	977	51532	951	51544	735	66***	523	81***	02	5
079	993	00564	952	03564	897	00601	761	62666	02	8
159	000	52556							02	8
181	004	04520	877	54650	784	60730	776	60731	02	8
204	987	06528	952	06530	909	06529	811	00545	02	8
26										
135	990	15125	972	18140	938	16120	854	10085	02	8
139	921	14152	814	22095	776	81066	522	60***	02	8
145	960	16134	985	20295			746	05039	01	8
617	004	23048	934	12016					02	8
27										
213	933	07612	716	60784	569	66834	291	86***	01	5
217	957	11046	833	03	764	03***	396	68***	02	5
28										
155	007	61631	99	2	035	62***	898	63***	01	8
157	009	60616							01	8
277	011	63636	968	63	928	66***	843	65***	01	8
898	010	61647	939	65	758	67***	334		01	8
999	010	57606	906	62653	828	63678	709	68739	02	8
29										
269	995	15111	931	02906	893	07054	857	05025	02	8
298	009	16099	982	11047	866	06037	757	51546	02	8
816	011	05004	991	04518	885	05072	791	53652	02	5
40										
427	009	77670	963	85580	685	44220	562	24060	02	2
648	004	70550	972	70540	940	65300	776	42350	02	2
42										
182	978	34160	945	35170	710	09070	567	53***	15	8
339	979	36060	961	64060	625	00540	591	53***	15	8
475	989	35100	940	36100	732	14140	637	03***	15	8
807	003	30220	976	27200	944	29110	762	19050	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
74										
043	574	63701	471	75761	251	07998	222	09992	03	1
072	118	95994	101	67	040	12***	047	40***	03	1
074	600	76854	280	03991	040	93997	101	58***	03	1
090	608	73835	439	90972	290	98993	212	92995	03	1
109										
188	355	87929	277	00990	101	55***			03	1
76										
458	828	17089	789	17578	590	01575	532	55681	02	1
491	626	05623	467	62101	440	63766	263	88998	02	6
78										
016	690	01990	660	01990	582	54992	330	85996	04	1
325	645	05558	127	06655	276	89999	268	91992	03	1
355	652	02990	635	04 5	565	52712	544	52704	03	1
367	400	67995							03	1
501	680	07544	654	04587	630	05641	281	87995	03	1
526	584	50708	284	87998	156	21998	132	20991	03	
806	714	08055	570	51656	434	64998			04	1
967	765	13094	587	00548	442	61647	320	78803	03	1
91										
066	790	12625	720	08528	610	03611	462	62781	03	1
182	635	01995	623	02993	309	88990	160	16990	03	1
215	687	08638	655	05539	618	04692	598	04611	03	1
245	756	10075	686	07564	677	08617	625	03999	03	1
275	761	10622	747	10996	680	10996			03	1
285	718	07607	681	05651	642	02996	575	54995	03	1
334	565		530	01605	377	64703	340	69772	03	1
366	566	01561	492	55607	442	60674	391	66696	03	1
98										
223	548	51558	386	68837	096	31991	034	00997	03	8
645										
836	268	88998	160	15991	091	33995	055	17993	03	6
QLL		OCEAN	STA							
041	910	06532	895	07531	820	03525	770	51532	02	5
044	615	55612	597	56731	575	57777	327	87939	03	1
052	835	44370	233	37 0					02	2
053	438	73815	322	89955	188	12993			03	1
055	714	62633	433	89935	260	88992	067	00994	03	1
062	777	37970	744	32190	683	28800	672	28740	02	2
063	708	55568	684	54576	332	89963	206	07991	03	1
134	765	06651	752	05585	698	03684	474	66821	03	1
144	780	05584	716	01584	663	52683	646	53631	03	1
154	638	56575	308	89929	190	14999	166	07999	03	1
235	572	61 0	480	67 0	365	86**0	308	93**0	02	1
360	760	00553	740	00571	600	58659	552	63704	02	5
01										
001	898	01531	882	00533	832	03551	772	50607	03	8
030	568	68755	537	68758	440	81877	430	82872	03	8
384	789	02573	780	02567	657	57651	648	57651	03	5
415	882	12508	773	05593	532	65766	523	64788	03	5
02										
062	693	54612	586	59694	434	75843	385	83925	03	8
077	767	02566	600	59691	473	73828	450	75832	03	5
084	785	04543	682	53633	597	60709	582	60702	03	8
836	619	67670	600	66661	360	91993	379	96998	03	7
974										
03										
005										
026	211	20 0	205	20 0	195	21**0	188	27**0	02	2
171										
322	195	15 0	180	29 0					02	7
476										
743	675	30050	260	30 0	215	20**0	202	20**0	02	2
808	608	17950	227	19 0					02	2
917			235	23 0	218	20**0	184	32**0	02	2
953	605	16910	225	15 0	205	11**0	172	24**0	03	2
04										
018	660	55607	614	59653	590	60752	324	89975	05	1
202	583	75993	476	86921	317	98999	278	98999	03	1
270	642	71725	444	83925	413	86998	368	89990	06	1
320	785	57607	734	58612	686	62652	676	61657	02	8
340	669	53573	221	08993	157	01990	078	02993	03	8
360	518	67693	456	80847	421	80851	394	82887	03	5
06										
011	230	07999	156	05990	048	02995	027	98990	03	8
180	056	98 5	023	93 8					03	5
260	860	08600	767	04620	736	01579	665	52633	02	8
447	898	10011	870	10005	254	07**5	195	02**5	03	8
07										
110	800	04509	680	55582	647	56604	615	58622	02	5
145	713	50788	670	53805	592	60864	472	71950	02	5
190	780	02556	720	02614	660	53692	613	57731	02	8
480	285	03 0	234	10 4	192	10**4	150	07**7	02	8
510	823	06011	785	01537	729	50555	700	53581	02	5
645	873	09007	787	02525	728	51552	667	55589	02	5
08										
509	730	02533	725	02544	672	00585	615	54716	03	1
521	400	83931	361	89981	223	02990	157	05994	15	8
536	764	02582	668	56611	630	58687	610	59658	02	8
10										
034	182	19 0	118	31 0					02	2
122	742	35130	633	22950	612	21940	514	01730	02	2
338	216	26 0							02	2
384	737	54559	705	54692	647	56992	592	60741	03	5
419	778	39160	713	35110	647	24020	627	24020	02	2
633	614	58990	585	60990	400	83993	356	90990	03	5
672										
866	745	52641	706	52721	584	61705	520	68822	03	5
11										
030	718	54585	638	58759	588	62662	458	75859	03	5
567	794	51536	715	57580	645	58592	496	6974*	03	5
12										
840	878	08009	659	61650	628	61675	536	71788	03	5
16										
080	140	04991							02	8
240	690	53624	600	60754	650	90980	230	10993	02	5
420	596	66711	547	72758	438	87983	400	92990	02	8
560	140	05994	160	04990	100	06995			02	8
716	690	51588	687	57591	534	62676	400	79879	03	1
17										
606	426	30 0	207	38 0			124	32**0	02	2
21										
153	618	62	472	73	382	82***			02	5
169	617	59632	565	62651	417	7782*	286	98***	02	5
209	464	77782	350	92	282	02***			02	5
802	497	70	406	78	306	91***	278	95***	01	5
818										
824	790	61615	750	60748	724	61737	686	64721	02	8
834	784	59668	726	61684	679	64715	581	68752	02	8
845										
875										
882	696	67707	668	69713	649	69712	600	74743	02	8
22										
318	254	99	206	96					02	8
357	831	50522	787	51557	714	56606	661	56605	02	5
469										
889	249	06							02	8
907	233	04	199	04	147	00000	082	98***	02	8
909	545	67725	247	07	221	07***	168	01***	01	5
921	774	61	678	62	297	00000			02	8
925										
931	684	62688	604	67793					03	5
935	534	74	404	87	273	02***			02	5
941	629	71757	615	71753	585	74792			02	5
23										
625	725	56601	667	57627	889	99***	215	02***	02	5
644	30	95	241	05					02	8
672	281	97							02	8
816	527	66759	527	66759	489	68784	369	80***	02	8
957	31	56686	711	56717	612	63822			02	8
975	669	57682	693	99	232	04***			03	5
979	730	58649	647	66751	588	70829			02	8
24										
000	400	06							02	8
027	479	56594	364	81855	002	70***			03	5
049	748	55635	601	63674	577	66705	538	69732	03	8
073	691	63726	622	6	467	77891	367	90***	02	5
25										
054										
072	358	94	267	94					02	5
079	675	70705	624	73739					02	8
159										
181	75	734	732	61750	697	62810	692	62810	02	8
204										
26										
135	765	04049	741	53565					02	8
139	436	69							02	8
145	060	52	747	27	060	21***	546	53***	01	8
617										
27										
213	255	00	228	00	219	19***	104	99***	01	5
217	434	74	316	88					02	5
28										
155	852	52	777	52	740	60***	293	02***	01	8
157										
277	758	65	318	04	273	04***			01	8
898	281	00	220	95					01	8
999	628	70774	454	82896	369	93***			02	8
29										
269	76	00522	716	53770	583	61701			02	8
298	737	51585	676	35691	632	58777			02	8
816	715	56982	408	82 1	265	02**4	234	06**4	02	5
40										
427	538		260	50 0	243	54**0	228	53**0	02	2
648	665	27100	642	27200					02	2
42										
182	548	56							15	8
339	560	54500	435	69	365	79***	325	77***	15	8
475	416	81	373	85					15	8
807	657	09550	488	52	335	67***	320	67***	15	8

MAY 11 RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
867	NAGPUR	000				147	30060			315	15000			586	61***			15	8
909	ERAVAL	006	26230			149	23510			315	10640			586	59***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				150	25120			318	12020			588	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM	006	27220			148	21100			315	12020			587	60***			15	8
279	MADRAS	004	30230			149	24020			315	11000			586	56***			14	8
333	PORT BLAIR	009	27250			152	20180			318	18070			595	51***			03	8
371	TRIVANDRUM	007	27220			149	19170			315	11010			587	53***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	032	71660			491	68550			029	51390			924	25150			23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	022	07068			458	03017			966	55594			805	72738			03	1
412	SAPPORO DCMO	026	17027			468	04527			974	59632			807	73783			04	1
580	MISAWA	034	17089	08	6	482	07011	23	9	944	54657	27	39	839	71992	25	49	03	1
582	AKITA	039	17077			489	09502			001	52591			851	68779			05	1
590	SENDAI DCMO	038	19092			487	10003			006	01591			867	64753			03	1
600	WAJIMA	041	17062			481	09516			006	50635			860	67793			03	1
635	NAGOYA	045	21994	30	8	497	11990	33	23	018	01991	28	32	881	65992	26	50	04	1
646	TATENO	040	21141			491	11017			013	01615			875	64771			03	1
671	TOKYO	040	20168	10	6	495	11040	26	3	020	03990	27	20	890	64686	25	52	03	1
744	YONAGO	046	22011			497	11602			017	50685			876	63828			03	1
778	SHIONOMISAKI	047	21181			498	13101			021	02541			888	62677			03	1
808	ITAZUKE	051	22045	32	5	508	14638	03	13	035	03717	27	5	904	62999	26	26	03	1
827	KAGOSHIMA	047	22053	24	4	499	12563	08	30	024	04661	04	18	893	60766	23	26	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	027	16152			430	14073			064	09052			705	66772			03	6
155	CASABLANCA	061	16130			451	15565			052	03632			676	67741			02	8
390	M BLANCHE	105	13188			470	11041	20	10	051	51604	27	32	650	69818	27	36	02	5
570	COLOMB	061				460	18563			085	06674			711	65842			02	8
625	AOULEF	075				520	20526			139	05575			821	59783			02	8
715	TUNIS	123	19139	02	14	500	09033	27	15	081	01594	30	33	701	66804	31	53	14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	083				530	21115			184	09001			874	57627			07	8
648	DAKAR OUAKAM	097	18162	36	13	520	18085	24	16	133	06015	26	20	806	60611	26	23	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	124	85893			559	13990			116	02587			***	*****			03	8
053	BENINA	040				480	46220	01	10	***	35040	31	24	007	5790			02	
366	FAROUK	070	25106	30	10	468	12053	30	16	059	02645	29	27	682	66808	28	29	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	502				417	54551	08	10	915	59618	14	10	738	76807	14	14	03	1
133	KOTZEBUE	510				418	52548			916	61655			733	80856			03	1
200	NOME	515				412	53993	15	22	907	62995	14	26	719	81990	15	18	03	1
204	GAMBELL	509				401	62633			889	65666			694	83930			03	1
219	BETHEL	513				412	53554			906	63652			720	79827			03	1
231	MCGRATH	516				421	00573	11	23	919	62661	14	15	738	76801			03	1
261	FRBNKS WELKS	536				437	02612	13	13	938	62682	14	13	765	74828	17	25	03	1
273	ANCH MERRILL	510				427	50543			926	60624			***	*****			03	1
291	NORTHWAY	002				444	03559	12	15	951	55619			789	71757			03	1
316	FORT RANDALL	502				424	56571			917	60650			747	73998			03	1
350	KODIAK	537				397	52533			886	57609			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	022	05042	09	13	453	51532			956	55599			798	70763			03	1
381	JUNEAU	037	08054	11	10	472	00515	15	36	977	55587			824	68731			03	1
398	ANNETTE IS	049	08084	14	18	486	03021	18	33	996	54568			847	64697			03	1
409	MASSACRE BAY	036	02543			459	59681			945	65761			747	82998			03	1
439	AMCHITKA	028	04511				58627			938	64746			746	80996			03	1
454	LONGVIEW	017	04012	34	21	443	56576	33	57	932	64728			754	75993			03	1
485	FORT GLENN	006				431	54597	26	26	925	60658	26	47	750	75992			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	061	23175	09	19	517	13064	10	12	051	09990	06	10	942	55992	05	8	03	1
208	CHARLESTON	068	19158	18	12	526	16055	31	2	058	07582	31	5	943	58749	29	25	03	1
211	TAMPA	063	23171	10	19	521	14105	10	7	055	09594	08	13	945	55747	05	6	03	1
219	ATLANTA	061				523	15102	20	10	053	04008	27	10	933	59990			03	1
231	NEW ORLEANS	055	22191	15	11	512	15517	16	20	047	08568	17	16	936	57990	20	16	03	1
240	LAKE CHARLES	050	23801			508	15543			040	08617			931	56996			03	1
250	BROWNSVILLE	037	24193	15	20	496	14087	16	31	029	09621	16	16	918	57992	19	26	03	1
253	SAN ANTONIO	037				500	13111	18	25	032	08542	19	27	919	58695	23	16	03	1
259	FT WORTH	061	22163	34	13	523	15137	18	30	054	04024	19	15	927	7990	22	42	03	1
265	BIG SPRING	044				498	13042	03	10	027	04507	26	36	***	*****			03	1
270	EL PASO	013				482	23557	33	1	023	09582	26	15	900	63761	23	33	03	1
278	PHOENIX	024				485	19996	29	7	017	05994	23	13	887	64999	19	12	04	1
304	HATTERAS	060	19152	22	26	518	16072	29	21	048	04002	29	23	925	60997	30	25	03	1
317	GREENSBORO	060				521	15105	28	15	052	05018	29	25	930	59716	28	31	03	1
327	NASHVILLE	058	20182	10	2	516	15092	23	19	046	05598	25	29	926	59771	24	40	03	1
340	LITTLE ROCK	052	24197	16	4	514	15112	19	15	045	04516	28	13	922	58996	22	46	03	1
353	OKLAHOMA CTY	053				502	10084	04	17	025	01517	27	23	***	*****			03	1
365	ALBUQUERQUE	017				485				021	09591	19	13	894	65715	21	26	03	1
386	LAS VEGAS	028				489	17990	01	5	017	02999	02	8	878	66802	23	12	03	1
394	SANTA MARIA	037	15106			493	14575			018	99999			817	66729			03	1
405	WASHINGTON	051	21129	29	13	506	13993	30	26	030	03556			904	59719			03	1
445	COLUMBIA	058				505	07021	05	12	024	01000	22	26	889	63694	26	48	03	1
476	GRAND JUNC	038				497	13549	02	9	025	02593	32	4	882	66992	24	18	04	1
486	ELY	044				497				020	00603	30	3	872	68832	24	7	03	1
493	OAKLAND	038	18083	28	8	494	14556	33	4	019	02673	06	2	876	65759	36	18	03	1
506	NANTUCKET	034	10092	25	16	486	11508	27	33	011	03998	27	46	878	62692	26	70	03	1
518	ALBANY	036	12057	26	2	480	03008	28	33	987	54604			851	61998			03	1
520	PITTSBURGH	051				500	07007	29	27	023	03649	27	41	896	59739			03	1
528	BUFFALO	051				488	02530			998	50653			861	62993			03	1
534	CHICAGO	059	11072	33	4	501	02505	31	12	017	00621			879	65782			03	1
536	TOLEDO	057				496	04537			013	50647			870	67812			03	1
553	OMAHA	064				509	04529	36	6	021	53615			868	68764			03	1
562	N PLATTE	061				510	08025	21	12	025	55581	32	20	863	73771			03	1
576	LANDER	057				503				020	52637	34	8	860	71998	32	14	03	1
597	MEDFORD	042				498	13023	33	8	022	00544	14	9	881	64704	35	23	03	1
600	SABLE ISLAND	036	08075			474	03011			988	51520			853	61641			03	1
606	PORTLAND	029	12041	28	5	470	02526	29	34	977	50679	28	27	833	65999			03	1
655	ST CLOUD	058				499	03542	23	11	003	58691	29	10	838	73802	29	16	03	1
662	RAPID CITY	057				502	08504	28	6	017	53595	29	11	860	71836	29	15	03	1
681	BOISE	046				501	11017	02	5	022	51581	08	8	869	69775	35	8	03	1
712	CARIBOU	013				447	50544	30	33	946	60664	28	29	789	70991	27	56	04	1
734	SAULT MARIE	055				482	50594	32	22	984	57994	33	26	824	72995	28	34	03	1
747	INTL FALLS	046				488	04537	27	27	994	58655	27	18	829	72839	29	16	03	1
764	BISMARCK	048				493	06539	25	16	003	56615	29	22	839	72871	31	22	03	1
768	GLASGOW	040				493	09501	31	14	008	53596	29	21	851	72754			03	1
775	GREAT FALLS	042				497	12528	28	17	018	52584	28	10	861	72835			03	1
785	SPOKANE	048				505	11026	24	3	025	51572	26	8	876	68763	34	6	03	1
798	TATOOSH IS	059	99999	03	5	499	06021	12	5	013	53578	23	8	869	63687	33	6	03	1
807	ARGENTIA	051	00609			484	02603			991	55993			847	66703			03	6
815	TEPHENVILLE	010	05039	18	21	442	00008	19	41	951	53542			800	68747			04	1
816	GOOSE	002				428	55555	21	24	925	60603	22	13	748	77884	25	28	03	1
826	NITCHEQUON	515				413	53531			910	60603			733	77802			03	1
836	MOOSONEE	040	51549			456	60637			949	60683			781	72829			03	6
867	THE PAS	047				472	00531			982	54715			824	71842			03	1
879	EDMONTON	032				486	11553	31	23	004	53606	30	21	848	71763	30	27	03	1
896	PRINCE GEORG	046				496	09004	23	4	010	53571	25	17	861	65748	31	25	03	1
906	FT CHIMO	520				407	54556	09	7	901	63653	16	9	714	69836	19	17	03	1
907	PORT HARRISN	010	54561			424	62630			904	68734			703	83994			03	1
909	UP FROBISHER	022	61667	06	5	427	56594	12	14	901	71757	13	9	694	85993	22	13	03	1
913	CHURCHILL	056	60631	35	13	461	63693	36	16	944	68851	35	20	743	83947	34	40	03	1
917	EUREKA	058	64691	01	4	465	62697	01	11	946	67787	02	12	750	80856	02	26	03	1
918	ARCTIC BAY	043	62688			445	64703			919	72807			703	88994			03	1
924	RESOLUTE	053	60632	36	26	462	65693	01	32	940	69806	02	36	741	81934	01	58	03	1
926	BAKER LAKE	059	65711			461	66742			933	71814			723	87961			03	1
934	FT SMITH	028				470	06007			984	54553			827	71759			03	1
938	COPPERMINE	036	50561			460	53594			963	57684			794	73861			03	6
945	FORT NELSON	030				482	10575			000	50639			860	65754			03	1
964	WHITEHORSE	032				466	00539	14	27	973	54560	19	46	820	69716			03	1
968	AKLAVIK	014	12008			453	01592			954	59726			787	73869			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	036	13577			478	03577			982	59615			820	70997			03	1
072	MOULD BAY	051	58613			467	56683			960	60998			790	73997			03	6
074	ISACHSEN	061	64697			472	60735			958	64735			722	77815			04	6
090	CLYDE RIVER	034	61639	32	12	435	65689	00		912	70803	15	6	712	81897	14	11	03	1
109	PORT HARDY	059	13089			502	06013			016	*****			878	63717			03	1
188	MINGAN L PT	008				407	99999	07	29	944	57995			777	72779			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	067	15071	05	15	512	06655	07	16	032	02998	03	14	902	61994	02	34	03	1
325	HAVANA C B	053	22197							046	11995	09	18	942	4990	05	16	03	1
355	CAMAGUEY	052	21187			509	14524			038	08994			929	57998			03	1
367	GUANTANAMO	047	23103			090	13991			030	08990			921	58996			03	1
501	SWAN ISLAND	044	24199	07	15	544	14069	09	25	033	05505	08	14	915	57995	06	10	03	1
526	SAN JUAN PR	049	23183	05	10	506	18075	04	11	034	09990	03	8	920	58990	36	21	03	1
967	CHAGUARAMAS	037	24217			495	15138			031	09042			914	58619			03	1
	BLOCK 91																		
182	HONOLULU	055		05	18	514	13105	08	6	047	06608	11	5	930	57737	05	20	03	1
245	WAKE ISLAND	051	25219	08	20	514	15139	10	21	049	09997	09	17	937	56671	09	11	03	1
250	ENIWETOK ATL	213	25039	11	23	489	13088	13	36	015	03009			889	61633			03	1
275	JOHNSON IS	047	25831	09	18	508	15094	09	16	042	09998	10	15	936	59999	32	10	03	1
285	HILO	054	22181	08	9	507	11088	08	2	033	03668	10	3	906	60991	04	15	03	1
334	TRUK	030	29260			500	21170			040	11042			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	030	29248	03	3		19091	11	9	040	11027	14	12	941	53732	16	14	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	026	31241			499	20161			035	09021			924	56691			03	8
645	CEBU	026	31232			498	21183			041	11032			943	51994			03	8
836	ZAMBOANGA	025	28233			491	18101			028	08518			917	57672			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	071	16186	09	10	517	06045	09	8	038	02659	13	13	908	64771	12	5	03	1
037	0 360 700	066	17132	22	17	516	12079	24	15	044	05642	27	24	919	61732	31	43	03	1
041	0 450 160	117	12102	04	16	460	03024			003	56576	07	32	558	73787	06	32	02	5
044	0 439 410	086	09049	33	11	520	01608	32	9	026	54998	29	23	882	65786	29	52	03	1
052	0 524 201	068	50500			507	41350			019	28090			869	99670			02	7
053	0 527 355	069	06031	24	12	498	53572	25	15	998	57754	24	21	829	57997	22	29	03	1
055	0 564 511	039	01508	20	16	464	56601	21	10	956	61744	22	8	776	76806	23	13	03	1
062	0 590 190	067	47460	15	22	505	48360	17	19	019	28110	14	24	866	96830	14	22	02	2
063	0 620 330	034	04025	21	18	459	55577	22	23	949	65671	23	24	756	78991	19	64	03	1
134	1 300 400	069	16115	06	8	515	07508	01	10	034	00992	32	9	894	65781	00		03	1
144	1 400 420	057	12063	32	16	493	50545	29	20	994	60683	28	23	829	73990	24	54	03	1
154	1 500 450	005	05047	24	30	434	53546	25	46	932	00633	25	38	759	76836	26	30	03	1
235	2 390 530	062	10 0			498	03 0			009	52**0			867	65**0			02	1
360	3 660 020	249	08066			580	05512			153	53611			738	69763			02	5

MAY 12

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	153	02508			460	50594			987	58686			521	73791			03	8
030	TROMSO	146	05032			460	52523			985	57573			550	72732			03	8
384	GARDERMOEN	234	08043	02	9	585	05537	01	11	150	52611	34	17	736	70781	31	26	03	5
415	SOLA	226	13112	00		610	09507	00		182	01596	35	6	803	68772	34	12	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	219				550	04533			108	53633			696	68788			03	8
077	STOCKHOLM	199	10043	01	15	545	03546	36	24	092	53643	35	27	682	68793	34	33	03	5
084	GOTEBORG	216	14051			572	06544			144	52652			736	69821			03	8
836	SODANKYLA	123				439				***	61610			512	70999			03	7
974	HELSINKI MAL	151	09044	35	18	480	02523	36	23	018	58613	36	34	598	68744	01	59	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	078	51380	05	5	522	43890	16	3	041	33880	21	9	896	99790	20	16	02	2
026	STORNOWAY	079	56440	09	7	524	45320	22	9	042	33080	20	13	895	99790	21	19	02	2
171	LEUCHARS	081	41410			523	47150			040	33060			894	98720			02	7
322	FAZAKERLEY	072	53390			517	47300			038	33090			895	780			02	7
476	DOWNHAM MKT	069	59450	08	26	514	46330	09	22	033	33170	11	17	891	98830	07	13	02	2
743	LARKHILL	603	53440			509	46360	10	25	***	*****			889	3800	10	21	02	2
808	CAMBORNE	053	58450	10	33	501	48320	11	25	023	36100	12	21	882	3760	12	29	02	2
917	ALDERGROVE	073	54440	09	4	520	49320	12	22	038	35160	13	13	897	810	12	18	02	2
953	VALENTIA	059	64490	08	17	509	46390	13	16	026	32050	12	19	882	99720			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
867	964	78											15	8
909	965	83			239	01							14	8
43														
063	969	80											14	8
149	964	78											15	8
279	101	43											14	8
333	985	76			262	97							03	8
371	972	78			250	01							15	8
45														
005	188	84590			102	45 0			521	08**0			23	2
47														
401	968	08993			837	99993			328	00990			03	1
412	101	58											04	1
580	016	91997			894	01998			358	06999			03	1
582	024	93999			886	06997			308	10994			05	1
590	078	88998			954	08991			385	08990			03	1
600	058	90993			933	07993			376	07993			03	1
635	089	88990			964	08990							04	1
646	763	84995			981	04991			404	10996			03	1
671	101	87910	24	64	979	08990			395	11992			03	1
744	085	86999			360	06992			405	08998			03	1
778	118	84991			003	16997			425	10996			03	1
808	124	85952	25	44	014	04990	75	13	474	07995			03	1
827	129	83994	25	47	018	06990	26	47	430	13996	27	74	03	1
60														
120	101	43											03	6
155	939	90 4			200	07 7							02	8
390	927	95 7			190	08 1							02	5
570	937	91 7			201	09 7							02	8
625	955	86016			225	03 7			648	16**4			02	8
715	934	90 7			199	11 4			634	06**1			14	5
61														
052	101	43											07	8
642	956	84977	26	37									07	5
62														
011	101	50											03	8
053	653	35			833	34 0			736	28**0			02	
366	320	92 0	29	52	198	05 1	29	53					15	2
70														
026	878	01990	13	16	753	95995	16	26	266	95999	16	19	03	1
133	868	97995			756	92996			286	93998			03	1
200	850	01990	17	31	729	93997			259	95990			03	1
204	815	00995			704	93992			228	95993			03	1
219	858	00990			742	93997			265	95995			03	1
231	884	04995			752	98990			256	95995			03	1
261	914	02993	19	78	767	98999	18	33	255	50999			03	1
273	101	58											03	1
291	954	98995			809	02995							03	1
316	905	98999			790	93990							03	1
350	101	58											03	1
361	975	94990			839	01992							03	1
381	018	42997			883	08997							03	1
398	054	90992			918	10999							03	1
409	870	03997			742	94998							03	1
439	882	07992			764	96990			263	00990			03	1
454	950	93997			823	91992			375	*****			03	1
485	904	00990			771								03	1
72														
202	187	84990	02	8	071	06992	01	24					03	1
208	181	84999	28	32	065	05997	30	41	445	18997	35	29	03	1
211	183	85990			069	08990			429	23997			03	1
219	165	86935			049	06999			428	*****			03	1
231	175	84992			058	06994			427	24994			03	1
240	165	85881			047	06998							03	1
250	154	85927	20	29	034	08995							03	1
253	156	86976	22	36	036	08997	21	62					03	1
259	154	85998	23	55	038	06999	73	15					03	1
265	101	50											03	1
270	115	90990											03	1
278	101	50											04	1
304	153	86974	29	33	031	07991	31	36	407	18992	33	30	03	1
317	159	86994	26	36	037	07993	28	44	411	20991	31	15	03	1
327	154	85905	25	47	040	05992	27	70					03	1
340	157	85892	22	63	040	06993	25	86	443	19994			03	1
353	101	50											03	1
365	099	87995			978	05996			409	08997			03	1
386	063	96994			913	03997			358	09998			03	1
394	064	96990			920	09991							03	1
405	455	71789			126	87969			002	08997			03	1
445	105	89939	24	81	973	11990	32	84	389	17993			03	1
476	077	93990	25	43									04	1
486	049	98990			901	03995			355	*****			03	1
493	077	91997	01	48	938	12996	03	57	357	09997			03	1
506	105	86911			979	09993			401	*****			03	1
518	068	89992			934	11998			353	*****			03	1
520	120	87987			990	10993			391	15990			03	1
528	084	97997			958	09997							03	1
534	092	88984			965	10991							03	1
536	051	00992											03	1
553	073	88964			945	07990			384	*****			03	1
562	051	89997			934	04996			377	10997			03	1
576	024	97998			882	03990			346	07994			03	1
597	426	75846	36	25	090	91991	01	42	954	11995	01	50	03	1
600	079												03	1
606	376	75995			041	89992			906	10995			03	1
655	006	91990	25	90	889	01993	25	85	352	06995			03	1
662	026	97997	30	19	902	98992	25	54	377	06998	24	23	03	1
681													03	1
712	973	96990	27	60	861	96993	27	60	349	*****			04	1
734	996	93991			875	01993			361	04995			03	1
747	987	01990	28	28	850	00993	26	45	327	04999	26	35	03	1
764	994	01992	33	13	857	00997	25	34	325	04998	26	26	03	1
768	010	00992			852								03	1
775	022	00991			869	05996			320	05992			03	1
785	072	91993	01	68	940	07999							03	1
798	414	74999	35	18	079	90993	33	17	944	11994	33	21	03	1
807	046	89992			918	10996							03	6
815	990	93998			847	04993			291	*****			04	1
816	892	98999	25	52	770	98991							03	1
826	877	01991			752	95994			250	*****			03	1
836	945	98993			819	95997							03	6
867	994	98000			848	04996			324	00997			03	1
879	025	94990	35	80	888	09992	85	6					03	1
896	062	91995	31	44									03	1
906	851	01995			724	95992							03	1
907	830	95990			727	92993			251	95993			03	1
909	809	00997			680	98996			178	*****			03	1
913	874	96991			763	95991			275	*****			03	1
917	881	03995	01	34	758	94995	02	11					03	1
918	830	92995			729	91997			272	93994			03	1
924	874	98999											03	1
926	829	00995			702	98994							03	1
934	986	00996							846	*****			03	1
938	959	98999			824	98999			329	95995			03	6
945	074	88978			957	03990			436	97998			03	1
964	006	95990			862	09992							03	1
968	948	96997			815	00990			313	97992			03	1
74														
043	101	43											03	1
072	951	00992			809	98992							03	6
074	921	02995			781	95995			298	94997			04	6
090	847	02990	12	19	736	90993	13	22					03	1
109	085	89951			958	07997			375	06995			03	1
188	936	95998			822	94990							03	1
78														
016	116	90993	02	37	981	10998	03	35					03	1
325	192	82995	08	18	082	06994	36	24	441	23995	35	11	03	1
355	166	87992			042	07997			405	24991			03	1
367	101	43											03	1
501	144	85996			031	05997			396	28994			03	1
526	153	84995	25	66	041	06999	25	63					03	1
967	155	82997			050	03994							03	1
91														
182	165	86998	02	24	044	08996	34	16	407	22990	33	12	03	1
245	188	81926	22	23	084	04995	23	53	446	28992	08	15	03	1
250	101	58											03	1
275	175	88993	30	37	063	05990	31	68	141	22995	28	18	03	1
285	128	8899	36	21	999	09994	32	17	354	23990	30	23	03	1
334	101	58											03	1
366	214	76990	12	12	131	98995	00						03	1
98														
223	175	81998			075	02998			441	30998			03	8
645	101	43											03	8
836	164	83994			056	04992			411	34991			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	107	92995			966	10991	21	29	673	*****			03	1
037	144	87966	31	41	020	07996							03	1
041	907	96 2			174	00 0			620	05**0			02	5
044	071	94995	27	55	922	11990	30	48	353	08992			03	1
052	057	54 0			915	25 0							02	7
053	996	95995	71	26	863	98999	20	39	344	04990	20	19	03	1
055	935	00990	25	53	804	97981	26	48	308	98999			03	1
062	037	50 0	05	12	899	37 0	02	9	355	34**0	14	15	02	2
063	929	91991	68	5	825	95992	18	48	328	98999	12	58	03	1
134	092	93994			946	13992	34	6	339	11992	22	17	03	1
144	004	94997	71	14	876	04998	21	82	314	08994			03	1
154	101	50											03	1
235	064	97 0			898	11 0							02	1
360	933	95			193	10			634	04***			02	5
01														
001	907	98996			172	98990							03	8
030	911	98992			170	07997			612	04997			03	8
384	932	97058	35	20	194	07990	28	18					03	5
415	940	97051	32	29	198	13992	30	39					03	5
02														
062	928	94037			191	04997			636	02991			03	8
077	931	93993	35	25	193	10991	35	33					03	5
084	931	97999			188	13990							03	8
836	097	96994			806	02995							03	7
974	202	95 5			809	08 3			268	03**9			03	2
03														
005	073	46 0	23	35	914	19 *	24	27					02	2
026	076	48 0	19	30	633	17							02	2
171	074	50 0			920	29 0							02	7
322	078	48 0			922	19 0			340	24**0			02	7
476	074	52 0	10	25	931	23 0	11	27	358	28**0	11	5	02	2
743	078	53 0	11	34	934	21 0	12	33	343	24**0	11	10	02	2
808	071	48 0	12	39	921	24 0	13	32	357	28**0	09	6	02	2
917	079	48 0	15	26	927	20 0	15	33					02	2
953	057	46 0			908	33 0			359	30**0			03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
867	967	37040	935	37090	560	54580	435	69***	15	8
909	006	27260	982	25170	950	30050	470	63***	14	8
43										
063	945	32170	546	55	467	63***	445	64***	14	8
149	001	27220	580	51510	375	73***	240	85***	15	8
279	003	31240	964	28190	928	30170	777	17030	14	8
333	009	28250	200	97					03	8
371	001	27220	944	24220	200	01***			15	8
45										
005	007	72680	940	64600	925	69520	906	70470	23	2
47										
401	007	09073	967	06056	948	07065	841	03024	03	1
412	007	18066	880	06513	355	93994			04	1
580	008	18086	737	52545	717	53569	680	54686	03	1
582	013	18076	890	11011	867	11005	791	04551	05	1
590	009	20111	986	17076	880	12034	600	55678	03	1
600	014	20107	003	17065	969	16055	860	10508	03	1
635	014	22147	970	18994	956	18994	830	09993	04	1
646	011	22157	952	16101	736	03546	664	51654	03	1
671	014	20192	975	20101	935	16064	920	16515	03	1
744	015	25033	009	23020	918	16541	790	07634	03	1
778	008	22183	969	17157	923	14127	878	14111	03	1
808	017	23176	868	16642	720	04718	675	02734	03	1
827	016	23078	940	18501	768	08616	624	52706	03	1
60										
120	005	16160	950	14144	928	15044	907	16997	03	6
155	002	16134	935	11110	915	13060	880	16023	02	8
390	010	12106	982	15124	902	15092	870	12067	02	5
570	921	22003	815	16621	775	11636	760	11639	02	8
625	977	22516	965	27505	930	27511	789	15542	02	8
715	014	21142	885	11063	660	51632	534	63784	14	5
61										
052	983	30209	923	25145	834	20095	816	20026	07	8
642	007	18174	983	17145	934	24128	656	02505	07	5
62										
011	014	12128	958	09997	913	08998	842	13043	03	8
053	999	56540	979	58570	872	44**0	218		02	
366	000	25106	802	07064	762	04508	716	03658	15	2
70										
026	998	53548	939	57614	917	54560	886	53546	03	1
133	996	01524	750	57596	648	65734	418	89977	03	1
200	994	01003	424	89997	313	02992	134	91993	03	1
204	995	55577	950	59616	815	60613	790	60612	03	1
219	994	04004	938	50534	894	52548	445	85930	03	1
231	982	11522	283	07999	253	98996	168	98993	03	1
261	983	16012	975	11617	610	67712	601	65702	03	1
273	992	09022	958	06001			914	03524	03	1
291	940	10508	730	56626	702	55619	357	89927	03	1
316	996	04021	885	53 8	780	61625	748	54596	03	1
350	986	03017	940	01515	906	01512	888	50511	03	1
361	007	05057	350	88952	238	04998	157	97994	03	1
381	013	08061	322	89979	192	09997	164	05999	03	1
398	014	09083	784	00505	657	57607	315	88932	03	1
409	011	03533	914	54591	840	59699		57709	03	1
439	002	04502	971	01571	816	61**4	763	60701	03	1
454	006	01016	762	62625	656	66854		65996	03	1
485	999	05521	830	55598	776	59631	764	58603	03	1
72										
202	021	25172	907	16134	835	12047	810	14566	03	1
208	022	19166	987	20153	968	18118	932	20112	03	1
211	021	24173	825	13098	770	11022	744	11625	03	1
219	987	22188	979	25172	679	03511	665	04674	03	1
231	019	23202	896	16111	870	15052	840	16572	03	1
240	017	23202	890	16121	864	15537	670	07648	03	1
250	012	26215	905	17141	833	15066	786	11079	03	1
253	986	24201	872	16142	816	09528	784	12035	03	1
259	001	22163	960	23185	636	50529	622	50528	03	1
265	927	14133	906	13127	880	14129	725	06017	03	1
270	877	22532	867	25544	547	58661	473	65803	03	1
278	971	21523	957	29553	641	01992	463	69998	04	1
304	021	20175	980	18132	964	18047	950	20132	03	1
317	990	20172	978	22172	615	50604	584	52579	03	1
327	000	20182	977	21166	757	08011	730	07575	03	1
340	009	23204	972	24174	790	11076	760	09024	03	1
353	973	13139	949	13127	943	15131	672	02502	03	1
365	836	17036	800	14001	768	14526	460	70748	03	1
386	936	20597	923	23992	516	64813	400	80861	03	1
394	005	15112	966	21014	746	05569	***	*****	03	1
405	015	22139	985	21111	966	20005	943	19516	03	1
445	993	15099	946	14041	828	05014	815	06523	03	1
476	854	13545	843	14551	786	10568	673	50609	04	1
486	811	09512	802	09552	622	57659	598	59749	03	1
493	013	16109	978	21021	744	04548	707	03673	03	1
506	011	09097	978	16142	908	15017	890	14065	03	1
518	003	12051	984	14054	712	56572	668	52652	03	1
520	974	14093	916	13041	817	05511	802	08637	03	1
528	992	08029	773	52585	741	01611	659	52721	03	1
534	000	11072	980	13049	830	00519	819	03516	03	1
536	998	11045	917	06504	894	07002	868	05007	03	1
553	987	15054	956	12509	819	04599	764	01645	03	1
562	925	09078	900	11058	463	77811	417	78901	03	1
576	833	05524	825	09531	600	64682	574	66724	03	1
597	969	19071	948	20045	615	57652	568	61666	03	1
600	013	07066	979	10082	824	01007	774	01005	03	1
606	008	12051	979	13013	758	55575	745	00583	03	1
655	983	09026	970	13015	785	52565	616	62728	03	1
662	908	07042	900	10025	890	11020	612	62651	03	1
681	650	56622	570	63752	422	78351			03	1
712	982	05025	962	07021	880	01513	691	61662	04	1
734	993	01000	961	02506	883	51543	869	00561	03	1
747	974	09021	950	12010	612	63782	575	65769	03	1
764	958	11042	950	15023	658	60642	617	62805	03	1
768	941	15052	930	15028	650	57643	516	70737	03	1
775	890	13507	883	15515	613	62642	588	63703	03	1
785	936	17049	400	79912	800	06017	309	89999	03	1
798	018	10087	018	10087	947	11083	678	54625	03	1
807	017	07027	856	02597	756	53990	707	55990	03	6
815	003	07051	890	00002	855	01002	748	51515	04	1
816	995	03013	786	55555	756	57570	745	56569	03	1
826	933	01011	731	59595	717	59596	535	73752	03	1
836	014	51533	841	61633	800	58625	761	58627	03	6
867	984	02504	904	51554	884	00531	845	00531	03	1
879	936	16528	900	15547	616	61640	597	61685	03	1
896	939	16048	731	52567	718	53577	642	59613	03	1
906	989	01517	976	01508	926	50525	905	50525	03	1
907	002	53567	954	57591	877	62623	856	61629	03	1
909	006	61664	940	63663	023	63672	883	65704	03	1
913	021	58627	961	63652	940	63659	926	61648	03	1
917	023	61686	997	64691	977	61674	874	63696	03	1
918	016	62681	985	63683	902	69728	890	65682	03	1
924	019	64670	992	58627	930	58634	838	66702	03	1
926	023	65791	990	65711	942	68747	906	66722	03	1
934	986	13014	962	14012	723	52548	640	58601	03	1
938	014	00545	939	52588	920	51565	876	53579	03	6
945	968	18007	957	18519	796	05594	677	52657	03	1
964	930	06505	785	55575	754	56570	730	54560	03	1
968	004	13011	936	09532	797	53638	769	54664	03	1
74										
043	003	13518	978	14561	828	02571			03	1
072	018	58628	975	57602	910	55634	820	56787	03	6
074	031	68727	976	59667	913	58708	600	69759	04	6
090	012	61623	675	70712	861	65679	783	66754	03	1
109	019	14089	956	10051	915	09057	884	07045	03	1
188	000	08035	948	04998	867	02994	741	55997	03	1
78										
016	025	17081	913	07034	872	05551	815	06996	03	1
325	014	23196	960	20166	817	14556	749	08578	03	1
355	004	21187	932	17144	907	17072	894	16086	03	1
367	015	24164	870	13076	790	12990	736	07992	03	1
501	013	45209	953	21166	810	10534	768	09544	03	1
526	015	24192	934	17144	814	10032	756	07031	03	1
967	013	05219	843	15134	823	13119	764	13081	03	1
91										
182	019	26173			930	21145	828	11098	03	1
245	017	27283	854	15135	846	16133	797	13124	03	1
250	010	36339	906	15131	838	12051	682	02004	03	1
275	016	27232	965	20209	840	14074	827	16585	03	1
285	018	25201	980	19151	944	15129	798	07044	03	1
334	010	30252	938	23222	861	21178	808	18122	03	1
366	011	30236	934	23217	815	18111	768	16051	03	1
98										
223	008	31239	670	07004	629	03007	540	54585	03	8
645	004	31234	957	27236	897	24223	612	07602	03	8
836	008	29254	982	25218	582	00628	464	59684	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	025	18141	838	05035	821	06014	810	05587	03	1
037	023	19141	915	11068	910	13554	889	13625	03	1
041	014	14131	915	06067	895	07064	865	03037	02	5
044	031	12043	868	50535	843	02645	763	51714	03	1
052	025	53510	926	43430	908	45450	682	27080	02	7
053	025	07048		55608	771	55661	651	60789	03	1
055	014	03017	970	50532	956	01532	921	50552	03	1
062	025	50480	990	46450	890	46390	330	56**0	02	2
063	012	05031	922	52523	620	73755	506	78890	03	1
134	024	18134	882	06045	875	08032	812	07611	03	1
144	020	13074	762	55573	684	59752	588	64993	03	1
154	001	06042	908	50526	798	55569	635	63694	03	1
235	023	13 0	914	05 0	744	00000	659	54**0	02	1
360	030	06064	020	04044	950	10058	600	59687	02	5
01										
001	014	04006	974	50525	921	51521	900	50542	03	8
030	016	06041	910	50518	785	53535	750	55568	03	8
384	004	06047	983	12071	909	10031	789	01574	03	5
415	024	06065	997	13127	955	14094	919	12046	03	5
02										
062	989	06015	969	05029	888	06505	677	55652	03	8
077	022	06032	999	10046	972	10023	883	04531	03	5
084	025	10049	996	14058	890	10503	846	06542	03	8
836	994	04027	937	03014	820	52537	704	61671	03	7
974	012	08039	868	01519	782	52557	768	53553	03	2
03										
005	020	46370	983	54350	930	52350	834	41230	02	2
026	028	47390	970	59400	925	42290	590	16980	02	2
171	030	45440	997	40390	985	42380	970	50410	02	7
322	025	50390	961	59380	842	46290	807	46260	02	7
476	021	49460	711	34200	220	28**0	175	16**0	02	2
743	007	53450	962	59450	812	41300	730	71270	02	2
808	009	58460	994	58450	950	62480	855	48330	02	2
917	019	48400	960	57390	925	57330	717	35170	02	2
953	020	62470	995	61450	817	40310	791	41170	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
867	350	69	350	72	250	87***			15	8
909	446	64	424	67	377	68***	258	87***	14	8
43										
063	420	64	376	67	280	84***			14	8
149										
279	744	16	644	05010	423	65***	325	74***	14	8
333										
371										
45										
005	877	65560	828	60540	767	58490	564	32250	23	2
47										
401	642	60623	402	84995	306	98995	279	00993	03	1
412										
580	645	56748	488	80997	347	87997	314	92995	03	1
582	715	00570	665	54627	600	58672	538	64732	05	1
590	245	97995	157	09990	132	07992	125	08990	03	1
600	714	00619	547	61759	438	73855			03	1
635	821	09993	776	07994	691	50994	678	50996	04	1
646	461	69810	233	97993	160	12995	115	07990	03	1
671	844	10044	825	12511	810	12612	759	06996	03	1
744	586	57763	587	62809	434	71895	346	88996	03	1
778	812	09054	771	07024	678	01560	590	54612	03	1
808	615	52998	536	60990	457	66848	355	77845	03	1
827	573	56739	475	61769	253	82997	175	11993	03	1
60										
120	886	16138	830	14045	800	14036	750	07557	03	6
155	860	16021	800	13620	790	11673	720	04658	02	8
390	785	05517	740	00574	670	52611	631	54648	02	5
570										
625	737	10562	671	02581	659	04587	595	50702	02	8
715	337	87980	281	92 4	232	02**7	202	11**1	14	5
61										
052	764	15515	595	52544	536	53594	467	61657	07	8
642	502	59609	434	68811	388	70717	320	82922	07	5
62										
011	772	08022	706	03566	670	50588	592	54991	03	8
053	173	28 0	136						02	
366	630	53625	490	68823	400	78**4			15	2
70										
026	767	55566	305	01992	039	98992			03	1
133	373	95998	315	98991	171	90998	133	94995	03	1
200	081	96998	067	92996	101	68***	099	42***	03	1
204	596	73756	530	80905	437	89989	316	02998	03	1
219	409	89964	318	00990	260	95993	032	96992	03	1
231	138	94994	121	97995	058	98991			03	1
261	586	65713	262	06999	142	98990	092	98998	03	1
273	725	59618	653	61647	580	65698			03	1
291	255	05998	225	05998	130	00996			03	1
316	654	63662	528	70810	378	90990	201	00994	03	1
350	822	52547	780	54635	680	58624	600	65690	03	1
361	144	00998							03	1
381										
398	190	13993							03	1
409	724	63 1	688	71824	561	78903	460	85998	03	1
439	653	67789	580	74999	416	99990	362	97990	03	1
454	384	85997	368	85997	338	90990	296	94990	03	1
485	650	64683	629	64683	565	70836	373	89994	03	1
72										
202	650	06995	629	07991	584	68996	280	88994	03	1
208	906	18112	738	08008	626	03644	478	60763	03	1
211	554	50692	494	56745	400	69998	275	89996	03	1
219	601	00612	577	52683	510	58755	400	70857	03	1
231	748	11002	642	06634	552	51697	400	69994	03	1
240	593	03996	487	70994	368	76891	334	79836	03	1
250	761	10042	743	10631	625	04559	600	02687	03	1
253	740	10556	726	09040	712	09580	668	05009	03	1
259	594	52533	580	53595	544	58750	472	65814	03	1
265	668	01523	655	51557	642	50533	101	58***	03	1
270	461	65994	450	67821	400	73811	362	79844	03	1
278	101	65	058	46	101	59***			04	1
304	886	17121	775	10024	665	01502	645	51533	03	1
317	440	66825	400	72794	350	77835	317	83960	03	1
327	617	01681	400	72803	350	78812	280	88949	03	1
340	740	08578	678	03511	652	01649	518	57756	03	1
353	652	06031	608	50544	592	51553	101	52***	03	1
365	420	75803	400	76893	302	87992	134	10990	03	1
386	352	87916	237	09994	158	02996	145	05994	03	1
394	675	51625	648	53703	594	57733	485	68785	03	1
405	938	18051	910	17645	826	11671	795	07539	03	1
445	796	03568	788	04014	400	72707	186	13995	03	1
476	587	58765	400	77999	320	89996	280	96999	04	1
486	575	61788	502	68833	430	77821	400	81852	03	1
493	588	59674	447	71788	420	74872	400	77994	03	1
506	806	09612	764	07648	742	08992	670	00694	03	1
518	648	53693	628	53990	574	58996	544	57993	03	1
520	575	54717	561	55677	400	72777	370	77812	03	1
528	632	52992	590	58991	565	57994	413	71861	03	1
534	793	06662	625	53647	612	54701	456	69746	03	1
536	821	03586	806	05680	785	05682	698	51632	03	1
553	683	54617	666	55624	658	55695	560	65717	03	1
562	409	79997	340	83991	300	89997	141	04992	03	1
576	557	67807	533	69851	400	83998	360	90990	03	1
597	540	62655	470	66736	440	70841	310	89004	03	1
600	677	51535	599	56582	475	63662	308	85995	03	1
606	528	65763	515	64797	184	09995			03	1
655	600	64791	566	66998	535	70833	400	85947	03	1
662	586	62775	550	66774	435	78919	400	84995	03	1
681										
712	677	57643	643	58742	565	64801	400	80992	04	1
734	746	56661	721	56748	634	59995	459	76899	03	1
747	400	86961	369	90003	272	04995	232	98999	03	1
764	528	70805	362	85996	372	90003	259	03999	03	1
768	400	85898	378	89931	225	09998			03	1
775	400	85951	378	88981	250	08992	090	06996	03	1
785										
798	617	55585	538	62645	418	72845	373	78898	03	1
807	694	55623	678	52591	448	72772	255	95992	03	6
815	721	51526	503	68739	489	68747		90962	04	1
816	593	68702	322	00990	228	96994	166	00994	03	1
826	461	80855	290	91998	183	94996	105	02990	03	1
836	670	61719	618	63752	286	00991	232	98995	03	6
867	789	51643	750	51672	485	72855	267	03999	03	1
879	435	79884	101	47					03	1
896	597	60621	562	62728	543	62695	322	88981	03	1
906	308	01995	262	01994	251	01997	217	95998	03	1
907	796	64653	731	67702	695	68735	662	70776	03	1
909	831	65686	710	72751	685	71759	528	82936	03	1
913	902	61659	824	64715	768	66732	747	66791	03	1
917	650	71843	330	01992	290	04993	266	98991	03	1
918	862	63697	633	77813	523	86929	393	96991	03	1
924	812	65701	413	90000	320	00991	266	96995	03	1
926	656	73831	435	94023	357	02993	244	98990	03	1
934	374	89999	260	03992	206	01996	101	58***	03	1
938	818	51575	588	66788	359	89019	268	03993	03	6
945	618	54669	586	58683	419	70816	292	90988	03	1
964	584	61626	455	74760	337	87905	272	00991	03	1
968	735	57682	713	57701	676	59744	685	62762	03	1
74										
043	743	56582	690	60621	665	58668	605	62725	03	1
072	543	69993	266	06994	238	05998	228	01999	03	6
074	548	75792	450	80884	268	07997	022	94995	04	6
090	726	68817	674	71801	604	74844	233	91994	03	1
109	814	04542	772	01574			674	51559	03	1
188	632	61729	613	63771	378	90941	318	98998	03	1
78										
016	790	07995	150	15998	101	58***			03	1
325	736	11633	875	88995	127	24995	072	23992	03	1
355	880	16507	739	07541	713	06655	692	09996	03	1
367	678	08991	525	54993	400	60994			03	1
501	758	00918	680	03617	666	06677	533	57994	03	1
526	736	10628	656	06997	576	51998	566	50999	03	1
967	725	11037	666	05012	482	60631	320	79833	03	1
91										
182	816	13108	766	10017	740	09031	727	08543	03	1
245	768	12071	760	12579	535	53691	463	59653	03	1
250	590	53554	586	54556	485	63618	444	66694	03	1
275	757	10053	733	11637	654	06997	498	56994	03	1
285	744	08507	681	03996	586	54992	544	55998	03	1
334	744	15114	665	08023	625	07023	552	01551	03	1
366	724	13052	706	12003	649	08011	566	02584	03	1
98										
223	527	53624	488	57722	379	68995	136	20991	03	8
645	524	01993	333	72996					03	8
836	268	89996	097	35992	040	08999			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	786	06574	635	50691	597	54651	564	57754	03	1
037	875	13577	862	13084	740	05027	608	51714	03	1
041	775	52523	600	64671	504	73775	357	94115	02	5
044	728	54995	653	56996	634	53996	581	56757	03	1
052	582	10890	530	05770	287	25**0	136	32**0	02	7
053	356	87985	258						03	1
055	810	59637	785	58705	726	60771	676	62728	03	1
062	230	33 0	308	38 0	085	35**0			02	2
063	326	89998	172	93998	074	01998	060	01996	03	1
134	733	02676	597	56995	575	56996	536	61771	03	1
144	346	89995	190	06996	156	03999	136	07998	03	1
154										
835	603	55 0	320	90 0	228	13**0	173	10**0	02	1
360	552	63703	400	81897	364	87945	331	90***	02	5
01										
001	888	51563	857	51601	800	51634	770	54634	03	8
030	654	58590	618	59617	400	83855	220	09990	03	8
384	758	00583	738	00586	644	57663	616	58671	03	5
415	805	07534	760	04563	721	03582	664	51621	03	5
02										
062	621	57676	542	65751	522	66761	385	85933	03	8
077	790	02572	766	50601	614	58693	441	74856	03	5
084	823	05569	733	00632	719	50633	696	52664	03	8
836	698	60601	657	62623	645	62641	582	63668	03	7
974	677	60640	627	59636	601	61646	567	60673	03	2
03										
005	681	30850	343	60400	258	31**0	223	22**0	02	2
026	181	19 0	157	26 0	120	33**0	105	31**0	02	2
171	945	54340	919	54790	233	26***	205	20**0	02	7
322	272	38 0	221	23 0	194	18**0	177	18**0	02	7
476	163	19 0	122	30 0	112	35**0			02	2
743	664	31360	230	30 0	214	26**0	195	19**0	02	2
808	815	48200	233	27 0	220	27**0	180	24**8	02	2
917	690	35150	282	41 0	162	25**0			02	2
953	722	37020	243	29 0	224	29**0	162	35**0	03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	064	04003	23	10	490	54634	22	18	986	60765	21	35	814	73862	23	42	03	1
202	THULE	034	52607	10	7	451	59651	13	10	937	66683	12	9	742	81841	11	4	03	1
270	NARSSARSUAQ	058	00578	00		481	56643	13	10	972	63652	13	14	794	74753	20	22	04	1
320	DANMARKSHAVN	150				380	63990			850	65990			340	76990			03	8
340	SCORESBYSUND	105	53544			387	54571			893	62707			370	80864			03	8
360	ANGMAGSSALIK	142	52543	00		427	55627	29	12	918	66754			381	79862	26	36	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	228	09074			578	06523			146	52591			738	70770			03	8
180	KOBENHAVN	198	15103	03	6	566	07017	05	19	139	01576	02	21	755	65744	32	7	03	5
260	DE BILT	203	14069			567	07817			148	00620			755	68821			02	8
447	UCCLE	186	14087			556	07541			133	00641			733	68824			03	8
610	PAYERNE	150				510	07636			075	51677			655	70852			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	129	15107	11	11	510	08002	11	21	087	00545	11	23	705	66828	12	31	02	5
145	TRAPPES	160				540	07534	11	24	099	01757	11	50	719	66899	12	22	02	5
190	STRASBOURG	178	10083			520	05511			092	00626			691	69818			02	8
480	LYON	124				490	09064			073	00553			668	70802			02	8
510	BORDEAUX	092	15130	04	6	480	10001	12	14	044	52670	12	14	638	69891	09	8	02	5
645	NIMES	134	14117	00		510	08044	15	11	076	51521	17	4	676	71741	30	22	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	047	13129	35	18	490	04049	32	17	001	54593	29	12	852	69750	30	33	03	1
521	FUNCHAL	108	19131			477	08056			060	50553			697	65771			15	8
536	PORTELA	064				413	05514			975	54653			543	71752			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	066	62430	01	17	574	48330	01	16	031	30090	01	16	887	3800	01	15	02	2
122	JEVER	068	55480			517	47270	05	10	032	90800	04	10	884	98770	06	12	02	2
185	GREIFSWALD	196				547	07541			113	52633			719	66778			03	8
338	HANNOVER	065	56470			510	46280			024	28120			878	10760			02	7
384	TEMPELHOF	190	13038	00		543	04517	02	14	095	54691	02	26	683	68778	05	47	03	5
393	LINDENBERG	188				560	07509			170	52613			737	65731			02	8
419	ISERLOHN	068				513	46260	08	21	030	32060	08	23	884	1750	09	23	02	2
454	WERNIGERODE	200				560	10066			160	02539			804	63722			02	8
486	DRESDEN WAHN	193				550	07001			112	52597			717	67734			02	8
633	WIESBADEN	201	10058	10	8	554	05003	09	26	128	50635	07	32	741	68994	07	48	03	5
672	ERLANGEN	192				530	03531			081	52667			666	69829			03	8
866	MUNCHEN RIEM	186				518	03511	09	8	069	53998	08	11	648	70764	07	35	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	172	05033			524	06003	01	11	086	52731	02	17	684	68721	03	29	03	5
567	PRAHA KBELY	169				513	00208			082	51616	03	22	695	67743	03	44	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	358				469	02527			990	54616			516	69**0			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	161	14 8			516	04512			063	56573			601	75881			02	8
240	ROMA CIAMPINO	130	16212	19	3	500	08016	26	3	070	51706	29	6	660	69759	29	30	02	5
420	MESSINA	137	15116			524	08004			128	52586			778	67995			02	8
560	CAGLIARI ELM	126	16147			500	09041			080	02542			695	68761			02	8
596	QRENDI	128				493	10020	08	3	097	02620	31	26	724	66830	31	41	03	5
716	ELLINIKON	032	01086	00		467	01003	02	39	970	52990	01	32	829	68722	36	27	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					462	47420	25	15	981	30190	23	12	838	2720	25	13	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	150				500	09068	36	90	060	52551	36	21	640	68757	01	42	02	5
169	PSKOV	130	08	00		460	02	35	9	000	57000			540	70***			03	5
221	REGA	150				490	02516	36	9	030	57632			***	*****			02	5
802	MURMANSK					410	56588	33	11	930	01628	32	18	460	73***	33	34	01	5
845	LENINGRAD OB					430	50531	35	5	960	58624	34	15	150	72798	00	19	01	5
875	VOLOGDA	090				390	50528			930	57593			470	73829			02	8
882	SYKTYVKAR	060				360	56583			850	64794			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS	160				480	02541	05	8	020	58694	01	16	550	75**6			02	5
469	TAMBOV					430	00552	26	14	960	60621			***	*****			02	5
887	MINSK	130				440	01522	02	9	970	58633	00	8	530	71844	36	15	02	5
889	SMOLENSK					430	00527	36	7	970	57619	03	11	160	64799			02	5
907	GORKII	070				370	52547			890	60615			390	76776			02	8
909	MOSCOW OBS	100				400	52554	02	6	910	61644	31	7	450	74772	31	10	02	5
921	CHKALOV	140				420	50516	21	53	940	62684	28	10	470	76816	33	12	02	5
931	KUIBYSHEV					400	52601			920	63671			***	*****			02	8
935	KURSK					440	01571	27	9	970	59644			510	73772			02	5
941	SARATOV	130				440	00595			960	63676	25	12	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	140				5	04035	33	10	000	56*72	33	10	570	71731	35	9	02	5
644	CHERNOVITSY	130				470	04549			010	57*35			570	70749			02	8
816	NEAR UMAN	130				480	03552			010	52647			600	69824			02	8
957	KNEV	120				460	01532			000	59591			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS					470	01546	56	4	000	67643	24	4	560	72798	31	6	02	5
979	SAMOLET	140	04 9			460	91580			970	60634			***	*****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	140				460	01572	08	4	990	57661	25	3	540	63848			02	5
027	EREVAN					430	11098	15	8	020	00718			550	62642			02	5
073	VOROPONOVO	140	04578			460	01591	29	3	990	58694	29	3	550	71821	27	10	02	5
170	MINERALYNE	130				470	01506			010	58596			560	76***			02	8
994	TUAPASE					450	07018	09	3	010	62590	21	3	620	65***	24	12	02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD					330	58 0			820	66**1			***	79**3			02	8
072	SVERDLOVSK	100				400	58573	15	7	920	63686	25	10	410	79851	28	14	02	5
181	OMSK	130				450	51551			930	69701			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	050	08			370	51537			***	*****			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					540	12074	32	3	130	11517	23	3	770	50655	25	12	02	5
119	KARAGHANDA					480	07021			040	54574			440	64885			02	8
135	ASHKHABAD	090				470	16012			080	05628			***	*****			02	8
145	TASHKENT	190				520	13059			130	04541			***	*****			02	8
	USSR ZONE 7																		
217	IRKUTSK	110				460	09534	17	6	040	51621	29	10	640	65832			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	050				310	60616			810	62651			310	75804			01	8
157	DIKSON	030				280	59644			780	62702			310	74855			01	8
163	KHATANGA	070				352	57623	23	5	852	63716	18	3	360	78872	17	12	01	5
238	IAKUTSK	000				310	51	13	14	850	54***			400	70***			01	5
829	MALYIE KARMA	030				260	64689			690	71733			*8*	84**5			01	8
898	BUKHTA TIKSI	120				370	62 0	01	6	050	63**2	01	4	350	72**9	36	15	01	5
982	AMDIERMA	000				280	57599			780	66691			270	76811			01	8
999	BARENTSBURG	140				400	62668			870	65717			350	72784			02	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	003				400	5	27	10	880	60621	25	16	***	*****			02	5
816	PETROPOVLOVS	060	03507			360	50577	09	10	890	54579			490	57738			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	022	79730			492	76390			035	49330			916	15090			02	2
648	HABBANIYA	180	67600			473	57470	19	18	002	37300	20	14	868	5730	22	35	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	001				146	23080			311	08010			578	61***			15	8
339	JODHPUR	002				149	28			316	11000			587	59***			15	8
475	BAMRAULI AL	501				146	29050			314	13540			586	58***			15	8
807	CALCUTTA	004	25220			146	21090			312	10000			582	55***			15	8
867	NAGPUR	501				146	30030			315	13510			586	59***			15	8
909	ERAVAL	005	27250			149	24040			316	14580			589	55***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				150	24110			317	11000			588	57***			14	8
149	VIZAGAPATAM	003				147	25170			315	14020			587	58***			14	8
279	MADRAS	003	30260			148	24140			315	13540			585	58***			14	8
371	THIVANDRUM	007	28240			150	20170			316	12030			589	54***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	024	74710	11	14	486	64590	20	11	021	50460	22	15	917	24180			23	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	046	21031			492	15581			017	05703			***	*****			03	1
412	SAPPORO OCMO	031	21033			473	11551			994	00647			851	66784			03	1
580	MISAWA	040	20999	11	10	491	11996	24	21	014	02996	24	41	878	66992	26	38	03	1
582	AKITA	048	15066			492	08546			013	02627			875	65766			03	1
590	SENDAI OCMO	044	19021			494	12571			020	06662			898	61812			03	1
600	WAJIMA	046	09111			497	14003			024	04605			222	62674			03	1
635	NAGOYA	047	21996	25	7	498	10997	22	5	091	02994	13	3	881	65993	36	9	03	1
646	TATENO	049	22061			500	12501			028	06622			900	63803			03	1
671	TOKYO	049	20155	06	3	502	13001	19	2	029	05991	27	23	894	64992	30	3	03	1
744	YONAGO	044	24035			500	14562			027	03987			897	62834			03	1
778	SHIONOMISAKI	046	22133			501	15035			030	06574			904	60744			03	1
808	ITAZUKE	045	25562	35	7	503	14543	24	2	030	04999	29	3	905	60998	27	9	04	1
827	KAGOSHIMA	038	26063	07	11	495	13530	08	13	019	04621	28	7	892	61782	30	7	03	1
931	KADENA OKINW	507				493	18134	09	7	030	08021	15	9	920	54995	34	27	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	025	15143			495	04044			980	53587			818	72996			03	1
155	CASABLANCA	080	16110			450	06037			010	52567			598	70731			02	8
390	M BLANCHE	074	18146	14	2	485	17506	23	19	088	00558	22	29	700	67681	22	50	02	5
570	COLOMB	104				500	11095			076	02012			716	62675			02	8
625	AOULEF	071				480	19512			109	06591			762	60609			02	8
715	TUNIS	088	22181	12	24	500	16058	25	18	102	02587	27	22	731	63654			14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	070				510	29091			164	09012			851	59619			07	8
642	DAKAR OUAKAM	110	18152	02	13	510	17063	32	6	133	08052	24	10	837	56643	22	26	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	136	21202			522	16109	32	10	332	03621	19	9	785	62995			03	5
366	FAROUK	070	24135			471	14105			081	03517			729	64712			15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	502				426	51571	07	14	923	62693	09	12	745	75782	10	20	03	1
133	KOTZEBUE	526				403	00521	08	21	911	53561			754	71768			03	1
200	NOME	520				402	55566	17	10	894	64669	12	11	698	83877	10	22	04	1
204	GAMBELL	514				402	58608			889	66686			965	83864			03	1
231	MCGRATH	501				426	54568	20	52	918	65685			722	82995			03	1
261	FRBNKS WEEKS	518				428	02574	21	25	930	60703	21	24	749	79868	21	20	03	1
273	ANCH MERRILL	011				445	51567	17	23	941	62648	17	16	757	77882	21	48	03	1
291	NORTHWAY	502				440	03572	27	11	943	60676	25	16	759	80901	22	23	03	1
316	FORT RANDALL	502				424	56588			911	67703			710	82906			03	1
350	KODIAK	014	05007			442	54574			935	63681			757	75782			03	1
361	YAKUTAT	043	04047			472	58538			969	62641			***	*****			03	1
381	JUNEAU	050	07022	14	13	482	52557			977	62646			804	74995			03	1
398	ANNETTE IS	057	08021	23	6	490	00581	21	13	994	55747	22	12	836	70825	22	52	03	1
409	MASSACHE BAY	019	03011	19	9	440	57583	23	12	929	64999	29	34	741	80992	29	55	03	1
439	AMCHITKA	036	05511			463	55587			959	61723			784	76992			03	1
454	LONGVIEW	035	03001	28	12	458	57597	27	18	948	65990	27	24	758	79996			03	1
485	FORT GLENN	013	01533			432	59639			915	69743			707	87933			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	061	23153	09	13	518	16991	11	6	052	09578	08	17	945	57731	09	10	03	1
208	CHARLESTON	059	19167	19	10	519	17031	28	11	052	07677	27	18	935	59778	28	20	03	1
211	TAMPA	060	24163	09	9	517	13093	14	8	051	08614	18	8	939	56748	16	8	03	1
219	ATLANTA	055				517	15089	23	9	048	07626	23	24	930	57997			03	1
231	NEW ORLEANS	057	22209	20	11	518	15074	21	13	049	07583	22	15	935	56748			04	1
240	LAKE CHARLES	053	22204			512	14093			041	06641			923	58748			03	1
250	BROWNSVILLE	042	25234	10	14	506	18078	14	11	042	09022	26	10	929	57609	23	18	03	1
253	SAN ANTONIO	053				507	13114	17	17	039	09552	30	14	920	61732	27	44	03	1
259	FT WORTH	052				505	12090	02	12	032	03527	26	18	905	12755	24	30	03	1
265	BIG SPRING	050				504	11075	09	7	033	05558	28	9	903	64775	26	41	03	1
270	EL PASO	032				497	17099			034	08542			903	67752			03	1
278	PHOENIX	025				492	19997	27	13	026	04687	21	16	891	65999	23	15	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb hhh	300 mb TTTTT ddx	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT ddx	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT ddx	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
04														
018	969	00992	21	88	840	98998							03	1
202	101	50											03	1
270	963	05998	19	42	839	96990	19	36	357	*****			04	1
320	887	97990											03	8
340	884	93999			156	93998			619	00990			03	8
360	101	50											03	5
06														
011	932	95998			192	06999			636	03992			03	8
180	939	93 6	36	20	201	11 5			639	06**4			03	5
260	930	93			199	12							02	8
447	330	96 8			903	13 0			212	10**0			03	8
610	922	96991			184	06997							03	8
07														
110	930	97 7	12	25	190	10 4	14	17	626	08**4	15	6	02	5
145	984	94 1	12	75									02	5
190	928	97 4			186	09 7			623	07**4			02	8
480	925	94 7			188	07 0			626	07**4			02	8
510	923	95 1	06	2	182	10 0	23	14					02	5
645	925	94 0	27	47	192	08 0	29	22	627	09**0	29	21	02	5
08														
509	085	92 1	35	50									03	1
521	932	99999			193	08990							15	8
536	910	00993			172	02991							02	8
10														
034	072	49 0	03	20	925	24 0	03	28	358	31**0	06	14	02	2
122	064	48 0	05	20	915	22 0	04	28	346	30**0	05	11	02	2
185	337	95 0											03	8
338	061	50 0			913	23 0			333	27**0			02	7
384	927	98994	04	67									03	5
393	374	94 3											02	8
419	075	51 0	06	24	928	24 0	04	28	360	32**0	05	10	02	2
454	471	93 0											02	8
486	330	96 0											02	8
633	101	43											03	5
672	923	00990			179	10992			607	*****			03	8
866	921	57990	07	78	181	06995	03	17	619	07992	07	16	03	5
11														
030	929	96991	04	58	189	03992			634	02998			03	5
567	343	90993	04	40									03	5
12														
375	101	43											03	8
16														
080	910	19990			170	05995							02	8
240	924	96906	31	68	185	05990							02	5
420	495	93992			213	11994							02	8
560	399	89994			199	08993							02	8
596	940	89990	30	66	205	07990	08	8					03	5
716	101	43											03	1
17														
606	020	47 0	22	10	874	34 0	22	21	340	36**0	21	15	02	2
21														
153	300	91											02	5
169	180	92			830	05							03	5
221	101	50											02	5
802	080	89			800	94							01	5
845	100	94			770	99							01	5
875	020	95 6			720	05 8							02	8
882	101	50											02	8
22														
357	040	02											02	5
469	101	50											02	5
887	140	93	02	32	820	98	01	20					02	5
889	130	94			800	96							02	5
907	900	98											02	8
909	000	97	35	17	650	98			240	98***			02	5
921	990	49			610	97							02	5
931	101	50											02	8
935	050	97 0			720	99 6							02	5
941	101	50											02	5
23														
625	130	97			800	00							02	5
644	101	43											02	8
816	101	43											02	8
957	101	50											02	8
975	130	97 1	31	5									02	5
979	101	50											02	8
24														
000	080	96 1											02	5
027	390	85			120	99							02	5
073	150	94			830	01							02	5
170	010	08											02	8
994	310	89	23	26	010	03	23	23					02	5
25														
054	750	01 4			400	93 6							02	8
072	890	00	27	22	560	94	26	14					02	5
181	101	50											02	8
204	101	50											02	8
26														
107	540	84			280	02							02	5
119	101	43											02	8
135	101	50											02	8
145	101	50											02	8
27														
217	101	50											02	5
28														
155	870	98 0											01	8
157	890	95 4											01	8
163	860	01 4	16	16	330	96 0							01	5
238	101	43											01	5
829	101	43											01	8
898	970	94 4	01	28	520	97 7	01	5	160	91**9	04	7	01	5
982	820	95 8			500	92 6			220	91**2			01	8
999	101	43											02	8
29														
269	101	50											02	5
816	110	94 1											02	5
40														
427	143	65550			030	45 0			449	07**0			02	2
648	074	62520	19	65	947	34	31	75	401	09**0	23	51	02	2
42														
182	101	43											15	8
339	951	80											15	8
475	101	43											15	8
807	101	43											15	8
867	968	77			245	00							15	8
909	971	77											15	8
43														
063	969	79											14	8
149	971	80			247	98							14	8
279	101	43											14	8
371	973	77			254	97							15	8
45														
005	182	82740			096	44 0			508	04**0			23	2
47														
212	101	58											03	1
412	048	93993			905	12993			358	02990			03	1
580	101	55											03	1
582	079	90994			948	06993			372	09993			03	1
590	109	90996			986	05997			422	05999			03	1
600	103	89995			971	04992			412	07992			03	1
635	071	90991	72	13	950	87992			364	14995			03	1
646	119	86993			001	06995			411	12990			03	1
671	111	86992	25	80	993	04995			416	13995			03	1
744	105	91994			977	05995			414	10991			03	1
778	134	84990			025	93996			455	11004			03	1
808	125	88990	35	42	001								04	1
827	102	88994	18	43	988	02997	27	45	434	08999	27	78	03	1
931	167	85990	30	37	068	95993	29	76	523	20997	29	35	03	1
60														
120	980	98999											03	1
155	918	96 0			183	01 4							02	8
390	940	92 7			203	12 4							02	5
570	941	91 1			206	08 1			637	14**0			02	8
625	950	87871			219	04 1			637	17**4			02	8
715	942	90 0			209	05 7			646	08**4			14	5
61														
052	963	82994			235	04 7			640	25**4			07	8
642	968	78991	26	30	248	95 1	26	36	684	21**4	26	56	07	5
62														
011	101	50											03	5
366	101	43											15	2
70														
026	891	05990	12	31	756	94991	15	26	275	95992	15	16	03	1
133	926	96992			811	94994			341	93990			03	1
200	815	00990	12	23	706	93994			228	94998			04	1
204	815	02998			704	92997			229	95992			03	1
231	853	00990			736	96991							03	1
261	912	00990	23	40	763	95998	20	27	273	00992	16	20	03	1
273	908	00997	23	82	767	98992			268	97996			03	1
291	899	98993	27	64	777	96994	20	20	281	00991	16	8	03	1
316	847	94998			745	90998			886	*****			03	1
350	101	43											03	1
361	101	58											03	1
381	962	48999			820	00998			303	03997			03	1
398	016	95994			878	06993							03	1
409	875	03992	79	13	740	00990							03	1
439	936	98999											03	1
454	899	97990			790	91996							03	1
485	822	96990			718	92999							03	1
72														
202	183	85990	01	9	069	07993	34	10					03	1
208	159	85997	27	23	039	07998	27	27	418	20990	28	20	03	1
211	180	84992			064	06997			430	22998			03	1
219	157	86914			034	09990			412	*****			03	1
231	101	50											04	1
240	154	85957			036	07998							03	1
250	167	84999	28	80	055	06992	29	53	435	*****			03	1
253	154	87980	25	73	032	05991							03	1
259	119	89990	22	90	991	09998			399	*****			03	1
265	102	93991	24	46	968	07993	25	84					03	1
270	077	00990			924	07995							03	1
278	080	95993			946	05995			400	12993			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
04										
018	018	05013	900	52559	817	55695	782	56667	03	1
202	008	58649	992	52056	961	55623	940	53624	03	1
270	021	01335	937	51651	768	60636	575	70728	04	1
320									03	8
340	011	53533	931	56574	879	52554	350	98999	03	8
360	012	52551	970	52542	900	54592	873	54601	03	5
06										
011	020	09075	946	12051	834	07516	791	03544	03	8
180	024	10088	959	16091	886	10033	719	00558	03	5
260	024	10065	984	17074	865	08009	841	07521	02	8
447	010	12080	988	16077	975	16077	865	07521	03	8
610	960	11034							03	8
07										
110	004	15093	975	19141	921	14056	853	08002	02	5
145	999	14052	980	12067	952	14045	850	07534	02	5
190	003	10082	975	13088	915	09036	861	05001	02	8
480	991	11100	975	14125	922	13106	700	00553	02	8
510	005	14116	970	18062	891	13034	709	51666	02	5
645	009	15126	976	14080	955	12069	920	11070	02	5
08										
509	004	14123	795	01011	660	57653	644	55757	03	1
521	006	20132	818	06041	732	01512	683	50641	15	8
536	998	12105	910	08078	825	04572	800	02514	02	8
10										
034	022	46460	019	62430	960	62400	631	20990	02	2
122	025	47440	988	64490	962	64450	196	21**0	02	2
185	024	06056	930	13021	900	11000	841	06546	03	8
338	024	46440	987	61450	972	61420	805	40220	02	7
384	017	11058	003	14032	782	50533	660	55725	03	5
393	011	11026	980	14055	960	14055	900	11022	02	8
419	994	50460	958	59440	911	53350	872	46280	02	2
454	996	08056	959	15127	900	13091	762	06021	02	8
486	995	09064	961	13072	890	10031	780	01547	02	8
633	008	10055	950	13042	805	02627	785	03578	03	5
672	989	05042	960	11047	790	51578	770	51599	03	8
866	960	05023	913	08013	800	51522	785	51564	03	5
11										
030	000	05033	976	11088	909	11022	756	51534	03	5
567	987	09054	972	10061	864	09516	760	01592	03	5
12										
375	007	10077	963	06029	948	07034	898	06015	03	8
16										
080		123	978	14056	554	70701	130	07993	02	8
240	003	13117	633	56601	448	90900	322	07999	02	5
420	009	16122	914	09058	874	09006	733	50544	02	8
560	015	17140	900	14101	800	04517	190	09992	02	8
596	999	14130							03	5
716	011	12094	808	01603	606	57994	558	62728	03	1
17										
606	979	56910	965	550	675	26190	570	13960	02	2
21										
153	017	09065	976	09065	910	11073	877	11071	02	5
169	011	06043	000	08	943	08***	900	06***	03	5
221	018	07066	987	11057	957	10021	816	00532	02	5
802	007	00709	853	65588	766	68602	607	66***	01	5
845	005	06033	664	62662	591	65703	235	01***	01	5
875	996	03006	860	50507	817	50527	495	72845	02	8
882	996		952	50502	909	53533	867	54587	02	8
22										
357	008	07052	971	08051	934	08041	848	01549	02	5
469	997	07522	946	07521	749	57617	676	61631	02	5
887	988	06058	918	04027	823	51551	456	75863	02	5
889	984	05047	910	04024					02	8
907	989	03025	960	02014	700	60615	349	95***	02	8
909	980	04023	666	64663	600	65689	402	84***	02	5
921	503		970	04523	919	04522	652	66727	02	5
931	007	06506	975	06514	975	06514	953	08517	02	8
935	986	07515	927	06527	796	53584	628	65704	02	5
941	996	08533	971	09537	877	02579	787	55641	02	5
23										
625	8	098	977	09 8	885	06059	249	02***	02	5
644	985	07037	959	09031	914	09011	694	57638	02	8
816	011	08014	001	09002	950	04021	810	00587	02	8
957	993	08019	969	10024	764	53648	744	56569	02	8
975	012	08014	758	56537	710	56637	2*9	01***	02	5
979	990	05000	973	07004	866	00566	796	61638	02	8
24										
000	007	06001	992	07017	947	07008	890	04547	02	5
027	905	11096	817	12106	702	00518	545	68606	02	5
073	000	04578	991	09523	946	09533	857	01597	02	5
170	980	05045	957	06042	934	06042	795	53542	02	8
994	007	11042	864	08025	706	52590	682	52590	02	5
25										
054	003	54576	970	53	925	53***	839	59***	02	8
072	977	02513	912	01534	789	57621	646	67737	02	5
181	005	06057	987	07033	853	51554	757	60611	02	8
204	985	06026	877	50527	819	52559	728	57595	02	8
26										
107	922	15108	874	14082	803	08039	655	50538	02	5
119			913	03012	886	04026	814	04026	02	8
135	986	16122	947	20072	886	18036	755	09034	02	8
145	967	18101	946	18102	932	17098	871	14094	02	8
27										
217	957	14001							02	5
28										
155	004	57573	876	60611	787	61623	777	61626	01	8
157	001	63653	882	68642	877	59633	805	59653	01	8
163	004	63655	974	57603	854	57621	733	62653	01	5
238	988	05620							01	5
829	002	55571							01	8
898	015	64651	757	62	277	98***	197	98***	01	5
982	995	54568	976	55571	795	60620	716	65687	01	8
999	009	58265	933	61658	796	63681	749	64707	02	8
29										
269	992	15020	936	10547	931	10550	897	07556	02	5
816	004	04011							02	5
40										
427	007	79730	933	80520	921	83510	870	80430	02	2
648	001	67600	770	49390	358	75560	304	63540	02	2
42										
182	977	34130	950	36060	787	15060	625	51540	15	8
339	978	36080	969	37070	934	36***	618	03550	15	8
475	989	35100	960	36060	535	52***	442	67***	15	8
807	004	25220	970	23180	945	25160	817	20070	15	8
867	966	38060	455	65	390	65***	250	89***	15	8
909	005	27250	990	27240	944	27090	917	28050	15	8
43										
063	944	33150	638	04500	580	00600	427	65***	14	8
149	998	29250	962	26240	575	51600	472	59***	14	8
279	002	31260	949	28160	923	28180	368	69***	14	8
371	001	29240	917	23200	828	19160	777	17100	15	8
45										
005	005	74700	961	70670	873	64610	844	64590	23	2
47										
212	009	21039	796	12620	760	08654	693	04725	03	1
412	009	22054	987	18027	831	10565	713	02635	03	1
580	010	22052	965	17992	685	01996			03	1
582	010	18098	960	13039	914	10501	770	07573	03	1
590	011	22055	757	07628	737	08623	688	05664	03	1
600	016	20023	892	03034	843	14002	722	06585	03	1
635	015	23111	952	15995	932	15996	814	08997	03	1
646	014	24107	005	22065	876	12017	763	09576	03	1
671	017	21167	900	13109	880	14057	800	10582	03	1
744	015	25048	976	21015	897	17521	770	00972	03	1
778	007	23142	981	20121	858	15035	835	15035	03	1
808	015	27072	735	07683	637	00999	222	02996	04	1
827	013	26077	900	17004	868	13529	830	11538	03	1
931	005	27	890	18152	870	18131	830	16125	03	1
60										
120	009	15158	935	09095	830	03040	805	03016	03	1
155	005	16130	980	16102	960	13094	917	11075	02	8
390	006	17155	985	21125	934	22048	907	20012	02	5
570	925	16130	760	06051	702	02019	588	56614	02	8
625	976	25035	951	25036	914	22012	870	20007	02	8
715	010	22186	925	20140	895	20140	818	14023	14	5
61										
052	983	32022	938	28167	907	28141	790	17027	07	8
642	008	18166	969	16104	930	20511	844	16077	07	5
62										
011	014	14008	999	22122	973	21543	953	20070	03	5
366	000	24135	760	02017	650	00582	590	54665	15	2
70										
026	997	50527	980	04002	967	04001	756	58626	03	1
133	990	02004	935	00517	755	50526	675	54572	03	1
200	992	51549	974	54560	909	53546	455	89922	04	1
204	994	54553	950	57604	870	61623	825	58596	03	1
231	987	03025	597	74807	544	78916	424	90990	03	1
261	980	13008	952	10567	535	76810	428	88008	03	1
273	999	10514	660	65674	588	72743	540	74887	03	1
291	939	11550	614	68755	430	88007	284	00990	03	1
316	996	03593	824	57594	592	77802	445	87967	03	1
350	003	06001	774	59628	644	65685	614	66683	03	1
361	015	05043	570	70741					03	1
381	018	07036	808	55574	704	62645	691	62642	03	1
398	017	09039	998	07027			914	01516	03	1
409	005	03013	916	53543	842	57598	761	63689	03	1
439	005	05	824	57602	810	56593	692	61741	03	1
454	013	03009	796	62631	783	59644	743	61757	03	1
485	002	532	965	51576	751	66694	574	78835	03	1
72										
202	021	24167	908	15124	880	17556	794	13587	03	1
208	019	19187	979	22134	963	22526	942	23583	03	1
211	020	23172	895	16122	813	11072	800	12559	03	1
219	985	23153	969	25131	818	13070	798	12502	03	1
231	020	23214	933	20152	900	18099	784	10024	04	1
240	018	23203	936	19176	812	12045	768	09032	03	1
250	014	26239	932	20199	900	21161	757	12084	03	1
253	991	17161	935	17132	746	08045	719	10524	03	1
259	997	18172	868	12120	848	12083	708	03007	03	1
265	929	15139	830	10061	810	10066	790	09024	03	1
270	882	19103	875	19118	798	14038	715	07024	03	1
278	971	26552	958	28559	722	07673	614	54743	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
04										
018	734	59741	580	68834	531	70993	502	72868	03	1
202	853	59655	844	58648	734	65673	728	64671	03	1
270	547	70728	338	90983	280	98999	248	00993	04	1
320										
340	171	91995	039	98996					03	8
360	638	71792	616	71783	457	83912	427	84912	03	5
06										
011	605	58653	383	84915	354	87940	233	08997	03	8
180	706	02571	605	58671	532	61705	150	05**6	03	5
260	824	07522	808	06521	779	05548	740	03583	02	8
447	815	07591	188	15 0	117	08**1	098	10**0	03	8
610										
07										
110	830	08002	805	06526	765	06572	685	50668	02	5
145	829	07576	816	07621	765	03705	730	03736	02	5
190	795	05561	759	02614	707	00**3	672	51642	02	8
480	627	56631	428	79914	283	97**4	235	02**4	02	8
510	610	58763	500	69891	460	75941	371	86036	02	5
645	890	09054	844	08044	816	06048	707	51520	02	5
08										
509	565	62801	352	90 0	230	09**2	204	09**3	03	1
521	675	50661	610	55632	605	55683	587	55711	15	8
536	770	00536	726	52631	666	56697	640	58654	02	8
10										
034	610	20950	580	14890	537	11870	410	79580	02	2
122										
185	750	00611	590	57709	485	68794	400	79917	03	8
338	781	39210	712	28110	692	28110	224	26**0	02	7
384	635	57990	618	57733	525	66713	350	90940	03	5
393	880	10012	767	02553	718	51609	612	54649	02	8
419	842	46230	792	40180	638	25980	583	14880	02	2
454	710	03531	608	53606	536	59671	440	70837	02	8
486	656	53606	588	58674	467	71761	400	79854	02	8
633	761	02637	738	03621	646	53687	543	62991	03	5
672	760	50617	700	52667	680	58722	490	71833	03	8
866	760	50704	665	56733	630	59661	610	59759	03	5
11										
030	738	00603	660	54627	595	58775	335	90961	03	5
567	596	56663	466	71779	369	8199*	319	8999*	03	5
12										
375	848	02525	800	03535	743	52595	512	68***	03	8
16										
080										
240										
420	675	52632	600	58735	542	63996	400	81995	02	8
560	160	12955							02	8
596										
716	464	72740	400	79866	350	85911			03	1
17										
606	413	84600	270	36 0	245	30**0	235	33**0	02	2
21										
153	714	50539	622	58626	477	7****			02	5
169	788	52	691	57	660	61***	604	62***	03	5
221										
802	508	73	427	76	350	84***			01	5
845										
875										
882	789	60616	747	62711	721	63747	701	64794	02	8
22										
357	737	56653	650	61732	553	71***	425	79***	02	5
469	621	66781							02	5
887	400	82947	284	95					02	5
889										
907	318	96							02	8
909										
921	609	68733	312	99					02	5
931	776	60677	676	64682	660	62693	640	63732	02	8
935	582	67713	467	76803	351	89**9			02	5
941	709	63681	667	61672	647	63696	604	17706	02	5
23										
625	232	02	188	99	153	09***			02	5
644	468	74807	413	79833	300	95***	258		02	8
816	670	53664	310	90 5					02	8
957	730	55558	643	63635	637	63631	633	62619	02	8
975	230	03 8	187	01	080	01***			02	5
979	713	2 133							02	8
24										
000	840	54626	690	57675	634	62322	595	63747	02	5
027	419	70720	38	83					02	5
073	807	51611	743	57672	614	62728	417	73828	02	5
170	737	57574	683	62631	540	73***	406	87***	02	8
994	232	03							02	5
25										
054	684	76	598	72	508	78***	427	85***	02	8
072	436	87923	293	01					02	5
181	667	66689	657	66696	632	68735	608	69741	02	8
204										
26										
107	553	56601	490	50663	457	64715	388	69787	02	5
119	704	64556	599	61642	533	62669	415	63882	02	8
135	653	02012	595	53646					02	8
145	836	13041	715	05531	616	51615			02	8
27										
217										
28										
155	673	62654	598	68712	455	79858	342	92966	01	8
157	752	60670	278	96					01	8
163	308	01	118	92					01	5
238										
829										
898	043	89							01	5
982	649	67714	283	98	240	98***	085	91***	01	8
999	667	66716	556	71762	459	74801	343	84***	02	8
29										
269	824	01622	656	64645	648	63690	600	66776	02	5
816										
40										
427	566	24180	523	17110	465	09020	442	02990	02	2
648	248	41 0	241	42 0	227	38**0	231	39**0	02	2
42										
182	573	56620	487	62	392	71***			15	8
339	579	00750	358	73	265	86***	248	93***	15	8
475	354	77							15	8
807	781	16040	761	16010	514	01***	374	65***	15	8
867	155	10							15	8
909	770	19590	743	09580	569	00660	414	67***	15	8
43										
063	228	95							14	8
149	435	62	420	62	200	98***			14	8
279										
371	668	11520	629	05500	537	00640	185	03***	15	8
45										
005	777	58550	725	50470	695	50460	374	01930	23	2
47										
212										
412	647	55691	550	62755	531	63753	370	81992	03	1
580	642	52991	608	54990	428	74994			03	1
582	660	06654	596	55706	565	59741	465	68824	03	1
590	540	57781	378	78953	192	07990	155	08990	03	1
600	632	51653	526	59735	403	75871	313	88990	03	1
635	806	08997	733	02990	711	03990	692	02994	03	1
646	640	01675	558	58777	381	76929	345	79998	03	1
671	793		776	09996	766	10990	720	05991	03	1
744	711	05602	653	01712	615	53742	535	58796	03	1
778	773	10502	647	02612	610	51658	575	54684	03	1
808										
827	750	07585	525	58752	456	67883	444	70861	03	1
931	780	14048	680	06014	615	03633	578	00581	03	1
60										
120	738	52565	695	54630	645	60623	600	62634	03	1
155	860	06038	820	06038	750	00528	700	52567	02	8
390	865	17505	842	17515	809	12536	765	09545	02	5
570	564	59657	530	59641	468	65711	436	69700	02	8
625	799	14558	781	14551	651	01613	590	55614	02	8
715	666	00617	627	55600	508	62648	324	87880	14	5
61										
052	600	51548	580	52547	460	63635	423	66661	07	8
642	666	05044	510	56592	475	56990	358	70991	07	5
62										
011	937	20070	896	11809	874	08509	783	01102	03	5
366	430	73841	400	77 0					15	2
70										
026	718	60701	632	68755	570	68716	383	89891	03	1
133	350	88949	285	97994	036	95998			03	1
200	321	03994	240	93990	078	94990			04	1
204	683	71769	595	72769	434	90931	320	03992	03	1
231	295	00992	236	93992	175	94995			03	1
261	338	00990	222	93999	108	96991	096	02992	03	1
273	526	74856	459	82871	262	07996	236	01997	03	1
291	252	98996	237	93992	186	97998	150	93999	03	1
316	283	93991	257	93998	185	90994	113	92997	03	1
350	558	71744	430	79838	360	88990	310	97991	03	1
361										
381	573	68847	484	75990	373	89999	241	05998	03	1
398	861	50544	840	01632	733	55715	689	56751	03	1
409	718	65802	683	64998	588	71994	509	79993	03	1
439	633	65991	614	65991	374	90990	296	**990	03	1
454	430	87994	307	97995	182	91998	101	55***	03	1
485	458	90963	348	00999	338	98998	319	00994	03	1
72										
202	764	13532	630	06637	502	68999	278	89993	03	1
208	922	20098	902	19105	882	18026	600	00635	03	1
211	772	14593	654	06617	431	66813	400	69997	03	1
219	765	09532	730	09633	568	52714	400	71990	03	1
231	757	09042	730	07568	717	07531	688	07652	04	1
240	751	08565	740	07550	690	05668	637	04994	03	1
250	359	74862	284	88990	254	93990	124	21990	03	1
253	662	05658	574	53654	476	61772	400	71782	03	1
259	686	03588	656	03592	606	53596	552	56636	03	1
265	760	10001	619	51701	576	56736	528	61697	03	1
270	657	03638	530	00990	577	57692	515	65724	03	1
278	472	69851	400	79852	341	88951	150	00999	03	1

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
304	HATTERAS	057	19189	29	16	512	13112	24	21	041	05035	25	23	918	59997			03	1
317	GREENSBORO	054				509	14127	26	13	038	06990			922	57997			03	1
327	NASHVILLE	052				506	13075	24	26	035	04607	24	34	909	60991	24	44	03	1
340	LITTLE ROCK	049	18163	07	9	503	13099	21	30	030	03019	21	46	906	60637	22	44	03	1
353	OKLAHOMA CTY	054				504	11072	06	9	030	04599	34	9	902	63792	25	13	03	1
365	ALBUQUERQUE	024				488				025	07576	23	18	896	65719	27	27	03	1
386	LAS VEGAS	021				489	19998	21	5	022	04654	26	6	880	68757	19	8	03	1
394	SANTA MARIA	043	10097	29	6	493	14580	15	3	019	01572	05	17	874	67762	32	26	03	1
405	WASHINGTON	053	20073	31	6	504	09044	29	10	027	02001			895	62643			03	1
445	COLUMBIA	059				504	07581	06	12	023	00651	03	4	890	62994	28	29	03	1
451	DODGE CITY	054				509	10027	13	11	029	01564	28	3	889	67802	25	17	03	1
476	GRAND JUNC	024				487	17554	31	4	023	06632	31	7	888	66999	24	24	03	1
486	ELY	038				493				020	02591	36	2	874	69746			03	1
493	OAKLAND	040	11075	29	10	496	14604	25	10	021	00599	07	2	877	66837	03	17	03	1
506	NANTUCKET	046	13084	27	12	488	04535	28	23	004	51621	27	39	862	64687	28	82	03	1
518	ALBANY	050	09027	28	15	487	03611	30	12	995	53999	28	30	843	16990	28	69	03	1
520	PITTSBURGH	057				500	07578	26	12	018	50595	28	26	884	62651			03	1
528	BUFFALO	058				496	04541	36	7	005	53715	30	24	854	66992			03	1
534	CHICAGO	058				502	06521	34	16	017	51997			868	65990			03	1
536	TOLEDO	059				498	03593			011	50998			970	63998			03	1
553	OMAHA	054				508	10013	24	12	027	51598	33	35	879	66994			03	1
562	N PLATTE	048				501	12017			021	52531			872	67724			03	1
576	LANDER	047				499				022	00608	26	2	869	70996	30	10	03	1
597	MEDFORD	038				498	14058	33	9	026	01538	11	6	888	63990	35	11	03	1
600	SABLE ISLAND	033	06031			469	01541			976	53683			825	69833			03	1
606	PORTLAND	042	12008	31	10	484	03597	29	14	995	53692	28	19	836	71852			03	1
655	ST CLOUD	041				494	10004	24	15	012	53571	30	23	858	70855	30	18	03	1
662	RAPID CITY	044				495	13518	26	6	019	50585	25	9	868	70834	25	11	03	1
681	BOISE	041				500	14995	36	8	025	00993	10	12	***	*****			03	1
712	CARIBOU	029				468	03543	24	27	975	57632	30	61	806	73827	27	55	03	1
734	SAULT MARIE	044				488	07531	26	16	000	55597	30	32	838	72853	29	37	03	1
747	INTL FALLS	042				484	06002	28	14	996	53614	29	19	839	71778	29	24	03	1
764	BISMARCK	038				490	10021	30	12	007	52559	25	18	855	70*74	52	82	03	1
768	GLASGOW	035				489	12001	30	11	010	51575	33	19	857	69835			03	1
775	GREAT FALLS	037				495	13526			017	51594			867	69842			03	1
785	SPOKANE	040				498	15012	26	4	023	00532	28	4	891	62998	01	10	03	1
798	TATOOSH IS	051	09075	24	12	498	08003	22	9	016	51562	19	15	880	63661	20	18	03	1
807	ARGENTIA	014	02002			406	51533			943	57617			784	71992			03	1
815	TEPHENVILLE	020	02014	22	9		53541	29	29	941	59995	28	33	773	74993			03	1
816	GOOSE	002				426	56588	30	23	914	65681	25	18	727	78994	24	39	03	1
836	MOOSONEE	057	53607			469	63687			952	66794			758	80922			03	1
867	THE PAS	045				472	01524			810	55601			822	71784			03	1
879	EDMONTON	028				485	13001	34	13	006	50559	30	20	866	64695	35	30	03	1
896	PRINCE GEORG	036				489	11003	33	4	010	50541	21	13	869	65722	22	15	03	1
906	FT CHIMO	006				417	63668	27	20	893	71761	26	13	684	84991	13	68	03	1
907	PORT HARRISN	024	54554			436	63641			912	72746			697	87914			03	1
909	UP FROBISHER	015	54628	09	27	429	58638	13	35	921	62689	14	36	736	73869	13	38	03	1
913	CHURCHILL	054	60635	02	9	461	60687	33	19	950	66771	32	30	760	78885	34	67	03	1
917	EUREKA	053	60667	00		467	58727	04	13	954	65728	03	14	773	77996	03	25	03	1
918	ARCTIC BAY	051	63672			455	63746			936	69993			734	82997			03	1
924	RESOLUTE	055	61657	31	8	466	60703	32	20	952	65777	03	17	764	80872	03	32	03	1
926	BAKER LAKE	057	63650			461	64657			943	69722			745	80067			03	1
934	FT SMITH	027				488	07014			990	54631			840	67992			03	1
938	COPPERMINE	032	01571			459	00611			964	56714			806	70863			03	6
945	FORT NELSON	018				476	16011			003	02552			874	61686			03	1
964	WHITEHORSE	055				494	00584	20	20	994	61644	22	20	813	78839	26	30	03	1
968	AKLAVIK	510				428	03561			933	58639			767	74813			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	003				478	08533			990	55584			828	72782			03	1
072	MOULD BAY	041	56608			462	51997			961	58683			793	73991			03	6
074	ISACHSEN	090	59654			476	57721			968	61703			791	76996			03	6
090	CLYDE RIVER	049	60651	00		453	65811	00		933	68811	22	8	730	84925			03	1
109	PORT HARDY	051	10083			493	07020			007	52567			***	*****			03	1
188	MINGAN L PT	015	02510	21	5	444	53604	28	23	938	60676	27	46	763	76842	26	71	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	23193			499	22053			043	11057			***	*****			02	1
491	C VICTORIA	034				504	18122			041	08019			926	58640			02	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	062								042	04002	36	14	917	60673	34	25	03	1
325	HAVANA C B	053	24193	09	17	514	15114	12	9	048	12990	08	15	943	54995	04	5	03	1
355	CAMAGUEY	057	21153			515	15999			048	10994			952	55992			03	1
367	GUANTANAMO	051	22148			020	09015			029	08990			921	54998			03	1
501	SWAN ISLAND	047	24807	10	10	508	16093	09	15	041	08573	12	11	932	58998	10	15	04	1
526	SAN JUAN PR	049	23191	03	10	506	13082	02	13	037	09997	33	10	930	54994	35	22	03	1
806	ALBROOK FLD	039	25234	33	4	502	16156	29	1	038	07067	36	5	925	57591	13	4	03	1
967	CHAGUARAMAS	037	25215			499	17144			041	08059			932	56614			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	069	21133	04	12	523	13528	02	8	053	07994	35	14	927	60990	01	12	03	1
182	HONOLULU	053	24172	06	17	511	13094	01	4	039	07611	07	12	921	57998	14	6	03	1
215	HARMON FLD	026	29238	12	10	489		19	10	060	07017	18	17	917	55998	25	16	03	1
245	WAKE ISLAND	051	25209	08	18	512	15114	10	17	046	09991	08	10	936	55657	13	9	03	1
275	JOHNSON IS	047	25224	07	17	508	14078	09	17	040	09996	09	15	928	56994	29	17	03	1
285	HILO	055	24181	06	8	512	13091	35	6	042	07644	06	12	927	57992	04	6	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	025	31241			492	18141			032	10022			923	54993			03	8
645	CEBU	026	30222			494	19166			035	10047			931	53611			03	8
836	ZAMBOANGA	023	28248			490	13099			030	09999			924	54995			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	058	18151	17	12	508	11030	18	13	031	02624	18	8	898	64817	17	10	03	1
037	0 360 700	058	19132	33	6	511	12065	30	16	039	05602	30	24	914	60747	30	47	03	1
044	0 440 408	062	11084			501	06034	20	16	016	50527	22	22	870	67711	28	57	03	1
052	0 526 201	064	50500	07	12	445	42360	07	18	959	28130	07	16	809	92740	09	16	02	2
053	0 527 355	068	05002	12	13	497	00647	15	15	004	56991	19	26	852	66997	20	32	03	1
055	0 565 507	510				420	00511	16	30	924	58593	19	28	752	75793	19	34	03	1
062	0 589 190	073	48480	18	12	488	39350	23	15	020	23190	21	20	865	95940			02	2
063	0 620 330	065	03503	26	14	489	57607	24	20	983	60990	25	30	811	72753	24	42	03	1
134	1 300 400	075	16132	07	11	520	07051	05	15	038	50569	03	14	895	68766	04	8	03	1
144	1 400 420	084	10023	14	3	517	52554	26	7	030	00993	25	21	889	66762	26	29	03	1
154	1 500 450	058	04019	20	18	485	54578	20	20	987	56682	20	25	824	69725	21	31	03	1
235	2 390 530	049	11 0			488	05 0			000	51**0			851	67**0			02	1
360	3 660 020	213	09040	25	15	540	03512	27	21	101	56631	28	21	660	72783	25	39	02	5

MAY 13

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	110	54553			380	62622			843	67686			282	82848			03	8
030	TROMSO	069	05036			380	52528			892	60600			402	76785			03	8
384	GARDERMOEN	181				525	07525	26	13	095	51638			676	70800			03	5
415	SOLA	201	12093	03	4	560	10531	34	9	149	51651	27	14	742	69824	29	20	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	158				490	03532			045	53561			627	70764			03	8
077	STOCKHOLM	171	10053	02	20	520	06544	31	12	091	52648	33	18	680	69819	33	20	03	5
084	GOTEBORG	185	13063			548	07555			121	51678			707	71843			03	8
836	SODANKYLA	070				384	51512			976	58582			442	75996			03	7
974	HELSINKI MAL	144	10072	30	5	485	02521	33	12	036	54622	36	27	615	70**5	35	30	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	220				570	08610	29	15	140	00690	29	20	750	67840	28	25	03	5
026	STORNOWAY	075	46400	02	6	517	46290			035	31100	26	6	888	98760	22	14	02	2
171	LEUCHARS	075	53470			037	32110			890	98720			890	98720			02	7
322	FAZAKERLEY		56390			515	50320			035	32120			894	2780			02	7
476	DOWNHAM MKT	065	41370	06	14	511	49140	08	16	029	34810	10	9	886	1460	08	2	02	2
743	LARKHILL	058	53440			505	48320	09	25	023	34090	09	24	883	99810	11	22	02	2
808	CAMBORNE	048	59460			498	49360	11	29	703	74610	11	44	***	*****			02	2
917	ALDERGROVE	070	60470	11	9	517	48330	10	12	038	34110	09	10	895	760	07	8	03	2
953	VALENTIA	055	59490	09	14	501	43420	10	21	020	32130	10	21	870	97770			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	077	03004	24	71	503	53573	25	20	004	57658	23	32	850	69798	24	25	03	1
202	THULE	066		08	6	480	59997	35	13	964	65774	18	12	771	81892	09	27	03	1
270	NARSSARSUAQ	046	07555	07	31	479	50595	13	36	976	61631	16	25	804	74746	17	53	04	1
320	DANMARKSHAVN	175	63995			399	66999			838	72998			248	84996			02	8
340	SCORESBYSUND	206	56583			466	62653			931	67691			417	79851			03	5
360	ANGMAGSSALIK	198	00543	00		491	54632	24	14	996	62701	22	16	520	72783	25	21	02	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	228	07056			558	05012			119	52571			708	69732			03	8
180	KOBENHAVN	186	12073	18	4	548	08521	35	7	120	50624	36	17	736	66792	02	26	03	5
260	DE BILT	184	13071			552	08004			137	01662			759	66852			02	8
447	UCCLE	172	15123			541	10053			127	02613			751	65786			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	104	13102	07	11	500	10043	11	38	053	52542	11	30	654	68742	10	46	02	5
145	TRAPPES	145				500	07012	11	29	083	01692	11	24	695	67882	12	39	02	5
190	STRASBOURG	151	11088	32	4	530	09028	08	19	108	01656	09	17	723	67835			02	8
480	LYON	113				500	11052			073	00572			682	67786			02	8
510	BORDEAUX	090	15104			460	09085			036	00503			645	67670			02	5
645	NIMES	116	15107	07	11	500	08013	12	29	053	52602	12	32	653	67769	16	11	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	035	60540	24	15	479	44350			994	28180	24	24	847	830	24	35	02	2
509	LAGENS	038	13111	33	16	481	04027	35	23	991	53584	35	28	811	68**3	35	34	03	1
521	FUNCHAL	073	18127			439	07005			017	51687			620	67822			15	8
536	PORTELA	073				421	04024			973	55577			526	73779			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	062		01	7					027	31050	02	15	884	1770	01	18	02	2
122	JEVER	065	60500			509	46260	14	16	028	32090	03	16	887	790	01	18	02	2
185	GREIFSWALD	182				538	07 5			107	53641			699	68829			03	8
338	HANNOVER	058	55490	07	5					016	27080	04	20	***	*****			02	2
384	TEMPELHOF	173	13051	02	4	526	05551	02	23	082	52994	03	21	665	70998	03	36	03	5
393	LINDENBERG	174				540	06516			094	51572			692	67763			03	8
419	ISERLOHN	056				506	74310			024	33110			885	3800	03	23	02	2
454	WERNIGERODE	178				530	06056			098	52534			685	69745			02	8
486	DRESDEN WAHN	165				540	07011			082	53595			655	71771			02	8
633	WIESBADEN	168	14062	06	4	539	08513	09	17	116	00997	05	19	729	67999	02	42	03	5
672	ERLANGEN	169				528	07507			090	51624			685	69802			03	8
866	MUNCHEN RIEM	163				506	05518	09	7	068	52594	02	3	666	67998	27	6	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	155				504	05516	02	14	052	53595	03	22	651	67990	36	16	03	5
567	PRAHA KBELY	146				505	10071	36	12	080	53601	02	20	670	68783	30	10	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	159				483	05023			009	53**4			547	57**0			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	136	14119			141	19855			059	55567			652	69993			02	8
240	ROMA CIAMPNO	127	16111	00		495	08525	06	8	072	00666	02	11	681	66995	04	38	02	5
420	MESSINA		17131			507	07 7			***	52606			767	62649			02	8
560	CAGLIARI ELM	099	20144			485	16041			108	05506			765	63631			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					468	45430	09	5	975	30160	24	6	827	98800	25	9	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	150				480	02507			020	54571			590	70768			02	8
209	SORTAVELA	140				470	01514			000	57586			***	*****			02	8
221	REGA					490	01047	01	4	050	53584			***	*****			03	5
422	KOENIGSBERG					510	04519	02	9	060	54638	01	5	650	67779	03	8	02	5
802	MURMANSK					370	53			890	60***	31	13	430	76***	30	20	02	5
834	NARYAN MAR	080				340	61622			070	*****			082	*****			02	8
845	LENINGRAD OB					560	00565	35	4	980	58644	01	11	***	*****			02	5
875	VOLOGDA	130				430	52 6			960	58**0			480	76**4			02	8
882	SYKTYVKAR	080				360	58602			860	65677			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	090				410	51548			910	63660			440	73772			02	8
357	KAUNAS	160				490	03009	36	5	030	54583	01	13	640	68764	03	15	02	5
469	TAMBOV					450	01506	25	9	980	59601			520	74776			02	5
889	SMOLENSK					460	00523	00		000	59642	05	5	190	66703	02	6	02	5
909	MOSCOW OBS	640				440	51521	34	3	950	60639	35	5	460	77***	02		01	5
921	CHKALOV	170				470	04562	26	11	040	59707	27	7	590	70713	26	21	02	5
925	KAZAN	120				420	53595			940	63654			***	*****			02	8
931	KUIBYSHEV					470	02568			000	61632			***	*****			02	8
935	KURSK					460	01503	24	9	990	57583			520	75784			02	5
941	SARATOV	140				480	04551	26	8	020	60642	26	10	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	150				390	03019	03	7	010	59624	03	8	520	77824	03	31	02	5
644	CHERNOVITSY	1 0				4				***	68621			650	7479*			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
304	101	50											03	1
317	161	84994			049	06995			454	*****			03	1
327	131	88912	24	57	003	10990	25	61	392	17997			03	1
340	132												03	1
353	106	92990	23	65	977	08992	21	85					03	1
365	088	94990	21	23	941	10992	25	34	387	11994	28	14	03	1
386	061	97992	24	11	918	03992			367	09996			03	1
394	075	91993	31	67	944	07990	29	50	380	07998	25	22	03	1
405	444	73793			117	87994			991	08998			03	1
445	110	87936	24	58	986	09992							03	1
451	081	94992			939	08992			375	10998			03	1
476	075	95994	23	22	929								03	1
486	045	98999			896	03991			343	*****			03	1
493	073	93992	36	38	926	11993	01	42					03	1
506	077	87998			951								03	1
518	044	91990			907	10990							03	1
520	102	88977			974	10993			386	14992			03	1
528	063	89934											03	1
534	074	90990			942	11990			371	*****			03	1
536	086	88911			961	09993							03	1
553	068	94993			933	08990							03	1
562	055	96996			909	06999			361	08995			03	1
576	043	97997			900	04993			355	07990			03	1
597	433	76886	02	11	093	91999	02	16	959	11990	06	23	03	1
600	014	89012			906	98999			377	05998			03	1
606	372	76997			037	88956			911	05990			03	1
655	030	97998	31	23	894	02990	26	65	366	03991	25	26	03	1
662	041	98999	27	23	894	03997	27	30	352	06993	26	25	03	1
681													03	1
712	968	98992	27	46	843	98999							03	1
734	008	97994			874	01992			345	05990			03	1
747	002	00990	28	40	851	03996	28	42					03	1
764	021	00992	28	30	872								03	1
768	034	95991			894	07996			342	04995			03	1
775	054	95990			911	11993			334	08995			03	1
785	100	89999	05	13	970	09993	05	22					03	1
798	427	75823	20	24	089	90997	18	25	952	10998	20	33	03	1
807	950	99999			831	94993			330	00997			03	1
815	930												03	1
816	874	97998			759	90997							03	1
836	897	98999			776	96992							03	1
867	986	00990			846	02999			311	03990			03	1
879	071	91992	34	31	937	09994	34	92	356	*****			03	1
896	074	91990	22	34	906	09999	22	30					03	1
906	800	90999											03	1
907	820	94993			719	91995			246	95997			03	1
909	873	01194			738	96992			204	96990			03	1
913	890	03990											03	1
917	915	02998	04	33	789	94998	02	18	313	94997	00		03	1
918	860	02995			743	93992			257	96995			03	1
924	899	00992	03	9	782	95992	03	17	295	96991	05	8	03	1
926	101	58											03	1
934	032	93994			892	09992							03	1
938	976	00990			832	04990			312	98998			03	6
945	097	85934			991	02996			469	97994			03	1
964	959	94999	25	57	847								03	1
968	933	97993			809	95992			327	95990			03	1
74														
043	997	97990			871	97993			375	97997			03	1
072	959	96996			829	95991			345	95999			03	6
074	604	02998			797	96996			309	95994			03	6
090	852	96998	12	12	744	92998	11	12	269	95990	10	12	03	1
109	101	58											03	1
188									921	*****			03	1
76														
458	101	58											02	1
491	159	87943			040	09896			396	*****			02	6
78														
016	141	88990	32	10									03	1
325	186	84998	05	10	070	06992	02	18	437	22990	36	12	03	1
355	182	86992			064	06991			426	23999			03	1
367	101	43											03	1
501	174	83993			065	04999			419	27995			04	1
526	184	82995	29	33	079	04996	24	71	447	23998	28	28	03	1
806	170	83879	23	19	062								03	1
967	179	81991			083	00991							03	1
91														
066	155	86996	34	25	035	07997	34	37	443	13995	32	24	03	1
182	155	86999	16	7	033	07995	22	12	403	21998	25	4	03	1
215	171	81990	22	21	073	01997	35	4					03	1
245	188	82902	24	18									03	1
275	169	83990	29	53	067	02996			448	20990			03	1
285	161	86999	25	2	032	09991	32	6	393	*****			03	1
98														
223	174	83992			066	04994			432	28992			03	8
645	196	68758			097	82994			457	32999			03	8
836	180	81991			076	03996							03	6
QLL		OCEAN STA												
034	103	89998			969	10990			367	12994			03	1
037	141	87956	30	37	019	08991			413	17994			03	1
044	101	50											03	1
058	987	47 0	08	17	833	27 0	07	23	271	29**0	08	6	02	2
053	038	95990	21	35	884	01991	24	25					03	1
055	101	50											03	1
062	034	39 0	20	37	867	26 0	21	29					02	2
063	980	98992	24	63	837	00994	20	39					03	1
134	101	43											03	1
144	086	93993	29	37	941	13996	28	49	345	07998	30	24	03	1
154	003	98991	24	52									03	1
235	067	86 0			948	97 0			375	08**0			03	1
360	101	50											02	5
01														
001	880	89997			158	91991							03	8
030	890	00996			156	96997							03	8
384	926	96041			183	96041			618	06997			03	5
415	934	95067			196	05994			645	00990			03	5
02														
062	921	97026			180	03992			633	98999			03	8
077	935	97999	01	55	183	05996	35	26	631	03999	27	10	03	5
084	926	00990											03	8
836	936	02990			583	99993							03	7
974	191	97 3	35	40	788	03 7	34	35	283	04**6	34	15	03	2
03														
005	935	97990	28	35									03	5
026	067	47 0	24	22	915	21 0	23	27					02	2
171	073	52 0			928	24 0							02	7
322	085	51 0				23 0			372	32**0			02	7
476	074	40 0	12	11	932	24 0	11	25	560	37**0	10	5	02	2
743	057	44 0	13	34	899	24 0	11	23	335	30**0			02	2
808	042	44 0	11	42	811	27 0	11	23					02	2
917	090	55 0	17	14	951	25 0	15	13	383	32**0	14	5	02	2
953	045	48 0			888	19 0							03	2
04														
018	027	98990	23	48	875	04990	23	40					03	1
202	902	98999	09	27	791	92991	10	13	309	96994	16	4	03	1
270	959	01990	16	42	834	97991	16	35	335	*****			04	1
320	868	95990											02	8
340	892	92999			167	92992			630	96999			03	5
360	900	98993	23	50	169	00905							02	5
06														
011	950	90994			187	09994			629	03996			03	8
180	936	94 1	36	45	200	04 7	36	50	645	05**3			03	5
260	941	92			204	09							02	8
447	101	50											03	8
07														
110	927	95 4	13	20	188	08 4	14	15	627	05**0	14	10	02	5
145	920	96 4	13	57	187	10 4	16	20					02	5
190	933	94 7			195	08 4			635	05**4			02	8
480	929	96 4			187	11 7			618	10**4			02	8
510	925	97 7	12	18	181	10 0	15	20					02	5
645	927	96 1	18	6	187	05 4	21	12					02	5
08														
495	031	50 0	23	54	892	37 0	23	45	347	34**0			02	2
509	027	97 4	33	36	870	08 2	32	47					03	1
521	927	92994											15	8
536	905	95997			172	00990							02	8
10														
034	070	52 0	01	40	930	30 0	35	36	389	38**0	35	5	02	2
122	075	52 0	01	38	935	27 0	07	26	385	38**0	03	4	02	2
185	303	96 1											03	8
338	054	50 0	01	37									02	2
384	926	97997	02	45									03	5
393	301	94 2											03	8
419	077	55 0	02	38	077	55 0	02	38	939	26**0	01	22	02	2
454	285	92 9											02	8
486	245	93 3											02	8
633	101	43											03	5
672	939	97990			187	14993			619	09997			03	8
866	938	93999	35	84	190	08998	34	4	630	04996	02	33	03	5
11														
030	928	95996	36	26	187	09997			638	05993			03	5
567	303	91991	30	16	971	05995	34	14	375	05992	01	26	03	5
12														
375	101	50											03	8
16														
080	923	98990			181	09993							02	8
240	101	43											02	5
420	947	93990			216	09990							02	8
560	947	91998			212	05995							02	8
17														
606					864	40 0	29	19	243	43**0	26	12	02	2
21														
153	230	08											02	8
209	101	50											02	8
221	101	50											03	5
422	101	43											02	5
802	970	97	28	18	630	99							02	5
834	095				093								02	8
845	140	96	01	30									02	5
875	960	05 2											02	8
882	101	50											02	8
22														
318	010	93											02	8
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
889	101	43											02	5
909	050	94	03	20									01	5
921	210	94											02	5
925	101	50											02	8
931	101	50											02	8
935	050	96 9											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	080	97	03	33	670	04							02	5
644	101	43											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
304	020	21202	730	05035	690	05035	648	52540	03	1
317	987	19191	857	15137	835	12104	800	11097	03	1
327	998	19166	975	17142	896	14125	875	12088	03	1
340	008	18187	988	17151	944	17158	400	71743	03	1
353	974	16133	872	10073	842	11075	734	06504	03	1
365	837	15041	792	15544	610	51634	447	73806	03	1
386	935	24587	928	26994	772	12645	540	64774	03	1
394	007	11092	982	10082	960	12086	952	15085	03	1
405	016	20096	619	53543	434	69724	392	74844	03	1
445	993	12093	923	11038	828	08625	654	52712	03	1
451	930	15065	920	16041	755	02515	675	01602	03	1
476	851	17552	838	19576	593	55656	540	62785	03	1
486	810	08005	802	12539	552	64688	448	74857	03	1
493	014	13092	980	16087	970	21075	955	21557	03	1
506	015	09077	982	13018	830	03553	802	02687	03	1
518	008	09027	979	07008	932	07521	795	00705	03	1
520	976	11046	896	07002	867	06576	822	06624	03	1
528	995	06024	980	06011	944	08013	929	07518	03	1
534	000	09064	974	12039	815	04532	722	00712	03	1
536	999	08056	994	10056	936	07527	865	04542	03	1
553	984	19082	677	53618	658	54716	630	56738	03	1
562	921	15080	907	16044	656	55574	400	80914	03	1
576	832	08504	883	12532	800	10559	596	60679	03	1
597	968	21099	962	23086	740	05003	642	53571	03	1
600	012	05031	969	08034	950	01011	792	53562	03	1
606	013	09012	976	13537	609	62753	468	73892	03	1
655	978	12078	971	17066	963	18046	592	62661	03	1
662	905	09044	896	16017	602	60654	574	62686	03	1
681	918	17042	900	18997	795	09519	705	00588	03	1
712	988	05007	966	10503	793	00574	653	60685	03	1
734	990	08024	950	09503	943	12002	904	11528	03	1
747	973	07025	956	08025	829	05503	810	04592	03	1
764	956	15083	938	15066	382	83888	358	90950	03	1
768	939	16058	894	16022	610	60644	560	65694	03	1
775	889	15514	880	15518	616	60632	592	60748	03	1
785	933	20020	681	51659	668	51612	612	54714	03	1
798	015	10091	975	13105	923	12057	832	07033	03	1
807	003	02003	894	00517	823	51548	755	55575	03	1
815	007	02018	960	51511	938	03021	723	62647	03	1
816	995	03541	725	66663	710	64667	640	69827	03	1
836	021	52582	939	58652	861	64684	829	62677	03	1
867	983	04004	942	02554	918	01541	812	51544	03	1
879	935	18029	662	53599	626	54643	571	59663	03	1
896	936	18045	542	62631	535	61635	484	66766	03	1
906	999	54594	900	62654	842	63668	704	71752	03	1
907	007	54543	927	56575	758	68708	626	78803	03	1
909	003	54627	882	59641	866	58638	848	58**8	03	1
913	020	58609	978	61638	958	59613	915	59682	03	1
917	021	61671	922	56655	692	66721	671	64714	03	1
918	019	63687	985	62674	907	65714	870	65722	03	1
924	020	63677	983	60633	906	58665	770	62761	03	1
926	022	64663	954	61610	931	61611	728	67708	03	1
934	986	18059	812	03504	746	51548	660	56703	03	1
938	012	01568	950	51596	921	00582	878	51598	03	6
945	964	22042	914	20049	678	00564	647	00634	03	1
964	939	08551	587	70729	529	75793	417	89946	03	1
968	995	09513	982	08538	950	08529	666	61661	03	1
74										
043	991	15025	965	16014	632	62673	590	63665	03	1
072	014	55599	957	57633	867	50999	762	55999	03	6
074	019	62652	974	56656	930	56697	858	57721	03	6
090	018	58637	878	68701	859	65692	807	65797	03	1
109	017	10091	940	10085	823	05517	795	03507	03	1
188	003	01506	977	60553	944	03589	750	61634	03	1
76										
458	010	23218	983	22172	948	25505	865	22104	02	1
491	975	45195	888	21151	724	10052	678	07515	02	6
78										
016	022	18148			685	03501	590	52653	03	1
325	013	24202	767	09062	745	14601	668	10997	03	1
355	006	20165	990	22151	941	17129	928	18102	03	1
367	015	23158	902	15098	828	06502	795	09994	03	1
501	015	26210	938	20181	820	14074	794	12097	04	1
526	015	24193	932	17157	784	08041	748	12617	03	1
806	013	26244	905	19197	730	09086	555	53583	03	1
967	013	26222	936	22173	866	17145	817	17136	03	1
91										
066	023	23143	876	11082	844	14572	818	14584	03	1
182	018	26187	805	10061	756	10573	635	02606	03	1
215	002	29259	950	22224	825	06101	754	13073	03	1
245	017	27204	926	19165	790	12074	742	11612	03	1
275	016	26237	908	17177	818	13004	753	09034	03	1
285	018	26183	934	16144	785	09042	770	09013	03	1
98										
223	008	31248	864	17144	835	18144	774	13099	03	8
645	004	30225	914	23202	755	13119	637	05015	03	8
836	007	30261	993	27229	963	25211	784	15101	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	020	19165	876	10071	834	10042	716	02531	03	1
037	020	19168	936	16022	906	14097	860	12092	03	1
044	022	13093	945	07044	712	00512	556	61633	03	1
052	024	51510	973	48480	963	43420	939	52440	02	2
053	026	07013	906	52545	892	00554	871	01611	03	1
055	996	03037	896	50519					03	1
062	027	50490	979	46460	960	46460	894	36360	02	2
063	024	04008	831	59603	804	60641	800	58634	03	1
134	026	18141	905	08063	808	06033	635	53618	03	1
144	030	14061	837	01644	772	00697	748	02994	03	1
154	021	06031	826	55501	818	53562	763	53613	03	1
235	018	13 0	960	09 0	559	61**0	530	66**0	02	1
360	026	08077	008	06013	943	08027	913	06008	02	5
01										
001	009	53541	920	59607	769	67684	752	65665	03	8
030	007	05047	950	01003	735	57575	460	78824	03	8
384	998	03016	975	08067	961	10051	946	09032	03	5
415	021	08071	989	14103	927	12072	790	07571	03	5
02										
062	982	08019	808	01553	733	50589	559	63692	03	8
077	018	06041	965	14046	751	50606	598	58717	03	5
084	022	06051	985	18053	911	12534	809	03578	03	8
836	986	04032	932	03029	880	00403	751	54545	03	7
974	012	08071	987	11077	948	10039	637	57663	03	2
03										
005									03	5
026	027	44440	958	48 0	940	56320	867	47280	02	2
171	028	40380	996	55480	933	54370	881	51260	02	7
322	023	52380	990	58390	918	58400			02	7
476	020	44430	994	40360	977	59400	823	48120	02	2
743	005	52410	988	54410	966	62460	758	36160	02	2
808	007	60430	972	58450	945	63480	826	45300	03	2
917	017	53430	830	46290	815				02	2
953	018	59500	985	60500	844	42410	820	47320	03	2
04										
018	023	04027	900	51557	597	60712	571		03	1
202	021	58613			938	57636	920	57990	03	1
270	016	09549	955	06584	907	01606	891	03590	04	1
320	023	65995	898	69990	882	67990	641	75998	02	8
340	024	57583	976	55594	905	60641	769	64675	03	5
360	019	50543	993	00561	919	52604	592	55729	02	5
06										
011	020	09003	966	05033	938	05036	903	03014	03	8
180	022	09076	973	15087	909	12027	805	04556	03	5
260	023	10079	960	17065	857	08027	810	07592	02	8
447	009	12111	993	17141	924	16094	815	06034	03	8
07										
110	001	13102	965	18111	900	14073	775	04012	02	5
145	997	11077	975	14082	955	14073	860	09020	02	5
190	000	11088	987	18134	962	18106	915	14074	02	8
480	990	12109	940	15124	833	10042	700	00572	02	8
510	005	15096	893	09085	840	09084	785	05033	02	5
645	002	15091	990	17112	980	16103	875	10041	02	5
08										
495	013	62560	286	45 0	223	32**0	192	39**0	02	2
509	001	13111	783	00007	727	53551	674	53627	03	1
521	002	19121	750	01524	737	01564	674	54723	15	8
536	999	13116	634	60611	593	63672	466	78822	02	8
10										
034	020	66490	992	62460	975	62370	430	84620	02	2
122	022	64560	979	62470	789		669	28060	02	2
185	022	08063	955	14094	900	11011	699	53649	03	8
338	015	48440	983	62550	691	21060	657	26060	02	2
384	015	13056	985	13044	942	12504	816	03614	03	5
393	009	10067	900	00553	685	51588	593	59696	03	8
419	990	65430	959	63440	819	41250	770	41190	02	2
454	993	09077	955	13129	900	10083	762	00501	02	8
486	922	11061	965	16101	900	11047	792	02523	02	8
633	004	13068	960	17056	768	01533	746	03646	03	5
672	986	06051	950	15076	900	12032	730	54593	03	8
866	957	04024	939	10058	809	02528	750	51622	03	5
11										
030	998	06051	984	10059	915	10039	819	03507	03	5
567	984	10071	925	13109	847	10063	720	52591	03	5
12										
375	007	14113	975	10084	945	11094	843	04021	03	8
16										
080	003	14127	957	14077		57616	636	56651	02	8
240	003	10074	934	00799	750	03672	686	51665	02	5
420	007	17136	900	10043	824	06543	800	04534	02	8
560	011	18115	908	14103	800	14023	340	84925	02	8
17										
606	982	44530	973	59560	720	31170	666	37**0	02	2
21										
153	017	05057	982	09073	931	09062	784	51557	02	8
209	014	06057	989	07046	933	07026	836	00521	02	8
221	019				784	53541	783		03	5
422	008	07061	003	08067	926	08037	800	01563	02	5
802	000	04021	913	01	815	55***	721	58***	02	5
834	009		764	69	695	71***	654	71***	02	8
845	009	04517	980	06008	940	06007	672	60679	02	5
875	001	00504	836	53	784	53***	292	06***	02	8
882	999	01502	955	51547	940	51546	905	54574	02	8
22										
318	990	03026	939	03011	655	66699	603	66707	02	8
357	008	06044	972	09065	928	09067	794	50531	02	5
469	999	07064	950	07051	331	93**8			02	5
889	987	03028	972	05049	929	05049	587	67721	02	5
909	994	00504	975	08016	930	02015	684	63664	01	5
921	006	05541	966	08514	915	08524	705	59704	02	5
925	000	04036	975	03025	952	03006	851	53595	02	8
931	011	04506	967	11024	876	05553	753	56615	02	8
935	987	07061	935	06032	793	51538	613	64677	02	5
941	997	10507	973	13501	832	02568	741	55619	02	5
23										
625	979	08071	913	07764	665	63661	487	78847	02	5
644	985	08077			374	84917	345	80921	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
304	635	80522	628	50522	579	52677	520	57748	03	1
317	793	10076	743	08037	625	01991	593	01991	03	1
327	862	14072	809	11053	783	10608	753	*8535	03	1
340	304	87912							03	1
353	676	03662	594	54675	483	65820	444	69748	03	1
365	424	75807	400	78837	332	88000	224	10993	03	1
386	434	75795	400	79865	348	89966	242	05996	03	1
394	922	17576	650	53589	622	55707	543	64691	03	1
405	356	78846	304	86981	291	88994	168	16990	03	1
445	640	51993	415	70859	324	85964	288	89946	03	1
451	622	54595	570	59706	482	69844	457	72766	03	1
476	423	76896	400	80891	328	90952	222	10995	03	1
486	400	82892	354	89981	270	05999	227	06992	03	1
493	775	08623	738	04541	492	67847	400	76998	03	1
506	772	05990	746	02686	666	53707	626	55625	03	1
518	564	64991	000		508	65992	466	69845	03	1
520	781	04547	750	04582	664	51554	608	55572	03	1
528	905	06008	725	54644	650	56705	558	63806	03	1
534	554	64990	540	62999	400	75998	312	87998	03	1
536	834	04706	592	58995	579	57997	473	67843	03	1
553	606	59654	590	60714	560	63735	553	63798	03	1
562	355	87986	263	03999	189	04992	121	04990	03	1
576	536	66826	400	81994	356	88992	250	05990	03	1
597	544	62662	516	61795	475	65993	450	68857	03	1
600	761	50624	746	50677	673	54696		01992	03	1
606	374	79947	330	85905	292	89976	210	05995	03	1
655	538	66814	472	73888	400	83990	354	90990	03	1
662	560	64753	442	77914	400	82992	350	89997	03	1
681	557	61999	101	68	092	80***	071	56***	03	1
712	564	69732	423	82941	400	86990	365	89999	03	1
734	693	56595	585	66693	550	67772	502	72861	03	1
747	757	00577	620	59738	454	77817	400	85883	03	1
764	275	05994	220	05998					03	1
768	534	65757	512	68831	400	83872	350	87989	03	1
775	569	62782	520	67992	480	70793	446	73861	03	1
785	586	53996	462	67811	400	74869	302	89986	03	1
798	747	02578	642	52573	597	56631	577	56609	03	1
807	658	56715	628	57997	548	68994	467	74995	03	1
815	709	59 5		59995	636	63776	614	64739	03	1
816	626	69995	565	72990	312	98990	274	96998	03	1
836	737	64771	612	73852	480	80934	316	00991	03	1
867	800	51542	765	52608	269	02995	240	03990	03	1
879	555	59639	439	70772	323	87944	169	16991	03	1
896	308	89954	174	15993	106	06994	101	47***	03	1
906	640	73990	477	66995	427	90990	318	00991	03	1
907	534	84884	472	90933	376	97996	346	97999	03	1
909	816	57624	273	990	216	96992	183	69992	03	1
913	794	61616	595	70834	555	74808	465	81865	03	1
917	573	70823	291	04993	050	93999			03	1
918	815	62808	740	66994	689	69852	655	71811	03	1
924	601	71781	307	01996	250	95995	050	97990	03	1
926	495	81762	426	86902					03	1
934	630	56991	554	63993	539	62999	468	70837	03	1
938	822	50671	539	66842	365	88018	211	04999	03	6
945	597	53657	545	56613	536	57658	267	90980	03	1
964	374	93995	332	92995	280	96993	258	93997	03	1
968	655	61674	562	66749	473	75813	280	00995	03	1
74										
043	527	69727	468	75867	275	00990	080	98991	03	1
072	740	55706	673	60681	558	68811	254	03994	03	6
074	631	64728	543	72855	280	05992	042	96990	03	6
090	776	65754	630	73875	443	89008	350	00992	03	1
109	751	50555	731	50564	673	53556	589	59618	03	1
188	710	60633	637	63997		78912	305	96994	03	1
76										
458	822	21532	752	16567	641	05579			02	1
491	546	54599	478	59697	432	65711	362	76831	02	6
78										
016	545	55627	354	78909	288	90990	263	95994	03	1
325	602	53995	278	89991	130	23992	083	23996	03	1
355	897	15088	857	16624	760	10991	722	11997	03	1
367	675	08990	610	03998	454	50992	400	69993	03	1
501	742	09057	705	06557	675	08607	558	51995	04	1
526	264	89994	140	21994	136	19993	118	23998	03	1
806	520	55575	272	89933	220	01990	101	58***	03	1
967	694	08052	550	51563	471	59648	412	68712	03	1
91										
066	746	09992	718	09990	568	04990	550	04990	03	1
182	547	54715	295	87999	124	22997	110	18990	03	1
215	542	52553	495	56994	253	90990	177	07996	03	1
245	649	06646	608	03524	525	53585	478	57734	03	1
275	740	09006	786	11642	389	71811	365	73860	03	1
285	756	20613	727	09991	628	02618	565	52702	03	1
98										
223	748	13087	552	51704	094	29996	050	03998	03	8
645	466	54639	260	88941	104	34992	070	22997	03	8
836	561	00994	340	73871	261	89999	194	05991	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	650	00674	544	60708	521	62806	390	77912	03	1
037	836	13013	768	09012	686	03567	615	51579	03	1
044										
052	236	24 0	214	21 0	196	29**0	086	31**0	02	2
053	816	00688	615	61771	596	60704	568	60762	03	1
055										
062	860	40380	780	33190	630	16150	233	17**0	02	2
063	760	57744	600	66803	584	67726	360	89925	03	1
134	610	56722	552	62762	474	70765	438	73825	03	1
144	515	64808	478	68747	319	90943	164	16990	03	1
154	670	57727	592	66721	538	69721	520	67706	03	1
235	471	69 0	370	75 0	239	98**0	191	09**0	03	1
360	880	06512	821	02536	733	53601	671	59660	02	5
01										
001	738	65665	658	70711	649	69717	569	75771	03	8
030	400	87917	365	93963	290	02990	245	97999	03	8
384	908	09019	861	07521	820	04557	792	04561	03	5
415	638	57711	540	64778	400	81931	230	05990	03	5
02										
062	790	71778	470	72784	297	97037	228	09995	03	8
077	366	88989	246	07997	215	08996	188	03990	03	5
084	746	02637	689	53690	659	54705	432	80931	03	8
836	469	78996	410	87997					03	7
974	274	02 6	225	08 6	131	98**6	110	05**1	03	2
03										
005										
026	769	39160	236	28 0	198	20**0	182	25**0	02	2
171	238	32 0	191	22 0	093	36**0			02	7
322										
476	730	37900	678	32678	288	48**0	215	27**0	02	2
743	720	36100	582	18900	240	24**0	229	22**0	02	2
808	774	46870	617	23810	472	90800	232	28**0	03	2
917										
953	739	38190	627	18020	358	63460	221	18**0	03	2
04										
018	340	90990	240	148					03	1
202	847	59677	777	64714	768	62701	727	65726	03	1
270	779	57623	672	62639	658	62658	650	62639	04	1
320	626		448	89997	361	97990	217	92995	02	8
340	709	69727	555	65697	580	70751	397	91995	03	5
360										
06										
011	886	05028	229	10999	149	04998	063	01997	03	8
180	612	56695	593	56692	210	06**6	140	01**8	03	5
260	775	05623	763	05652	710	02662	681	51662	02	8
447	775	06526							03	8
07										
110	747	01520	735	01520	694	52554	618	56624	02	5
145	840	06010	785	06583	725	01694	674	00701	02	5
190	893	11058	818	06511	792	04524	774	05537	02	8
480	564	60702	500	67786	462	71825	253	06**0	02	8
510	733	02019	671	52531	606	57579	565	62621	02	5
645	800	04526	735	50585	675	53624	615	58674	02	5
08										
495	164	32 0							02	2
509	517	64816	445	76 1	342	87**2			03	1
521	400	77901							15	8
536	362	91948	338	95991	170	01995			02	8
10										
034	234	32 0	187	29 0	113	39**0	107	38**0	02	2
122	638	27050	258	40 0	194	26**0	076	40**0	02	2
185	681	53673	639	57734	577	60767	400	80939	03	8
338	523	06840	442	84630	422	86**0	273	40**0	02	2
384	756	51569	720	51713	591	61995	572	64990	03	5
393	580	61715	565	61715	504	66767	450	73821	03	8
419	667	28070	638	28040	506	05810	463	94720	02	2
454	718	50509	657	56599	592	59623	522	67721	02	8
486	741	53552	590	61676	523	67749	453	76831	02	8
633	688	00990	505	66998	493	67990	400	80990	03	5
672	730	54593	695		655	54571	575	63733	03	8
866	660	53712	607	57993	540	63996	400	80990	03	5
11										
030	798	02535	740	52546	726	53584	692	53575	03	5
567	594	60693	423	75881	374	8499*	316	8999*	03	5
12										
375	744	52	577	54	468	64***			03	8
16										
080	589	59744	400	82993	230	10995	150	08997	02	8
240	664	55681	584	59765	557	59996	321	91990	02	5
420	759	02546	660		632	50**5	618	58623	02	8
560	230	03997	170	09992					02	8
17										
606	210	41 0	182	42 0	120	37**0	096	44**0	02	2
21										
153	725	53561	669	54587	473	73806	297	04***	02	8
209	739	56574	658	58602	479	74***			02	8
221										
422	655	58670	605	59698	532	66755	467	69808	02	5
802	600	68	461	79	288	99***	198	99***	02	5
834	441	88	374	92	342	96***	310	96***	02	8
845	608	60677	251	03					02	5
875										
882	807	61631	708	65665	664	67699	640	69709	02	8
22										
318	361	88	282	94					02	8
357	707	53568	543	64307	423	77832	360	84***	02	5
469										
889	500	69	231	00					02	5
909	631	64689	509	76834	430	79***	241	98***	01	5
921	634	61711	261	01					02	5
925	777	58594	760	59607	719	61649	683	64664	02	8
931	656	65661							02	8
935	467	78816	343	93 5	308	96**9	260	96**9	02	5
941	660	64674	648	65687	635	61659	593	66709	02	5
23										
625	260	04	188	04	152	05***	131	05***	02	5
644										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
672	KISHINEV	120				460	05513			444	56612			560	728**			02	8
816	NEAR UMAN	110				450	12025			010	54622			640	70799			03	8
957	KNEV	120				440	00537			960	59651			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS					450	03534	18	3	990	57631	04	4	530	72770			02	5
979	SAMOLET	130				420	50559			950	61665			470	73804			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				450	05509	09	7	010	55624	28	2	580	67764			02	5
027	EREVAN					440	10072	12	3	020	00535	24	5	640	63697	24	10	02	5
049	ASTRAKHAN	150				450	02601	09	10	010	54648	19	5	590	71819			02	5
073	VOROPONOVO	140				470	06560	10	4	000	58723	14	4	580	68793			02	5
170	MINERALYNE	120				440	02018			000	52541			600	68***			02	8
994	TUAPASE					460	05050	15	5	010	53533			640	68697			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD					340	59 8			830	66**0			330	79**0			02	8
072	SVERDLOVSK	100				400	01004	27	14	960	57594	27	15	500	72763	27	15	02	5
079	UFA	130				440	50502			990	60600			***	*****			02	8
159	IGARKA	080	59617			320	59621			810	55694			280	77779			02	8
178	NOVOSIBIRSK	150	05043			460	51516			980	59629			510	73827			02	8
181	OMSK	140				480	01621			990	62674			***	*****			03	8
204	KRASNOIARSK	160				450	53571			540	64666			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
119	KARAGHANDA					480	07021			040	54574			440	64885			02	8
135	ASHKHABAD	050				480	22010			120	19060			***	*****			02	8
145	TASHKENT	120				530	16037			140	07594			***	*****			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					400	06517	29	12	950	53637	37	19	50*	68799			01	5
217	IRKUTSK	180				500	01582	30	8	020	*****			620	65749			02	5
252	SKOVORODINO					370	51604			910	58674			450	72***			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	060				320	59			810	6***3			300	88**6			01	8
163	KHATANGA	010								***	*****			32*	68**4			01	8
238	IAKUTSK	050				350	53			80*	60***			380	76***			01	8
982	AMDIERMA	130				380	61	08	5	840	64**0			330	8***0	36	10	02	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK					310	00554			830	64707			***	*****			02	8
816	PETROPOVLOVS	110	01503			403	00511			950	54566			410	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	020	81660			491	04490	25	13	031	48721	21	30	914	14080	24	24	02	2
597	A KHORMAKSAR	023	81720			492	72530	10	15	033	52250	11	6	927	17790	15	12	02	2
648	HABBANIYA									996	37290	19	19	859	4790	16	26	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	000				146	27010			312	11010			581	62***			15	8
339	JODHPUR	001				147	28000			314	10500			582	60***			15	8
475	BAMRAULI AL	005				146	29050			314	13540			578	60***			15	8
807	CALCUTTA	003	28240			147	23170			313	11070			583	60***			15	8
867	NAGPUR	000				147	30010			316	15500			587	60***			15	8
909	ERAVAL	004	26250			148	25060			315	13560			588	57***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				149	25090			317	13050			589	58***			14	8
149	VIZAGAPATAM	003				146	22140			312	08010			581	60***			14	8
279	MADRAS	003	30260			148	26120			315	12040			589	57***			14	8
333	PORT BLAIR	006	28230			150	19090			315	11080			589	52***			03	8
371	TRIVANDRUM	006	29250			149	20170			315	12050			589	54***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	019	76750			481	63610			019	49400			911	21170			23	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	034	20046			486	15401			017	54664			***	*****			03	1
401	WAKKANAI					436	04514			947	56625			779	76827			06	1
412	SAPPORO DCMO	009	22059			460	09546			975	53631			826	66764			03	1
582	AKITA	029	20062			478	10537			998	00645			864	62761			04	1
590	SENDAI DCMO	027	19119			480	13009			007	04604			868	61753			03	1
600	WAJIMA	031	26071			488	13579			013	07621			894	60763			03	1
635	NAGOYA	034	24993	00		492	14990	32	13	017	04998	34	8	897	59998	28	19	03	1
646	TATENO	033	24176			486	14034			013	05502			907	59704			03	1
671	TOKYO	034	20171	11	7	490	13073	20	12	018	05001	20	7	898	58994	26	18	03	1
744	YONAGO	031				485	12552			009	05631			885	60765			04	1
778	SHIONOMISAKI	027	22171			481	15014			010	05005			896	57691			03	1
808	ITAZUKE	053	21152	36	11	504	10994	36	13	025	02996	35	12	899	57999	29	22	03	1
827	KAGOSHIMA	033	24125	04	7	487	12034	04	4	995	04556	05	13	911	57725	34	12	03	1
931	KADENA OKINW	025	28204	05	8	487	15125	36	11	020	08601	29	3	882	54**2	26	25	05	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	037	13122			476	06507			993	53565			847	67798			03	6
155	CASABLANCA	111	14121			470	06037			027	55601			627	66749			02	8
390	M BLANCHE	060	15113	20	4	420	08028	27	35	993	51561	28	39	610	66860			02	5
570	COLOMB	094				480	12018			068	00608			710	64813			02	8
625	AOULEF	064				490	20026			118	05514			809	58787			02	8
715	TUNIS	099	21192			480	10109			077	01008			708	64725			14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	062				510	25547			163	10024			863	58582			07	8
642	DAKAR OUAKAM	104	18142	02	15	520	19074	31	8	140	05047	20	13	819	56994	27	16	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	079	23087	27	7	464	11032	29	10	062	03603	28	10	710	62744	30	42	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	029	01511	19	7		95677	22	21	942	65755	18	35	751	78879	18	33	03	1
133	KOTZEBUE	023	01515	15	16	445	57601			731	67704			729	84885			03	1
200	NOME	018	51554	18	7	434	62654	19	17	916	67794	18	30	711	85927	18	24	03	1
204	GAMBELL	009	54564			420				***	*****			695	85936			03	1
231	MCGRATH	025				456	363	15	15	950	64686	14	32	759	80842			03	1
261	FRBNKS WEEKS	028				464	01583	05	4	963	62668	15	14	784	76793	19	39	03	1
273	ANCH MERRILL		39999	32	4	469	54599	13	26	960	65687	14	35	775	76807	17	48	03	1
291	NORTHWAY	026				472	05582	16	7	***	59664	16	13	***	*****			03	1
350	KODIAK					448	55591			935	63698			***	*****			03	1
361	YAKUTAT					485	54569	14	11	984	58615	17	19	814	73761			03	1
381	JUNEAU	058	07019	11	2	489	53543			988	59652			821	71994			03	1
398	ANNETTE IS		06016	19	9	494	53 0	24	6	996	55995	27	10	839	70990	26	16	03	1
409	MASSACRE BAY	033	02569	32	8	459	639	34	19	953	56721	32	30	786	**851			03	1
439	AMCHITKA	022				476	57671			968	62995			792	76992			04	1
454	LONGVIEW	012	05038	33	9	442	53543	31	20	936	62990	30	17	758	77998			03	1
485	FORT GLENN	013	03567	16	16	438	55576	17	25	929	64698	23	24	736	81998	25	37	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	053	22178	13	10	510	14063	02	9	041	08595	18	10	939	58741	25	8	03	1
208	CHARLESTON	040	23192	20	16	503	16066	27	20	034	06613	26	31	912	60743	25	48	03	1
211	TAMPA	052	22179	32	9	510	14109	16	10	042	08573	24	13	925	59990	26	14	03	1
219	ATLANTA	041				498	14103			027	05501			899	60704			03	1
231	NEW ORLEANS	043	22829	24	11	504	16110	29	11	038	08567	30	15	919	61671	28	27	03	1
240	LAKE CHARLES	038	22208			499	16114			034	07523			907	61788			03	1
250	BROWNSVILLE	036	24991	12	12	499	18122	14	7	037	10517	23	12	924	58671	30	15	03	1
253	SAN ANTONIO	034				499	15138	18	17	036	10591	28	26	919	59654	27	40	03	1
259	FT WORTH	037				496	15124	22	19	029	05507	22	17	903	62990	27	38	03	1
265	BIG SPRING	028				491	16124	18	15	027	08552	25	22	900	64732	27	26	03	1
270	EL PASO	014				485	22990	29	17	022	07611	25	24	892	64686			03	1
278	PHOENIX	024				492	19993	26	10	024	04662	29	11	882	67761	26	16	03	1
304	HATTERAS	035	21193	24	22	494	15041	24	38	023	03006	24	31	896	60745	26	64	03	1
317	GREENSBORO	040				488	11099	23	20	014	03027	25	37	890	61715	26	34	03	1
327	NASHVILLE	041				489	09074	25	15	010	04995	27	20	879	65781	28	34	03	1
340	LITTLE ROCK	040	17154	09	4	490	07017	24	1	020	05651	25	18	886	64997	26	37	03	1
353	OKLAHOMA CTY	033				487	10079	23	12	015	04532	28	25	880	65706	25	34	03	1
365	ALBUQUERQUE	003				474				015	09632	19	15	888	66721	27	12	03	1
386	LAS VEGAS	017				487	20996	32	6	021	04617	28	5	878	69725			03	1
394	SANTA MARIA	045	10097	31	6	494	16503	33	17	022	03542	04	12	884	64990	33	21	03	1
405	WASHINGTON	041	10083			482	06046			997	51523			860	64678			03	1
445	COLUMBIA	035				488	10529	17	6	010	01612	32	9	823	66990	27	23	03	1
451	DODGE CITY	034				487	12023	35	19	013	01567			871	66708			03	1
476	GRAND JUNC	011				478				010	05612	34	10	870	68728	32	5	03	1
486	ELY	025				485				017	04595	01	10	879	66726			03	1
493	OAKLAND	046	10081	26	7	495	15638	28	7	023	02638	11	2	885	63998	36	12	03	1
506	NANTUCKET	034	10054	22	6	479	06533	06	9	993	50998	25	10	847	64679	26	38	05	1
518	ALBANY	031	12041	21	4	477	06522	23	10	988	54681	27	3	830	70996			03	1
520	PITTSBURGH	038				482	06594	24	3	999	00992	29	13	858	63999			03	1
528	BUFFALO	095				477	08577	30	3	993	52702	28	13	842	68994	27	24	03	1
534	CHICAGO	034				485	09028	25	27	003	52583			857	66767			03	1
536	TOLEDO	034				483	08003	28	17	997	50996	28	12	850	67994			03	1
553	OMAHA	033				483	10037	23	15	003	51547			855	67741			03	1
562	N PLATTE	037				487	09026	01	10	005	52542			852	69767			03	1
576	LANDER	031				489				017	01555	07	5	871	64996			03	1
597	MEDFORD	043				500	14056	21	9	028	02511	33	6	895	63662	20	14	03	1
600	SABLE ISLAND	038	07072			478	04546			987	55641			832	69821			03	1
606	PORTLAND	034	13051	22	12	483	08521	25	11	996	53627	29	16	839	71990			03	1
655	ST CLOUD	025				472	08037	32	11	989	52587	30	18	835	68798	32	21	04	1
662	RAPID CITY	036				486	12015	33	17	006	51545	36	10	857	66991	04	27	03	1
681	BOISE	041				505	17501	34	8	034	02554	04	8	899	64757	08	10	03	1
712	CARIBOU	033				464	50996	28	6	966	57997	28	8	799	74781	27	29	04	1
734	SAULT MARIE	021				459	04029	26	24	971	53544	27	33	817	70759	27	55	03	1
747	INTL FALLS	031				471	03511	36	7	978	54614	31	22	825	68826	33	35	03	1
764	BISMARCK	032				480	08011	34	15	996	51707	33	18	852	66999	01	31	03	1
768	GLASGOW	023				483	14518	28	4	008	00571	31	18	868	64780			03	1
775	GREAT FALLS	022				483	17503	27	10	012	02551	28	12	879	63758	03	11	03	1
785	SPOKANE	030				491	16017	27	8	020	01529	28	18	***	*****			03	1
798	TATOOSH IS	061	07056	28	16	499	06995	34	8	016	50996	28	8	873	66990	26	7	03	1
807	ARGENTIA	054	05031			484	01526			990	50603			817	74997			03	1
815	TEPHENVILLE	035	00518	23	10	455	56614	28	24	948	03991	28	31	765	77874			03	1
816	GOOSE	023	51592	23	7	440	62663	28	20	915	72764	26	31	699	88922	25	31	03	1
826	NITCHEQUON	022				430	64685			907	72776			693	87974			03	1
836	MOOSONEE	037	52594			456	59697			938	68811			744	80891			03	1
867	THE PAS					466	07517			982	52594			839	63688			03	1
879	EDMONTON	004				466	16024	35	4	993	01541	25	18	850	66687	25	37	03	1
896	PRINCE GEORG	046				487	04511	23	11	994	58612	29	18	834	72829	31	11	03	1
906	FT CHIMO	507				405	61644	32	48	887	70748	31	40	***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	021				428	63657			909	67698			712	81846			03	1
909	UP FROBISHER	010	51576	08	15	430	56629	08	29	923	60652	08	29	***	*****			03	1
913	CHURCHILL	051	60641	07	8	461	59757	02	10	950	65851	36	18	767	76931	35	94	03	1
917	EUREKA	072	58642	13	2	488	56694	13	4	980	65991	06	3	804	75990	03	13	03	1
918	ARCTIC BAY	068	60671			477	60783			961	67992			762	82894			03	1
924	RESOLUTE	065	633	09	9	474	59725	08	13	959	68781	07	15	763	81997	06	36	03	1
926	BAKER LAKE	057	62658			463	61714			953	64755			770	76889			03	1
945	FORT NELSON	027				478	09644			992	55685			838	69864			03	1
964	WHITEHORSE	040				482	03573	19	5	984	57653	24	16	821	72780	23	25	03	1
968	AKLAVIK	038	10516			472	00597			976	59663			805	74860			03	1
	BLOCK 74																		
072	MOULD BAY	052	55615			471	53691			969	58717			805	73997			03	1
074	ISACHSEN	071	57688			488	56991			983	59703			813	76992			03	1
090	CLYDE RIVER	059	60631	32	5	466	59699	09	3	955	62998	29	3	768	80824	27	13	03	1
109	PORT HARDY	070	06021			501	00558			010	53683			862	66773			03	1
188	MINGAN L PT	021	00995	31	4	444	57992	25	18	928	67762	28	26	735	80991	27	87	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	036	23177			501	19107			043	11576			934	57663			02	1
491	C VICTORIA	030				498	18136			037	*****			926	58665			02	1
644	MERIDA	038	26191			503	17116			037	10997			***	*****			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	054	19179	29	8	508	13013	31	12	037	04007	34	13	914	60652	27	13	03	1
325	HAVANA C B	070	22176	09	7	080	15087	36	3	044	10999	19	3	360	54997	33	9	03	1
355	CAMAGUEY	051	20163			507	13108			040	10998			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	043	24207	08	6	504	15070	09	14	039	11990	09	8	928	56993	11	21	03	1
526	SAN JUAN PR	046	22179	05	4	502	18107	03	4	030	08994	30	15	924	54999	33	2	03	1
806	ALBROOK FLD	034	23221	18	3	499	14131	03	1	030	06041	12	4	914	57591	35	15	03	1
967	CHAGUARAMAS	036	25215			499	16146			038	08065			926	56615			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL									***	*****			***	*****			03	1
188	HONOLULU	053	23161	06	15	509	13063	07	18	041	07633	06	8	922	57998	12	4	03	1
215	HARMON FLD	029	30235	08	7	496	19108	11	8	037	11504	12	6	923	5688	24	7	03	1
245	WAKE ISLAND	051	24807	08	20	511	15072	10	24	042	07001	09	17	926	56990	36	4	03	1
275	JOHNSON ISL	047	24219	10	16	507	15051	12	24	038	05578	07	20	918	58998	27	15	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
672	120	96											02	8
816	101	50											03	8
957	101	50											02	8
975	101	43											02	5
979	020	96											02	8
24														
000	210	91 4											02	5
027	340	88936	22	16	010	10							02	5
049	180	84											02	5
073	230	91			820	97							02	5
170	260	89											02	8
994	205	92											02	5
25														
054	101	43											02	8
072	070	96	29	23									02	5
079	101	50											02	8
159	790	00											02	8
178	100	95											02	8
181	101	50											03	8
204	101	50											02	8
26														
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
145	101	50											02	8
27														
213	101	50											01	5
217	101	43											02	5
252	001	98											02	8
28														
155	780	01 9											01	8
163	840	3			480	95 0							01	8
238	883	00											01	8
982	870	01 9			400	96 3	03	4					02	5
29														
269	101	50											02	8
816	101	50											02	8
40														
427	141	64570			023	40 0	22	90	437	12**0			02	2
597	181	80460	25	18	092	43 0	24	18	477	91**0	23	10	02	2
648	037	53 0	21	53	913	40 0			432	29**0	21	45	02	2
42														
182	959	77			236	03							15	8
339	959	78											15	8
475	957	79			235	99							15	8
807	963	80			237	03							15	8
867	966	79			244	98							15	8
909	101	50											15	8
43														
063	973	78											14	8
149	965	71											14	8
279	974	78											14	8
333	975	77			256	97							03	8
371	972	78			248	00							15	8
45														
005	101	43											23	2
47														
212	101	58											03	1
401	954	93998			839	98998			321	02992			06	1
412	023	93993			894	01998			369	03999			03	1
582	080	86998			977	98996			430	05993			04	1
590	104	86991			002	01990			421	11997			03	1
600	114	87992			006	99998			454	07996			03	1
635	026	83990	24	43	022	02999	69	15	357	*****			03	1
646	143	79999			046	02992			446	10998			03	1
671	139	81853	24	70	042	02997	72	12	467	10992			03	1
744	111	85997			993	03996			421	10995			04	1
778	117	79996			024	00998			031	15999			03	1
808	122	84927	26	58									03	1
827	156	82996	29	43	046	02992	30	29	452	16997	31	50	02	1
931	178	80997	30	46	079	01999	31	35	503	*****			05	1
60														
120	030	87499											03	6
155	925	94 1			188	05 4			631	06**0			02	8
390	927	92 7			193	04 4			632	07**0			02	5
570	941	90 0			207	05 7			642	10**4			02	8
625	955	86016			224	05 4			651	16**0			02	8
715	939	90 7			206	03 0			649	04**7			14	5
61														
052	964	82 4			236	05 1			647	30**1			07	8
642	963	81991	30	15	237	02 0	27	30	657	26**7	26	20	07	5
62														
366	385	91 0	29	61	203	07 1							15	2
70														
026	884	06991	19	56	756	93995	15	32	268	97991	15	24	03	1
133	860	00992			747	93994			248	95995			03	1
200	828	96991	17	48	721	93993	17	28	246	95992			03	1
204	812	96996			706	92997			231	95993			03	1
231	890	05991			758	96990			268	96995			03	1
261	934	03999	19	49	778	00996	19	34					03	1
273	913	05992			771	97993			275	96993			03	1
291	961	00996			808	01995			286	01997			03	1
350	101	58											03	1
361	977	00993	17	45	822	04992	19	18	297	98999	18	13	03	1
381	990	00994			828	07997							03	1
398	017	98999			860	06998			344	01997			03	1
409	935	00996	83	18	790	01999	32	74	219	95997			03	1
439	942	03993			789	98994							04	1
454	944	98998			807	91998			349	90995			03	1
485	865	97995	26	81	753	94997			275	94993			03	1
72														
202	164	85994	27	23	046	08990	27	20					03	1
208	137	86934			015	07996			411	18993			03	1
211	152	87925			026	09995			392	21990			03	1
219	118	88935			994	09999			391	17994			03	1
231	144	87992	27	56	016	09993			405	18992			03	1
240	130	88997			000	09993							03	1
250	155	88991	29	40	033	07991	31	70					03	1
253	153	86951	26	78	031	06999							03	1
259	119	87946	25	54	972	07993							03	1
265	113	89943	26	73	985	07999			400	13990			03	1
270	102	88998			977	07995							03	1
278	085	90999			958	05990			392	10998			03	1
304	019	87941			993	09997			393	*****			03	1
317	114	86904	23	70	996	06996	25	63	411	13993			03	1
327	081	92998	25	46	948	05999	24	54	385	10993	25	50	03	1
340	087	93992	27	87	946	08992	27	75	372	*****			03	1
353	081	91997	27	35	942	11994	27	81					03	1
365	085	92993	25	40	944	08999	75	11					03	1
386	053	97996			919	02990			360	10996			03	1
394	087	91993	30	35	956	08991	28	31					03	1
405	404	74888			068	90997			931	10990			03	1
445	068	93990	26	35	923	06990	26	43					03	1
451	068	93991			923	12992			356	*****			03	1
476	048	96998	01	6	905	06999	06	13					03	1
486	064	96992			921	06991							03	1
493	084	93998	34	30	941	11991	34	25	363	09992			03	1
506	054	90995			916	08990			363	08991			05	1
518	012	93999			867	09990							03	1
520	058	91995			927	08990			370	10994			03	1
528	021	95991			883	05998							03	1
534	044	95994			893	06990			349	07997			03	1
536	031	97998			879	07998			325	10994			03	1
553	042	96995			894	07990			347	*****			03	1
562	032	95995			892	02998			101	90***			03	1
576	065	93993			922	08990			345	07997			03	1
597	440	74798	19	24	105	90960	20	20					03	1
600	025	88985			899	05991			358	04999			03	1
606	368	81991			023	92991			880	08997			03	1
655	019	94996	03	35	887	05990	02	47					04	1
662	058	91996	06	66	923	07996	04	61	352	06998	31	16	03	1
681	098	93999	12	22									03	1
712	953	00990	26	62	822	98998			314	00992			04	1
734	986	00992			841	01992							03	1
747	004	96991	36	59	864	06999	35	48	311	04994	32	29	03	1
764	042	93994	03	52	899	11992	01	55					03	1
768	066	93998			920	12996			323	07995			03	1
775	081	92991	36	6	938	12994							03	1
785	930	19067	20	6	921	22055			612	55599			03	1
798	411	78998	32	11	066	94990	23	9	923	10996	21	42	03	1
807	965	00990			834	95997			332	01992			03	1
815	101	50											03	1
816	822	93999	26	31	722	92990	26	21					03	1
826	811	94999			705	94990							03	1
836	878	00997			751	98995			247	*****			03	1
867	047	90993			917	07990			357	04997			03	1
879	048	92993	25	60	910	09997	25	55					03	1
896	994	90997	25	50		881							03	1
906	101	58											03	1
907	844	50993			718	93996							03	1
909	101	55											03	1
913	926	97992			801	97992			301	*****			03	1
917	953	01999	04	18	813	96993	02	9	328	94993			03	1
918	893	98997			718	92999			295	97992			03	1
924	909	97996	06	23	793	95992	07	10	306	96997	15	4	03	1
926	930	93997											03	1
945	020	95998			890	98999			390	98990			03	1
964	990	98999	23	44	841	03993	21	36					03	1
968	979	93991			848	00992			350	96990			03	1
74														
072	962	00998			821	97997			326	96992			03	1
074	960	01990			816	98990			326	96998			03	1
090	902	03997	27	20	775	94990	16	8					03	1
109	059	93993			920	07992			378	*****			03	1
188	101	55											03	1
76														
458	173	83995			050	10999			355	24990			02	1
491	154	86914			030	09999			379	*****			02	1
644	101	58											03	1
78														
016	101	58											03	1
325	180	84992	25	7	066	06998	30	13	435	23990	27	5	03	1
355	101	58											03	1
501	169	82992			061	05998			418	27990			03	1
526	165	85996	00		049	07992	26	60	401	*****			03	1
806	157	84883	27	14									03	1
967	175	83991			070	04997							03	1
91														
066	165	85998	33	19	044	07996	01	17	432	14993	34	16	03	1
188	149	89993	22	18	021	07995	26	42					03	1
215	180	80991	06	3									03	1
245	167	86923	33	16	047	07992	32	19					03	1
275	150	85 2	29	87		03994	27	74	427	21996	28	11	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
672	003	09016	877	07001	315	95***	284	97***	02	8
816	008	13036			613	00362			03	8
957	993	06056	971	07039	854	01522	774	54579	02	8
975	008	06049	989	10052	940	10023	726	55619	02	5
979	992	02519	975	03516	929	03514	611	65705	02	8
24										
000	005	09022	988	07017	893	07018	858	06504	02	5
027	906	08069	876	11082	702	00534	545	60403	02	5
049	018	11008	953	11522	855	02605	732	64658	02	5
073	000	07044	974	12502	954	12502	796	51620	02	5
170	977	08072	827	01501	736	50513	676	53552	02	8
994	009	11102	945	10096	778	01015	251	02***	02	5
25										
054	006	54567	955	57	753	62***	674	67***	02	8
072	977	04026	946	04085	743	54567	570	68714	02	5
079	993	06048	833	51511	816	51512			02	8
159	006	58609							02	8
178	002	05054	854	51513	772	54562	649	63674	02	8
181	006	06046	987	10517	841	00634	761	56619	03	8
204	995	08013	887	00003	767	60622	671	66687	02	8
26										
119	940	05954	913	03012	886	04026	814	04026	02	8
135	983	21099	399	63	70	06***	859	14***	02	8
145	966	17129	951	22111	888	19081	841	16021	02	8
27										
213	930	10035	780	00571	672	5534*	584	59697	01	5
217	995	08509	731	57669	688	57667	633	59684	02	5
252	959	07009	818	53627	695	58674	503	70***	02	8
28										
155		62653	983	61	978	6****	856	59***	01	8
163	001	020 3	956	00515	865	55560	616	69711	01	8
238	992	07541	992	07	888	51***	783	56***	01	8
982			002	66	962	66***	806	62***	02	5
29										
269	989	10004	937	07526	820	52562	673	64692	02	8
816	010	01007							02	8
40										
427	007	79690	980	88640	935	0*620	707	48370	02	2
597	007	82740	955	76620	935	79620	880	76520	02	2
648	998	68600	976	72 0	731	42360	680	75**0	02	2
42										
182	976	35110	969	36080	762	17000	450	63***	15	8
339	977	36050	925	37010	555	37***	425	69***	15	8
475	989	35090	976	36070	578	54570	530	58***	15	8
807	003	29250	760	17070	644	05560	480	63***	15	8
867	967	36060	435	37040	410	70***	360	70***	15	8
909	004	27250	985	26240	951	28100	920	30040	15	8
43										
063	944	30180	520	56	390	65***	250	87***	14	8
149	998	29280	958	27260	919	21210	550	55940	14	8
279	002	31260	970	29250	938	31240	915	31130	14	8
333	008	28250	350	67	250	88***	150	01***	03	8
371	000	29250	925	23210	885	22180	828	18170	15	8
45										
005	003	76740	993	77750	765	55510	738	51450	23	2
47										
212	008	20049	923	10529	876	10000			03	1
401	999	13084	984	11152	907	07016	772	50567	06	1
412	001	23060	971	21033	950	17006	706	52637	03	1
582	009	21109	894	12027	795	07566	774	04601	04	1
590	005	21131	993	18101	970	18105	886	16033	03	1
600	010	26061	998	26062	877	16524	797	09574	03	1
635	010	26243	982	21992	946	21992	922	19992	03	1
646	008	24175	981	19147	925	15118	896	17124	03	1
671	012	20187	990	19167	966	19067	935	17528	03	1
744	010	25073	951	18011	902	16550	820	09584	04	1
778	001	22171	957	18138	867	16025	764	09022	03	1
808	011	21079	979	19995	782	05995	763	06990	03	1
827	011	25147	925	16069	752	06561	735	06565	02	1
931	003	28207	971	24180	880	16145	837	14123	05	1
60										
120	013	13121	980	14132	920	10074	776	02597	03	6
155	008	13115	985	14121	920	09074	880	08064	02	8
390	009	13113	995	16124	979	15084	960	15076	02	5
570	923	16041	813	10509	745	06561	700	00608	02	8
625	976	24053	963	27072	940	27050	865	21035	02	8
715	010	22195	899	13130	887	12120	861	12120	14	5
61										
052	981	34520	908	26559	895	27554	865	27586	07	8
642	008	18177	996	18121	929	24081	852	19069	07	5
62										
366	001	23079	780	04009	754	07623	646	50635	15	2
70										
026	010	01508	580	74835	297	06996	270	00990	03	1
133	008	02513	710	66697	604	76793	452	88938	03	1
200	006	50549	806	65675	773	63755	724	65795	03	1
204	002	54553	920	60 5	828	66673	782	64677	03	1
231	997	07029	895	00538	407	89939	303	05996	03	1
261	994	12503	982	10553	708	62661	650	64698	03	1
273	010	07031			990	04507	870	53583	03	1
291	949	14546	380	88 0	247	10996	146	02995	03	1
350	006	04016	616	68990	550	73994			03	1
361			854	54561	840	55587	815	53572	03	1
381	021	09031	809	57604	782	55596	537	68845	03	1
398	020	07029	878	52557	810	53553	675		03	1
409	010	03565	395	89002	316	98992	253	07990	03	1
439	000	04503	973	00574	892	57606	860	59633	04	1
454	004	06003	864	52535	747	60451	730	60732	03	1
485	013	03567	438	55576	929	64698	736	81998	03	1
72										
202	018	24184	926	16147	910	18502	864	15017	03	1
208	012	22196	982	22197	968	24188	880	19061	03	1
211	017	23183	978	22161	963	21077	834	13108	03	1
219	980	19183	656	01537	571	57593	444	66780	03	1
231	015	21202	936	21122	821	14101	752	10025	03	1
240	013	22214	832	15104	805	16012	723	09541	03	1
250	012	24219	958	21999	940	22109	910	21094	03	1
253	985	24201	962	24193	775	11083	767	11094	03	1
259	993	20172	882	15125	827	13091	802	13056	03	1
265	923	20161	911	21165	834	15111	787	12087	03	1
270	878	24619	777	15992	734	10608	582	56676	03	1
278	971	24541	965	29552	822	16634	594	56758	03	1
304	012	21209	950	17165	916	19148	863	15086	03	1
317	982	13123	942	11096	935	12117	880	13111	03	1
327	994	15141	900	10083	885	11104	739	02528	03	1
340	005	17157	932	14104	860	08068	846	07517	03	1
353	967	18142	834	11059	754	08035	602	54676	03	1
365	833	19569	810	20604	408	78821	400	77815	03	1
386	934	25558	921	26991	820	17595	535	66704	03	1
394	008	11092	955	08072	927	10094	910	17038	03	1
405	012	11109	968	07057	915	09075	644	52544	03	1
445	985	17071	976	19055	862	11020	838	10605	03	1
451	923	11107	894	13065	811	10517	625	55584	03	1
476	848	18544	835	18566	450	75773	400	81859	03	1
486	808	13532	778	12575	515	67702	482	68858	03	1
493	016	11094	960	07056	950	11081	934	12037	03	1
506	011	08087	987	12503	962	12594	917	11526	05	1
518	001	11044	987	16008	768	51573	738	51644	03	1
520	969	11064	955	13053	892	08531	870	06538	03	1
528	985	07012	970	12504	928	13562	900	12621	03	1
534	991	16090	976	19071	739	00537	673	54631	03	1
536	990	14071	997	17051	795	03515	739	50598	03	1
553	976	15115	956	16073	593	59614	558	63651	03	1
562	917	10073	528	67754	438	76807	388	82942	03	1
576	830	12027	828	14520	608	58611	550	64666	03	1
597	969	17124	948	20113	669	50526	230	03990	03	1
600	014	04039	990	09051	965	10021	915	08513	03	1
606	010	10058	988	16032	958	16004	582	64716	03	1
655	972	10098	948	14091	881	11036	823	06026	04	1
662	902	13056	864	13027	696	52543	582	61645	03	1
681	919	19044	891	22550	670	50575	648	51703	03	1
712	989	03549	973	04597	899	03602	698	57658	04	1
734	981	06061	970	07058	908	07054	676	54558	03	1
747	969	08003	931	07514	820	01515	780	00534	03	1
764	953	12066	945	14074	813	06002	755	02624	03	1
768	936	19054	927	21006	672	52589	649	53723	03	1
775	885	18031	858	18503	666	51566	653	52609	03	1
785	581	54685	101	58					03	1
798	019	08066	965	05038	936	07021	917	07637	03	1
807	011	04023	970	07038	948	07023	875	03511	03	1
815	013	01503	946	54543	917	52578	760	60745	03	1
816	003	50597	725	72749	710	72743	640	76863	03	1
826	944	57626	770	70722	758	69739	730	71791	03	1
836	013	52573	954	53624	903	56668	874	58662	03	1
867	977	13041	930	12029	738	00561	658	55629	03	1
879	928	21053	911	21035	606	58583	528	64640	03	1
896	938	09054	892	05029	872	05018	828	02538	03	1
906	994	56601	890	61642	875	63661	848	61736	03	1
907	006	57597	959	60625	888	65661	830	63642	03	1
909		51576	828	56616	776	59631	726	58624	03	1
913	019	58638	988	60647	980	59642	935	60691	03	1
917	028	57657	976	58644	964	56641	775	59677	03	1
918	026	62688	976	59659	909	61711	890	60741	03	1
924	024	59637	947	64656	898	59662	759	63774	03	1
926	022	63661	981	62643	900	60687	852	61714	03	1
945	967	18531	940	17593	690	56686	613	58797	03	1
964	933	11540	753	55628	479	73797	435	77864	03	1
968	013	11505	980	08547	951	08548	766	54614	03	1
74										
072	018	54607	952	57651	939	50641	903	52681	03	1
074	024	59699	974	55679	902	54728	864	56994	03	1
090	022	58618	971	61651	906	65687	892	62652	03	1
109	024	08058	886	50522	872	00558	571	61781	03	1
188	005	00522	963	02993	881	60651	725	68716	03	1
76										
458	011	24192	984	23126	955	64034	893	22131	02	1
491	973	29235	930	24168	764	12092	739	12086	02	1
644	010	28207	975	26158	724	06044	714	12592	03	1
78										
016	019	20194	884	13096	871	14067	810	12008	03	1
325	011	23181	941	20161	934	20117	903	20053	03	1
355	004	20174	878	15107	841	13102	828	12082	03	1
501	014	25217	945	20177	815	12056	788	11541	03	1
526	014	24192	900	15130	774	07067			03	1
806	013	24232	825	12118	809	12109	270	90953	03	1
967	012	26221	832	15141	778	14102	667	06041	03	1
91										
066					276	90990	155	20900	03	1
182	018	25178	900	15112	822	12032	795	13502	03	1
215	003	30227	950	24191	624	04553	609	02545	03	1
245	017	28222	973	21184	806	13020	798	12068	03	1
275	016	26225		20183		13523	741	07507	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
672										
816										
957	755	54618	662	62796	607	66729			02	8
975	69	57635	655	6064	614	62672	302	98***	02	5
979	551	68747	351	91	300	96***			02	8
24										
000	770	50562	699	55624	616	58661	583	92418	02	5
027	417	72776	316	86923					02	5
049	669	54639	541	66738	289	03***			02	5
073	729	57688	594	60737	472	70857	438	74864	02	5
170	651	53552	541	64	414	75***	240	99***	02	8
994	195	02							02	5
25										
054	592	75	453	83	355	94***	303	97***	02	8
072	407	82871	290	97					02	5
079										
159										
178	628	63684	537	70771	407	82***	351		02	8
181	699	62674	681	62692	677	61702	672	61713	03	8
204	611	72835							02	8
26										
119	704	64556	599	61642	533	62669	415	63882	02	8
135	270	82							02	8
145	756	10536	732	10562	664	04631	609	00696	02	8
27										
213										
217	582	59685	208	01	747	95***	138	95***	02	5
252	403	83	301	98	262	04***	123	02***	02	8
28										
155	597	70	454	84	301	01***	222	01***	01	8
163										
238	645	63	527	74	398	87***	343	94***	01	8
982	762	62	293	03	256	03***	100	95***	02	5
29										
269	647	65727							02	8
816										
40										
427	610	34260	565	25180	557	26180	238	41**0	02	2
597	713	51340	747	17450	455	17770	075	69**0	02	2
648	372	70590	260	38 0	241	32**0	224	41**0	02	2
42										
182	370	75	340	76	236	92***	169	14***	15	8
339	255	87							15	8
475	430	69	200	99					15	8
807	454	63	360	69	152	17***	140	18***	15	8
867	350	17	350	71	250	89***	150	08***	15	8
909	757	18540	679	10750	653	08660	500	57***	15	8
43										
063										
149	444	64	412	64					14	8
279	300	78							14	8
333										
371	790	18130	541	00640	184	02***			15	8
45										
005	695	49410	628	38340	565	32290	520	24200	23	2
47										
212										
401	608	65734	550	67764	475	77846	347	86997	06	1
412	689	53634	654	57661	587	61701	572	59689	03	1
582	615	53670	532	58722	469	66801	355	80992	04	1
590	730	05579	721	06581	611	51674	593	54692	03	1
600	751	09594	669	05644	580	50694	489	62786	03	1
635	914	19999	865	14995	858	14995	790	09995	03	1
646	619	51554	464	62737	451	65752	359	75857	03	1
671	915	17029	836	12086	820	12086	790	10064	03	1
744	784	07604	671	04643	619	50694	565	53605	04	1
778	657	05547	575	01611	468	59715	371	69806	03	1
808	615	50991	362	77851	342	82884	264	91996	03	1
827	682	05583	620	03623	431	65795	384	68811	02	1
931	814	15527	713	07604	676	10592	593	03990	05	1
60										
120	712	52549	652	57702	574	60729	556	62736	03	6
155	800	03508	750	00538	700	55601	616	55626	02	8
390	915	12050	863	09038	725	50546	650	53630	02	5
570	633	52646	610	52678	580	55748	552	56764	02	8
625	839	20022	720	07501	658	01531	642	05656	02	8
715	795	07071	765	07071	649	52555	530	61592	14	5
61										
052	691	09014	574	52541	510	56577	474	61625	07	8
642	652	01009	608	51526	570	54642	549	53994	07	5
62										
366	580	55702	400	77831	354	82911			15	2
70										
026	155	92998	119		062	97995			03	1
133	306	01992	281	96997		94990	137	97993	03	1
200	638	72795	462	90962			124	95991	03	1
204	463	89986	349	00992	040	96992			03	1
231										
261	606	69741	430	82860	264	10995	143	98992	03	1
273	623	68701	276	08991	163	97991	124	98995	03	1
291	411	98995	086	98999	078	02990	060	98997	03	1
350										
361	602	66698	364	89921	262	07997	236	08999	03	1
381	485	73882	410	81856	352	9095*	230	11995	03	1
398	440	74888	378	83954	355	88989	226	12992	03	1
409			395	89002	316	98992	253	07990	03	1
439	845	56701	600	67993	255	06995	216	98997	04	1
454	629	66995	622	66995	588	68994	357	92991	03	1
485	431	90990	316	98992	222	93990	176	95999	03	1
72										
202	840	13093	826	12094	796	12503	676	07635	03	1
208	794	11074	695	06632	580	52990	552	54725	03	1
211	794	11061	765	11541	723	09531	632	04665	03	1
219	400	73814	172	15996	166	10996	120	12993	03	1
231	726	10603	625	05671	464	65713	446	66803	03	1
240	670	04506	652	03543	527	60645	476	62995	03	1
250	800	14109	634	05575	543	55681	101	68***	03	1
253	758	14593	608	00605	582	51674	514	59685	03	1
259	627	00611	570	56664	555	57747	436	69831	03	1
265	748	12012	725	10545	600	52728	575	56651	03	1
270	485	65692	400	75799	375	79847	338	82934	03	1
278	506	67733	475	69867	400	75997	315	88995	03	1
304	832	13578	818	12073	760	07055	650	50526	03	1
317	542	57593	524	60633	434	69774	400	71754	03	1
327	725	04676	688	04995	584	55732	470	69802	03	1
340	830	14600	777	12990	706	06660	664	01627	03	1
353	400	76798	310	89929	204	11997			03	1
365	316	89001	254	02993	194	08992			03	1
386	492	70734	400	82884	355	89971	254	01990	03	1
394	897	18036	813	14541	600	57649	535	63781	03	1
405	457	68721	442	69805	351	82886	310	89962	03	1
445	640	51655	540	62702	513	64804	418	75882	03	1
451	472	69764	420	76799	408	75837	400	77894	03	1
476	344	90971	188	08995	150	06991			03	1
486	400	80993	347	89990	214	05999	165	07996	03	1
493	920	17501	902	18527	596	59720	576	58775	03	1
506	793	01576	756	00677	629	56724	544	63701	05	1
518	595	61789	400	80999	329	88996	240	05996	03	1
520	835	06655	713	00729	651	52996	609	57991	03	1
528	676	53757	400	81994	344	90990	206	07993	03	1
534	656	55741	589	59777	540	63712	400	80920	03	1
536	718	50693	623	58993	605	58990	400	80990	03	1
553	483	69802	400	79845	342	89931	240	08990	03	1
562	334	89997	236	08996	230	03993	125	04998	03	1
576	536	66711	527	62795	400	78995	320	90990	03	1
597										
600	880	50568	635	59688	606	60702	528	66781	03	1
606	546	66834	318	88998	226	08997	195	08997	03	1
655	746	01561	665	56593	536	65798	520	67764	04	1
662	566	63758	558	62787	542	63796	400	77990	03	1
681	625	52741	574	57995	550	59785	512	63728	03	1
712	634	62668	596	63678	400	86905	378	89935	04	1
734	551	65675	424	80903	400	83921	361	89987	03	1
747	616	59767	537	64999	510	67821	400	80908	03	1
764	693	52702	634	55990	575	60993	558	60990	03	1
768	613	53999	570	57764	400	77883	325	89001	03	1
775	637	51645	400	76897	312	90010	185	15998	03	1
785										
798	892	07648	594	57991	332	88999	186	13990	03	1
807	817	50537	755	55561	714	57595	665	62636	03	1
815	600	68817	506	77866	491	77885			03	1
816	545	83876	484	90941	370	97995	246	90996	03	1
826	637	75818	612	78834	479	88007	342	02995	03	1
836	735	65785	688	69821	648	98**0	566	**896	03	1
867	589	58632	175	10998	162	10993	155	05995	03	1
879	455	71751	167	15993	134	08991			03	1
896	715	57592	663	61662	608	65686	536	71751	03	1
906	756	65682	664	97 0	594	75818			03	1
907	764	64667	571	76782	461	84875	414	90932	03	1
909	560	68744	444	80934	364	90990	309	95995	03	1
913	783	61771	667	67862	602	69880	545	72909	03	1
917	730	59778	478	77906	269	06998	207	96994	03	1
918	750	64994	670	68867	513	81884	448	86934	03	1
924	065	69839	040	98992					03	1
926	775	61711	485	78893	323	92999	278	94993	03	1
945	464	72875	334	90020	272	00994	246	00990	03	1
964	247	08997	219	04990	209	07994	187	04990	03	1
968	599	65777	346	88975	242	03994	134	95996	03	1
74										
072	795	54671	746	57684	615	60757	258	06994	03	1
074	834	55998	714	58695	598	65885	476	78899	03	1
090	798	59767	730	62996	705	62994	667	65802	03	1
109	323	89983	273	00990	209	08990	118	02999	03	1
188	692		650	69821	343	96996			03	1
76										
458	836	19071	813	25141	589	01626	544	53611	02	1
491	721	13515	672	08517	653	07577	530	55624	02	1
644	611	01996	598	01994					03	1
78										
016	718	05008	690	04000	665	03511	483	62665	03	1
325	822	13074	793	14621	693	10644	641	06687	03	1
355	815	13595	742	10566	722	11615	693	10997	03	1
501	773	14602	746	14995	270	88997	114	27992	03	1
526	718	07631	577	03998	282	89994	115	27996	03	1
806	230	98997	101	58					03	1
967	574	00611	466	59628	412	64693	332	77889	03	1
91										
066	120	11995							03	1
182	542	54724	309	87996	175	11991			03	1
215	517	55592	506	55672	478	57747	417	63995	03	1
245	539	54631	526	54734	434	64801	428	63794	03	1
275	683	04617		04583	652	04672	550	55990	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
285	HILO	054	20189	06	7	507	12072	08	5	035	07607	08	10	920	57992	30	5	04	1
366	KWAJALEIN	035	27247	07	10	502	19162	09	15	045	12033	05	13	***	*****			03	1
413	YAP	029	29267	14	8	492	20180	08	13	037	07022	08	9	920	56993	08	14	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	024	31234			492	18141			029	10014			926	53681			03	8
645	CEBU	028	30248			503	21227			048	12093			950	52997			03	8
836	ZAMBOANGA	025	29242			492	18139			031	09018			922	54668			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	050	19162	24	12	502	09085	22	12	021	03656	22	12	890	62714	29	17	03	1
037	0 360 700	038	20183	23	15	494	15091	24	23	023	05654	26	40	895	61727	29	47	03	1
041	0 450 160	043	14135	07	16	400	07065	11	20	967	52534	10	30	560	68680	10	30	02	5
044	0 440 410	035	12099	26	12	480	06041	23	70	991	54587	26	33	844	67701	20	74	03	1
052	0 524 201	055	55530	09	22	502	47410	10	20	019	37100	10	18	871	830	15	23	02	2
053	0 527 355	040	07068	14	24	473	00518	16	41	983	52996	17	41	833	67701	19	29	03	1
055	0 565 510	023	00564	24	14	441	60671	22	12	927	65801	22	25	743	77992	22	65	03	1
062	0 591 187	079	48480	04	9	516	42350	22	9	032	30180	20	10	887	99860	23	11	02	2
063	0 620 330	076	03509	15	10	503	58663	15	12	003	59624	16	14	828	69713	22	32	03	1
134	1 300 400	080	16122	06	6	526	07003	02	9	047	01995	36	8	909	64994	03	13	03	1
144	1 400 420	079	13101	22	10	520	04506	23	8	034	51557	31	11	887	67991	32	7	03	1
154	1 500 450	019	05132			444	56574			935	63643	26	53	758	78857			04	1
235	2 390 530	052	15 0			500	10 0			019	00**0			884	59**0			02	1
360	3 660 020	174	05013	31	17	470	54577	31	25	999	57665	26	42	544	72800	27	57	02	5
	MAY 14																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	213	55607			480	62661			946	65733			418	78879			03	8
030	TROMSO	015	01004			300	58591			778	68707			198	85875			03	8
384	GARDERMOEN	106				427	50533	35	10	969	54617			541	71773			03	5
415	SOLA	153	07045	35	16	500	04531	34	32	033	52637			539	67763			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	091				400	54575			889	65675			364	73795			03	8
077	STOCKHOLM	085	09011	04	25	435	07503	28	18	980	55611	27	24	537	72777	28	30	03	5
084	GOTEBORG	086	08060			440	08508			019	50626			613	70803			03	8
836	SODANKYLA	511				289	54588			281	67692			228	82990			04	7
974	HELSINKI MAL	067	10041	27	2	460	03534	25	23	955	54556			520	72**2			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	070	43290	35	27	466	28970	34	24	004	28940	32	25	855	3900	30	45	02	2
026	STORNOWAY	073	47360	05	12	505	34090	03	11	014	27010	31	18	861	97770	30	19	08	2
171	LEUCHARS	210	08060			542	06020			124	51660			712	69830			02	8
322	FAZAKERLEY	061	50400	08	12	500	48290	04	10	018	30070	01	6	871	1740	02	12	08	2
476	DOWNHAM MKT	059	45410	01	18	497	47170	04	14	***	*****			874	99510	34	8	02	2
743	LARKHILL	152	07050			512	08010	09	6	100	00790	09	13	700	68940	08	9	02	5
808	CAMBORNE	134	15070			506	09010	11	15	091	00700	10	15	693	69910	10	22	02	5
917	ALDERGROVE	064	56390	09	9	509	49370			029	34000	06	12	892	6710			08	2
953	VALENTIA	050	63460	07	11	500	49340	10	15	016	33070	10	22	876	1790	13	30	03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	082	03004	35	7	512	01621	32	7	019	56643	28	16	860	70833	25	22	03	1
202	THULE	064	53584	08	4	482	57687	12	4	975	62764	05	13	797	75848	04	32	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	241	04501			541	54579			067	56631			650	66724			03	8
180	KOBENHAVN	106	11075	25	11	472	10529	27	17	058	01641	29	19	666	67802	31	19	03	5
260	DE BILT	146	11087			508	07003			082	50668			676	70843			02	8
447	UCCLE	131	11097			493	09507			075	00681			682	67858			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	103	12109	09	3	490	09049	15	18	065	00546	11	17	694	63709	13	24	02	5
145	TRAPPES	115				500	10501	11	22	065	00678	08	14	687	67928	08	20	02	5
190	STRASBOURG	115				470	05511			044	52641			633	70872			02	8
480	LYON	094				480	12115			054	00502			654	67685			02	8
510	BORDEAUX	103	13129	00		460	07031	14	38	026	53577	13	23	619	68695	13	22	02	5
645	NIMES	108	12115	30	2	490	08033	09	21	045	51541	09	23	652	68757	10	14	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	029	59510	13	4	478	40420	22	16	997	33230	20	32	852	83	22	30	02	2
509	LAGENS	038	11089	30	8	481	02047	30	12	997	50597	30	20	859	65684	30	31	03	1
521	FUNCHAL	082	21132			451	07041			033	01586			661	65815			15	8
536	PORTELA	067				419	05028			981	53575			560	69741			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	045	49410	28	15	490	47140	28	19	008	31990	31	14	858	97700	34	14	02	2
122	JEVER	048	51450			494	46230	26	10	012	32980	34	9	862	97660	01	14	02	2
338	HANNOVER		60550	22	3	488	46350	34	9	003	32140	05	17	855	98820	02	16	02	2
384	TEMPELHOF	132	14074	25	3	490	05518	34	7	050	52596	06	3	633	70990	01	11	03	5
419	ISERLOHN	046				493	47280	06	11	008	31060			862	99710	03	18	02	2
633	WIESBADEN	134	11063	05	4	487	06991	08	13	051	52996	05	17	634	70994	04	25	03	5
672	ERLANGEN	131				482	06017			042	55600			625	68771			03	8
866	MUNCHEN RIEM	121				469	07503	09	7	028	55584	08	7	587	71866	08	15	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	127				483	09046	07	4	064	51546	02	7	662	67762	07	12	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	117				449	06504			980	53592			518	69**1			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO					575	08058			045	52521			628	70997			02	8
240	ROMA CIAMPINO					480	08055	35	5	046	53550	35	3	649	68990	30	6	02	5
420	MESSINA	116	15128			509	08555			113	51544			758	68996			02	8
560	CAGLIARI ELM	107	15139			450	07051			042	00576			660	68833			02	8
596	QRENDI	037				474	50460	04	6	007	36260	28	23	869	6***			02	2
716	ELLINIKON	027	10076	36	4	468	04568	02	29	***	55516	34	14	803	66994	32	37	03	5
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					404	06517			915	52579			554	70703			03	8
606	NICOSIA					465	49400	24	10	883	32250	22	20	839	690	23	29	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	080				420	06511	25	8	970	54570			560	68700			02	5
169	PSKOV	110	07043	24	6	440	03517	26	9	98*	57648	29	6	520	73789	29	9	02	5
209	SORTAVELA	090				370	02502	24	8	910	75633			460	**8**			02	5
221	REGA	110				450	05526	28	26	000	54681			***	*****			02	5
422	KOENIGSBERG					480	05522			010	56687			210	62723			02	8
802	MURMANSK					290	55574			790	64672	30	11	580	80***	26	13	02	5
824	ARKHANGELSK	510				310	02513	25	10	804	59612			***	*****			02	5
845	LENINGRAD OB					410	05514	27	15	940	54601	27	13	560	69725	28	17	02	5
875	VOLOGDA	100				410	02 4			970	57**8			510	72**8			02	8
882	SYKTYVKAR	090				400	52585			910	61634			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	130				430	50558	26	7	950	61661	28	5	500	71766	31	6	02	5
357	KAUNAS	140				460	04541	30	1	020	64641			620	69***			02	5
469	TAMBOV					490	06533	24	4	040	56639	23	4	590	73793	26	7	04	5
889	SMOLENSK					480	03321	23	2	010	59632			90*	61659			02	5
907	GORKII					450	00540	25	8	980	60644	25	12	530	72***	29	4	02	5
909	MOSCOW OBS	140				470	51529	27	6	000	*9601	25	5	507	722	32	5	03	5
921	CHKALOV	150				460	06600	00		030	57715	23	5	600	69819	25	20	02	5
925	KAZAN	150				450	51518			960	646*1			***	*****			02	8
931	KUIBYSHEV					480	03541			030	59618			***	*****			02	8
935	KURSK					480	05500	22	6	010	57629	21	5	570	73790	24	6	02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV									990	59631	38	6	530	72774	27	15	02	5
644	CHERNOVITSY	120				450	03037			***	56571			560	69738			02	8
957	KNEV	120				450	01547			980	57623			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS					440	06007	06	5	000	56614	12	2	570	70764	17	6	02	5
979	SAMOLET	103	06 7			470	05578			010	59646			***	*****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	110				440	05556	11	13	000	55635	14	7	560	70**2			04	5
027	EREVAN					410	12045	14	20	300	50575	30	5	600	67743			02	5
049	ASTRAKHAN					450	06048	08	7	030	02521			670	63709	03	8	02	5
073	VOROPONOVO	102				480	05782	09	8	030	53677	10	6	630	66776	23	11	02	5
170	MINERALYNE	100				440	05057			010	02502			640	63697			02	8
994	TUAPASE					430	09076	11	3	990	00519	30	5	610	67694	08	8	02	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	009				380	58 5			850	69**0			320	7***3			02	8
159	IGARKA	900	04531			380	53601			880	64801			360	81***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	180	07046			490	01547			302	60632			***	*****			02	8
181	OMSK	140				370	01578			010	59646			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	150	07			470	53600			980	63718			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	150				500	06	09		050	52***			***	*****			02	5
107	ALMA ATA					530	18077	07	4	***	9542*	10	4	860	57711	25	5	02	5
118	SEMIPALATNSK	190				520	02527			080	51577			700	63683			02	8
119	KARAGHANDA					000	03518			060	51572			680	64725			02	8
135	ASHKHABAD	060				470	21084			100	11527			***	*****			03	8
139	STALINABAD					500	26057	00		120	09547	36	6	840	56***			02	5
145	TASHKENT	120				520	20043			160	09543			***	*****			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					300	03629	30	9	***	60757	22	13	500	73842	31	33	01	5
217	IRKUTSK	200				460	1602	05	4	980	59876	34	5	502	72816			03	5
252	SKOVORODINO					330	05060			706	63700			36*	76804			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	110				380	58596			870	65674			360	79822			01	8
157	DIKSON	070				300	64 9			750	71**9			19*	83**8			01	8
163	KHATANGA	140				420	59636	92	92	890	65689	27		380	79837			01	5
829	MALYIE KARMA	510				220	62624			670	90725			080	834*1			01	8
848	BUKHTA PROV	110				380	63665			860	67***			220	8****			00	8
898	BUKHTA TIKSI	150				380	66681	08	17	830	66699	07	16	310	76**0	04	22	01	5
982	AMDIERMA	020				300	57642			800	657**			250	79849			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	030				305	00005			880	57751			***	*****			02	8
816	PETROPOVLOVS	056	03 4			300	50505			803	53545			420	68775			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	024	76680			490	76500	23	25	036	51350	23	42	919	12040	26	33	02	2
597	A KHORMAKSAR	025	81720			493	70320			031	53220			920	19990			03	7
648	HABBANIYA	026	61520			477	52400	21	21	000	36240	23	25	855	7970	25	49	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	501				145	26060			311	09000			572	61***			15	8
339	JODHPUR	001				148	26020			315	11530			583	58***			15	8
475	BAMRAULI AL	502				149	26080			310	11050			578	54***			15	8
807	CALCUTTA	002	30260			146	25160			314	11060			582	62***			15	8
867	NAGPUR	502				146	31010			314	14520			582	64***			15	8
909	ERAVAL	004	27260			148	25520			316	*****			590	53***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				149	24140			317	15080			591	57***			14	8
149	VIZAGAPATAM	001				147	30160			315	11030			587	60***			14	8
279	MADRAS	002	31250			148	25140			315	14010			589	58***			14	8
333	PORT BLAIR	009	28230			149	19140			314	08010			590	53***			03	8
371	THIVANDRUM	007	29250			149	18170			314	10500			587	55***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	018	74730	14	6	480	61600	25	10	020	54440	29	17	921	26150	28	21	23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	100	13031			451	02562			961	50593			813	66734			04	1
412	SAPPORO UCMO	020	15517			458	03621			967	52679			829	62768			03	1
580	MISAWA	020	19996	23	14	472	07998	29	24	992	04994	29	34	897	60994	29	58	03	1
582	AKITA	028	19071			474	09533			997	05594			872	61745			03	1
590	SENDAI UCMO	037	17055			473	09537			996	05627			876	60771			03	1
600	WAJIMA	034	17117			480	10047			009	08517			893	59706			03	1
635	NAGOYA					506	15992	33	13	036	06993	32	16	907	63990	25	22	03	1
646	TATENO	022	20074			471	13003			996	04626			871	62773			02	1
671	TOKYO	023	19114	07	18	476	13990	36	25	001	05991	01	21	876	62997	31	28	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
285	146	88993	27	17	023								04	1
366	101	58											03	1
413	101	58											03	1
98														
223	182	81990			080	04990							03	8
645	101	50											03	8
836	177	81991			083	01997			446	33996			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	101	50											03	1
037	113	88939			988	09990			386	15999			03	1
041	101	43											02	5
044	101	50											03	1
052	053	48 0	14	25	985	23 0	12	38	342	33**0	13	9	02	2
053	015	96990	17	36	863	09997	17	19					03	1
055	888	00990	19	96	777	93992	16	58	297	98994			03	1
062	068	49 0	21	6	917	23 0	29	9	357	31**0			02	2
063	017	98995	22	42	857	06995	23	59	324	03997	18	11	03	1
134	118	98994	33	25	973	10997	33	43	368	15993	23	30	03	1
144	073	96996			915	12996			353	09998			03	1
154	890	94995											04	1
235	122	84 0			013	04 0							02	1
360	910	99	27	74	171	01	29	36	624	00***	28	20	02	5
01														
001	887	02997			153	96996							03	8
030	864	94997			140	89998							03	8
384	911	99052			169	02997							03	5
415	925	96036			185	07990							03	5
02														
062	892	97997			164	91996			627	97991			03	8
077	907	02997	29	47	163	04999	29	25					03	5
084	920	97992			179	04998							03	8
836	689	94994			420	93993							04	7
974	087	97 5			680	05 5			178	01**4			03	2
03														
005	049	52 0	30	51	903	32 0	30	40	383	41**0	32	18	02	2
026	035	46 0	30	12	883	27 0			350	41**0			08	2
171	930	97990			188	10990							02	8
322	054	48 0	33	11	902	26 0	25	9	352	38**0	03	5	08	2
476	067	55 0	33	14	927	26 0	27	10	377	39**0	01	5	02	2
743	930	96990	16	6	185	12990	13	12					02	5
808	928	97990	13	18	184	12990	14	15					02	5
917	089	52 0	28	13	942	23 0	29	8					08	2
953	051	45 0			890	20 0			311	27**0			03	2
04														
018	035	98999	21	17	871								03	1
202	947	01991	05	31	811	94995	11	8	336	97996	12	5	03	1
06														
011	929	93996			190	12995			630	04995			03	8
180	928	95 0	31	24	189	08 4	31	38	634	01**9	31	12	03	5
260	926	99			182	14							02	8
447	298	94 4			906	10 1			274	06**1			03	8
07														
110	938	92 1	13	27	201	11 4	13	40	640	04**7	15	3	02	5
145	101	43											02	5
190	923	93 1			185	05 7			627	03**0			02	8
480	925	94 4			186	09 7			623	07**7			02	8
510	922	98 4	12	28	177	11 7	12	30	610	09**0	14	20	02	5
645	926	96 7			187	06 7			629	04**0			02	5
08														
495	039	51 0	21	57	888	21 0	23	51	372	33**0			02	2
509	101	43											03	1
521	932	92990			195	07992							15	8
536	913	00992			173	02992							02	8
10														
034	033	45 0	33	40	880	24 0	33	27	326	34**0	31	5	02	2
122					888	23 0	34	25	332	34**0	35	4	02	2
338	031	50 0	01	30	891	27 0	01	24					02	2
384	920	97992	03	16	179	07990	36	17	627	02994	33	4	03	5
419	046	52 0	01	29	903	26 0	01	24	351	33**0	05	77	02	2
633	921	97993	02	48	179	09992			616	07990			02	5
672	922	69969			181	07990			621	*****			03	8
866	916	97993	05	20	179	02994	03	22					03	5
11														
030	928	94992	08	15	194	00995			647	00993			03	5
12														
375	062	93 0											03	8
16														
080	918	97994			179	05994							02	8
240	925	95998			186	06998							02	5
420	944	94997			211	10993							02	8
560	930				188	04995							02	8
596	070	59 0	27	39	935	29 0	27	51					02	2
716	030	92994	31	37	898	04994	30	41	***	01991	26	30	03	5
17														
130	156	01990			170	02991			520	00930			03	8
606	051	52 0	22	66	894	41 0	25	40	959	52550	25	19	02	2
21														
153	210	936											02	5
169	101	50											02	5
209	097												02	5
221	101	50											02	5
422	260	97 4			090	04 9							02	8
802	101	43											02	5
824	101	50											02	5
845	160	96			780	08							02	5
875	370	98 2											02	8
882	101	50											02	8
22														
318	070	95	29	12	710	01	28	15					02	5
357	101	43											02	5
469	096	02611			000	4410							04	5
889	130	58			770	00							02	5
907	110	96	01	3									02	5
909	160	95			800	104							03	5
921	101	43											02	5
925	101	50											02	8
931	101	50											02	8
935	100	86 9	15	2	77	98 6	20	4					02	5
23														
625	110	96	21	19	750	02							02	5
644	101	43											02	8
957	101	50											02	8
975	101	43											02	5
979	101	50											02	8
24														
000	101	43											04	5
027	230	95			920	98							02	5
049	090	05											02	5
073	300	9 0											02	5
170	350	90											02	8
994	101	43											02	5
25														
058	101	43											02	8
159	800	60											02	8
178	101	50											02	8
181	101	50											02	8
204	101	50											02	8
26														
090	101	50											02	5
107	620	84	07	90									02	5
118	101	43											02	8
119	380	92											02	8
135	101	43											03	8
139	101	43											02	5
145	101	50											02	8
27														
213	101	43											01	5
217	090	95 4			077	93 5							03	5
252	888	93											02	8
28														
155	850	00 6											01	8
157	660	94 2											01	8
163	101	43											01	5
829	101	50											01	8
848	101	43											00	8
898	840	98 2											01	5
982	730	00 2											01	8
29														
269	101	50											02	8
816	050	81											02	8
40														
427	148	68600	22	42	035	35 0	20	58	454	14**0			02	2
597	162	73410			039	37 0			425	90**0			03	7
648	064	52 0	25	54	842	42	25	55	411	37***	21	41	02	2
42														
182	947	80			223	20							15	8
339	958	84											15	8
475	101	43											15	8
807	963	81			237	05							15	8
867	957	82			231	02							15	8
909	101	43											15	8
43														
063	966	80			241	00							14	8
149	966	82											14	8
279	101	43			249	00							14	8
333	971	79											03	8
371	972	79											15	8
45														
005	191	84430	27	29	114	48 0	29	32					23	2
47														
401	014	94990			887	99995			044	01996			04	1
412	037	93991			908	00990			318	03995			03	1
580	101	58											03	1
582	086	90998			974	98993			662	05993			03	1
590	103	82994			005	97995			465	07992			03	1
600	104	90998			989	98996			455	07998			03	1
635	185	87994	28	72	912	00991	27	58	448	18990	25	25	03	1
646	107	83990			006	97992			460	11993			02	1
671	097	86999	29	34									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
285	018	22193	863	11082	794	09052	763	08543	04	1
366	012	28245	865	19163	840	18169	815	16157	03	1
413	008	30262							03	1
98										
223	008	32236	942	24186	839	17141	644	07555	03	8
645	005	30239	982	30271	648	09048	569	03528	03	8
836	008	30254	980	26228	951	24217	796	15104	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	017	20171	838	08079	729	04511	684		03	1
037	013	20198	920	16141	883	17139	755	08551	03	1
041	005	15142	980	12111	865	07074	850	07065	02	5
044	012	13106	956	12091	798	03013	632	55587	03	1
052	020	54053	232	21 0	184	32**8			02	2
053	014	08074	772	51580	756	00714	682	54742	03	1
055	008	01546	862	60642	804	63716	786	60768	03	1
062	029	51490	904	37370	878	43400	212	21**0	02	2
063	028	05008	918	52558	902	00561	889	50631	03	1
134	028	17147	870	07043	841	07503	827	09533	03	1
144	028	14127	894	05027	802	01512	747	01525	03	1
154	006	05036	825	55564	602	67708	420	88005	04	1
235	019	16 0	940	15 0	755	03**0	562	55**0	02	1
360	021	06026	847	55571	820	53578	781	56623	02	5
01										
001	022	53588	904	63651	884	61645	864	62664	03	8
030	000	01004	400	93951	342	98993	257	90992	03	8
384	988	06037	969	07035	823	50547	800	53552	03	5
415	016	08054	883	51522	775	02590	668	54657	03	5
02										
062	973	03009	688	66685	652	64672	598	67731	03	8
077	008	09017	960	06511	947	06503	920	05511	03	5
084	010	06052	969	13061	776	04575	503	69809	03	8
836	977	02517	928	00532	820	56592	654	71990	04	7
974	002	10041	920	07017	793	50557	750	52557	03	2
03										
005	016	44290	882	28140	325	60400	268	39**0	02	2
026	025	51400	910	33270	895	38180	778	35180	08	2
171	025	09070							02	8
322	020	54410	970	43360	934	50360	867	45270	08	2
476	017	47430	945	39340	922	49350	870	47420	02	2
743	003	06050							02	5
808	006	15070							02	5
917	015	58380	969	51350	940	56250	223	24**0	08	2
953	016	61450	908	57390	782	37210	768	39160	03	2
04										
018	025	04013	933	01547	900	02677	805	50595	03	1
202	020	57611	014	53572	936	54616	869	58663	03	1
06										
011	022	04008	821	55607	794	53585	382	79849	03	8
180	013	09071	984	14075	937	15041	894	11007	03	5
260	017	10083	962	15064	930	13060	880	10034	02	8
447	004	12102	985	11077	960	17091	950	17073	03	8
07										
110	001	12102	990	18152	952	16101	900	13072	02	5
145	994	12019	968	17114	980	16061	815	07521	02	5
190	996	11087	980	16102	935	13057	910	11034	02	8
480	988	12655	959	15145	930	16150	800	09097	02	8
510	007	13121	990	14123	958	12084	900	10032	02	5
645	006	12110	972	13124	930	12101	900	11081	02	5
08										
495	010	59530	980	61510	731	33230	212	19**0	02	2
509	001	11087	934	09063	902	09521	888	09059	03	1
521	003	21147	985	17108	802	04024	758	03008	15	8
536	998	14126	724	53551	694	55651	634	56632	02	8
10										
034	014	44440	978	58360	778	43100	382	69450	02	2
122	017	46450	977	59440	818	42180	664	28950	02	2
338	010	48450	992	04580	783	36250	769	36350	02	2
384	010	11087	992	16062	945	13015	808	02541	03	5
419	986	51450	961	59450	933	59390	888	53290	02	2
633	000	11063	991	15994	960	15992	800	02992	03	5
672	982	07053	970	11079	940	14062	900	10036	03	8
866	953	07051	928	10087	850	07503	717	54562	03	5
11										
030	995	06058	905	12089	540	62716	332	90973	03	5
12										
375	001	15093	501	69	470	71***	230	05***	03	8
16										
080	000	15141	900	10039	876	10057	566	64617	02	8
240	000	12100	998	15103	950	15091	782	03011	02	5
420	007	16123	937	12094	810	04569	761	01616	02	8
560	013	16148	970	13125	900	10077	600	57759	02	8
596	997	60550	510	09800	207	28**0	186	26**0	02	2
716	009	10081	972	10069	816	02601	748	50543	03	5
17										
130	994	10021	860	503		05470	734	00570	03	8
606	980	58570	957	60570	480	05780	470	05790	02	2
21										
153	008	08042	992	09068	9	0***1	804	03537	02	5
169	08	06031	980	10056	951	10034	920	08*22	02	5
209	002	10068	943	954	771	53561	662	53568	02	5
221	013	08052	992	13062	964	12045	936	10036	02	5
422	014	06065	000	08065	933	08036	842	05530	02	8
802	991	00508	400	89	343	94***	248	92***	02	5
824	977	07061	937	05044	913	05027	891	04007	02	5
845	99	09043	874	06508	695	54608	225	08***	02	5
875	997	00007	790	00	216	06***			02	8
882	000	02526	987	01539	967	03538	901	00565	02	8
22										
318	994	03032	929	03001	739	61661	682	61661	02	5
357	005	07059	978	11079	959	11067	807	00584	02	5
469	001	08050	961	10051	922	10013	314	94***	04	5
889	987	90201	966	09022	923	09023	700	59632	02	5
907	998	07020	929	05017	806	53562	793	54572	02	5
909	995	03034	882	04047	729	58604	661	60613	03	5
921	005	06547	972	11511	918	11552	693	58722	02	5
925	003	06019	985	08010	960	08004	799	57590	02	8
931	013	03007	955	10024	847	03541	745	55591	02	8
935	987	07047	988	07047	946	09057	909	09049	02	5
23										
625	976	09088	800	61654			272		02	5
644	984	09083	750	53544	600	63648	539	66707	02	8
957	993	05033	797	08045	719	57627	709	56621	02	8
975	007	10059	963	12056	947	12055	665	58645	02	5
979	997	05700	955	13000	734	56636	652	63664	02	8
24										
000	003	13006	994	12504	794	00607	672	58***	04	5
027	904	14077	792	08506	617	57649	473	69765	02	5
049	016	09061	988	10071	815	06051	777	03011	02	5
073	998	10555	962	12555	929	09545	910	10558	02	5
170	975	12083	956	10076	844	05046	783	01504	02	8
994	005	12110	955	12102	935	10089	836	09073	02	5
25										
058	008	54587	968	54	925	54***	783	62***	02	8
159	008	02544							02	8
178	002	07045	985	07045	971	08025	900	04528	02	8
181	007	10030	868	22587	767	52604	695	60650	02	8
204	997	06026	880	01576	783	57623	683	17673	02	8
26										
090	992	04536	962	12	850	52***	754	14***	02	5
107	920	20107	840	18077	752	1**16	662	06577	02	5
118	999	09041	963	08034	906	06003	758	51587	02	8
119	955	11064	903	07013	829	02534	749	01543	02	8
135	983	21145	953	24143	872	25111	837	22062	03	8
139	920	17121	801	16038	456	61***	4*7	64***	02	5
145	964	22121	940	25121	914	23099	881	22067	02	8
27										
213	915	09588	697	61741	502	71844	270	99***	01	5
217	961	07515	827	52622	661	62713	429	73821	03	5
252	953	07576	886	03580	744	58605	705	59655	02	8
28										
155	011	54554	998	55642	936	57598	863	57598	01	8
157	006	64652	975	62	927	62***	362	97***	01	8
163	023	57 95							01	5
829	905	54569	849	60624	758	65671	698	70725	01	8
848	013	52552	794	66673	696	08***	332		00	8
898	018	66672	986	66673	726	66683	280		01	5
982	996	54562			306	00000	293		01	8
29										
269	995	07061	886	02021	884	02021	780	52059	02	8
816	995	03013	974	02006	940	01562	900	50514	02	8
40										
427	028	77680	980	74590	965	77590	942	77590	02	2
597	008	02740	960	75710	915	78540	723	51330	03	7
648	004	61550	980	64550	673	30210	571	17060	02	2
42										
182	975	32180	913	32100	770	17050	580	56560	15	8
339	977	36060	942	38050	836	24020	817	24000	15	8
475	987	30180	960	34120	760	17080	653	66000	15	8
807	002	31260	914	25240	889	27210	764	20060	15	8
867	965	36060	955	39050	555	58620	545	62***	15	8
909	004	27260	988	26250	956	29050	829	23540	15	8
43										
063	944	30200	026	23130	783	23130	563	52570	14	8
149	996	30260	913	33150	550	55570	444	64***	14	8
279	001	31250	960	30210	925	30190	550	03780	14	8
333	008	29240	693	07100	350	70***	150	12***	03	8
371	001	29250	833	16160	777	14120	734	14030	15	8
45										
005	003	74720	958	71690	940	72690	840	60590	23	2
47										
401	004	13031	950	00510	756	51592	715	50598	04	1
412	005	18011	995	13540	780	00651	657	54701	03	1
580	005	20527	953	13995	797	03995	746	07998	03	1
582	009	19071	905	09007	881	11001	795	07556	03	1
590	005	19063	990	14021	780	07583	710	06612	03	1
600	011	18119	995	17115	954	13061	832	09028	03	1
635	015	21129	982	23990	872	15996	858	15996	03	1
646	005	21084	938	13011	825	12507	619	00667	02	1
671	008	20113	955	15043	920	13036	875	15571	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
285	744	08634	730	08557	682	06648	215	04999	04	1
366	795	16157	770	15133	755	15133	709	12038	03	1
413										
98										
223	587	01567	570	01587	480	54719	262	88992	03	8
645										
836	585	02601	520	54634	479	55711	257	88993	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	608	54729	576	55761	539	58995	507	62811	03	1
037	706	06651	647	00615	588	54616	560	56649	03	1
041	785	03024	075	54545	500	68680	358	86075	02	5
044										
052										
053	663	55638	614	60642	567	51636	338	89938	03	1
055	676	67822	630	70991	617	69997	533	73999	03	1
062										
063	823	52699	806	54623	791	54678	754	56612	03	1
134	814	08654	545	61995	314	88999	224	07999	03	1
144	625	57596	602	58724	537	65991	338	89998	03	1
154	350	98996							04	1
235	182	07 0	154	06 0					02	1
360	725	55648	600	64735	551	67761	400	82898	02	5
01										
001	818	60678	640	70794	623	70796	611	71809	03	8
030	228	88998	175	91996					03	8
384	762	51571	484	72798	476	72794	400	82899	03	5
415	662	53648	400	80882	220	09997	170	02998	03	5
02										
062	592	67731	511	72782	276	01993	204	91991	03	8
077	869	08008	753	51575	598	63681	404	84872	03	5
084	426	78882	240	09990	221	08997	207	05995	03	8
836	643	71992	430	85992	327	96995	258	91996	04	7
974	737	52546	254	05 7	226	08**3	181	01**3	03	2
03										
005	225	25 0	180	38 0	142	44**0			02	2
026	233	26 0	220	24 0	214	26**0	191	27**0	08	2
171										
322	845	49260	525	04780	490	00750	226	22**0	08	2
476	806	47980	420	87460	218	27**0	212	28**0	02	2
743										
808										
917	213	27 0	177	31 0					08	2
953	546	13890	452	88680	223	17**0	208	20**0	03	2
04										
018	608	60668	468	73991	444	75888	350	90952	03	1
202	816	56708	544	72852	506	75833	454	79937	03	1
06										
011	194	13999	163	00994	136	03996	038	98999	03	8
180	263	01 1	129	02 5	040	97**8			03	5
260	828	04514	808	05571	677	52683	642	55726	02	8
447	866	10012	826	08567	781	05641	611	56751	03	8
07										
110	825	08032	810	08023	712	01545	642	54572	02	5
145	778	04580	648	51757	618	54827	570	58851	02	5
190	827	03513	810	02522	775	01553	733	52625	02	8
480	785	07062	621	57572	480	69705	430	76776	02	8
510	870	07039	773	02557	660	57592	615	58583	02	5
645	870	09043	760	01518	695	51545	647	53561	02	5
08										
495										
509	798	05021	742	01513	677	52643	648	54594	03	1
521	712	50533	692	01636	509	64794	432	72851	15	8
536	592	61741	564	63707	550	65752	450	75787	02	8
10										
034	372	69450	210	78 0	160	67**0	083	65**0	02	2
122	331	54 0	228	44 0	277	44**0	219	26**0	02	2
338	578	10920							02	2
384	764	50655	720	51693	620	59702	590	60769	03	5
419	771	34180	734	34100	258	38**0	238	33**0	02	2
633	764	02992	738	00990	595	60990	400	83991	03	5
672	740	52568	680	56613	678	46285	600	61682	03	8
866	635	60648	620	60692	487	72862	348	90990	03	5
11										
030	247	01997	150	99990	040	97992			03	5
12										
375	215	05							03	8
16										
080	533	65809	357	91991	336	91996	251	05992	02	8
240	610	56655	234	06998	100	07790			02	5
420	650	55576	569	61713	535	65992	400	79993	02	8
560	488	68832	330	90940	250	04995	120	04993	02	8
596	141	36 0							02	2
716	689	55577	674	54606	623	57686	563	62***	03	5
17										
130	504	61620	530	56679	400	83830	356	90900	03	8
606	327	57 0	293	46 0	262	41**0	245	29**0	02	2
21										
153	461	59610	266	00	226	06***	208	06***	02	5
169	864	03001	833	02547	709	56621	578	64812	02	5
209	648	61884	464	75802	349	89***	228	03***	02	5
221										
422	648	60724	599	62723	493	72824	450	75859	02	8
802										
824	864	02506	843	02523	809	5034*	752	54579	02	5
845	218	08							02	5
875										
882	887	00566	817	55601	704	62641	697	61630	02	8
22										
318	256	03	234	03					02	5
357	702	54641	568	62	474	72***	358	86***	02	5
469	218	04							04	5
889	642	59633	290	01	216	01***			02	5
907	636	67	335	88	646	81***	195	97***	02	5
909	638	61634	583	63651	234	02***	213	02***	03	5
921	665	58721	259	01	232	01***			02	5
925	725	6465	707	65032	692	63651	653	66710	02	8
931										
935	747	53598	540	69741	410	84904	313	96**9	02	5
23										
625	248	03	212	03					02	5
644	317	95982	260	98	219	99***			02	8
957										
975	354	88912	275	96	242	98***	032	26***	02	5
979	611	65702							02	8
24										
000	508	61	472	79	356	88***	297	96***	04	5
027	359	85912							02	5
049	748	03011	546	59664	529	60679	344	80***	02	5
073	874	09585	740	52668	639	55687	544	61738	02	5
170	750	01504	734	03011	712	22606			02	8
994	371	83							02	5
25										
058	686	71	566	73	454	82***	393	88***	02	8
159										
178	807	52560	709	59626	680	61637	651	63674	02	8
181	653	53686	609	66689					02	8
204										
26										
090	724	52	692	52	620	57***	599	58***	02	5
107	633	000 4	490	5872	284	87***	201	03***	02	5
118	753	51577	658	51577	622	54593	548	58648	02	8
119	528	55621	479	66754					02	8
135	801	21032	703	12513	626	03534			03	8
139	291	85	55	88	218	97***	060	55***	02	5
145	814	17023	787	15085	728	10523	715	10531	02	8
27										
213	211	99	184	96	040	96***			01	5
217	259	47	187	92	130	94***	122	33***	03	5
252	678	67011	344	73817					02	8
28										
155	814	60611	601	70722	457	83854	341	95984	01	8
157										
163										
829	667	60725							01	8
848										
898										
982										
29										
269	723	56571	701	75790	681	58601			02	8
816	801	50506	773	50506	685	53568	529	65739	02	8
40										
427	875	77550	856	77510	822	72460	590	28210	02	2
597	714	54190	588	30200	872	65420	093	86**0	03	7
648	513	09010	410	90760	380	78650	338	67550	02	2
42										
182	423	73	388	72	212	99***	175		15	8
339	725	15530	555	54810	453	63***	417	72***	15	8
475	633	05550	539	60600	504	64***	496	64***	15	8
807	554	56560	483	63	411	62***	210		15	8
867	420	70	380	70	350	77***	200	02***	15	8
909	745	18630	486	54	400	67***			15	8
43										
063	423	66	215	02					14	8
149	208	00							14	8
279	458	65	313	72					14	8
333										
371	250	87							15	8
45										
005	805	59560	765	54510	372	03950	355	97800	23	2
47										
401	655	53612	550	62694	440	71786	350	84995	04	1
412	636	53735	535	58726	240	01994	221	01992	03	1
580	665	01997	647	01998	430	69996			03	1
582	736	07581	660	02621	626	01632	745	56693	03	1
590	632	03651	600	00682	344	80951	337	79949	03	1
600	732	12022	619	03578	528	55666	383	78884	03	1
635	814	13995	794	13995	760	10996	751	10996	03	1
646	517	60768	328	77914	258	92993	160	01991	02	1
671	819	09999	795	09999	713	05995	734	06990	03	1

MAY 14

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	850 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	700 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	500 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	Hour GG	Code Type
744	YONAGO	031	18122			482	12509			011	07571			887	61757			03	1
778	SHIONOMISAKI	022				481	15008			014	07585			893	59741			03	1
808	ITAZUKE	031	23157	33	10	493	18523	09	18	029	09997	02	15	916	58990	28	6	03	1
827	KAGOSHIMA	033	25100	13	4	493	16017	16	12	026	08594	07	6	910	57717	26	18	03	1
931	KADENA OKINW	034	192	14	17	496	15082	14	4	028	06599	17	8	975	55601	25	30	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	027	15133			472	08051			992	52532			***	*****			03	6
155	CASABLANCA	089	16189			460	07047			039	51524			670	64756			02	8
390	M BLANCHE	092	15118	00		480	12007	00		052	00546			672	66775			02	5
570	COLOMB	075				460	15560			061	50693			689	65864			02	8
625	AOULEF	050				470	20532			099	10613			787	61801			02	8
715	TUNIS	095	21142	06	13	490	11062	25	21	052	51595	28	25	655	57819	29	42	14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	061				520	27102			207	16076			972	51544			07	8
642	DAKAR OUAKAM	096	17153	02	15	500	17039	28	5	123	06018	19	12	814	57732	35	5	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	079	27074			488	15014			093	02625			725	64**7			15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	044	00513	10	15	476	51595	14	15	972	63692	15	18	792	76871	17	28	03	1
133	KOTZEBUE	041	50544	32	16	464	55609	10	5	956	64706	25	15	772	77811	15	35	03	1
200	NOME	039	51591	34	7	458	56999	05	7	947	65998	16	9	754	80852	16	34	03	1
204	GAMBELL	039	54581			455	60613			938	69782			734	84997			03	1
219	BETHEL	019	05024	36	9	446	54574			937	64678			***	*****			03	1
231	MCGRATH	015				450	50581	14	9	948	61698	13	18	764	77827	13	24	03	1
261	FRBNKS WEEKS	012				457	04561	12	15	962	59621	09	19	786	75798	12	29	03	1
273	ANCH MERRILL	025	07009	20	5	455	54582	06	17	950	65680	11	27	759	80865	10	33	03	1
291	NORTHWAY									***	*****			***	*****			03	1
316	FORT RANDALL	509				420	64552			910	65652			718	81992			03	1
350	KODIAK	016	04021			455	03551	11	11	959	59622	13	15	782	77808			03	1
361	YAKUTAT	046	04025			473	54562			967	64684			778	80859			03	1
398	ANNETTE IS	073	07024	24	8	503	54575	22	10	996	62721	25	19	816	76998	26	60	03	1
409	MASSACRE BAY	043	01009	20	14	466	00527	23	26	970	58611	26	33	801	73811	29	50	03	1
439	AMCHITKA	052	04016			476	57607			900	50***			796	76853			03	1
454	LONGVIEW	044	03533	32	15	466	58604	31	20	970	63996	33	18	782	75990			03	1
485	FORT GLENN	507				418	36590			908	65724			708	85932			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	23176	20	6	502	14116	05	10	033	07562	25	10	931	56707	27	12	03	1
208	CHARLESTON	034	22188	23	12	495	15115	24	8	026	04507	27	12	899	61632	23	31	03	1
211	TAMPA	040	23191			500	14062			030	07993			912	60670			04	1
219	ATLANTA	031				491	13115	27	11	018	03020			889	61653			03	1
231	NEW ORLEANS	029	20184	17	11	489	17072	23	15	023	06502	29	35	897	63745	28	42	03	1
240	LAKE CHARLES	024	20165			485	16092			019	05014			889	62656			03	1
250	BROWNSVILLE	016	25228	16	16	486	22107	18	2	029	11007	28	27	920	56691	29	47	03	1
253	SAN ANTONIO	018				484	22053	27	16	025	10631	29	39	910	59993	28	49	03	1
259	FT WORTH	027				484	13094	33	19	012	02517	24	17	875	65661	27	64	03	1
265	BIG SPRING	024				485	17087	03	16	019	08603	25	24	892	61999	28	39	03	1
270	EL PASO	009				481	22993	29	13	022	07619	27	19	895	63998	28	36	03	1
278	PHOENIX	017				487	19608	26	8	020	05611	01	7	882	64997	27	8	03	1
304	HATTERAS	035	18152	29	7	487	13031	28	24	013	05993	26	40	883	61999	27	48	03	1
317	GREENSBORO	033				489	13087	29	12	015	02533	27	21	882	62817	27	37	03	1
327	NASHVILLE	028				479	10072	20	9	005	02699	17	4	867	63674	22	32	03	1
340	LITTLE ROCK	029	16136	32	4	479	11051	08	8	003	01518	02	12	871	61997	28	25	04	1
353	OKLAHOMA CTY	026				484	12062	25	2	009	03618	32	15	871	66729	28	15	03	1
365	ALBUQUERQUE	006				475				012	07634	31	12	880	67722	27	27	03	1
386	LAS VEGAS	008				478	22577	29	17	017	06597	24	5	***	*****			03	1
394	SANTA MARIA	043	10077	28	12	491	15528	30	9	019	02567	15	4	880	65999	36	15	03	1
405	WASHINGTON	031	17116	22	9	482	10014	31	23	001	51568	31	25	859	66994	28	38	03	1
445	COLUMBIA	033				479	12051	09	4	001	50531	18	12	862	64997	29	7	03	1
451	DODGE CITY	032				484	10058			006	50541			862	67813			05	1
476	GRAND JUNC	013				477				009	04595	01	5	869	69722	04	11	03	1
486	ELY	019				479				015	05585	02	15	878	66803	06	9	03	1
493	OAKLAND	045	09072	25	10	486	11990	24	5	013	03677	14	7	876	99999	02	6	03	1
506	NANTUCKET	015	09087	24	14	464	10524	28	29	982	51564	27	35	833	67781	25	45	03	1
518	ALBANY	021				461	03005	32	27	967	55608			810	70834			03	1
520	PITTSBURGH	032				481	10051	27	23	000	51537			854	67814			03	1
528	BUFFALO	034				472	03567	30	15	982	53711	29	41	836	67823			03	1
534	CHICAGO	031				481	10045	26	12	002	50589	29	15	864	65812			03	1
536	TOLEDO	030				480	09008	31	12	000	50587	28	30	860	64769			03	1
553	OMAHA	024				479	11027	00		000	51562			857	66991			03	1
562	N PLATTE	020				479	14039	15	10	007	01543			869	64994			03	1
576	LANDER	018				480				013	05523	05	7	879	63796			03	1
597	MEDFORD	044				496	10074	29	3	022	03624	24	15	886	64991	22	14	03	1
600	SABLE ISLAND	020	04037			455	01509			962	52625			815	66847			03	1
606	PORTLAND	007	11106	31	4	449	04027	28	24	960	54568			804	72765			03	1
655	ST CLOUD	018				469	09549	25	13	990	02993	29	19	857	64789	31	28	03	1
662	RAPID CITY	018				476	17005	31	5	006	03545	33	26	873	63785	33	11	03	1
681	BOISE	021				484	18017			016	04550			881	64754			04	1
712	CARIBOU	011				438	54574	33	17	938	58602	25	35	770	74782	22	81	03	1
734	SAULT MARIE	032				465	02990	29	15	973	54651	32	30	827	67751	30	41	03	1
747	INTL FALLS	005				453	08018	23	31	973	01598	28	26	831	67762	28	41	03	1
764	BISMARCK	007				465	13058	35	39	993	02538			858	63755			03	1
768	GLASGOW	022				478	12508	34	30	999	51580	14	17	586	65995			03	1
775	GREAT FALLS	025				486	15514	04	16	013	01544			873	66726			03	1
785	SPOKANE	033				487	12525	29	7	009	00999	26	7	866	67703	32	9	03	1
798	TATOOSH IS	061	07051	25	10	498	07992	32	10	013	52998	31	10	863	67722	24	20	03	1
807	ARGENTIA	050	08012			486	03559			992	56653			831	72993			02	1
815	TEPHENVILLE	029	06021	12	14	462	01549	19	50	973	54672			815	71826			03	1
816	GOOSE	018	00001	07	4	439	56572	14	30	930	63654	20	41	753	76769	21	47	05	1
826	NITCHEQUON	012				426	63686			903	73833			694	84927			03	1
836	MOOSONEE	035	55614			453	60675			937	63708			760	75822			03	1
867	THE PAS	007				446	03523			951	58630			786	73841			03	1
879	EDMONTON	032				483	08539	33	20	996	56611	31	25	842	68996	31	39	03	1
896	PRINCE GEORG	050				493	06521	27	8	003	55697	28	17	844	71991	27	25	03	1
907	PORT HARRISN	001				418	58582			908	64656			717	79868			03	1
913	CHURCHILL	032	58632	04	15	446	59716	08	14	930	60667	12	10	751	76795	30	13	03	1
917	EUREKA	075	55635	30	9	493	54705	36	11	991	60671	36	8	821	74782	35	13	03	1
918	ARCTIC BAY	066	67741			484	56733			975	62990			792	79995			03	1
924	RESOLUTE	073	58619	01	6	487	57991	06	12	977	63996	09	12	792	89992	09	33	03	1
926	BAKER LAKE	053	56574			468	58591			933	65655			740	82831			03	1
934	FT SMITH	043				469	53542			970	58723			800	74852			03	1
938	COPPERMINE	054	58626			470	59744			956	65808			768	79913			03	6
945	FORT NELSON	028				480	10561			996	52629			841	69759			03	1
964	WHITEHORSE	041				476	01571	17	25	978	61658	19	22	797	77826	13	36	03	1
968	AKLAVIK	052	07509			482	01644			989	58719			822	71826			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	046	12537			488	03595			992	58687			821	74815			03	1
072	MOULD BAY	069	56621			488	54679			987	58739			818	73997			03	6
074	ISACHSEN	080	54623			505	50999			009	55993			852	70806			03	6
090	CLYDE RIVER	064	59627	00		477	56995	11	10	971	61999	11	13	790	77993	10	11	03	1
109	PORT HARDY	069	08044			504	01604			012	54722			855	72865			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	024	24191			492	23039			034	11072			525	57678			02	1
491	C VICTORIA	015				488	23098			033	12064			928	56718			02	1
644	MERIDA	029	66136			496	18102			033	12990			930	16993			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	049	19176	22	15	500	11044	24	13	028	04638	26	31	900	63781	26	38	03	1
325	HAVANA C B	042	24189	11	4	504	15112	20	4	038	09629	18	3	930	57995	29	15	03	1
355	CAMAGUEY	046	21187			504	14993			037	10990			930	56993			03	1
367	GUANTANAMO	044	23144			499	14079			031	08998			***	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	038	24207	10	10	498	15082	12	9	034	10993	32	7	926	56998	08	12	03	1
526	SAN JUAN PR	046	23190	11	8	503	13107	08	9	034	08997	15	3	929	55990	15	3	03	1
806	ALBROOK FLD	036	23231	07	2	495	15142	02	5	028	07077	30	3	911	58591	01	3	03	1
967	CHAGUARAMAS	037	24222			409	16141			037	09061			925	58583			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	060	19119	03	7	510	18543	35	7	033	02591			903	63751			03	1
182	HONOLULU	052	23178	07	16	509	14073	08	17	040	00608	13	4	923	58996	23	10	03	1
245	WAKE ISLAND	051	25201	08	17	512	14116	08	17	046	08996	08	7	936	54999	05	17	03	1
250	ENIWETOK ATL	027	28231	07	10	499	17095	06	18	035	10005	02	17	***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	047	25235	09	16	510	15052	18	12	039	06634			853	59995	30	30	03	1
285	HILO	052	22184	09	10	506	10047	08	6	033	02653	10	8	915	59995	25	10	04	1
334	TRUK	380	28233			499	16137			040	09010			928	52542			03	1
366	KWAJALEIN	033	28225	06	16	000	18331	07	12	036	11992	33	13	933	53999	35	22	03	1
413	YAP	036	26992	08	2	495	19998	06	16	025	10997	07	23	914	56993	06	18	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	026	31232			494	19127			035	11021			931	55601			03	8
645	CEBU	028	30226			496	19167			037	11071			930	53604			03	8
836	ZAMBOANGA	028	30257			495	18131			032	09049			***	*****			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	053	17159	24	12	502	08025	25	15	028	03511	27	23	900	61708	26	31	03	1
037	0 343 711	033	21192	23	23	490	14112	26	27	019	04003	24	37	893	62689	26	47	03	1
041	0 450 160	055	14138	10	8	415	04035			944	55553	12	14	511	72752	09	25	02	5
044	0 440 410	056	10055	36	17	492	03619	36	22	004	53991	31	22	848	72994	29	26	03	1
052	0 525 201	046	56530			492	48330	11	27	007	30020	10	27	855	94820	09	42	03	2
053	0 527 355	045	08071	12	6	485	03501	17	20	993	55587	18	39	836	69729	18	24	03	1
055	0 565 510	052	00548	23	3	471	59676	30	4	955	66806	24	9	768	78868	23	37	03	1
062	0 592 189	076	47440	08	20	513	45280	15	6	028	30110	25	5	879	99860	26	13	02	2
134	1 300 400	077	16137	05	12	524	05033	06	12	046	03994	03	10	913	66991	34	17	03	1
144	1 400 420	079	13099	20	11	522	05003	21	13	035	52702	23	13	886	65718	27	45	03	1
154	1 500 450	072	04025	20	27	497	54566	22	28	993	60625			819	75784			03	1
235	2 390 530	019	15 0			468	14 0			999	08**0			***	*****			03	1
360	3 660 020	163	00548			420	62643			899	68721			339	84883			02	5

MAY 15

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	850 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	700 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	500 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	193	54576			480	57673			966	62758			456	77891			03	8
030	TROMSO	071	51520			360	61615			798	72734			190	87897			03	8
384	GARDERMOEN	156				451	55581	01	20	996	65698			459	80845			03	5
415	SOLA	160	04019	35	12	490	51574	32	8	977	59674	00		529	75823	32	39	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	124				410	57601			896	66703			374	79852			03	8
077	STOCKHOLM	133	03509	36	19	420	55591	31	8	908	66703	33	22	374	80877	32	17	03	5
084	GOTEBORG	140	05521			449	53611			959	62713			462	77865			03	8
836	SODANKYLA	052				321	61627			777	73993			180	86995			03	7
974	HELSINKI MAL	061	02512	35	16	367	53592	35	20	871	64714	32	17	340	79**1	30	12	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	072	38280	33	19	493	17120	35	18	993	22820	34	33	831	94600	33	45	02	2
026	STORNOWAY	077	42340	06	14	506	33030	03	13	012	24050	34	15	860	99880	33	28	02	2
171	LEUCHARS	072	48320			499	29150			006	24000			853	97890			02	7
322	FAZAKERLEY	063	44390			496	43220			009	27000			853	93680			02	7
476	DOWNHAM MKT	060	44370	04	18	491	42130	03	9	005	29000	33	13	855	98670	33	99	02	2
743	LARKHILL	057	44370			489	44230	07	10	008	30950	01	8	811	620	36	8	08	2
808	CAMBORNE	049	48440			492	49170			009	31950			850	98770			02	1
917	ALDERGROVE	069	45370	09	18	504	43290			017	28880	34	12	866	96670	33	17	02	2
953	VALENTIA	055	59430	10	11	500	46210	08	15	015	29920	08	14	864	97660			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	077	06041	18	6	511	03597	20	10	020	54648	22	13	861	72805	23	15	03	1
202	THULE	140				440	52690	12	10	960	60990			480	77870	14	55	03	5
270	NARSSARSUAQ	090	08527	00		520	00627	35	10	023	58662	25	24	856	73864	21	37	04	1
320	DANMARKSHAVN	230				470	67690			890	76790			250	87900			03	8
340	SCORESBYSUND	190	50545	08	2	506	51608	14	5	019	60695	31	20	572	72804	28	36	03	5
360	ANGMAGSSALIK	195	04041	20	4	494	50526	32	15	997	56614	28	14	831	73812	29	22	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	249	03511			547	54578			071	56637			634	70752			03	8
180	KOBENHAVN	115	08054	06	6	436	50548	32	13	953	60645	34	22	493	72773	30	44	03	5
260	DE BILT	152	07047			500	05628			045	52676			626	70851			02	8
447	UCCLE	153	07064			482	06529			054	51657			636	69828			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	117	10092	05	18	490	10076	10	35	062	51544	08	30	660	68748	06	19	08	5
145	TRAPPES	128				500	10022	17	5	067	51625	12	15	660	69844	05	16	02	5
190	STRASBOURG	108				480	08515			038	52595			625	69839			02	8
480	LYON	091				410	11024			997	50597			580	70834			02	8
510	BORDEAUX	084	17132	05	4	480	12081	10	16	059	50826	10	10	661	67716	10	14	02	8
645	NIMES	111	13121	28	7	480	08024	11	11	040	52558	10	10	633	68816	33	5	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	200 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	100 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	Hour GG	Code Type
744	316	87991			993	00997			457	08990			03	1
778	135	81999			035	03997			400	12996			03	1
808	162	80925	27	82	071	98999	27	87					03	1
827	156	81995	27	18	055	03997	27	56					03	1
931	172	79879	25	41	079	01992	26	52	490	*****			03	1
60														
120	101	50											03	6
155	933	92 4			194	09 1			629	09**0			02	8
390	931	94 0			192	06 4							02	5
570	932	93 4			193	08 4			622	12**4			02	8
625	952	87020			223	03 8			652	16**4			02	8
715	933	88994	30	37	262	06 4			642	06**1			14	5
61														
052	984	73 7			270	90 4			724	12**1			07	8
642	963	80994	24	10	237	02 7	25	22	653	25**1	26	13	07	5
62														
366	101	43											15	2
70														
026	933	04993	19	45	778	98999	18	30	277	96999	15	19	03	1
133	911	04990	16	69	769	96994			282	95997			03	1
200	101	50											03	1
204	101	50											03	1
219	101	58											03	1
231	101	50											03	1
261	936	03995	12	41	780	01993	14	28	268	00993	15	14	03	1
273	101	50											03	1
291	927	02999			783	98991			273	00999			03	1
316	852	04992			760	89998							03	1
350	877	00990			752	96994							03	1
361	904	98990			784	97998			279	98999			03	1
398	957	03992			820	00991			302	02990			03	1
409	971	97991	29	89	960	07999							03	1
439	950	11816			783	57881			252	00902			03	1
454	940	00997			817	54992			340	93997			03	1
485	101	50											03	1
72														
202	155	86998	27	27	031	08997	25	32	417	20998	25	15	03	1
208	124	87919	26	30	992	11993	27	24	386	14990	29	22	03	1
211	134	88957			012	08996			401	18990			04	1
219	109	88958			980								03	1
231	124	86998	28	58	004	07990			396	14997			03	1
240	108	87928			980	09992							03	1
250	158	85951			041	07990							03	1
253	143	85991			028	06995			414	18997			03	1
259	077	91996	27	95	944	08998							03	1
265	107	87990			992	06990			404	09994			03	1
270	115	85969			101	90			003	*****			03	1
278	080	91999			953	05994							03	1
304	098	90990	28	45	963	11990			372	11995			03	1
317	097	90031	26	44	958	12995	28	83	364	12997			03	1
327	077	91990	25	27	942	10994	24	56					03	1
340	080	91998			943	09992			368	12991			04	1
353	066	92997	26	54	933	03996	28	70					03	1
365	068	92998	27	73	941	05998	77	12	374	10990			03	1
386	101	50											03	1
394	073	93997	31	26	932	09995	28	22	373	09993	28	45	03	1
405	395	79891			049	93999			912	08993			03	1
445	057	93997	23	28	918	07994	25	37					03	1
451	043	97994			895	05999			322	12990			05	1
476	101	50											03	1
486	067	94994			923	10990							03	1
493	069	95993	02	21	925	11998	12	2					03	1
506	016	95999			872	02998							03	1
518	981	98993			843	05997			340	03994			03	1
520	047	92990			910	10997			338	06993			03	1
528	018	95999											03	1
534	063	91997			928	09991							03	1
536	064	91996			929	01991							03	1
553	050	93994			915	09990			344	08993			03	1
562	067	91995			934	08995			367	07990			03	1
576	082	91993			945	09998							03	1
597	428	77856	24	18	082	94990	24	18	937	12998	23	21	03	1
600	002	94996			861	08991			303	08994			03	1
606	972	00990											03	1
655	055	91999	31	32	916	12998	30	24	327	07990	29	20	03	1
662	076	91994	01	11	941	10990	32	16	353	*****			03	1
681	083	92997			942	12992			357	07992			04	1
712	928	00999	22	78	799	97996							03	1
734	012	95990			872	08991							03	1
747	024	93998	29	56	881	12992	29	60					03	1
764	063	92990			926	11994			344	*****			03	1
768	047	94996			903	12990			318	*****			03	1
775	062	93995			919	11995			336	08991			03	1
785	056	94992	28	31									03	1
798	399	79991	23	25	051	95994	24	34	900	12993	24	51	03	1
807	101	53											02	1
815	981	00990			830	02990			305	*****			03	1
816	101	55											05	1
826	821	97894			706	96990							03	1
836	915	00990			773	03998			237	*****			03	1
867	959	94990			842	95998			355	00999			03	1
879	020	97994	30	46	864								03	1
896	013	98997	23	51	855	06994	24	30	319	02994	25	16	03	1
907	855	97996			747	92993			271	95997			03	1
913	903	98999	26	24	779	96991							03	1
917	976	01994	04	18	832	98993	35	7	348	05993	00		03	1
918	923	03990			798	94998							03	1
924	933	98999	09	48	816	94991	08	19	333	97994	09	17	03	1
926	870	01992			746	95997							03	1
934	956	00999			819	98999							03	1
938	913	96999			802	94998			310	*****			03	6
945	028	93996			895	01994			396	96993			03	1
964	941	01992	15	55	811	98999	15	48	310	98998	16	5	03	1
968	989				852	98990			365	93996			03	1
74														
043	983	00990			837	01993			328	98999			03	1
072	972	00996			833	97995			344	96990			03	6
074	025	98998			895	94998			421	93999			03	6
090	938	89995	18	14	800	95990	12	15					03	1
109	025	96999			888	03994							03	1
76														
458	165	85990			047	07997			410	23990			02	1
491	163	85978			046	08991			409	23999			02	1
644	163	87996			039	08995			395	26990			03	6
78														
016	101	55											03	1
325	162	88992	29	26	038	08990	29	30	420	99999	29	26	03	1
355	169	85992			053	07997			424	23990			03	1
367	101	50											03	1
501	166	86993			052	05996			646	26994			03	1
526	172	83997	27	22	068	03998	25	69					03	1
806	157	83878	25	11	042	07995	21	32					03	1
967	166	83886			054	06991							03	1
91														
066	154	90990			011	11998			408	11002			03	1
182	151	86990	26	62	037	05998			410	21997			03	1
245	185	83996	04	37	070	07992	05	59	425	27996			03	1
250	101	50											03	1
275	160	82996	26	59	056	03998	27	84	884	19996			03	1
285	140	85922	26	67	023	09994	27	66					04	1
334	812	81992			083	04995							03	1
366	101	58											03	1
413	101	55											03	1
98														
223	185	81997			082	03990			448	28997			03	8
645	203	79994			110				474	31998			03	8
836	101	50											03	6
QLL		OCEAN STA												
034	118	87986	30	28	993	08998	28	31	401	*****			03	1
037	106	90961	26	63	972	09997			372	13993			03	1
041	907	98 4											02	5
044	013	95994	77	17	871	04998			327	09990			03	1
052	019	43 0	13	29	861	25 0							03	2
053	010	97997	16	44	851	08994	17	35					03	1
055					907	01997	23	76					03	1
062	052	42 0	28	16	888	36 0	25	9					02	2
134	106	96990	35	17	961	09997	30	24	365	16998	25	10	03	1
144	084	93992	26	39	937	14995	28	43					03	1
154	979	98994			835	02996			308	01996			03	1
235	182	69 0			135	86 0			642	02**0			03	1
360	101	43											02	5
01														
001	895	00994			163	95994							03	8
030	858	95990											03	8
384	892	02065			156	98995							03	5
415	906	97047											03	5
02														
062	884	01994			154	92999			619	94992			03	8
077	884	96992	28	26	154	93996	28	13	615	98991	30	4	03	5
084	893	98999			162	97992							03	8
836	602	92994				89998							03	7
974	828	96 0	25	34	527	95 5	27	16	113	99**6	29	10	03	2
03														
005	998	45 0	32	75	847	35 0	33	47	323	39**0	01	13	02	2
026	039	48 0	31	26					327	33**0	01	12	02	2
171	027	46 0							315	34**0			02	7
322	012	40 0							288	32**0			02	7
476	033	48 0	33	24	880	22 0	32	11	319	33**0	01	6	02	2
743	045	50 0	31	18	879	26 0	23	12					08	2
808	035	43 0			874	21 0			307	30**0			02	1
917	039	35 0	33	21	886	24 0	33	12	325	33**0	35	8	02	2
953	025	40 0			864	29 0							03	2
04														
018		98999	27	30	873	07999	24	13	338	03997	30	7	03	1
202	101	43											03	5
270	015	00996	22	30	858	10991	33	29	298	02990	21	10	04	1
320	877	98990											03	8
340	913	97999	29	54	173	03998			626	98999			02	5
360	914	96997	30	69	182	97995			642	97994			03	5
06														
011	922	97991			181	11993			625	02995			03	8
180	906	95 5			170	00 0			625	97**4			03	5
260	920	97			179	09							02	8
447	886	96 0			827	08 8			236	04**1			03	8
07														
110	929	95 7	13	14	188	11 1	13	12	626	08**1	08	13	02	5
145	927	90 7	34	50									02	5
190	920	96 1			181	09 4							02	8
480	917	94 4			180	08 1			618	06**0			02	8
510	928	93 4	11	14	190	06 4	13	10	633	04**1	11	6	02	5
645	927	93 4	29	15	190	11 0							02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTdd	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTdd	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTdd	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTdd	Hour GG	Code Type
744	011	20147	997	17144	948	16076	930	15064	03	1
778	999	25156	978	22117	871	17025	770	13523	03	1
808	010	25144	995	22147	947	22119	800	15595	03	1
827	011	25114	945	23080	785	14522	638	04635	03	1
931	006	27197	950	21175	870	16085	815	12087	03	1
60										
120	009	15148	953	13112	910	12002	786	04033	03	6
155	005	16116	965	13114	900	10073	830	07031	02	8
390	008	11105	998	17113	932	16063	860	13006	02	5
570	922	18009	835	14583	683	51717	635	52751	02	8
625	974	20004	960	26011	889	23521	859	20531	02	8
715	011	23161	930	17094	822	09053	744		14	5
61										
052	981	31222	955	31232	910	32172	833	28135	07	8
642	007	18172	990	16141	955	23571	914	23503	07	5
62										
366	001	27066	662	00680	556	58**4	400	78**0	15	2
70										
026	027	00506	973	51539	944	04001	553	71802	03	1
133	015	50532	906	52563	826	57621	798	57632	03	1
200	014	01550	948	55634	913	54735	643	69857	03	1
204	014	53563	950	57634	920	57592	819	61623	03	1
219	006	05028	902	51544	596	73753	590	73996	03	1
231	993	11521	785	56613	584	71764	512	76805	03	1
261	989	16001	977	15543	785	51585	735	57604	03	1
273	004	08010	638	70726	588	72774	525	77847	03	1
291					265	09992	242	03992	03	1
316	993	05025	763	60600	641	69799	546	78979	03	1
350	004	04025	684	65674	467	81842	330	01990	03	1
361	016	05032	435	88925	347	01998	238	96997	03	1
398	023	09032	838	55584	798	57614	753	59771	03	1
409	014	02007	917	53542	856	00527	810	00524	03	1
439	021	05023	820	59618	786	56995	743	59995	03	1
454	016	04534	826	60 6	798	58635	736	61***	03	1
485	995	02502	573	76887	457	90970			03	1
72										
202	015	24154	752	10525	693	06566	672	07613	03	1
208	010	22189	980	22176	602	52585	513	62651	03	1
211	013	23207	973	21174	944	21086	814	13531	04	1
219	977	21163	967	22151	710	03025	634	50524	03	1
231	010	19185	980	22181	925	20110	525	60623	03	1
240	008	20182	956	22136	775	12031	565	57614	03	1
250	005	26223	968	23201	905	26163	765	17534	03	1
253	979	21180	970	20165	958	23189	905	23184	03	1
259	989	21189	930	18172	823	12054	648	51573	03	1
265	922	16124	886	14103	865	18111	828	17032	03	1
270	877	24558	787	16609	572	57675	513	62796	03	1
278	969	25531	964	29557	922	26996	862	20609	03	1
304	012	19163	918	13117	910	15119	865	14031	03	1
317	980	17167	966	17141	944	19151	755	06002	03	1
327	989	17149	972	18123	826	09059	789	10666	03	1
340	001	16136	924	13106	905	14095	878	13062	04	1
353	965	17158	000		942	19105	802	09023	03	1
365	833	19574	812	19601	474	70748	400	79884	03	1
386	931	27545	914	28551	610	53629	101	51***	03	1
394	007	11074	944	08072	914	15063	886	17561	03	1
405	008	18131	958	17118	907	14039	687	52577	03	1
445	981	19098	975	21073	936	19044	664	51541	03	1
451	922	13117	802	09015	654	54623	588	59666	05	1
476	848	16011	836	17522	487	70736	456	72861	03	1
486	807	13522	800	16530	528	64694	514	64796	03	1
493	016	10082	932	05046	926	10091	908	10054	03	1
506	004	09087	988	10077	977	14108	935	14524	03	1
518	997	12098	986	13091	774	52546	668	57636	03	1
520	967	14105	934	14095	747	02502	691	52536	03	1
528	986	07021	955	08523	932	07505	900	06584	03	1
534	990	09077	974	10067	954	15086	920	16084	03	1
536	989	13101	945	14114	674	52599	600	55716	03	1
553	973	19128	962	21042	750	02519	672	53591	03	1
562	913	15075	902	18063	624	57605	612	54725	03	1
576	827	15002	818	17001	560	60613	548	59648	03	1
597	969	19104	826	08064	800	10051	746	07565	03	1
600	007	04034	968	07041	953	07023	766	52559	03	1
606	000	11106	976	12082	632	58604	440	78824	03	1
655	970	13082	958	16107	950	16087	871	10006	03	1
662	898	14071	888	20031	668	50553	626	54603	03	1
681	912	17076	883	21024	585	57617	518	64673	04	1
712	981	00007	790	54564	529	71752	400	85883	03	1
734	985	02527	975	05533	950	05627	930	05594	03	1
747	960	10047	945	14043	924	14035	828	06008	03	1
764	946	19098	825	12511	608	56592	578	58685	03	1
768	935	16517	918	18009	705	50569	644	54711	03	1
775	886	17011	631	54562	552	61632	444	72756	03	1
785	930	16051	927	18011	794	08636	638	54725	03	1
798	019	08069	954	03018	934	05017	908	07643	03	1
807	016	06029	990	09002	919	05007	883	04596	02	1
815	018	06025	920	02514	849	04504	847	01557	03	1
816	001	00001	661	65675	644	65674	553	70722	05	1
826	942	55617	915	58652	775	59727	768	69721	03	1
836	012	53589	958	55618	780	62697	723	62698	03	1
867	970	07022	957	09048	695	58635	671	58665	03	1
879	936	15506	667	59625	647	56643	602	60750	03	1
896	939	14024	783	00542	648	60721	570	64695	03	1
907	998	52525	924	55550	868	58585	825	58582	03	1
913	011	57638	953	61623	887	58732	782	62675	03	1
917	029	56616	967	54643	758	57615	745	57633	03	1
918	025	57637	017	56613	970	57651	946	53697	03	1
924	027	60623	990	58616	948	60632	934	57627	03	1
926	019	56591	994	56565	914	56569	597	73730	03	1
934	991	03512	867	54567	780	53701	646	62761	03	1
938	021	57592	986	55593	941	55667	560	73866	03	6
945	967	18007	922	16515	631	58659	586	62701	03	1
964	933	07543	742	58621	568	72778	547	72784	03	1
968	018	09016	918	04601	588	65781	562	68801	03	1
74										
043	007	12515	970	13584	760	54628	649	62769	03	1
072	025	54608	982	56647	900	52692	824	56673	03	6
074	028	58631	975	50630	748	52995	682	56744	03	6
090	025	58603	950	63643	890	56724	867	56734	03	1
109	024	10061	816	00557	770	52573	750	51633	03	1
76										
458	007	24205	978	23144	960	25522	923	26003	02	1
491	968	32234	902	25196	893	28134	803	19044	02	1
644	007	28201	994	28143	963	27119	770	12059	03	6
78										
016	017	20199	863	09064	845	12022	737	06092	03	1
325	009	23177	922	19153	800	12073	778	13513	03	1
355	002	21184	983	22173	933	18155	917	19994	03	1
367	010	25204	960	20861	752	07014	735	11990	03	1
501	031	22207	941	20714	915	20103	821	12074	03	1
526	014	22198	920	17141	775	07048	746	09585	03	1
806	012	24231	614	01019	550	54555	290	85904	03	1
967	013	24237	873	16154	807	15119	750	12085	03	1
91										
066	028	21133	922	11082	900	10033	881	12591	03	1
182	018	25177	907	16132	816	12045	795	12554	03	1
245	017	28222	935	18169	829	12099	816	13064	03	1
250	012	29244	900	19120	880	10094	800	15092	03	1
275	016	27232	933	19195	818	13524	800	**503	03	1
285	017	23198	878	11088	800	08584	756	09638	04	1
334	003	30251	960	23201	932	20164	812	14118	03	1
366	011	29226	945	23196	972	22165	765	13036	03	1
413	007	26248	442	64994					03	1
98										
223	008	31247	887	21152	874	20138	696	10019	03	8
645	005	31247	984	27194	612	06511	222	95993	03	8
836	009	31274	980	29237	970	29248	892	20165	03	6
QLL		OCEAN STA								
034	018	19162	861	09075	842	07519	835	11521	03	1
037	011	21207	618	51586	604	53672	554	56684	03	1
041	006	15135	940	09070	890	06050	840	03037	02	5
044	020	12063	880	01503	873	50559	860	01627	03	1
052	017	55550	938	60440	790	36230	259	30**0	02	2
053	016	07079	971	08064	957	10043	814	00524	03	1
055	019	02533	940	53578	916	55613	890	56658	03	1
062	028	50470	913	39370	719	33050	526	05890	02	2
134	027	18144	836	04023	824	02506	811	08597	03	1
144	028	15123	952	11034	748	51536	716	50699	03	1
154	026	06042	376	87989	234	06990	084	00992	03	1
235	007	15 0	904	14 0	750	10**0	600	03**0	03	1
360	020	03514	989	51562	833	63667	771	66696	02	5
01										
001	019	53561	961	57613	932	53591	894	54646	03	8
030	008	50514	962	54552	625	78796	530	84867	03	8
384	994	00514	960	01512	878	54574	809	57602	03	5
415	017	05032	976	04013	953	04010	890	50551	03	5
02										
062	977	50531	894	54571	804	60637	788	60639	03	8
077	011	03511	991	04002	719	65707	680	66711	03	5
084	017	03528	987	06512	730	61714	715	61711	03	8
836	994	51547	875	60600	665	74996	561	76997	03	7
974	002	01562	990	03501	934	02531	655	69751	03	2
03										
005	017	38280	819	24150	714	24920		84540	02	2
026	027	43340	915	30220	885	34140	206	19**0	02	2
171	027	41330							02	7
322	022	43370	010	45400	860	44280	245	22**0	02	7
476	018	46370	882	39260	831	43050	472	91640	02	2
743	005	45370	908	32280	886	46360	810	44040	08	2
808	008	48440							02	1
917	017	48400	935	43360	920	43360	845	33290	02	2
953	019	54400	951	57350	755	32060	731	33990	03	2
04										
018	023	07056	924	00517	898	05600	870	04674	03	1
202									03	5
270	033	02008	940	02579	918	03677	867	01628	04	1
320									03	8
340	013	54561	984	02532	950	01553	666	57677	03	5
360	018	03011	992	04026	900	00514	709	54571	03	5
06										
011	023	03508	810	55597	800	54580	777	54591	03	8
180	014	09052	941	06013	778	57601	753	57602	03	5
260	018	07048	993	07039	958	04016	927	02014	02	8
447	006	08061	955	04045	913	08064	871	07001	03	8
07										
110	002	09094	969	13134	939	16142	867	11097	02	5
145	994	10096	928	15102	908	14078	886	12052	02	5
190	995	09063	975	14081	929	14057	830	06537	02	8
480	988	13091	941	14102	910	14091	832	10028	02	8
510	004	15127	988	19167	860	13093	700	50526	02	5
645	006	13126	913	11073	872	09030	842	08016	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTdd	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTdd	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTdd	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTdd	Hour GG	Code Type
744	873	14016	818	11533	772	11532	653	04601	03	1
778	647	03622	549	54696	479	61760	440	65795	03	1
808	700	09996	431	65814	250	88947	176	02992	03	1
827	542	54727	445	62746	347	74843	310	79883	03	1
931	800	13008	774	11836	715	07585	652	04017	03	1
60										
120	731	01511	685	53542			641	54703	03	6
155	770	03028	730	02010	715	50514	680	52541	02	8
390	775	07522	751	03528	664	52571	618	55655	02	5
570	600	55775	534	61830	332	83058	282	96**1	02	8
625	852	20532	770	13592	784	10621	703	10615	02	8
715	730	51545	700	61595	650	55680	586	58725	14	5
61										
052	773	23124	639	09031	567	06628	520	01553	07	8
642	754	09036	677	05004	611	50709	599	01994	07	5
62										
366										
70										
026	485	77907	259	01993	245	09999	233	03999	03	1
133		70759	545	73772	265	08992	216	97993	03	1
200	423	89944							03	1
204	749	65681	612	75885					03	1
219										
231										
261	684	60622	559	71746	850	11994	219	02998	03	1
273	435	89950							03	1
291	094	01999	090	98996	052	01996			03	1
316	419	90990	340	98992	160	89995	101	58***	03	1
350	150	94991							03	1
361	158	96996	112	01990	080	00990	074	02991	03	1
398	617	68845	563	90992	287	05990	228	00990	03	1
409	712	595	612	64756	521	71792	428	80862	03	1
439	724	58996	606	65767	230	03091	263	03991	03	1
454	688	64991	672	63995	566	69992	366	90990	03	1
485										
72										
202	606	01997	574	01997	525	53686	458	62721	03	1
208	496	60637	400	71749	160	17996	150	11991	03	1
211	770	10045	745	08503	723	08645	585	50702	04	1
219	400	72785	219	08993					03	1
231	482	62781	400	71992	290	88994	153	17996	03	1
240	540	60653	412	73753	400	72758	292	89941	03	2
250	660	08502	542	53625	436	65731	280	88988	03	1
253	877	24074	792	16027	692	09642	610	50995	03	1
259	543	60618	317	90990	180	11998	168	05995	03	1
265	756	11515	742	11568	684	06624	548	60685	03	1
270	400	73998	315	83956	880	89972	205	04993	03	1
278	566	59689	542	62802	400	77993	332	87999	03	1
304	800	08025	730	04627	716	05666	545	59990	03	1
317	728	04549	685	01547	652	50701	584	56665	03	1
327	750	08661	663	50593	626	52657	527	64694	03	1
340	628	51567	535	60661	522	60746	509	60796	04	1
353	758	07638	633	52601	564	59717	445	73782	03	1
365	354	87974	329	88989	158	06997	073	15993	03	1
386										
394	874	17534	548	61761	400	78999	322	90990	03	1
405	668	53712	628	54666	575	58743	498	66815	03	1
445	633	54579	618	53577	557	59675	526	62786	03	1
451	534	63781	427	76904	400	81995	377	83959	05	1
476	444	73887	101	58					03	1
486	400	79919	328	89998	247	04994	196	10992	03	1
493	886	08636	820	13990	576	58754	522	61992	03	1
506	733	00537	607	59629	590	59636	400	79927	03	1
518	638	58762	615	59997	570	65812	534	67734	03	1
520	684	50523	606	58614	539	64781	420	75896	03	1
528	863	04535	827	02617	650	54744	554	60997	03	1
534	792	05015	661	54632	622	54735	567	57992	03	1
536	550	60702	461	69822	400	76992			03	1
553	625	55729	566	60772	400	78997	334	89992	03	1
562	587	55993	427	74872	338	86971	325	88990	03	1
576	536	60756	482	66773	400	76879	338	85974	03	1
597	738	06518	660	00593	600	56651	590	57631	03	1
600	737	51567	712	53581	638	55694	580	60744	03	1
606	358	89966	246	07995	239	05995			03	1
655	825	08649	758	05676	665	01693	610	52687	03	1
662	618	54724	612	53732	400	76874	312	89006	03	1
681	490	64828	400	76992	315	90990	205	11997	04	1
712	372	89935	280	03993	210	97990	162	98999	03	1
734	904	04676	833	01702	806	00623	786	50706	03	1
747	808	05524	790	05647	774	06596	400	78897	03	1
764	542	59754	400	76864	313	90000	162	14990	03	1
768	588	58769	531	61995	464	70864	400	79888	03	1
775	400	79844	339	88983	170	15991	156	09994	03	1
785	576	61693	559	61664	400	79909	373	83946	03	1
798	666	55731	654	56636	614	59621	536	63681	03	1
807	834	03542	818	02564	792	00561	685	57691	02	1
815	803	01618	744	50666	617	59743	560	65798	03	1
816	441	82868			385	90995	363	93992	05	1
826	639	56881	581	79995	562	79995		81921	03	1
836	540	70772	369	89964	291	01993	125	02995	03	1
867	253	97994	228	98991	169	98990	148	98990	03	1
879	231	09995	101	47					03	1
896	512	69839	232	11993	217	11991	190	03996	03	1
907	759	61613	629	69727	566	76794	546	76796	03	1
913	763	61659	594	67708	375	90932	287	00993	03	1
917	372	89996	249	10996	212	00990	066	95994	03	1
918	887	56702	842	56743	798	58992	753	61995	03	1
924	862	56727	813	57996	612	68996	324	00995	03	1
926	312	00990	291	01995	239	96998	182	95993	03	1
934	595	66693	558	69729	494	74877	459	78992	03	1
938	320	97994	233	93994	112	97990			03	6
945	443	74793	328	90970	229	04993	143	96998	03	1
964	426	88922	294	02990	187	98999	173	94993	03	1
968	264	04995	084		101	58***			03	1
74										
043	618	64998	602	64998	555	69827	518	72791	03	1
072	784	55720	678	59759	283	03995	256	04997	03	6
074	620	60678	547	65783	467	74825	271	04990	03	6
090	792	56738	771	58734	731	59759	249	05995	03	1
109	599	61804	538	67868	477	75856	246	02998	03	1
76										
458	760	16572	679	09512	664	07594	640	08601	02	1
491	732	14089	652	09012	600	03597	559		02	1
644	728	07039	715	13592	662	09992	638	09996	03	6
78										
016	719	06631	568	57706	328	85995			03	1
325	662	06655	559	00999	327	82947	295	89998	03	1
355	835	13102	795	10026	782	12545	752	11628	03	1
367	576	00998	554	52990					03	1
501	779	13616	767	13995	285	88994	152	17998	03	1
526	726	09625	664	07992	638	08992	266	88998	03	1
806	170	15997	101	58					03	1
967	679	07054	548	53547	330	78812	158	17991	03	1
91										
066	868	13525	818	10601	727	03545	674	01613	03	1
182	740	08589	720	07532	622	02655	542	54671	03	1
245	760	12594	748	10504	734	10622	278	88998	03	1
250	773	13048	748	14033	630	04539			03	1
275	793	11552	758	09511	750	09552		07534	03	1
285	634	01667	606	01701	415	70995	320	82948	04	1
334	750	13071	536	53585	455	61621	330	76843	03	1
366	755	13995	690	10994	673	10994	632	06530	03	1
413										
98										
223	678	10527	491	56603	323	77896	110	28994	03	8
645	139	20993	062	22997					03	8
836	865	20155	810	14111	595	00553			03	6
QLL		OCEAN STA								
034	474	64763	390	76813	349	79927	168	13992	03	1
037	528	60665	424	71831	152	15993	127	11999	03	1
041	670	57585	650	57595	596	61645	424	73773	02	5
044	844	05612	825	04689	617	58999	422	83953	03	1
052	220	25 0	144	30 0	108	30**0			02	2
053	788	00524	656	59611	576	62646	348	89932	03	1
055	861	59674	845	59684	810	61727	794	61751	03	1
062	281	34 0	225	19 0	220	23**0	203	23**0	02	2
134	797	09661	635	51735	610	54691	506	63814	03	1
144	635	57737	538	64673	322	89926	164	21995	03	1
154										
235	428	57 0	339	64 0	240	80**0	141	98**0	03	1
360	749	66693	683	68737	600	74799	542	79842	02	5
01										
001	820	59693	767	58717	710	61752	641	65785	03	8
030	450	93942	400	98990					03	8
384	747	64671	729	63665	672	67714	647	70732	03	5
415	866	50552	795	55624	775	55625	574	67750	03	5
02										
062	735	65691	648	67737	320	00991	315	00990	03	8
077	573	75812	554	75813	390	94992	252	96998	03	5
084	673	63734	622	68776	609	66768	402	90996	03	8
836	413	94896	379	97992	124	92998	100	96990	03	7
974	378	93 2	280	97 3	231	94**7	197	94**6	03	2
03										
005	431	81500	356	60400	311	57**0	288	42**0	02	2
026	140	34 0							02	2
171										
322	235	23 0	210	20 0	185	28**0	073	34**0	02	7
476	240	28 0	065	33 0	058	36**0			06	2
743	525	07690	221	27 0	193	26**0	120	35**0	08	2
808										
917	835	38310	210	23 0					02	2
953	612	16780	553	08700	403	70490	260	26**0	03	2
04										
018	826	02537	740	51608	713	53685	684	56612	03	1
202										
270	808	51615	692	58661	592	65791	367	90960	04	1
320										
340	228	08996	166	97995	060	98999			03	5
360	745	54563	546	69777	309	97992	293	96996	03	5
06										
011	643	60669	564	63698	212	10999	186	06993	03	8
180	575	65711	343	91 2	249	03**4	218	02**4	03	5
260	915	03541	898	06523	855	06621	805	03637	02	8
447	831	06564	661	54686	590	61746	245	05**3	03	8
07										
110	800	06034	714	50529	614	57612	556	63685	02	5
145	870	11058	821	06526	767	01539	740	01571	02	5
190	775	01567	743	51586	720	52595	685	52596	02	8
480	750	03527	700	50597	640	55687	300	61733	02	8
510	605	59604	557	61645	520	65707	484	68737	02	5
645										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
III		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	029	60570			475	46420	21	15	991	28180	22	21	840	98850	24	24	02	2
509	LAGENS	023				465	03021	29	22	976	51**1	29	21	823	71**1	26	24	03	1
521	FUNCHAL	108	18141			474	07056			074	04544			727	62707			15	8
536	PORTELA	062				417	05042			977	55552			545	71747			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	028	42390	03	13	473	34270	01	9	980	23990	30	25	823	95740	29	40	02	2
122	JEVER	045	44380			480	34020	33	16	995	28040	30	25	846	97790	30	30	02	2
338	HANNOVER	040	43400	33	10	474	39100	31	18	980	24970	30	22	824	94690	30	22	02	2
384	TEMPELHOF	089	08063	30	10	423	05733	30	22	985	52757	28	28	508	70741	30	34	03	5
419	ISERLOHN	046				482	45850	32	13	998	25000	31	13	845	95690	31	16	02	2
633	WIESBADEN	115				480	08037	32	6	051	52997	34	6	634	71993			03	5
672	ERLANGEN	108				565	08037			033	52586			615	71755			03	8
866	MUNCHEN RIEM	109				462	08006	05	3	031	53608	28	6	610	70990	35	13	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	098				461	10034	27	4	042	52533	32	11	640	68992	34	9	03	5
567	PRAHA KBELY	082				450	10024	32	12	026	52581	31	20	631	68804	32	16	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	127	11102			493	06028			071	54565			619	73864			02	8
240	ROMA CIAMPINO	110	14117	21	5	480	08016	23	3	050	53581	24	2	630	71831	29	20	02	5
420	MESSINA	115				502	06065			097	53539			***	*****			02	8
560	CAGLIARI ELM	105	18162			490	15101			113	04512			770	63997			02	8
716	ELLINIKON	033	05131	28	2	482	08061			999	51548	36	11	854	67920	88	21	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					476	46410	29	5	984	32180	26	16	843	5770	27	38	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	060				360	52570	03	7	880	63712	04	9	400	75***	30	19	02	5
169	PSKOV	006	06			360	00	29	5	910	566**			460	71***			02	5
209	SORTAVELA	040				340	54624	30	12	850	64712	27	14	350	74844	33	17	02	5
221	REGA	050				370	53581	33	9	880	57597	22	16	***	*****			02	5
422	KOENIGSBERG					400	03567			930	55593			480	76843			02	5
802	MURMANSK	030				300	59603	32	5	780	70***	39	6	230	802**	26	2	02	5
834	NARIAN MAR	020				310	52588			820	60689			330	75990			02	8
845	LENINGRAD OB	030	3	30	51	538	23138	40	59	615	26124	20	71	746	2427*			02	5
875	VOLOGDA	050				370	02 4			940	55**1			470	74**6			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	110				460	04524	23	9	000	56621	22	9	580	68764	25	7	02	5
357	KAUNAS	040				380	08058	25	12	950	55521	25	16	540	69761	26	21	02	5
469	TAMBOV					470	08552	18	6	030	55666	12	2	600	71811	22	6	02	5
887	MINSK	060				400	04009	23	8	940	55627			***	*****			03	5
889	SMOLENSK					420	05003	24	11	980	54614	24	15	671	2307			02	5
907	GORKII					450	05509	26	11	000	56629	27	16	550	71762	26	10	03	5
909	MOSCOW OBS	090				420	04001	24	8	980	56600	23	18	547	71***	23	14	03	5
921	CHKALOV	110				450	08531	08	6	***	*****			***	*****			02	5
925	KAZAN	130				480	03521			010	60638			***	*****			02	5
931	KUIBYSHEV	160				480	05524			030	57615			***	*****			02	5
935	KURSK					440	07025	16	10	020	54598	19	6	570	71751			02	5
941	SARATOV									***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					4 0	06047	30	7	980	54589	30	4	*90	349*			02	5
644	CHERNOVITSY	090				430	05023			990	54579			570	69773			02	5
672	KISHINEV									***	*****			***	*****			02	8
816	NEAR UMAN	080				420	08035			000	54592			580	69743			02	8
957	KNEV	008				410	04513			900	57591			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS									970	57611	25	4	520	72778	24	7	02	5
979	SAMOLET	090	10 3			440	07550			000	56640			***	*****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	077				440	09531	11	11	010	51606	12	11	590	68738			02	5
022	TBILISA					430	09071	18	2	020	01547	17	8	640	67746	21	8	02	5
027	EREVAN	110				460	09089	27	7	030	50511	17	2	630	66682	07	96	02	5
049	ASTRAKHAN					410	06052			960	50515			590	64651			02	8
073	VOROPONOVO	100				480	11551	07	21	070	60641			700	64764			02	5
170	MINERALYNE	090				410	05044	10	4	990	52536	03	1	550	70775			02	5
994	TUAPASE									***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	050				370	00543			900	57620			450	72795			02	5
072	SVERDLOVSK	160				490	01566	30	3	030	56641	29	5	600	68757	28	8	02	5
079	UFA	150				500	05541	14	3	040	56690			***	*****			02	5
178	NOVOSIBIRSK	140	12			480	02522			002	58610			***	*****			02	8
181	OMSK	140				490	02547			020	58680			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	120				440	50530			980	60633			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	090				450	07527	08	27	010	*****			503	*****			02	5
107	ALMA ATA									***	*****			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	150				150	08004			070	51596			650	59794			02	5
119	KARAGHANDA	130				470	08043			050	00561			710	61701			02	5
135	ASHKHABAD	100				480	17066			100	06535			***	*****			02	5
139	STALINABAD	110				550	20055	01	3	130	10***	20	4	860	65***	25	5	03	5
145	TASHKENT	070				490	23041	24	4	150	11531	23	4	***	*****			02	5
617	ARALSKOE MOR					10	176	20	14	030	06***	19	19	700	60***			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					470	00641	30	7	980	6461*	30	11	570	79942	31	10	01	5
217	IRKUTSK	180				500	01604	27	4	030	70721	32	7	560	64848	01	24	02	5
252	SKOVORODINO					400	00707			910	67703			390	78897			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	150				400	61 2		8	880	60**0	22	12	350	80**9	13	14	01	5
157	DIKSON	060				320	59636			800	657*2			300	78**2			01	8
163	KHATANGA	160				420	55589			930	63709			438	79853			01	8
238	IAKUTSK					330	52000	29	4	820	72***	29	9	320	79***	28	6	01	5
283	NAGAEVO	000				920	00 2			020	54**5			420	70**4			01	8
848	BUKHTA PROV	150				430	58654			920	62701			440	75825			00	8
898	BUKHTA TIKSI	170				390	69 2			831	69**6			270	81**6			01	8
982	AMDIERMA	520				280	55 9			780	61**4			280	77**3			01	8
	USSR ZONE 9																		
298	VLADIVOSTOK	090	051			440	07597			020	50734			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	022	79680			496	75460	24	13	039	49320	26	16	***	*****			02	2
597	A KHORMAKSAR	016	80750			494	73400	17	2	037	52220	00		926	84960	05	18	02	2
648	HABBANIYA	032	68570	26	16	489	60440	20	13	***	35270	22	20	878	7650			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	502				145	29050			314	15000			588	53***			15	8
339	JODHPUR	500				147	28050			314	12500			585	56***			16	8
475	BAMRAULI AL	501				144	23070			307	05030			571	65***			15	8
807	CALCUTTA	005	24210			147	22150			***	*****			***	*****			15	8
867	NAGPUR	501				144	30080			313	*****			585	*****			15	8
909	ERAVAL	003	25250			147	25520			314	13520			587	54***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	003				147	23140			315	14020			588	55***			14	8
149	VIZAGAPATAM	001				146	27100			315	13030			588	55***			14	8
279	MADRAS	001	33230			146	24140			313	11050			***	*****			14	8
371	TRIVANDRUM	007	28240			150	18130			314	11020			586	56***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	020	76740			484	67620			024	53470			927	31100			23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	014	12039			454	04534			965	51633			820	65755			03	1
412	SAPPORO DCMO	017	12093			457	06044			974	50533			838	62661			04	1
580	MISAWA	018	25583	25	18	474	13592	27	35	998	03514			878	58767			03	1
582	AKITA	029	17107			479	11524			002	01516			875	59702			03	1
590	SENDAI DCMO	027	20109			480	12007			005	05589			882	59734			03	1
600	WAJIMA	031	24080			488	14521			014	04527			888	60761			03	1
635	NAGOYA	045	23992	21	4	497	12995	22	10	020	06992	23	23	897	60998	29	8	03	1
646	TATENO	033	23133			149	16032			018	05604			577	60765			03	1
671	TOKYO	033	23155	21	23	490	16994	24	16	019	05994	25	16	893	62991	29	15	03	1
744	YONAGO	032	27127			491	14627			017	05592			897	57741			04	1
808	ITAZUKE	036	25131	22	6	492	13055	22	10	020	05538	20	6	902	58835	22	6	03	1
827	KAGOSHIMA	038	21119			492	13011			017	03524			898	56617			03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	029	14128			466	06065			990	53593			772	67999			03	6
155	CASABLANCA	098	16142			500	06052			034	50547			644	67767			02	8
390	M BLANCHE	047	17012	08	7	430	13582	19	20	021	50661	22	17	604	70793	23	9	02	5
570	COLOMB	055				460	17500			067	04627			708	64796			02	8
625	AOULEF	043				530	20596			196	06582			871	60796			02	8
715	TUNIS	059	25177	10	22	500	12024	22	8	093	51619	27	3	675	57772	24	12	14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	072				520	21141			167	10028			866	56631			07	8
642	DAKAR OUAKAM	092	18175			510	20042			139	08569			822	57808	12	17	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK					486	20017	20	13	117	05554	23	38	774	64734	28	55	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	042	52533	09	19	468	00636	10	28	967	61673	10	28	792	75841	10	23	03	1
133	KOTZEBUE	028	50518			453	53542			951	60626			773	78838			03	1
200	NOME	031	03532			457	54577			951	62699			***	*****			03	1
204	GAMBELL	042	55581	36	10	457	57722	14	7	945	66991			751	83922	15	14	03	1
219	BETHEL	022	06011	18	11	451				945	63677			***	*****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	036				473	00615	21	17	970	63706	20	20	785	80929	24	28	03	1
273	ANCH MERRILL	046	08519	32	7	479	58572	16	6	974	61634	16	31	793	78803	20	30	03	1
291	NORTHWAY	042				484	03594	29	14	986	60668	24	19	803	80891	30	15	03	1
316	FORT RANDALL	018	04011			445	54567			936	64751			745	81993			03	1
361	YAKUTAT	070	04009	25	2	494	56460	22	5	989	62653	29	9	807	78873	29	17	03	1
381	JUNEAU	066	06512	24	5	494	56591	28	3	989	60707			810	77992			03	1
398	ANNETTE IS	065	06033	34	7	495	53584	35	18	994	59752	30	8	819	77823	28	11	03	1
439	AMCHITKA	501				530	01006			942	55699			785	**661			03	1
454	LONGVIEW	023	02014	15	19	448	50504			954	53668			804	67738			03	1
485	FORT GLENN	042	04536	30	11	465	56674	34	31	955	64955	30	27	768	77997	33	69	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	038	24192	21	6	500	16062	23	11	032	07589	24	13	918	58663	27	15	03	1
208	CHARLESTON	023	19197	19	8	480	14072	23	28	009	04017	25	32	883	62632	24	53	03	1
211	TAMPA	032	23193	25	7	492	14075	22	15	022	07548	24	22	904	59703	28	23	03	1
219	ATLANTA	017				474	13084	23	19	000	01535	26	26	864	64791			03	1
231	NEW ORLEANS	024	23816	24	10	486	17065	28	21	019	04554	29	25	886	63661	26	38	03	1
240	LAKE CHARLES	021	18157			480	14047			009	04021			881	61651			03	1
250	BROWNSVILLE	014	25238	15	18	483	22077	15	7	026	10513	29	11	909	60632	28	40	03	1
253	SAN ANTONIO	022				482	17075	17	13	019	06546	31	23	892	62759	28	53	03	1
259	FT WORTH	022				481	12084	29	10	003	01543	31	29	862	66811	27	50	03	1
265	BIG SPRING	017				480	16099	04	16	014	06542	26	11	882	66712	29	40	03	1
270	EL PASO	006				478	24990	31	5	019	00645	27	12	892	63992	27	27	03	1
278	PHOENIX	014				482	21571	27	8	016	06601	31	2	878	65997	21	4	03	1
304	HATTERAS	027	22225	19	12	485	14091	21	23	014	04512	24	17	886	60715	24	35	03	1
317	GREENSBORO	016				468	12093	22	29	992	01529	23	32	859	62678	22	31	03	1
327	NASHVILLE	017				472	11036	30	10	994	00531	31	17	853	66699	29	13	03	1
340	LITTLE ROCK	018				473	13061	32	7	998	02558	30	14	860	66734	27	21	03	1
353	OKLAHOMA CTY	021				477	13013	36	14	001	00556	35	29	859	66740	33	28	03	1
365	ALBUQUERQUE	005				476				017	08583	30	6	888	65717	24	12	03	1
386	LAS VEGAS	005				478	21548	22	10	016	06587	25	5	884	66692			03	1
394	SANTA MARIA	040	10085	27	12	486	16576	31	6	015	05643	16	3	882	64997	33	3	03	1
405	WASHINGTON	033	14119	08	12	480	08037			998	50537			857	65691			03	1
445	COLUMBIA	015				472	13055	02	9	996	00557	35	16	858	64794	36	9	03	1
451	DODGE CITY	019				479	15027	03	6	007	01557	02	22	869	64807			03	1
476	GRAND JUNC	005				472				013	08562	32	6	884	65772	27	2	03	1
486	ELY	004				471				011	07573	36	7	879	66693			03	1
493	OAKLAND	037	10081	27	7	486	15996	27	3	015	05990	19	13	884	64992	24	9	03	1
506	NANTUCKET	045	06023	13	13	484	08661	24	18	003	01707	25	16	865	66992	22	30	03	1
518	ALBANY	031	11034	18	13	475	07019	22	20	991	00692	26	18	850	65819	25	25	03	1
520	PITTSBURGH	018				472	11051	18	16	994	00533	13	4	855	65684			03	1
528	BUFFALO	014				471	12502	24	19	991	51572	25	19	847	66822			03	1
534	CHICAGO	009				467	12037	26	14	990	50621			846	67802			03	1
536	TOLEDO	012				471	12034	25	11	993	50546	26	12	845	69851			03	1
553	OMAHA	021				477	12027	01	15	001	01543	29	15	865	64804			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
III	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
08														
495	013	49 0	26	34	878	36 0	26	41	349	39**0	24	10	02	2
509	050	94 3	30	39									03	1
521	941	91991											15	8
536	911	00990			174	01991							02	8
10														
034	996	46 0	29	46	841	34 0	31	19	308	39**0	31	10	02	2
122	025	46 0	31	24	872	27 0	31	30	331	38**0	31	10	02	2
338	997	51 0	31	17	872	44 0	31	23					02	2
384	916	97992	29	12	174	06994	30	30					03	5
419	101	50											02	2
633	918	98992			178	06991							03	5
672	917	00990			175	09994			612	06992			03	8
866	920	96991	35	22	181	06992	36	29	628	00990	32	8	03	5
11														
030	925	95992			188	05992			638	00992			03	5
567	259	94998	31	14	880	07999	32	14	322	02999			03	5
16														
080	914	98999			172	06995							02	8
240	101	43											02	5
420	101	50											02	8
560	943	92996											02	8
716	047	94 0											03	1
17														
606					899	35 0	25	36	362	33**0	28	34	02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	50											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
834	101	50											02	8
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
887	101	50											03	5
889	101	50											03	5
907	101	43											03	5
909	110	96											03	5
921	101	43											02	5
925	101	50											02	5
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	410	93	35	10									02	5
644	101	43											02	5
672	101	43											02	8
816	101	50											02	8
957	101	50											02	5
975	101	00											02	5
979	101	50											02	8
24														
000	101	50											02	5
022	101	43											02	5
027	101	43											02	5
049	101	50											02	8
073	101	43											02	5
170	101	43											01	5
994	101	43											02	5
25														
054	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	50											02	5
178	101	50											02	8
181	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	50											02	5
107	101	43											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	5
135	101	43											02	5
139	101	43											03	5
145	101	50											02	5
617	101	43											02	5
27														
213	101	50											01	5
217	101	50											02	5
252	890	98 6											02	8
28														
155	840	00 4											01	5
157	820	97 2											01	8
163	863	02 9			5	95 4			2*0	91**0			01	8
238	780	04	27	5									01	5
283	101	50											01	8
848	000	96											00	8
898	750	00 2											01	8
982	800	95 2			530	91 6			253	91**6			01	8
29														
298	101	43											02	8
40														
427	150	64540	25	33					424	08**0	22	35	02	2
597	180	75430	28	18									02	2
648	076	55 0	23	60	935	30 0	23	68	383	25**0			02	2
42														
182	972	76			256	95							15	8
339	101	43											16	8
475	940	86											15	8
807	101	50											15	8
867	964	76			245	99							15	8
909	971	77			249	01							15	8
43														
063	974	78			252	01							14	8
149	979	72			265	91							14	8
279	101	50											14	8
371	969	81			245	02							15	8
45														
005	200	84550			117	47 0			530	04**0			23	2
47														
401	101	58											03	1
412	060	86997			937	09995			378	04997			04	1
580	116	83968			010	03990			486	00992			03	1
582	109	86998			986	07995			406	06998			03	1
590	115	87992			993	07990			411	10995			03	1
600	120	85994			007	05996			429	08990			03	1
635	123	85990	27	46	006	07990	25	63	418	14997	25	36	03	1
646	952	85996			223	05997			649	12995			03	1
671	119	85996	26	51	005	06996	26	76	419	14992			03	1
744	136	83999			023	06994			434	12995			04	1
808	135	83991	25	57	038	02999	26	84	449	12991			03	1
827	145	81994			046	03991			446	15998			03	1
60														
120	101	43											03	6
155	924	97 4			186	02 0			637	01**0			02	8
390	917	97 7	22	48	174	14 1							02	5
570	934	93 1			199	04 1			636	09**7			02	8
625	959	87022			226	08 4			649	17**1			02	8
715	930	93 7			192	11 7			629	06**0			14	5
61														
052	101	43											07	8
642	961	82994	25	16	234	03 7	27	24					07	5
62														
366	446	91 4	26	70									15	2
70														
026	939	03998	12	25	787	09997	14	14	283	98991	15	12	03	1
133	907	02999			778	96991			293	96994			03	1
200	101	56											03	1
204	869	02991	17	4	744	96990	16	1	251	96998	16	5	03	1
219	877	00996		7	569	5992							03	1
261	913	02999	19	24	772	98999	16	12	263	98999	12	12	03	1
273	926	06990	22	39	772	00992	20	38	270	97992			03	1
291	933	04991	29	7	793	00990	18	6	289	98996			03	1
316	101	50											03	1
361	101	58											03	1
381	101	55											03	1
398	101	43											03	1
439	101	50											03	1
454	101	50											03	1
485	101	50											03	1
72														
202	161	85990	31	36	045	06998	31	39	430	*****			03	1
208	098	90002			967	10990							03	1
211	138	86937			013	07998			393	16998			03	1
219	066	90995			940	06992							03	1
231	105	89931			975	08997							03	1
240	101	50											03	1
250	135	86896			009	09992							03	1
253	116	85996			000	07992			398	14990			03	1
259	046	92998	28	64									03	1
265	081	91998	29	49	956	02999	28	90	383	11998			03	1
270	107	87991			999	03993			421	12992			03	1
278	075	88998			961	01996			392	10995			03	1
304	106	89945	24	41	971	09990	24	57	391	10998	31	6	03	1
317	080	88922	22	50	954	07990			384	07990			03	1
327	048	94991	28	25	912								03	1
340	057	94991			925	05991			363	11993			03	1
353	056	89999	30	29	933	06991	32	25					03	1
365	081	92991	27	25	952	05996	27	32	386	*****			03	1
386	075	93991			945	06992							03	1
394	079	93996	31	8	400	78991	32	13	943	*****			03	1
405	397	76991			058	91995			913	12998			03	1
445	055	93998	33	11	917	07990	36	17					03	1
451	064	93995			923	09996							03	1
476	101	50											03	1
486	071	94994			924	12990							03	1
493	078	94996	31	8	931	10993	30	15	358	12993	27	36	03	1
506	069	91996			924	14990							03	1
518	049	90997			914	10991			332	07990			03	1
520	055	93991			906	12995			332	08990			03	1
528	046	92994			905	10996			337	05990			03	1
534	038	95990			889	10990			321	06992			03	1
536	040	93990			890	13995			317	07995			03	1
553	061	93993			922	11996			340	07992			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
III	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
08										
495	010	61570	454	06930	536	06910		50**0	02	2
509	996	13095	790	51515	762	00701	687	51**5	03	1
521	006	20151	833	04052	812	09021	758	08613	15	8
536	998	14131	615	60631	400	83852	356	90921	02	8
10										
034	012	42410	005	41400	968	49380	820	29240	02	2
122	016	46500	923	35300	909	45360	871	45300	02	2
338	009	44410	910	46340	858	40110	732	24020	02	2
384	005	08064	968	06056	946	08077	898	06503	03	5
419	986	45430							02	2
633	998	12089	955	13081	880	10007	832	07018	03	5
672	979	06064	940	15082	850	08037	710	53584	03	8
866	951	07045	926	11075	884	11014	775	02506	03	5
11										
030	991	10073	913	15041	660	55569	646	55602	03	5
567	978	11072	925	14084	860	11031	796	06504	03	5
16										
080	002	11101	976	15122	930	13052	336	95991	02	8
240	001	10075	950	15111	905	12021	644	58609	02	5
420	007	15137	940	13091	900	10091	863	07079	02	8
560	012	17151	800	13561	600	52737	240	03998	02	8
716	011	11076							03	1
17										
606	985	52490	981	59550	688	31160	578	15960	02	2
21										
153	006	05006	894	01532	784	57621	719	62690	02	5
169	001	06048	947	05	827	51***	775	52***	02	5
209	002	02019							02	5
221	007	07030							02	5
422	005	08063	979	07055	937	04021	927	04021	02	5
802	995	52532	876	55	744	68***	656	71***	02	5
834	001	00020	963	52546	855	52584	799	55630	02	8
845	995	04031	757	57604	63	60637	253	01***	02	5
875	991	09023	711	56	279	03***			02	5
22										
318	992	08023	947	09023	715	56613	656	56631	02	5
357	994	08060	968	08078	929	09074	896	09064	02	5
469	998	07021							02	5
887	980	05038	962	11044	852	05010	725	55584	03	5
889	980	05038	962	11044	852	05010	725	55584	03	5
907	994	12306	675	59651	633	60668	509	69759	03	5
909	980	08051	965	08043	917	08041	522	69***	03	5
921	000	10507	956	12009	907	12008	715	54659	02	5
925	001	08025	976	13045	837	02033	765	59740	02	5
931	011	06012	965	14070	873	07511	781	50565	02	5
935	983	09054	926	12061	899	12061	746	00548	02	5
941	996	10508			687	57633	655	56652	02	5
23										
625	971	09084	950	11107	917	11098	652	58629	02	5
644	988	07088	962	0708	922		781	00513	02	5
672	001	08066	973	09076	685	56574	566	65672	02	5
816	004	14066							02	8
957	987	07043	958	13033	807	1734*	685	58596	02	5
975	006	10074	951	10060	646	70738	499	73777	02	5
979	992	11514	964	16037	826	05553	693	56638	02	8
24										
000	000	13501							02	5
022	962	10090	710	09031	469	80801	3**	62838	02	5
027	908	11107	796	30766	544	62643	415	77883	02	5
049	008	14141							02	8
073	995	12001	976	16023	914	16011	728	00657	02	5
170	974	04035	885	07064	790	02024	539	66675	01	5
994	07	13127	865	07060	741	00007	291	98***	02	5
25										
054	002		979	02510	905	02535	817	51557	02	5
072	984	07513	927	07521	737	56654	721	57654	02	5
079	995	09502	965	12514	879	0*536	777	51541	02	5
178	998	11064	966	10035	851	02525	761	54556	02	8
181	007	11072	949	02547	931	01512	757	54587	02	5
204	993	09043	879	01010	847	50539	803	54550	02	5
26										
090	984	13026							02	5
107	617	20082	886	20085	818	20084	768	12033	02	5
118	994	12042	943	14064	902	12036	799	06531	02	5
119	951	11087	925	11066	721	00554	658	51572	02	5
135	985	18122							02	5
139	918	19096	909	20095	866	20069	675	07***	03	5
145	960	24426	957	26105	944	26096	935	27041	02	5
617	995	17134	862	18	763	12***	657	02***	02	5
27										
213	939	06566							01	5
217	975	10512							02	5
252	961	09543							02	8
28										
155	017	62643	986	1	826	61***	786	63***	01	5
157	006	646 8	978	59634	830	59646	819	60642	01	8
163	015	2647	931	54571	897	54571	874	55580	01	8
238	992	20644							01	5
283	984	01570							01	8
848	017	53507	925	58654	779	58655	304	96***	00	8
898	022	63644	952	68	805	70***	676	70***	01	8
982	992	51526	884	55	723	60***	520	76***	01	8
29										
298		15067							02	8
40										
427	009	79710	991	79660	972	82600	322	73610	02	2
597	008	82770	922	72650	870	73500	840	73470	02	2
648	006	67580	986	70570	945	64530	912	66450	02	2
42										
182	974	33120	952	36090	583	02630	525	51730	15	8
339	976	34080	945	37060	860	27070	841	29030	16	8
475	988	30150	938	32110	616	54540	543	61610	15	8
807	005	25210	969	22180	867	23160	794	18110	15	8
867	964	36060	760	22030	450	66***	250	82***	15	8
909	003	27250	955	25130	925	28010	681	11520	15	8
43										
063	943	29190	435	61	350	67***	170	09***	14	8
149	996	32140	830	27080	515	53620	421	60***	14	8
279	000	33230	960	28200	933	28180	738	17050	14	8
371	001	29240	916	21190	781	13110	575	00780	15	8
45										
005	003	76740	982	76740	921	71690	880	71680	23	2
47										
401	005	13042	842	03538	720	52641	699	51631	03	1
412	004	12096	972	09087	840	05034	820	07031	04	1
580	022	052	941	19994	856	13614	754	05521	03	1
582	009	19114	005	18104	980	16092	952	16067	03	1
590	005	20118	900	16033	800	09528	600	51642	03	1
600	010	27110	001	24082	936	18034	900	18024	03	1
635	014	24166	907	13995	884	13995	867	12995	03	1
646	008	25167	916	17081	877	17068	603	51663	03	1
671	011	24154	987	22145	918	16007	909	18523	03	1
744	010	28134	993	26102	895	18049	796	09522	04	1
808	012	26133	818	13552	775	10569	710	06523	03	1
827	013	25137	804	10523	735	05526	655	03003	03	1
60										
120	011	15131	892	14116	893	08064	655	55995	03	6
155	006	16135	985	16154	950	14131	850	06052	02	8
390	003	16021	991	18004	968	18506	875	14577	02	5
570	920	19512	820	16503	755	09007	626	52686	02	8
625	974	24605	961	30562	946	30562	877	23612	02	8
715	007	26182	940	22111	921	19082	770	04533	14	5
61										
052	982	30218	897	22175	175	19073	695	10022	07	8
642	006	19173	980	17161	922	25062	752	13012	07	5
62										
366	998	35052	630	51562	540	58757	498	64754	15	2
70										
026	015	51523	966	54567	953	52541	915	51672	03	1
133	010	50505	976	00505	646	64672	421	88948	03	1
200	011	03514	990	02548	823	56581	738	59655	03	1
204	015	53568	974	57616	927	57641	895	58667	03	1
219	007	07020	997	05005	988	06006	862	52554	03	1
261	997	14524	975	10596	766	57658	694	64703	03	1
273	012	09026	720	61632	275	10996	022	01996	03	1
291	954	12561	673	63684	425	88985	254	04997	03	1
316	003	04014	893	53531	789	59611	712	63764	03	1
361	025	07021	863	55587	825	55641	818	56622	03	1
381	024	07508	816	58618	800	55598	753	58685	03	1
398	020	07056	817	55597	807	54617	766	54747	03	1
439	991	05050	866	01002	772	03013	680	58744	03	1
454	008	02009	886	53531	872	50502	792		03	1
485	013	05526	908	53614	703	64779	680	65991	03	1
72										
202	013	24207	935	21163	743	08555	687	07596	03	1
208	006	20192	958	18163	930	19121	611	53543	03	1
211	010	23198	801	11066	671	05515	618	00574	03	1
219	972	19142	624	55593	600	54632	400	76872	03	1
231	008	23227	870	16128	625	53579	442	67717	03	1
240	954	22070	919	20051	791	10067	648	50524	03	1
250	004	25234	980	25211	966	28172	925	27107	03	1
253	980	21203	929	20171	897	19086	796	14057	03	1
259	988	22176	968	21109	818	09066	723	01532	03	1
265	920	20144	780	11031	764	12005	464	69810	03	1
270	876	25572	795	18651	543	60681	536	59715	03	1
278	967	26001	955	29544	584	57656	543	62791	03	1
304	009	20196	788	10034	667	01535	638	50573	03	1
317	974	16152	558	57643	427	70758	420	69736	03	1
327	986	18171	927	17062	400	77852	330	88986	03	1
340	997	17133	985	19158	954	19135	746	06555	03	1
353	963	15123	948	18096	934	19073	627	56612	03	1
365	834	20553	826	20545	519	63687	400	78889	03	1
386	931	27528	916	27537	530	63665	462	70771	03	1
394	006	10089	930	06051	916	08063	901	16595	03	1
405	009	15128	955	11096	929	12114	818	07503	03	1
445	987	17127	966	20126			884	16074	03	1
451	919	18073	902	20051	651	52598	610	55701	03	1
476	847	17008	833	20504	786	17531	672	04604	03	1
486	805	16511	798	17554	400	77826	377	81935	03	1
493	013	11082	965	07054	929	13096	915	17042	03	1
506	015	06041	990	06018	978	07616	955	08665	03	1
518	001	11025	956	09503	923	12040	761	02513	03	1
520	963	17108	914	16081	620	56599	554	59627	03	1
528	980	16075	966	19097	910	17522	638	57614	03	1
534	983	16096	966	21083	952	21051	760	04509	03	1
536	983	19099	974	21075	562	63653	530	67742	03	1
553	972	19104	958	20054	662	52556	638	54597	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
III	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
08										
495	272	46 0	326	35 0	208	34**0	137	35**0	02	2
509	478	74872	356	90002	296	95**0			03	1
521	729	06513	583	56617	520	60659	400	75866	15	8
536	284	03991	177	03996	167	03993			02	8
10										
034	660	18950	440	84640	363	63450	240	24**0	02	2
122	839	38190	809	38160	686	28050	231	24**0	02	2
338	277	11910							02	2
384	870	06731	805	64733	786	02573	742	50594	03	5
419										
633	740	51545	712	52663	666	54995	400	84992	03	5
672	690	51595	630	57654	400	83905	370	87996	03	8
866	721	52581	564	63801	273	00995	225	05997	03	5
11										
030	584	59778	448	74876	370	85959	334	90990	03	5
567	717	51569	660	52624	606	56678	538	67757	03	5
16										
080	240	09992	114	05994					02	8
240	631	58623	594	60738	587	60748		72857	02	5
420	823	04045	744	51515	734	51515	632	57665	02	8
560										
716										
17										
606	570	16960	541	12860	878	45**0	234	32**0	02	2
21										
153	605	69	450	79	378	89***	320	95***	02	5
169	692	56	472	72	326	89***	300	94***	02	5
209										
221										
422	860	040 3	763	08503	610	65713	465	79***	02	5
802	516	80	387	93	376	94***	308	04***	02	5
834	729	60680	675	61695	618	64717	394	86***	02	8
845	199	96							02	5
875										
22										
318	233	03							02	5
357	788	05021	680	59684	514	67720	307	93***	02	5
469										
887	718	54595	669	57709	604	63703			03	5
889										
907	279	00	352	0					03	5
909	466	74	271	01	261	01***	225	02***	03	5
921	450	78823	223	03	146	03***			02	5
925	693	61641	672	61625	596	66779			02	5
931	691	58606	669	58631	596	63726			02	5
935	573	66714	532	68723	410	81864	307	94**2	02	5
941	593	59707							02	5
23										
625	600	58638	591	57621	556	37633	246	04***	02	5
644	744	51532	660	58627	600		300	93***	02	5
672	517	66706	240	99	112	99***	222	33***	02	5
816										
957	654	59622	587	65701					02	5
975	291	98 5	262	00 0	072	97***	044	97***	02	5
979	618	64643	598	65659	593	64653	590	64671	02	8
24										
000										
022										
027	313	90931	002	32	24				02	5
049										
073	608	54678	408	66781	366	80***	319	87***	02	5
170	410	80	306	97	225	09***	191	11***	01	5
994	262	01	241	06	215	10***	107	10***	02	5
25										
054	691	57624	531	69752	403	81868	263	99***	02	5
072	717	56641	689	56641	541	65733	413	77865	02	5
079	733	55587	720	54667	684	56718	6*4	59751	02	5
178	751	54565	692	58615	637	63642	633	63652	02	8
181	749	54615	695	58674	677	59683	617	63777	02	5
204	540	57713	663	62659	603	69705			02	5
26										
090									02	5
107	571	01627	23	53687	462	58731	346	73897	02	5
118	752	02567	657	51604	620	56658	591	51707	02	5
119	509	60697	466	63726	416	69791	389	70809	02	5
135										
139	532	61	211	98	176	98***			03	5
145	919	26076	911	27084	888	2*054	876	25051	02	5
617	564	557	377	757					02	5
27										
213										
217										
252										
28										
155	602	72	457	84	340	97***	275	02***	01	5
157	310	97							01	5
163	755	60650	309	939 7	289	04***	187	95***	01	8
238										
283										
848	278	96	192	90	108	87***	035	83***	00	8
898	282	01	270	01	243	96***			01	8
982	317	95	261	85	084	92***			01	8
29										
298										
40										
427	185	27 0	176	26 0	138	18**0	126	19**0	02	2
597	759	58490	741	58430	574	29140	539	28030	02	2
648	893	66430		30230	593	18090	513	10810	02	2
42										
182	123	21							15	8
339	576	53540	400	71					16	8
475	388	80	363	77	266	91***	243	97***	15	8
807										
867	374	70	255	81	170	04***			15	8
909	633	10640	460	58	439	62***	369	68***	15	8
43										
063										
149	175	99							14	8
279	567	00							14	8
371	541	50740	200	02					15	8
45										
005	770	59540	638	47400	538	33290	422	13980	23	2
47										
401	570	62741	516	64741	298	89997	228	02994	03	1
412	560	57903	187	11998	180	11998	175	07993	04	1
580	659	01512	647	03533	487	60792	442	65974	03	1
582	927	26012	813	10526	791	07546	711	03527	03	1
590	570	52663	425	69812	372	72849	350	76993	03	1
600	781	08581	682	03632	595	53693	563	53701	03	1
635	807	11990	771	11990	753	09999	745	09990	03	1
646	589	53691	539	56721	325	81999	285	89990	03	1
671	893	18532	875	18581	826	14995	814	14996	03	1
744	751	08556	682	63618	627	01649	623	00659	04	1
808	627	02523	372	72822	266	96990	236	96995	03	1
827	601	00514	528	53577	380	68754	313	79844	03	1
60										
120	642	55998	340	90990					03	6
155	825	06052	765	02014	720	00525	690	51565	02	8
390	811	10612	777	09623	733	04633	713	01651	02	5
570	564	59745	536	59755	324	89038	248	02**0	02	8
625	808	16574	755	11583	700	06582	660	05661	02	8
715	616	58700	543	66728	500	67772	434	74872	14	5
61										
052	609	01612	555	55601	503	55638	458	60640	07	8
642	591	53542	559	52709	479	59794	360	72997	07	5
62										
366	455	68737	400	74786	250	98**4			15	2
70										
026	896	03635	755	57602	630	67711	618	67**4	03	1
133	288	04990	234	97990	055	96999			03	1
200	608	70777	582	72994	101	68***	061	58***	03	1
204	868	56659	790	60776	647	70850	444	89981	03	1
219	578	75791	568	74790		90980	320	01991	03	1
261	446	87001	247	04990	078	98999	072	01991	03	1
273										
291	052	00990							03	1
316	551	76876	416	90990					03	1
361	772	58619	627	66706	544	74784	530	74809	03	1
381	738	59687	633	65742	525	75834	470	81994	03	1
398	641	63775	573	69767	258	04991	142	97996	03	1
439	665	59990	640	58994					03	1
454										
485	635	69991	585	71992	555	74990	538	73998	03	1
72										
202	652	07551	510	58641	495	58673	400	67795	03	1
208	599	51557	468	65674	418	70845	400	73866	03	1
211	594	52641	577	51698	562	52586	490	58744	03	1
219	306	89007	187	08998	158	07994			03	1
231	400	73775	150	14994					03	1
240	616	51521	493	61667	101	47***			03	1
250	772	16065	733	13513	613	00539	550	55626	03	1
253	783	15523	668	04623	518	62674	445	67733	03	1
259	717	02535	642	53611	632	53643	513	67733	03	1
265	400	77816	318	89932	136	12990	118	08998	03	1
270	516	61816	400	75992	266	89996	174	08998	03	1
278	474	68849	425	76844	400	79995	101	68***	03	1
304	600	54581	572	55624	546	57723	534	58685	03	1
317	400	72761	290	90942	164	11994	105	06990	03	1
327	245	03997	208	03992					03	1
340	726	04548	718	04594	712	03557	477	68748	03	1
353	566	10726	530	63702	400	78917	380	80947	03	1
365	327	89504	110	09994					03	1
386	400	79832	332	89982	198	06998	138	05992	03	1
394	886	17583	770	09513	575	57759	540	59997	03	1
405	750	01531	552	60621	423	73*87	316	88993	03	1
445	743	04506	663	52580	621	54662	400	78856	03	1
451	400	78914	339	87986	183	12994	144	08992	03	1
476	610	52581	553	59754	403	76887	101	58***	03	1
486	332	88995	202	12991	188	10996			03	1
493	890	17588	400	77999	327	90990	215	11990	03	1
506	935	09995	871	07992	632	52737	509	65825	03	1
518	728	00591	719	50663	694	00702	654	51990	03	1
520	400	76804	320	89931	252	03998	190	13992	03	1
528	620	58634	613	55751	480	68852	439	73997	03	1
534	675	52673	658	54632	633	55732	400	78896	03	1
536	519	67816	481	70874	432	72999	400	78922	03	1
553	625	54709	607	55732	558	58995	506	64801	03	1

MAY 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	
562	N PLATTE	020				479	14039	15	10	007	01543			869	64994			03	1
576	LANDER	014				472				005	04517	30	8	871	66701	26	17	03	1
597	MEDFORD	040				492	10521	35	12	011	01998	31	10	873	64788	28	20	03	1
600	SABLE ISLAND	036	05501			466	52627			973	54761			825	66850			03	1
606	PORTLAND	041	06013	21	14	481	05601	25	15	997	00691	24	23	853	66993			03	1
655	ST CLOUD	020				469	07513	34	32	982	50999	31	21	838	67764	30	38	03	1
662	RAPID CITY	024				477	13002	08	8	999	00541	27	20	857	67720	30	27	03	1
681	BOISE	014				477	17526	34	7	007	02539	14	6	868	67762	28	30	03	1
712	CARIBOU	036				471	00605	26	19	979	51586	28	30	831	67731	28	36	03	1
734	SAULT MARIE	010				450	04540	31	29	958	54716	26	39	802	71990			03	1
747	INTL FALLS	027				459	52559	35	11	959	54719	31	31	802	70990	31	54	03	1
764	BISMARCK	023				473	10523	35	10	991	53588	30	20	845	66778	30	31	03	1
768	GLASGOW	020				475	12522	09	3	994	53581	29	3	842	68719			03	1
775	GREAT FALLS	017				469	12026	16	5	991	50571			840	69778			03	1
785	SPOKANE	022				478	13522	26	16	000	51556	28	17	849	68990	28	29	03	1
798	TATOOSH IS	056	08051	25	9	494	06611	31	24	004	55708	31	25	847	68844	29	28	03	1
807	ARGENTIA	010	02003			436	52574			941	57991			774	75995			03	1
815	TEPHENVILLE	001	01005	04	5	424	56568	34	12	918	63711	01	13	743	73993	08	18	03	1
816	GOOSE	023	02021	03	9	447	53539	15	24	945	59617	10	31	779	74823			03	1
826	NITCHEQUON	010				436	54603			931	59609			763	72751			03	1
836	MOOSONEE	509				415	53606			913	58676			747	73906			03	1
867	THE PAS	044				469	56641			964	59731			795	73821			03	1
879	EDMONTON	019				470	09529	36	15	984	54606	28	11	820	74844	30	21	03	1
896	PRINCE GEORG	038				478	02619	30	11	981	61655	28	7	801	78811	25	8	03	1
906	FT CHIMO	023	51504	04	4	441	60651	19	19	925	64709	19	22	738	78990	20	30	03	1
907	PORT HARRISN	008	53567			422	61627			902	69771			706	78996			03	1
909	UP FROBISHER	038	52611	10	15	454	60662	13	24	936	69752	13	50	728	87962			04	1
913	CHURCHILL	042	56571	35	16	450	60627	01	21	940	67831	02	33	745	80883	02	36	03	1
917	EUREKA	074	56625	35	4	493	54679	03	10	991	00685	01	16	818	74992	01	22	03	1
918	ARCTIC BAY	058	53596			477	55709			922	61992			792	76992			03	1
924	RESOLUTE	060	55997	35	14	489	53990	02	19	988	59994	04	16	815	74998	08	19	03	1
926	BAKER LAKE	053	57596			469	58621			957	65701			768	79854			03	1
938	COPPERMINE	064	59635			476	60744			959	68842			763	82966			03	1
945	FORT NELSON	034				475	02637			976	62723			798	76896			03	1
964	WHITEHORSE	048				486	01573	27	14	986	61625	33	15	802	80899	32	22	03	1
968	AKLAVIK	046	01558			466	53675			963	62604			779	78848			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	055	05037			48	55853	90		*98	26639			806	76991			03	1
072	MOULD BAY	077	54637			495	55719			989	60998			815	75998			04	1
074	ISACHSEN	081	57643			502	54711			999	59682			831	73827			03	1
090	CLYDE RIVER	055	59618	32	3	468	60676	34	3	952	65684	12	6	765	79824	08	23	03	1
109	PORT HARDY	062	06010			493	00646			998	57652			834	72827			03	1
188	MINGAU L PT	021	03541	33	14	449	53588	34	25	947	58721	33	23	786	68993			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	24811			491	21063			034	10518			925	56998			02	1
491	C VICTORIA	006				480	23157			026	13042			***	*****			02	1
644	MERIDA	210	30174			491	21090			031	17992			930	56711			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	054	19173	21	7	507	12042	22	8	034	04637	23	12	909	61754	25	19	03	1
325	HAVANA C B	036	24183	17	5	498	15107	15	10	031	10996	26	4	921	57758	30	19	03	1
355	CAMAGUEY	049	22182			509	14118			040	08621			930	56992			03	1
367	GUANTANAMO	038	24192			495	14101			025	06995			907	57993			03	1
501	SWAN ISLAND	033	25205	13	13	495	16121	19	8	032	11990	05	4	939	55992	03	14	04	1
526	SAN JUAN PR	043	23200	13	9	501	14103	07	13	032	10992	20	8	923	56992	18	8	03	1
806	ALBROOK FLD	033	21204	03	4	486	10089	03	4	011	02517	18	7	879	62653	33	5	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	060	19157	07	14	511	12022	06	7	039	05997			916	59996	04	19	06	1
182	HONOLULU	050	22174	08	16	507	13111	07	9	037	07624	30	2	***	*****			03	1
215	HARMON FLD	340	29243	09	10	502	17143	08	14	038	09041	10	14	933	56521	10	12	04	1
245	WAKE ISLAND	045	24193	07	13	505	15091	09	11	037	08999	07	8	925	54997	05	18	03	1
275	JOHNSON IS	044	23223	09	17	504	15046	11	22	034	06533	10	10	918	57999	29	15	03	1
285	HILO	049	21179	09	10	504	11094	11	6	030	06994	03	10	912	59623	27	28	03	1
334	TRUK	325	28242			987	18116			038	10553			930	55644			03	1
366	KWAJALEIN	030	29233	07	16	496	19103	06	13	035	07048	09	10	933	52999	36	9	03	1
413	YAP	026	30249	06	10	486	16144	07	18	025	06515			909	57658			04	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	027	28249			492	18165			034	10046			928	55577			03	8
645	CEBU	032	31238			505	21162			049	11077			944	55992			03	8
836	ZAMBOANGA	031	25235			497	18138			035	09065			927	55599			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	O 370 480	050	18179	25	15	502	12065	28	17	028	03007	29	25	898	62739	29	32	03	1
041	O 450 160	067	14116	07	16	420	05041	10	16	974	55565	11	22	538	71734	09	32	02	5
044	O 440 407	043	11041	01	6	482	04604	06	7	994	00991	03	12	848	67998	33	19	03	1
052	O 525 200	052	56520	08	18					013	30140	09	70	864	99780	09	80	02	2
053	O 527 355	053	07061			492	07004	07	31	007	50667	08	14	858	70772	10	16	03	1
055	O 565 503	065	01007	13	20	496	02589	13	29	005	54656	14	41	847	71997	15	35	03	1
062	O 590 191	049	46420	12	20	517	43360	01	4	033	30060	32	8	881	96770	30	8	02	2
063	O 620 330	073	02012	25	9	506	04996	25	15	017	52998	26	17	862	71997	28	26	03	1
134	1 300 400	077	04501			519	04022			035	01673	35	12	904	63990	34	12	03	1
144	1 400 420	074	14133	20	17	519	06046	22	22	034	52549	26	19	897	64994	17	19	03	1
154	1 500 450	034	05057	14	32	466	00503	20	33	970	58592	21	24	800	75991			03	1
235	2 390 530	032	13 0			476	10 0			002	07**0			882	59**0			02	1
360	3 660 020	197	01553	33	20	470	60648	33	24	951	64711	33	27	437	78862	34	44	02	5
MAY 16																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	209	55588			470	60632			943	56625			405	80877			03	8
030	TROMSO	054	51549			310	63651			764	73743			158	86884			03	8
384	GARDERMOEN	122				422	54606	23	18	924	63679	31	78	429	76811			03	5
415	SOLA	144	05016	34	12	450	54581	33	11	976	58651			522	73801			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	087				370	57573			859	65656			323	79802			03	8
077	STOCKHOLM	121	04519	29	6	410	56637	29	10	899	66701	31	13	364	80887	34	22	03	5
084	GOTEBORG	130	05507			441	53639			946	64711			451	76871			03	8
836	SODANKYLA					323	58600			797	70721			205	84998			03	8
974	HELSINKI MAL	096	01547	01	6	396	55623	31	11	886	65713	28	14	363	79**4	31	20	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	055	42360	31	26	485	29100	33	26	985	20060	34	26	833	92800	32	22	02	2
026	STORNOWAY	069	41380	05	17	497	31160	32	6	999	19110			833	87800	34	23	02	2
171	LEUCHARS	065	39320			491	24220			991	18030			825	91720			02	7
322	FAZAKERLEY	062	40350			486	28200			991	**010			835	97720			02	7
476	DOWNHAM MKT	056	41350	03	16	484	27220	36	15	992	24950	33	11	837	96820	32	15	02	2
743	LARKHILL	053	42310			483	39070	05	11	994	27000	31	9	844	760	30	14	02	2
808	CAMBORNE	049	45410	08	21	484	42260	06	8	999	30990	06	5	852	98800			02	2
917	ALDERGROVE	068	43350	10	12	498	27800	03	12	006	24090	01	20	851	94720	32	22	02	2
953	VALENTIA	056	47380	07	5	490	37200	08	8	003	30020			852	96730			03	2
	BLOCK 04																		
010	KEFLAVIK	079	05049	35	9	501	02523	32	11	011	54636	31	18	856	71995	29	28	03	1
202	THULE	079	54577	00		494	59657	13	15	979	65791	10	12	788	80889	08	24	03	1
270	NARSSARSUAQ	095	06003	00		535	06605	13	11	048	55682	12	22	889	71829	12	24	03	1
340	SCORESBYSUND	431	54563	17	2	509	55595	33	15	988	66691			460	78839			03	5
360	ANGMAGSSALIK	263	50515	34	2	585	07551	35	16	148	55653	32	12	703	70788	28	40	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	193	04021			499	51524			021	59606			558	73785			03	8
180	KOBENHAVN	127	08002	02	8	441	52608	35	5	946	61687	34	13	432	78877	34	29	03	5
260	DE BILT	133	07052			452	51633			996	53801			575	69925			02	8
447	UCCLE	127	06054			451	00515			013	52719			584	71826			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	107	08079	06	17	455	07025	13	11	027	53657	14	9	617	69848	12	4	02	5
145	TRAPPES	137				450	07540	04	7	034	52753	30	16	619	68897	30	7	02	5
190	STRASBOURG	106				470	07015			023	53691			599	70894			02	8
480	LYON	088				440	04041			032	51541			626	69774			02	8
510	BORDEAUX	084	14131	06	6	450	09075	15	8	023	53544	15	6	610	69715	15	8	02	5
645	NIMES	098	14131	00		470	09053	16	12	042	51554	13	4	630	67737	23	7	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	015				459	05047	00		973	51**3	00		825	68769	29	29	03	1
521	FUNCHAL	090	19142			464	10538			055	00537			694	63704			15	8
536	PORTELA	090	15140			445	06014			016	51547			620	66714			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	042	48330	03	6	477	38200	31	6	975	10970	32	5	800	84700	32	31	02	2
122	JEVER	043	49480			478	33230	13	5	977	16070	30	14	812	90770	32	44	02	2
338	HANNOVER	038	47380	11	6	073	34240	09	5	974	15050	33	12	***	*****			02	2
384	TEMPELHOF	114	07007	03	5	434	51607	34	13	948	60739	31	19	482	75833	29	38	03	5
419	ISERLOHN	043				476	32280	00		984	26080	29	12	828	93740	30	32	02	2
633	WIESBADEN	109				449	03015	22	5	009	53650	29	21	597	69803	30	25	03	5
672	ERLANGEN	110				440	05530			000	54620			590	70780			03	8
866	MUNCHEN RIEM	096				448	08501	27	2	017	54575	27	13	591	70997	29	13	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	096				444	08045	26	11	023	52581	30	25	616	67829	29	24	03	5
567	PRAHA KBELY	111				450	05511	31	8	004	52671	27	30	623	66791	28	34	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	117				411	51551			892	62662			353	76882			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	095				420	07011	28	2	302	54583	26	3	600	72771	31	5	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	092				461	07013			019	53617			587	71996			02	8
240	ROMA CIAMPNO					465	07017	30	2	040	52577	26	4	628	69998	33	13	02	5
420	MESSINA	107	15131			500	02042			107	52537			748	67990			02	8
560	CAGLIARI ELM	103	17112			450	09043			040	50575			634	68695			02	8
596	ORENDI	034				485	51400	14	7	000	31140	24	7	862	4980	28	20	02	2
716	ELLINIKON	033	14109	00		482	08048	27	3	***	52567	25	9	854	67733	27	30	05	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					481	48420	36	6	002	36040	26	16	867	6760	26	34	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	090				390	52586	30	1	900	65701			410	76***			02	5
169	PSKOV									***	*****			***	*****			03	5
209	SORTAVELA	080				370	56627	33	5	970	66681			240	77829			02	5
221	REGA									***	*****			***	*****			02	5
422	KOENIGSBERG	110				420	52580	02	8	930	64730			430	68780			02	5
802	MURMANSK						60621	29	13	790	69729	27	16	230	81***	87	25	02	5
834	NARIAN MAR	005				330	59622			800	66713			***	*****			02	5
845	LENINGRAD OB	090				370	55602	31	7	850	64711	29	11	360	77787	25	12	02	5
875	VOLOGDA	040				350	01004			890	56583			440	72***			02	5
882	SYKTYVKAR	030				370	06523			920	56616			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	070				430	09531	24	13	000	55633	24	12	560	71783			02	5
357	KAUNAS	110				410	51565	29	7	910	62681	31	6	410	77882	26	9	02	5
469	TAMBOV	070				430	09564	19	15	990	55635			580	70756			02	5
887	MINSK	070				380	52574	36	9	890	58704	28	6	***	*****			03	5
889	SMOLENSK	040				370	04044			920	54578			520	62662			02	5
907	GORKII	090				450	09527	23	9	010	53649	21	14	***	*****			02	5
909	MOSCOW OBS	040				370	05001	22	11	920	55592	22	15	480	72***	22	16	03	5
921	CHKALOV	100				420	06511	06	9	960	54613			590	65546			02	5
925	KAZAN	110				450	08510		8	070	58623	25	6	***	*****			04	5
935	KURSK	060				400	06003	18	4	960	53567	20	5	550	69745			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	080				410	05041	30	9	000	53549	29	12	580	68737	26	18	02	5
644	CHERNOVITSY	070				410	07025			990	53571			570	70761			02	8
672	KISHINEV									***	*****			***	*****			02	5
816	NEAR UMAN	090				440	06548			000	53639			600	68776			02	5
957	KNEV	040				400	07011			950	54565			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS									***	*****			***	*****			03	5
979	SAMOLET	060	69 9			410	04018			970	57581			***	*****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	080				430	07054			000	50527			620	66694			01	5
027	EREVAN	110				460	10066	29	3	040	51567	24	8	650	67713	25	9	02	5
049	ASTRAKHAN					400	08061	09	10	990	51582			620	65662			02	5
073	VOROPONOVO	070				440	11005	14	8	000	51615	18	4	620	66762	14	5	02	5
170	MINERALYNE	100				450	08052			040	52546			640	68***			02	5
994	TUAPASE	120				460	05045			020	54568			610	67706			02	5

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	
562	067	91995			934	08995			367	07990			03	1
576	063	94991			918	12999			342	06998			03	1
597	414	77868	28	24	072	98998	32	38	933	10997	30	34	03	1
600	011	95993			877	04990			336	04990			03	1
606	047	90998			899	15998			311	*****			03	1
655	024	96998			875	09996			320	*****			03	1
662	049	94992	29	54	902	11995	29	48					03	1
681	060	95997	24	47	906	10991	24	58	349	06991			03	1
712	025	93993	28	53	886	10999	27	46	323	05991			03	1
734	975	96999			828	07991							03	1
747	975	989 1	31	59	823	05992	29	50	285	*****			03	1
764	032	94999			883	10997			321	*****			03	1
768	023	97990											03	1
775	013	98993			859	08999			309	05993			03	1
785	032	97999	28	46	882	06998	27	70	342	05996			03	1
798	381	81901	28	39	027	97994			877	06998			03	1
807	976	63998			860	96997			346	03990			03	1
815	919	90996	01	18	810	98990			294	03990	28	8	03	1
816	041	98999	16	61	796	02992							03	1
826	924	98999			782	02990			255	00999			03	1
836	909	94999			791	96994							03	1
867	964	98994			819	01993			300	00998			03	1
879	980	00997	25	26	827	04993	27	26	300	*****			03	1
896	942	03990	22	8	796	02990	27	20					03	1
906	885	01991	23	48	752	97998	20	10					03	1
907	851	50994			738	93994			260	94996			03	1
909	853	92996			744	94991							04	1
913	876	02998	33	34	759	95993							03	1
917	101	50											03	1
918	935	02998			795	95997			306	00995			03	1
924	968	93990	08	32	822	97995	09	14	330	97993	10	5	03	1
926	904	03991			762	98991			275	*****			03	1
938	906	95998			800	91998			332	93993			03	1
945	101	50											03	1
964	934	98999	31	35									03	1
968	915	03990			670	00993							03	1
74														
043	952	01990			813	97993			322	96998			03	1
072	965	02992											04	1
074	990	00995											03	1
090	895	02996			784	91993							03	1
109	006	96997			869	03993			342	01996			03	1
188	101	58											03	1
76														
458	161	85999			042	08991							02	1
491	101	58											02	1
644	101	43											03	1
78														
016	123	89992	24	29	994	08999							03	1
325	162	85993	31	36	043	07991	32	30	410	80995	33	41	03	1
355	158	88931			034	09996			401	25991			03	1
367	101	50											03	1
501	174	84990			061	06993			424	23999			04	1
526	169	82994	26	28	061	04998	25	45	421	26992	22	30	03	1
806	122	87921	26	14									03	1
91														
066	146	86990	03	49	037	03994							06	1
182	101	58											03	1
215	882	82996	07	11	078	03994	11	3					04	1
245	170	84999	06	25	048	08993	05	29	396	32990	09	36	03	1
275	156	84991	25	50	046	05990	27	80	415	22990			03	1
285	154	83864	26	57	049	03999	27	75	416	22995			03	1
334	187	62995			085	55990							03	1
366	101	58											03	1
413	101	65											04	1
98														
223	182	80995											03	8
645	101	50											03	8
836	185	78819			093	01996			466	28999			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	112	90995	31	45	978	08996	28	49	393	13995	27	35	03	1
041	917	98 0											02	5
044	051	93994	36	48	908	09991	30	62	361	07994	29	43	03	1
052	046	51 0	11	22	896	22 0	09	20	335	33**0	04	10	02	2
053	693	96990	08	12	885	07990	34	15					03	1
055	014	98999	18	29	854	08995	23	24					03	1
062	052	44 0	28	8	891	19 0	28	16	329	32**0	10	7	02	2
063	022	01995	26	26	867	04999	22	28					03	1
134	107	93997	35	8	959	991	31	10	348	99993	35	8	03	1
144	102	91994			965	11998			358	10996			03	1
154	101	55											03	1
235	114	85 0											02	1
360	892	00	35	69	159	96	32	37	617	98***	33	20	02	5
01														
001	888	00998			159	92990							03	8
030	101	43											03	8
384	896	98033			155	02994			611	98998			03	5
415	906	99051			165	04990			618	98998			03	5
02														
062	882	00992			147	97990							03	8
077	879	03999	36	32	146	94998	31	30					03	5
084	897	00999			157	00990							03	8
836	101	43											03	8
974	833	00 8	32	16	510	95 0	26	15	115	97**2	27	6	03	2
03														
005	993	45 0	28	36	842	36 0	30	27	325	43**0	34	20	02	2
026	986	41 0	36	23	835	29 0	30	15	285	35**0			02	2
171	987	43 0				26 0			283	33**0			02	7
322	009	46 0			851	27 0			300	33**0			02	7
476	010	46 0	33	16	854	27 0	31	18	308	34**0	34	10	02	2
743	082	49 0	04	9	878	31 0	31	72	339	37**0	34	11	02	2
808	029	47 0	31	15									02	2
917	015	43 0	29	27	860	33 0	33	15					02	2
953	018	43 0			858	24 0							03	2
04														
018	019	00998	28	38	862	04993	29	28					03	1
202	101	50											03	1
270	051	00900	12	39	890	03993	12	5					03	1
340	893	01990			155	97991			639	00997			03	5
360	931	94997			191	09995							03	5
06														
011	907	01990			169	01992			621	01991			03	8
180	892	00 0			159	97 0			615	00**0			03	5
260	913	00											02	8
447	150	98 5			730	06 5			177	02**7			03	8
07														
110	922	95 1	05	2	183	08 1	32	5	626	03**4	29	7	02	5
145	922	97 4	23	16	180	09 7	22	12	618	04**0	34	8	02	5
190	918	96 4			177	10 4			615	04**7			02	8
480	921	97 1			179	09 4			620	04**4			02	8
510	923	96 7	26	8	179	09 4	18	14	619	05**4	28	18	02	5
645	925	95 0	28	11	185	11 0	25	9					02	5
08														
509	992	94 5	27	16									03	1
521	957	91994											15	8
536	925	94990											02	8
10														
034	956	43 0	33	46	825	42 0	33	32	305	39**0	34	6	02	2
122	971	46 0			831	39 0	32	35	310	40**0			02	2
338	101	50											02	2
384	901	00990	28	70	164	98999							03	5
419	990	43 0	29	44	835	30 0	31	32					02	2
633	919	97994	29	36	178	05997	29	30	626	01997	30	13	03	5
672	914	00990											03	8
866	917	97998	28	22	174	09996	29	25					03	5
11														
030	921	98994	30	31	181	07997			627	01995			03	5
567	257	95997	29	46	908	99999							03	5
12														
375	803	98085											03	8
15														
420	940	01 4	32	6									03	5
16														
080	914	98995			171	09891							02	8
240	922	95991	29	31	178	00183							02	5
420	943	95995			207	14994							02	8
560	920	99995			106	08998							02	8
596	058	53 0	25	39	907	16 0	25	49	343	31**0			02	2
716	037	91997	27	48	116	05997	26	49					05	1
17														
606	064	55 0	26	45	926	27 0	28	59	778	35**0	26	35	02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	43											03	5
209	101	50											02	5
221	101	50											02	5
422	101	50											02	5
802	101	50											02	5
834	101	50											02	5
845	101	43											02	5
875	010	96 8											02	5
882	101	50											02	5
22														
318	140	95											02	5
357	900	01											02	5
469	101	50											02	5
887	101	50											03	5
889	120	94											02	5
907	101	50											02	5
909	060	98			730	50			200	95***			03	5
921	101	50											02	5
925	101	50											04	5
935	130	94 0											02	5
23														
625	101	50											02	5
644	101	50											02	8
672	101	43											02	5
816	101	50											02	5
957	101	50											02	8
975	101	43											03	5
979	101	50											02	8
24														
000	260	92 5											01	5
027	250	94	25	18									02	5
049	101	50											02	5
073	230	94											02	5
170	101	50											02	5
994	230	94											02	5

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	
562	902	18063	684	57605	612	54725	587	55993	03	1
576	825	12069	818	14061	622	52616	505	65694	03	1
597	968	19512	803	06509	776	05523	767	05705	03	1
600	013	04016	993	05511	952	03561	845	53623	03	1
606	013	06023	936	09517	823	03604	810	06653	03	1
655	971	13039	950	14028	784	01555	738	52613	03	1
662	899	12054	893	16005	676	52551	652	52567	03	1
681	910	21071	567	60647	530	63712	440	72871	03	1
712	990	04004	970	07557	813	00694	777	50717	03	1
734	977	04021	965	08996	937	10507	819	01555	03	1
747	967	05524	806	56573	793	56583	788	54575	03	1
764	958	14032	937	16018	660	57609	647	55647	03	1
768	934	17006	917	17514	593	61645	580	61641	03	1
775	881	11078	859	13032	668	53578	603	60635	03	1
785	927	17034	592	61635	576	63708	548	64752	03	1
798	017	08068	958	06037	890	06591	658	59693	03	1
807	002	02013	924	53546	885	51522	854	52567	03	1
815	008	01005	835	55551	798	58590	773	58610	03	1
816	008	02021	857	53539	841	53539	671	61631	03	1
826	942	06555	900	50594	795	58615	764	59611	03	1
836	995	02529	927	50587	870	54605	844	53603	03	1
867	983	03581	794	61661	733	57689	678	60761	03	1
879	931	15015	592	65676	572	66721	456	78904	03	1
896	935	10546	907	07576	843	02621	775	54621	03	1
906	005	52555	960	52610	828	62660	804	62670	03	1
907	001	53564	985	55575	942	57597	920	57589	03	1
909	012	51604	470	90003	125	94997	101	55***	04	1
913	015	55561	976	57573	955	56563	896	58583	03	1
917	029	56616	978	53613	930	55665	870	55645	03	1
918	021	56601	008	53582	988	54618	968	53616	03	1
924	024	60622	986	53995	922	53998	876	51999	03	1
926			986	56581	900	55585	752	63661	03	1
938	025	58609	985	59657	968	58642	744	64813	03	1
945	968	11548	902	07599	638	67756	606	67773	03	1
964	936	08551	733	60621	617	68712	437	87974	03	1
968	016	06 7	940	53566	916	54594	883	52618	03	1
74										
043	010	06022	735	59595	640	64789	610	66828	03	1
072	028	54614	946	55621	901	54722	806	56694	04	1
074	028	60634	960	52 2	915	50698	608	64752	03	1
090	021	58608	974	60628	855	57604	900	58651	03	1
109	021	08031	928	01525	912	02582	811	50679	03	1
188	005	02522	986	05524	815	56605	795	56586	03	1
76										
458	007	25220	982	22197	941	25527	927	24002	02	1
491	965	32242	907	26195	891	27164	771	18524	02	1
644	004	30178	965	29127	768	14032	742	14586	03	1
78										
016	019	20193	965	16142	945	16131	912	14102	03	1
325	007	24195	871	17084	797	11081	776	10058	03	1
355	003	22182	969	23140	937	21111	872	14118	03	1
367	018	24157	966	21171	786	09079	722	08991	03	1
501	010	26202	940	21182	908	19126	808	13074	04	1
526	013	23214	776	09077	746	10611	714	08996	03	1
806	012	23221	960	15147	656	00556	596	33596	03	1
91										
066	020	21161	895	12108	845	11083	818	10051	06	1
182	017	24176	761	08043	737	10591	566	52661	03	1
215	005	29259	935	22205	882	13116	757	12082	04	1
245	015	28219	916	17177	829	14541	766	10585	03	1
275	015	24236	950	20093	911	17747	889	17107	03	1
285	016	22189	765	06046	757	04520	742	04670	03	1
334	011	30252	970	25227	612	03614	580	00536	03	1
366	010	29229	933	23195	865	20116	824	17091	03	1
413			450	62993					04	1
98										
223	009	29254	907	22211	837	17153	699	10045	03	8
645	006	32223	941	29243	578	03522	513	54639	03	8
836	010	26233	984	25226	900	21157	726	11083	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	017	20183	933	13139	880	11101	837	12032	03	1
041	008	15120	825	03021	630	61613	584	63641	02	5
044	015	12042	943	07026	884	06588	756	01683	03	1
052	019	55540	995	57460	882	48330	227	23**0	02	2
053	019	07066	959	06043	928	09063	787	03529	03	1
055	024	03018	960	51523	953	03544	938	04611	03	1
062	030	49430	945	39390	914	49410	232	22**0	02	2
063	027	03013	984	01014	908	05549	872	04665	03	1
134	027	17115	855	04040	825	04565	787	02617	03	1
144	026	15133	918	11096	800	02017	753	02001	03	1
154	012	06052	793	51528	572	67707	444	81992	03	1
235	012	13 0	943	11 0	778	09**0	652	04**0	02	1
360	024	03533	931	55593	793	64678	769	62667	02	5
01										
001	022	54574	912	62631	896	59603	879	58615	03	8
030	005	51542	920	59612	400	95965	362	99998	03	8
384	998	51541	972	02532	910	00563	805	57624	03	5
415	015	05024	958	01517	939	01517	828	55607	03	5
02										
062	973	50518	729	66660	708	65651	611	70729	03	8
077	012	04017	997	04529	868	56612	838	57633	03	5
084	016	00515	996	07001	714	64706	685	63718	03	8
836	982	51542							03	8
974	006	00554	988	04522	733	65711	597	70**7	03	2
03										
005	011	42370	731	20060	715	21070	665	17040	02	2
026	024	37340	015	42390	888	31230	841	31170	02	2
171	025	33300	005	40330	870	24240	810	22160	02	7
322	021	43360	878	24240	863	22180	838	34200	02	7
476	017	42360	975	40330	876	25210	830	33240	02	2
743	004	43320	890	28200	860	40190	580	11900	02	2
808	007	46420	870	32200	578	12870	220	23**0	02	2
917	017	45360	844	26190	821	33220	784	33070	02	2
953	019	45400	882	35240	864	38230	736	34070	03	2
04										
018	020	07061	913	00518	885	03506	622	58750	03	1
202	026	55587	779	63672	772	62671	724	64772	03	1
270	035	04087	946	11558	777	03636	695	55682	03	1
340	027	53556	662	68711	619	72769	321	01997	03	5
360	997	02002	951	52571	590	65725	571	34719	03	5
06										
011	016	05022	898	51512	659	60627	466	78837	03	8
180	015	08014	731	61687	628	68762	331	97**9	03	5
260	016	08062	984	06054	912	03512	814	54712	02	8
447	003	06046	947	05031	867	51531	816	03526	03	8
07										
110	001	09073	975	07060	950	11100	915	11099	02	5
145	995	04022	935	07022	820	07550	700	52753	02	5
190	995	10040	965	09031	940	09031	905	10046	02	8
480	987	12102	955	14102	919	14082	730	00534	02	8
510	004	14121	958	15107	926	13083	900	19072	02	5
645	005	13128	975	17160	925	12108	880	11072	02	5
08										
509	993	12104	735	50661	655	53**3	557	62754	03	1
521	004	19154	945	14115	872	12073	840	10631	15	8
536	001	15146	780	02001	400	78844	326	90953	02	8
10										
034	013	36330	005	48330	960	74350	665	05920	02	2
122	015	47460	732	15110	714	16080	681	16050	02	2
338	008	46370	983	50 0	964	50370	687	18060	02	2
384	008	07007	985	07505	924	04573	820	54605	03	5
419	984	39730	968	42400	940	43430	830	29240	02	2
633	997	08043	972	10064	895	06021	870	04038	03	5
672									03	8
866	950	08040	900	10039	785	03006	721	52535	03	5
11										
030	991	08069	948	09053	894	08084	796	06003	03	5
567	979	05048	958	08041	922	08042	722	51652	03	5
12										
375	002	06031	966	04016	939	05015	731	61643	03	8
15										
420	008	10085	970	13097	940	0*063	623	60646	03	5
16										
080	998	14124	920	13067	606	62634	532	68813	02	8
240	008	12104		16154	828	07005	555	63775	02	5
420	008	61125	940	13110	920	13091	655	57597	02	8
560	012	15130	980	16106	870	09062	450	73739	02	8
596	996	62560	983	62510	966	65460	705	**130	02	2
716	001	15111	954	14104	756	01015	665	54611	05	1
17										
606	987	54530	970	58540	864	48440	755	39210	02	2
21										
153	018	04000							02	5
169	005	02004	934	01004	854	55571	716	65684	03	5
209	008	01529							02	5
221	012	05020	910	51627	854	55600	794	59632	02	5
422	012	04020							02	5
802	99								02	5
834	005	51534							02	5
845	000	1530	991	01526	946	05015	744	62698	02	5
875	990	05033							02	5
882	993	09043							02	5
22										
318	987	11037							02	5
357	002	02501							02	5
469	992	15026							02	5
887	981	02002							03	5
889	975	06057							02	5
907	991	13006	900	12008	866	10515			02	5
909	982	11074	600	63673	553	66723	256	50***	03	5
921	999	08022							02	5
925	997	09030							04	5
935	979	11078							02	5
23										
625	971	09073							02	5
644	978	11083							02	8
672	998	07078	965	10089	904	10047	219	05***	02	5
816	006	14025							02	5
957	984	10061	969	14068	758	50568	748	50569	02	5
975	004	08084	983	12099	934	12059	704	54615	03	5
979	989	09094	947	11090	800	01501	698	57580	02	5
24										
000	008	13126							01	5
027	909	10063							02	5
049	011	14103							02	5
073	992	12023							02	5
170	975	12							02	5
994	010	13121							02	5

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	
562	427	74872	400	78893	338	86971	325	88990	03	1
576	468	69785	435	73823	400	78849	365	83891	03	1
597	662	51744	618	54767	585	58993	524	62818	03	1
600	811	00665	746	51724	649	57805	625	57824	03	1
606	654	53724	565	62673	526	63795	400	78992	03	1
655	704	50694	568	59996	524	64799	485	69752	03	1
662	400	78832	384	80924	334	88967	178	14995	03	1
681	400	77995	332	89997	210	13990	177	03990	03	1
712	737	52712	400	79872	327	89986	190	13990	03	1
734	759	53614	739	52657	694	54737	686	54991	03	1
747	762	54632	710	56700	400	82992	348	90990	03	1
764	632	55737	595	57996	554	60774	400	80885	03	1
768	400	80844	345	89923	261	04992			03	1
775	563	63791	527	66827	487	71763	446	76822	03	1
785	510	67833	400	80998	344	89996	236	07997	03	1
798	545	64805	354	88931	225	08992	139	03993	03	1
807	826	50994	812	02990	720	53994	617	63991	03	1
815	665	65772	627	65792	525	72992	514		03	1
816	619	61622	463	78906	362	90990	282	02995	03	1
826	737	58596	717	58599	619	62631	370	89936	03	1
836	732	59648	708	58663	586	64802	446	79956	03	1
867	538	70811	248	06995	162	00992	071	01990	03	1
879	449	78901	224	08995	180	00999	105	02995	03	1
896	684	63660	671	64995	658	63994	571	71741	03	1
906	727	65995	715	64696	592	71767	525	75895	03	1
907	860	61612	815	64651	807	63646	761	65684	03	1
909										
913	819	62648	790	64728	746	65792	646	70871	03	1
917	832	53728	768	55754	616	66812	477	66831	03	1
918	939	54657	918	53631	807	58726	780	57745	03	1
924	790	55994	764	55990	254	10993	070	98990	03	1
926	621	69766	469	82870	434	87925	274	06996	03	1
938	589	74911	070	93993					03	1
945	526	73862	457	81957					03	1
964	350	98999	265	00990	233	97990	101	58***	03	1
968	837	55704	770	59642	647	66774			03	1
74										
043	478	78891	430	84874	273	05998	090	97990	03	1
072	793	56746	663	62994	294	03994	240	97992	02	1
074	477	76882	370	89007	272	05995	101	55***	03	1
090	879	58651	844	60688	790	63684	780	61655	03	1
109	763	54653	742	54633	625	61708	518	70807	03	1
188	745	57634	705	58715	690	58723	509	67996	03	1
76										
458	884	24043	788	19502	627	05661	519	54711	02	1
491	663	10505	582	01568					02	1
644	688	12596	621	05487	442	63785	338	79991	03	1
78										
016	882	14080	773	07534	752	07546	695	04644	03	1
325	755	12631	680	09645	555	53602	434		03	1
355	754	08021	727	09573	697	08622	612	02991	03	1
367		01994	590	01993	495	50994	400	70992	03	1
501	782	15575	577	03995	877	89991	112	27990	04	1
526	598	04990	346	74993	264	89996	146	20998	03	1
806	573	55682	462	66692	446	67735	425	70725	03	1
91										
066	798	10583	768	10990	490	59995	345	79891	06	1
182										
215	650	06501	489	57703	473	58990	377	65999	04	1
245	727	09990	712	09997	530	53993	278	89995	03	1
275	870	16049	750	08024	622	01669			03	1
285	726	07659	657	04676	628	03605	554	55623	03	1
334	556	51591	515	54671	490	56626	466	57629	03	1
366	759	14126	689	06037	626	07638	595	05995	03	1
413										
98										
223	532	54565	493	65689	312	78991			03	8
645	463	56997							03	8
836	542	52534	458	59671	253	88911	150	16991	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	743	06033	659	00525	635	00626	594	54649	03	1
041	414	82840	330	93 5	253	06**0	268	06**0	02	5
044	717	01995	454	67992	335	87942	210	09996	03	1
052	207	20 0	192	24 0	175	22**0	068	32**0	02	2
053	727	51551	601	58737	573	61693	537	65814	03	1
055	925	04624	880	02638	836	02569	774	50576	03	1
062	206	17 0	075	32 0	055	39**0			02	2
063	829	04997	374	89996	238	09990	164	01992	03	1
134	770	04661	667	01679	586	53999	320	90990	03	1
144	679	54578	656	52706	637	52994	614	54721	03	1
154	101	68	057	44					03	1
235	456	63 0	343	79 0	316	81**0	247	97**0	02	1
360	713	62698	600	70781	524	75844	400	89963	02	5
01										
001	809	62662	518	78857	490	82881	410	88952	03	8
030	255	91990	220	92990					03	8
384	747	63663	729	61653	620	66729	571	71771	03	5
415	770	54603	551	67752	400	85913	247	08996	03	5
02										
062	578	74761	555	75774	350	93946	314	98999	03	8
077	734	67702	712	65691	640	68756	322	03999	03	5
084	612	66766	463	80902	413	84955	296	01997	03	8
836										
974	508	79 1	487	79 6	380	93**0	217	00**1	03	2
03										
005	417	78660	260	32 0	234	27**0	215	30**0	02	2
026	782	25190	755	25180	215	27***			02	2
171	746	23880	227	23 0	180	34**0	086	32**0	02	7
322	685	20000	229	21 0	072	34**0			02	7
476	783	34120	225	22 0	215	22**0		28**0	02	2
743	539	08810	377	67510	240	32**0	208	30**0	02	2
808	106	34 0							02	2
917	628	18990	263	30 0	234	24**0	121	35**0	02	2
953	635	21930	356	60440	238	24**0	214	20**0	03	2
04										
018	490	72866	365	90002	843	11999	164	01990	03	1
202	670	67813	645	69990	605	71858	550	76833	03	1
270	477	74851	367	90990	257	07995	222	11994	03	1
340	249	06996	045	01991					03	5
360	533	66745	432	76835	817	08997	183	07997	03	5
06										
011	266	05991	191	98993	133	09998	041	97993	03	8
180	136	00 2	119	96 3	035	93**4			03	5
260	798	54772	785	00774	744	50784	683	54803	02	8
447	752	01684	250	07 1	227	09**3	165	02**1	03	8
07										
110	821	05517	788	03533	705	53646	645	55695	02	5
145	676	55780	611	58814	542	65874	520	66884	02	5
190	890	10045	805	05531	775	03583	735	51642	02	8
480	666	52567	322	94 1	300	97**1	274	02**4	02	8
510	850	09075	700	53544	650	55567	605	59600	02	5
645	857	09065	805	05013	720	50547	655	55610	02	5
08										
509	518	67726	480	70821	320	90**0	242	04**0	03	1
521	813	09641	800	08022	608	54595	596	54692	15	8
536	206	11991							02	8
10										
034	615	05910	475	79650	125	41**0			02	2
122	230	33 0	191	37 0	179	42**0	074	40**0	02	2
338										
384	771	57704	670	62778	623	62786	475	76894	03	5
419	790	31190	770	29130	722	29120	337	53**0	02	2
633	838	02007	818	03541	782	01657	753	00620	03	5
672										
866	643	59682	620	59757	400	82993	228	10998	03	5
11										
030	720	50549	632	57653	344	90990	299	08990	03	5
567	618	55704	437	7299	266	0199*	254	0199*	03	5
12										
375	671	62689	616	65746	329	95293			03	8
15										
420	580	62677	282	05257	220	04***			03	5
16										
080	440	85990	222	11995	150	05996	088	06990	02	8
240	130	05998							02	5
420	640	59663	604	59732	530	64794	466	70800	02	8
560	250	00995							02	8
596	695	31120	630	24060	581	13030	568	14070	02	2
716	544	63688	400	77858	313	90922	225	04991	05	1
17										
606	730	40070	335	63400	205	27**0	187	27**0	02	2
21										
153										
169	645	68727	601	71767	556	73796	508	76829	03	5
209										
221										
422										
802										
834										
845	687	64715	316	96	240	96***	213	94***	02	5
875										
882										
22										
318										
357										
469										
887										
889										
907										
909										
921										
925										
935										
23										
625										
644										
672	173	00	098	00	191	99***	058	99***	02	5
816										
957	633	55710							02	5
975	636	57681	274	98	176	96***	090	93***	03	5
979	690	06090	589	65990					02	5
24										
000										
027										
049										
073										
170										
994										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
III		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
	USSR ZONE 5																		
072	SVERDLOVSK	110				460	05523	19	3	010	58632			570	69758			03	5
079	UFA	120				470	05553	26	11	002	53639	06	8	***	*****			02	5
159	IGARKA	140	01528			450	00536			980	57609			570	70735			02	8
178	NOVOSIBIRSK	180	11051			510	02515			050	54654			***	*****			02	8
181	OMSK	130				470	11063	16	3	010	54614			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	250	08			470	54620			980	59698			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	060				390	05042			960	50729			***	*****			02	8
107	ALMA ATA	080				500	24	06	5	140	10***	01	3	820	60***	26	9	02	5
118	SEMIPALATNSK	110				470	06027			050	02008			680	61642			02	8
119	KARAGHANDA	030				420	18111			040	05541			700	63722			02	5
139	STALINABAD	080				480	19046			110	11501			***	*****			02	8
145	TASHKENT	070				500	26074	18	2	160	12**9	12	4	***	*****			02	5
617	ARALSKOE MOR	070	13			500	10	22	14	990	03***	24	8	640	63***	24	17	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					500	02621	28	1	030	57807	32	6	578	74884	29	12	02	5
217	IRKUTSK					460	11013	32	10	000	57**2			530	74**4			02	5
	USSR ZONE 8																		
277	MYS SHMIDTA	120				380	61			860	67***			350	78***			01	8
848	BUKHTA PROV	100				390	54598			900	62697			410	75822			01	8
898	BUKHTA TIKSI	190				420	65 5			910	70**8			*00	81**9			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK							24	12	906	57707	26	12	550	78885	27	17	02	5
298	VLADIVOSTOK	100	13098			505	50013			010	59683			***	*****			02	8
816	PETROPOVLOVS	560	09 4			256	52576	34	4	77*	06046			29*	73749	36	7	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	030	84640			493	76200	31	10	036	51360	26	11	925	18950	25	29	02	2
648	HABBANIYA	033	66540			491	60340	22	15	020	48160	26	62	885	8***	25	46	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	002				145	29080			313	12500			584	58***			15	8
339	JODHPUR	500				147	26090			313	09020			580	62***			16	8
475	BAMRAULI AL	001				145	24060			310	08010			579	60***			15	8
807	CALCUTTA	003	30220			145	20190			310	09020			579	60***			14	8
867	NAGPUR	501				145	25110			331	09030			578	64***			15	8
909	ERAVAL	003	27260			147	25040			314	12520			587	55***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				148	24510			315	11530			587	57***			14	8
149	VIZAGAPATAM	000				145	27130			312	12520			582	60***			14	8
279	MADRAS	001	31250			147	28130			315	14020			587	58650			14	8
333	PORT BLAIR	009	30250			152	20140			317	11020			591	51***			03	8
371	TRIVANDRUM	006	28230			149	21110			345	12070			588	53***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	015	78760			481	66660			021	51470			919	25220			23	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	039	18146			492	13062			***	*****			***	*****			03	7
401	WAKKANAI	026	12038			467	05562			974	57668			843	68716			03	1
412	SAPPORO DCMO	028	15098			470	05509			982	55602			839	64684			03	1
580	MISAWA	029	16101	09	14	478	10055	26	26	001	02524	27	48	869	63776	27	68	03	1
582	AKITA	029	19113			479	12027			003	05453			875	59706			03	1
590	SENDAI DCMO	038	21117			484	13019			010	03621			883	59743			03	1
600	WAJIMA	027	23102			480	13035			006	04084			881	59722			03	1
635	NAGOYA	037	24145	13	2	493	10056	22	11	017	02543	17	2	894	58629	25	30	03	1
646	TATENO	035	22174			489	13077			015	04551			889	58611			03	1
671	TOKYO	030	23165	21	17	485	13016	23	11	013	03004	24	10	890	59690	24	26	04	1
744	YONAGO	028	23122			482	13027			008	04571			883	57638			03	1
778	SHIONOMISAKI	038	18159			485	10063			009	04026			885	57594			03	1
808	ITAZUKE	025	23149	15	3	486	16121	18	7	018	07003	28	15	901	56996	26	12	03	1
827	KAGOSHIMA	027	20180	27	7	479	13120	15	4	005	05033	06	10	882	57595	26	35	03	1
931	KADENA OKINW	025	22211	23	3	484	15131	22	5	016	77036	22	12	903	56994	22	18	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	101	14132			490	11031			070	03588			720	63674			02	8
390	M BLANCHE	075	15139	00		430	06057	27	15	985	54621	28	25	565	70827	28	40	02	5
570	COLOMB	069				460	16013			072	02691			705	64735			02	8
625	AOULEF	054				470	19575			106	11635			807	58793			02	8
715	TUNIS	095	19136			480	09049			043	51515			630	72740			14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	083	19172	36	16	500	18077	36	15	130	09003	13	14	812	59627	19	15	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	096	28086	32	7	513	17506	31	17	143	06007	27	32	815	60637	27	39	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	044	51523	13	11	470	51577	13	10	968	61723	21	11	788	77871	21	30	03	1
133	KOTZEBUE	030	02011	11	10	463	54553	15	20	958	62649			775	78**7			03	1
200	NOME	029	01501			453	54564	15	9	947	33652			861	80844	18	27	03	1
204	GAMBELL			4	50	545	77	9	43	637	39***	7	57	799	90***			03	1
219	BETHEL	030	08022	10	4	461	52556	15	16	956	61642			778	78**7			03	1
231	MCGRATH	034	13001	25	4	472	00559	14	5	971	62642			791	76819			03	1
261	FRBNKS WEEKS	037				473	03597	05	6	979	58707	25	2	805	76914	32	11	03	1
273	ANCH MERRILL	041	10517	29	7	475	51561	07	9	974	60668	13	17	796	77994	12	25	03	1
291	NORTHWAY	028				474	04587	27	8	979	60663	04	10	798	79811	04	18	03	1
316	FORT RANDALL	021	05009			449	53563			950	57990			790	70757			03	1
350	KODIAK	032	04615			489	56621			983	59685			909	57997			03	1
361	YAKUTAT	041	06017	30	6	471	01579	06	13	974	61690	06	12	795	79990	02	8	03	1
381	JUNEAU	034	09531	00	3	467	58607	10	8	965	61713	08	9	782	79994	26	7	03	1
398	ANNETTE IS	036	08995	13	7	468	51996	15	19	968	*****			796	76827			03	1
409	MASSACRE BAY	569				374	54578	25	17	867	63652	23	34	685	77828	23	44	03	1
439	AMCHITKA	535				404	51537			904	59647			727	77995			03	1
454	LONGVIEW	517				415	01543	27	23	920	56584	24	35	763	68707			03	1
485	FORT GLENN	002				431	51512			935	55995			779	70811			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	036	24192	24	10	499	16110	25	17	032	08543	27	18	913	61649	27	42	03	1
208	CHARLESTON	020	20168	21	9	479	12077	31	20	003	02571	21	22	870	61708	24	28	03	1
211	TAMPA	032	20187	21	8	490	15062	27	26	019	04551	28	18	888	62990			03	1
219	ATLANTA	025				483	12081	30	8	007	00547	32	8	866	64996	35	7	03	1
231	NEW ORLEANS	029	21191	20	4	489	14087	32	13	018	05637	29	24	892	61990	31	35	03	1
240	LAKE CHARLES	075	24127			484	14072			013	06998			889	61990			03	1
250	BROWNSVILLE	019	25239	13	13	487	22075	13	10	030	10502	28	11	915	58715	28	34	03	1
253	SAN ANTONIO	022				488	17131	12	20	024	09616	26	19	905	59995	29	43	03	1
259	FT WORTH	030				488	13071	35	9	012	02994	31	13	875	64993	29	12	03	1
265	BIG SPRING	021				483	17077	09	31	019	08001	22	22	894	64731	28	42	03	1
270	EL PASO	009				482	24999	25	9	022	09612	27	12	895	62998	27	27	03	1
278	PHOENIX	013				484	21529	22	5	021	07571	04	10	893	62996	08	9	03	1
304	HATTERAS	013	21191	20	14	470	14061	22	16	996	01537	24	29	867	62643	23	27	03	1
317	GREENSBORO	020				474	10058	36	21	997	02539	34	24	864	63995	30	20	04	1
327	NASHVILLE	026				484	13053	04	10	008	01553	04	13	870	64818	34	17	03	1
340	LITTLE ROCK	026	19145	00		484	14061	02	14	011	03552	04	17	881	64817	29	18	03	1
353	OKLAHOMA CTY	025				487	14064	18	10	014	05687	15	2	886	63812	28	2	03	1
365	ALBUQUERQUE	009				476				015	07587	29	16	887	65741	26	23	03	1
386	LAS VEGAS	000				477	24522	25	17	019	08577	25	6	892	64775	02	11	03	1
394	SANTA MARIA	037	10089	27	8	486	16017	03	3	017	04597	16	8	886	64991	10	5	03	1
405	WASHINGTON	019	14137			467	09094			988	00509			850	64767			03	1
445	COLUMBIA	027				482	11037	19	4	005	03637	30	11	872	63799	32	12	03	1
451	DODGE CITY	017				479	16037			011	04521			876	65792			03	1
476	GRAND JUNC	014				479				016	06545	27	18	884	66683	30	21	03	1
486	ELY	022				479				013	06557	32	9	883	64715			03	1
493	OAKLAND	035	11080	32	8	485	16621	26	5	015	06993	19	5	888	62995	35	13	03	1
506	NANTUCKET	024	08081	06	17	470	13061	33	3	996	01547	23	14	860	63781	23	29	04	1
518	ALBANY	028	13122	00		473	07041	08	8	988	52557			842	65687			03	1
520	PITTSBURGH	025				474	09023	04	20	995	00564	36	24	854	64808			03	1
528	BUFFALO	028				478	09065	30	9	996	52550			852	65995			03	1
534	CHICAGO	034				479	08003			995	00993			857	65811			03	1
536	TOLEDO	029				477	09044	19	3	995	50607			854	66999			03	1
553	OMAHA	028				484	11504			007	02542			869	66731			03	1
562	N PLATTE	010				469	15041	16	12	000	03529			862	65688			03	1
576	LANDER	006				468				003	04617	30	16	867	65998	30	24	03	1
597	MEDFORD	031				488	13503	35	6	013	03994	22	7	882	62997	27	20	03	1
600	SABLE ISLAND	050	06015			486	04637			002	00691			862	63673			03	1
606	PORTLAND	039	06047	07	5	480	07022	07	2	996	52567	09	6	852	64687			03	1
655	ST CLOUD	042				483	04612			994	54599	31	15	842	69768	29	36	03	1
662	RAPID CITY	019				470	10079	18	5	995	01531	29	22	852	67712	29	24	03	1
681	BOISE	035				481	14569	34	17	006	00626	29	22	870	63996	28	28	03	1
712	CARIBOU	035				479	09014	23	4	998	51543	20	9	850	67815			03	1
734	SAULT MARIE	043				475	00594	12	4	976	56707	29	20	819	70999	28	42	03	1
747	INTL FALLS	050				482	52512	13	13	983	56993	30	19	822	71844	29	38	03	1
764	BISMARCK	032				475	05012	15	10	988	53543	27	7	834	69723	27	27	03	1
768	GLASGOW	018				466	06009			983	52643			826	71999			03	1
775	GREAT FALLS	026				477	07017			992	53594			831	72848			03	1
785	SPOKANE	031				482	10992	25	15	990	54613	32	7	844	69992	30	37	03	1
798	TATOOSH IS	048	07035	25	3	486	04618	20	6	997	53676	24	20	844	69752	25	28	03	1
807	ARGENTIA	046	05034			491	04017			998	58599			825	61990			03	6
815	TEPHENVILLE	049	03005	12	9	483	04991	25	9	997	51997			754	66753			03	1
816	GOOSE	042	04011	00		606	02543	27	17	987	53624	25	9	830	68779	23	24	03	1
826	NITCHEQUON	038				455	60624			938	63672			758	77897			03	1
836	MOOSONEE	053	50574			466	62675			953	60771			761	80894			03	1
867	THE PAS	049				482	51619			981	57838			815	74871			03	1
879	EDMONTON	028				475	07532	03	5	985	57596	33	7	816	75772	27	17	03	1
896	PRINCE GEORG	028				477	10571	00		991	55635	23	9	815	75842	28	21	03	1
906	FT CHIMO	012	02547	16	8	438	54551	18	23	933	63644	18	37	746	78854	18	48	03	1
907	PORT HARRISN	008	52542			426	58594			914	65671			725	80834			03	1
909	UP FROBISHER	043	56545	12	11	463	57597	13	46	958	60657	12	51	791	73794			03	1
913	CHURCHILL	051	54551	35	8	459	59614	36	25	958	65685	36	34	759	81875	35	57	03	1
917	EUREKA	077	55606	09	2	425	58703	14	4	990	60999	08	5	814	76997	06	6	03	1
918	ARCTIC BAY	067	53576			481	60637			964	67742			768	79919			03	1
924	RESOLUTE	067	54587	11	16	483	58691	08	22	976	61998	06	18	798	76998	05	32	03	1
926	BAKER LAKE	052	64667			459	60674			945	65729			754	80843			03	1
934	FT SMITH	034				469	00538			969	61623			784	80825			03	1
938	COPPERMINE	061	57642			476	58753			964	65752			778	78931			03	6
945	FORT NELSON	038				475	00577			976	60671			797	78852			03	1
964	WHITEHORSE	032				469	01547	10	4	974	60635	36	20	793	79827	01	17	03	1
968	AKLAVIK	042	06001			478	52564			971	58693			800	75842			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	052	03519			479	52545			978	61638			791	79844			03	1
072	MOULD BAY	075	53615			495	54996			991	60992			817	75991			03	6
074	ISACHSEN	100	59664			523	53702			018	61993			840	75998			03	6
090	CLYDE RIVER	069	56573	00		482	61666	17	5	966	07801	17	13	770	79888	21	14	03	1
109	PORT HARDY	039	10012			481	05553			987	56603			831	69724			03	1
188	MINGAN L PT	045	04999	08	13	480	05999	17	24	980	52996	24	21	828	68990			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	019	24205			485	22058			034	12543			920	58722			02	1
491	C VICTORIA	015				486	20168			032	12018			926	57624			02	1
644	MERIDA	020	25161			490	21068			030	11996			921	57705			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	054	20182	19	22	509	11072	21	17	035	05639	21	16	910	61995	21	19	03	1
325	HAVANA C B	036	24217	18	11	499	17113	17	8	035	10638	28	10	927	57671	28	31	03	1
355	CAMAGUEY	043	24207			504	15093			036	09549			926	56690			03	1
501	SWAN ISLAND	030	25205	13	18	494	18122	24	9	034	14990	35	10	929	55727	05	11	03	1
526	SAN JUAN PR	046	23193	11	7	505	16101	15	8	038	09997	21	9	926	56990	23	8	03	1
967	CHAGUARAMAS	038	23208			499	16124			034	07041			919	57618			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	058	21152	11	12	509	09074	09	7	027	05999			919	58699	36	8	03	1
182	HONOLULU	044	23163	07	11	502	13108	08	13	032	06578	04	3	***	*****			03	1
245	WAKE ISLAND	042	24207	10	10	502	14118	08	14	033	07581	12	5	923	53992	10	20	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	29245	07	23	409	14061	07	21	021	06992	10	15	901	57999			03	1
275	JOHNSON IS	041	24237	09	17	503	15147	09	15	037	08010	17	3	923	59698	29	20	03	1
285	HILO	043	21187	13	7	497	18092	05	3	025	05990	06	2	***	*****			03	1
334	TRUK	027	28232			588	10149			037	12038			934	54997			03	1
366	KWAJALEIN	024	28217	07	12	490	18122	30	6	028	09001	12	9	916	56990	14	13	03	1
413	YAP	029	31248	09	10	492	18145	11	18	036	10522	09	17	927	56633	07	23	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	028	30240			499	18132			021	10042			911	57655			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA– Continued

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
III	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
25														
072	101	43											03	5
079	101	50											02	5
159	130	94											02	8
178	101	50											02	8
181	101	50											02	5
204	101	50											02	8
26														
090	101	50											02	8
107	101	50											02	5
118	101	43											02	8
119	101	50											02	5
139	101	50											02	8
145	101	50											02	5
617	101	43											02	5
27														
213	101	50											02	5
217	060	99											02	5
28														
277	850	59											01	8
848	950	00			840	95			360	91***			01	8
898	900	01 3			540	98 6			900	90**6			01	8
29														
269	077	90	26	43									02	5
298	101	50											02	8
816	804	94 4	36	21									02	5
40														
427	158	68630	24	29					468	06**0	25	35	02	2
648	091	57 0	24	81	959	33 0	24	73	414	25**0			02	2
42														
182	961	82			243	92							15	8
339	946	92											16	8
475	101	43											15	8
807	962	81											14	8
867	953	83			228	02							15	8
909	969	77											14	8
43														
063	969	80											14	8
149	978	0											14	8
279	971	80											14	8
333	981	75			265	96							03	8
371	974	79			251	99							15	8
45														
005	188	85700			092	44 0			481	96**0			23	2
47														
212	101	58											03	7
401	014	87997			897	03994			375	00995			03	1
412	055	84990			955	01995			415	01998			03	1
580	084	87991			968	06992			388	09997			03	1
582	109	82999			006	03998			394	13994			03	1
590	125	82991			029	01992			415	14999			03	1
600	126	81999			031	01994			438	01997			03	1
635	135	02894	23	61	031	04990	25	96					03	1
646	136	79993			036	03991			425	15990			03	1
671	133	82887	24	65	025	05995	25	85	418	15990			04	1
744	132	80997			033	02995			438	12993			03	1
778	142	76994			052	96998			482	11993			03	1
808	156	78853	25	52	076	96993	23	78					03	1
827	131	81992	19	38	037	00990	69	9	471	12994			03	1
931	156	79995	25	20	066	00990	21	8					03	1
60														
155	936	94 0			198	10 4			626	12**4			02	8
390	914	96 4	29	11	175	08 7			607	09**4			02	5
570	932	95 7			191	13 7							02	8
625	955	86898			223	06 7			644	20**4			02	8
715	916	98 7			178	03 8			623	03**0			14	5
61														
642	960	82991	24	14	234	01 4	24	21					07	5
62														
366	563	87 0	26	37	224	08 1	27	74					15	2
70														
026	937	00990	19	29	802	97998	16	19	302	95991	13	17	03	1
133	904	05990			774	96991			285	96992			03	1
200	887	00990	19	29	764	96997	22	22	270	96998	20	17	03	1
204	894	02994			761	96992			273	96990			03	1
219	913	00995			776	98999			273	98994			03	1
231	931	06991			795	01998			288	98999			03	1
261	937	07990	36	11	778	00990	21	2	276	98997	18	8	03	1
273	925	08997	08	13	769	00990	00		263	00994	00		03	1
291	928	05996			778	00900							03	1
316	970	94998			844	98994			351	97991			03	1
350	916	50996			785	96993			262	97991			03	1
361	929	03990	30	9	788	98996	04	3	287	98990	22	5	03	1
381	914	04997			774	98992			266	00990			03	1
398	101	58											03	1
409	842	90996	23	46	650	90993	24	50	886	95992	24	31	03	1
439	881	93993			780	91997			892	00994			03	1
454	950	92990			853	89992			401	92996			03	1
485	958	95993			822	01999							03	1
72														
202	147	86990	27	61	028	07998							03	1
208	088	88957	33	58	959	07992	23	50					03	1
211	101	87995			982	05996			390	16995			03	1
219	066	92998			938	06995			374	11990			03	1
231	117	86996			999	07996							03	1
240	112	88992			986	09990			386	*****			03	1
250	151	85881	27	50	037	06990							03	1
253	141	84939	28	84	028	05990			425	15993			03	1
259	078	90970	28	88									03	1
265	121	87993	27	73	999	06990			416	11997			03	1
270	114	88992			989	05998			403	12992			03	1
278	105	90990			974	06995							03	1
304	083	90990	22	49	954	08992			378	10999			03	1
317	066	92996			933	06998							04	1
327	072	91991	31	22	942	06992	28	26					03	1
340	083	92996	28	25	949	08991	28	62	370	11997	29	63	03	1
353	084	92992	28	48	951	06996	28	48					03	1
365	085	90998	29	34	954	05992	27	71	384	12990			03	1
386	095	92994			962	08993			385	12992			03	1
394	085	92996	07	25	948	08992	08	7					03	1
405	391	77998			049	92992			914	09994			03	1
445	069	93990	31	33	928	11992	27	25					03	1
451	069	95990			922	09993							03	1
476	076	95990	29	38	930	07999			361	10992			03	1
486	081	92994			938	11996							03	1
493	097	90999	02	17	958	11998	03	8					03	1
506	072	89998			938								04	1
518	031	95991			879	10991							03	1
520	051	94990			907	09993			348	07995			03	1
528	044	91993			925	03990			355	07996			03	1
534	047	96991			897	10994			328	07990			03	1
536	040	96992			888	10990							03	1
553	066	94992			919	13991			340	08997			03	1
562	057	93993			909	12997							03	1
576	057	94998			908	10998			350	08995			03	1
597	426	75997	27	30	087	93992	27	34	944	12991	28	44	03	1
600	073	89946			943	09995							03	1
606													03	1
655	020	97993	28	88	867	07999							03	1
662	043	95997	24	52	888	10991	27	45					03	1
681	075	93990	29	39	936								03	1
712	043	94990	23	40	893	11992	24	44					03	1
734	986	00990	28	72	833	04994							03	1
747	985	00994	28	54	834	04999	28	57					03	1
764	012	98990	27	50	856	08991	27	66					03	1
768	984	02992			837	02991			299	05996			03	1
775	996	96990											03	1
785	023	96996	29	70	871	11994							03	1
798	375	80856	25	45	026	95994	25	69	881	12998	26	55	03	1
807	043	94990			904	08996							03	6
815	051	93990											03	1
816	317	97990	25	30	865	08997	71	47					03	1
826	913	97998			781	98999			266	01996			03	1
836	901	98999			785	98990			277	*****			03	1
867	973	00999			824	03990			296	01960			03	1
879	101	55											03	1
896	010	98990	28	86	868	00990			365	98991			03	1
906	887	97994	18	39	765	98994							03	1
907	862	96996			430	52997							03	1
909	101	55											03	1
913	884	04994			756	94993							03	1
917	954	03997	08	9	822	95996	05	7	336	95991	32	5	03	1
918	902	02990			789	92999							03	1
924	944	03991	05	40	813	94999	06	15	330	97996	13	10	03	1
926	884	02992			754	96994			265	96998			03	1
934	920	01991			785	98990			289	97999			03	1
938	928	89990			806								03	6
945	936	01999			794	98999			295	97998			03	1
964	916	04990	09	4	784	98992	00		286	97998			03	1
968	958	97995			837	94996			362	93994			03	1
74														
043	928	03997			794	96990			306	96994			03	1
072	967	02990			821	98999							03	6
074	988	02992			851	96993			364	95990			03	6
090	911	98996			797	94990			314	96594			03	1
109	016				880	04995			358	98999			03	1
188	007	96991			855	10990							03	1
76														
458	154	84997											02	1
491	166	84873			054	06999			421	*****			02	1
644	155	88991											03	6
78														
016	129	20990	21	7									03	1
325	066	84991			052	06998			430	20998			03	1
355	166	85935			050	60999			420	*****			03	1
501	171	85990			055	07992			411	26990			03	1
526	170	82899	24	35	062	05994	23	48	427	25991	36	24	03	1
967	162	83862			052	05997							03	1
91														
066	157	83899	32	22	051	02998			454	18991			03	1
182	101	58											03	1
245	170	84999	07	17	056	06993	07	31	397	28998	05	34	03	1
250	101	50											03	1
275	169	82841	26	70	100	03992	27	75	461	23998	28	64	03	1
285	101	55											03	1
334	199	82990			091	02996			474	24990			03	1
366	176	79990	21	28									03	1
413	181	81999			087	03996							03	1
98														
223	170	78906			064	04992							03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
III	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
25										
072	979	08502	916	09005	686	60651	616	60643	03	5
079	991	10514							02	5
159	014	01528	960	02513	908	02521	794	52564	02	8
178	002	11054	841	0528	791	51587	764	50604	02	8
181	004	11069							02	5
204	997	07022							02	8
26										
090	988	00076	915	07063	896	07061	847	04038	02	5
107	915	27	890	26	801	20***	712	11***	02	5
118	0	11062	971	06054	911	09054	863	07024	02	5
119	943	18114							02	5
135	984	22085	960	25082	891	22033	831	18055	02	5
139	918	19141							02	5
145	960	27123	953	27126	913	27102	885	28095	02	5
617	001	13111	980	14	925	146**	785	08***	02	5
27										
213	904	05864							02	5
217	960	00140	570	67	276	05***			02	5
28										
277	014	56570	990	60	910	64***	885	64***	01	8
848	011	52541	951	54560	786	55624	298	01***	01	8
898	023	63640	012	64	980	64***	962	62***	01	8
29										
269	999	14514	969	14513	790	00638	697	58700	02	5
298	011	14004	976	11089	945	11074	877	07038	02	8
816	089	06016							02	5
40										
427	007	80700	990	88530	930	86520	638	40320	02	2
648	007	63540	978	75410	877	64370	611	22080	02	2
42										
182	974	34140	930	37130	544	57690	476	60***	15	8
339	976	36150	950	36120	781	21050	619	52520	16	8
475	990	33170	964	32150	726	09040	525	58720	15	8
807	002	30220	977	23250	757	14070	528	58580	14	8
867	965	36070	955	39090	440	72***	250	90***	15	8
909	003	28260	955	25230	881	27050	760	19500	14	8
43										
063	944	29160	745	17530	665	08560	425	65***	14	8
149	995	29280	964	26260	555	55590	382	66***	14	8
279	008	31250	980	30220	950	32150	917	32140	14	8
333	007	30250	200	96					03	8
371	008	28230	866	22120	826	20100	773	26120	15	8
45										
005	002	79700	810	61600	790	60570	536	29260	23	2
47										
212	007	18151	885	14116	784	11501			03	7
401	009	13045	985	12022	928	10414	845	04577	03	1
412	008	17101	893	07022	792	03552	682	56627	03	1
580	006	16108	976	12081	955	15082	924	14073	03	1
582	009	21131	963	14094	937	14076	903	15054	03	1
590	005	23134	995	20095	974	22091	836	12009	03	1
600	009	25124	975	20080	905	15052	814	11005	03	1
635	011	25164	878	13082	873	13081	842	10043	03	1
646	008	25167	919	17081	877	17068	603	51663	03	1
671	010	23181	920	16061	904	17052	819	11504	04	1
744	009	24144	990	21101	865	15022	749	08546	03	1
778	005	19161	924	13092	828	08059	744	07051	03	1
808	008	24141	945	19131	723	08005	628	01005	03	1
827	009	20181	960	20180	910	15154	818	11096	03	1
931	003	22212	890	17146	800	12124	565	51628	03	1
60										
155	007	13126	980	15142	900	12028	860	12032	02	8
390	000	13128	991	17143	970	17121	951	15095	02	5
570	922	19058	916	20061	820	14005	685	50603	02	8
625	974	21562	959	27518	925	26522	821	16597	02	8
715	011	21130	962	16121	925	13096	900	13095	14	5
61										
642	005	19184	990	18171	970	23174	864	19075	07	5
62										
366	003	28089	910	21069	782	13027	610	51548	15	2
70										
026	016	00512	968	00516	573	70838		90989	03	1
133	010	31018	982	02002	554	73760	413	69935	03	1
200	018	00504	997	00506	433	89934	331	00991	03	1
204	005	51		53544	958	52534	810	55609	03	1
219	010	09030	950	03504	745	60622	678	62653	03	1
231	000	13001	642	66673	548	72771	265	10999	03	1
261	995	16506	801	50605	647	62784	494	77912	03	1
273	010	63000	994	09520	826	53572	602	69750	03	1
291	950	14580	720	58648	485	80938	411	90990	03	1
316	004	06011	805	53623	740	55716	594	63776	03	1
350	001	05525	890	54592	808	58655	764	59668	03	1
361	014	01017	920	00529	891	00533	875	02552	03	1
381	012	10006	858	52583	830	54644	812	54641	03	1
398	009	09015	935	03990	749	56592	735	57605	03	1
409	978	05021	885	52558	783	58617	728	61634	03	1
439	982	04034	820	53542	588	69804	330	95994	03	1
454	993	07041	903	01511	894	02506	869	02526	03	1
485	998	03035	832	51524	815	50**5	781	54714	03	1
72										
202	012	23194	992	24204	960	22186	935	22144	03	1
208	005	19174	990	23143	786	07037	620	54605	03	1
211	010	20194	963	22112	631	52600	606	53715	03	1
219	975	20133	956	21095	750	05512	669	52553	03	1
231	010	20197	992	21186	900	18111	726	06013	03	1
240	008	21155	834	12063	806	10021	772	09599	03	1
250	006	26242	940	24180	902	24084	825	22031	03	1
253	981	24189	956	25187	818	14113	752	14583	03	1
259	990	19168	968	22125	796	08049	754	06638	03	1
265	921	17111	890	19078	746	12036	664	04526	03	1
270	877	23543	871	26999	790	18597	580	55674	03	1
278	967	28508	954	31022	652	01592	***	*****	03	1
304	004	21196	817	12032	684	00541	664	00526	03	1
317	976	16118	955	17107	785	06021	660	00579	04	1
327	989	18162	979	21156	898	16076	793	08034	03	1
340	008	19145	986	23158	664	00561	644	00572	03	1
353	965	20133	950	22092	792	09031	749	07697	03	1
365	834	19522	782	16561	579	55658	446	72789	03	1
386	930	29542	922	30998	863	25534	590	54612	03	1
394	005	10089	926	08066	905	15093	880	17019	03	1
405	004	15131	904	10105	897	11118	538	61664	03	1
445	982	18062	965	20046	784	06002	758	06664	03	1
451	919	19079	898	20051	595	55589	554	60657	03	1
476	849	16025	840	18022	625	51615	450	71777	03	1
486	806	12022	795	14011	761	12525	561	58637	03	1
493	012	11089	953	09062	944	13104	925	17042	03	1
506	007	08085	959	11096	884	13101	620	53611	04	1
518	008	13122	982	13104	624	56576	400	78819	03	1
520	965	14103	600	57657	560	59748	494	65816	03	1
528	984	14084	955	16096	813	06049	666	54587	03	1
534	991	09022	964	08014	950	13024	915	13035	03	1
536	988	13047	979	13013	962	15511	889	11056	03	1
553	975	20053	798	07521	785	07517	584	58611	03	1
562	910	18082	788	12005	625	54575	536	61639	03	1
576	824	14564	816	15577	568	60691	516	63808	03	1
597	965	21060	948	21003	830	11512	760	07556	03	1
600	019	05036	985	07000	957	06548	890	04601	03	1
606	012	07052	980	05028	965	08022	930	08041	03	1
655	978	08024	959	10511	875	05521	804	03679	03	1
662	897	11103	887	12093	843	11053	796	10013	03	1
681	912	16507	900	19553	658	51737	624	53992	03	1
712	990	10002	981	61511	933	09541	917	11516	03	1
734	989	01524	965	00537	952	04525	920	04554	03	1
747	975	02537	966	05532	952	06533	820	54595	03	1
764	953	11043	538	65708	400	81866	350	89964	03	1
768	933	11071	764	03573	741	02662	600	62705	03	1
775	884	10037	816	06503	591	64675	550	68721	03	1
785	929	16001	792	04607	735	50645	665	57644	03	1
798	014	08042	962	04008	953	07662	939	08652	03	1
807	015	05034	966	05023	922	08053	883	05023	03	6
815	018	01505	957	04025	943	05008	914	04533	03	1
816	010	03017	960	05006	880	02531	862	02532	03	1
826	949	52554	932	54571	885	58604	800	63657	03	1
836	019	00564	936	54627	877	60664	802	66693	03	1
867	985	04547	977	548	794	55667	744	55828	03	1
879	934	14501	685	59602	332	98994			03	1
896	933	14554	874	10584	855	10571	610	65682	03	1
906	001	02548	970	02503	915	52533	845	54554	03	1
907	002	52522	923	56565	782	61621	660	67695	03	1
909			814	59613	784	56592	684	60667	03	1
913	019	53542	970	56562	901	59592	832	59603	03	1
917	030	55611	981	55608	915	54666	807	55737	03	1
918	025	53571	945	58611	908	58614	882	60629	03	1
924	024	53571	942	58603	922	55614	884	57661	03	1
926	020	62657	983	64665	855	60671	524	78823	03	1
934	988	08064	932	06016	770	56573	583	71749	03	1
938	024	56597	978	57658	940	56668	771	61711	03	6
945	970	11012	613	67715	557	71782	268	04999	03	1
964	931	08001	422	90922	340	02998	278	00992	03	1
968	014	06021	955	04516	762	56637	744	56667	03	1
74										
043	009	04503	972	03542	939	50560	930	01540	03	1
072	027	54576	908	52667	860	54655	817	54697	03	6
074	026	59615	006	60666	972	53674	922	50686	03	6
090	026	60611	990	54567	818	62689	798	62694	03	1
109	012	12029	734	55627	627	59613	360	85897	03	1
188	014	06001	996	04996	980	08990	923	05995	03	1
76										
458	005	24218	979	23181	959	24015	917	26026	02	1
491	968	30214	902	25153	806	17142	761	19042	02	1
644	004	27224	986	29191	906	26094	745	12534	03	6
78										
016	019	21203	800	08547	781				03	1
325	007	25212	780	11088	738	12632	688	10649	03	1
355	001	24207	945	22181	902	18154	867	16096	03	1
501	009	26211	943	20179	937	21117	870	19154	03	1
526	014	24212	906	18131	886	18105	826	14099	03	1
967	013	24214	853	16124	807	14098	724	08056	03	1
91										
066	019	23174	932	13112	802	11619	662	03996	03	1
182	015	24179	816	11089	763	09549	744	08013	03	1
245	014	28222	868	15134	740	08525	718	08000	03	1
250	009	30234	888	15105	782	12571	640	01994	03	1
275	014	26233	940	21203	828	14125	810	14054	03	1
285	014	22189	890	13117	708	05501	650	04995	03	1
334	091	29244	960	23226	880	21190	822	18104	03	1
366	008	29226	901	20162	820	17092	774	14053	03	1
413	080	32 4	400	65762	140	21990			03	1
98										
223	009	30258	963	26197	935	25199	816	14099	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
III	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
25										
072	471	72787	357	86	269	98***	198	96***	03	5
079										
159	611	61631	470	73755	354	87***	208	04***	02	8
178	656	57681							02	5
181										
204										
26										
090	817	04011	774	03508	731	01506	688	51529	02	5
107	646	04	606	01	489	61***	400	71***	02	5
118	796	07024	773	06024	750	08022	682	00518	02	5
119										
135	823	18058	790	16028	782	17012	686	10563	02	5
139										
145	847	26063	704	13003	607	04522			02	5
617	618	53	426	71	316	88***	250	99***	02	5
27										
213										
217										
28										
277	861	61	802	61	288	00000	262		01	8
848	258	01	055	91					01	8
898	910	62	296	02	258	02***	088	90***	01	8
29										
269	636	72940	344	89	278	91***	191	49***	02	5
298	848	04019	823	02517	811	02519			02	8
816										
40										
427	620	37280	594	32220	570	34180	475	12940	02	2
648	563	18840	260	43 0			197	35**0	02	2
42										
182	435	66	343	75	141	92***	105	02***	15	8
339	555	58610	539	58	477	64***	411	77***	16	8
475	388	73	366	77	330	79***			15	8
807	482	61	443	59	360	68***	215	05***	14	8
867	200	02							15	8
909	736	16520	555	50740	396	70***	374	69***	14	8
43										
063	395	65	379	68	265	87***			14	8
149	275	85							14	8
279	475	59	455	58	263	87***			14	8
333										
371	745	16110	571	00540	350	69***	200	99***	15	8
45										
005	454	14110	436	16080	364	03900	230	54**0	23	2
47										
212										
401	749	53633	659	71695	554	66735	484	69753	03	1
412	646	54595	630	54598	295	85990	165	08990	03	1
580	910	14071	770	05021	756	06013	535	61661	03	1
582	805	10007	760	06529	692	03549	632	51584	03	1
590	802	11527	662	02632	571	56713	560	55714	03	1
600	654	01631	590	52664	447	63774	331	77891	03	1
635	832	10023	805	08517	768	06544	763	06566	03	1
646	589	53691	539	56721	325	81999	285	89990	03	1
671	773	00582	676	02003	634	52529	608	00511	04	1
744	571	54600	522	57621	477	58658	408	66768	03	1
778	542	01501	551	54551	414	63654	375	78695	03	1
808	579	51526	513	55694	434	62742	380	67715	03	1
827	774	09091	670	02021	611	51522	480	59603	03	1
931	246	90990	198	00992					03	1
60										
155	800	07517	785	08571	750	08550	640	51637	02	8
390	894	08081	840	06035	736	51594	627	58700	02	5
570	645	52625	634	52625	376	83923	348	86967	02	8
625	733	12625	690	11641	661	07674	589	00712	02	8
715	857	09044	814	07031	729	00000	580	61610	14	5
61										
642	729	11024	534	57597	526	57575	445	64758	07	5
62										
366	400	70815	150	11 0					15	2
70										
026	262	03997	010	98991					03	1
133	289	06991	261	00990	063	98991	055	95997	03	1
200	043	98993							03	1
204			275	04997					03	1
219	644	65694	580	68757	408	90983	256	03996	03	1
231	234	03996	159	97998	015	98999			03	1
261	414	88014	290	08999	265	10998		10998	03	1
273	577	68836	408	89995	277	10995	252	09997	03	1
291	262	09991	220	01992	164	97997			03	1
316	556	66716	450	75781	426	76853	339	90953	03	1
350	724	58666	684	60700	606	65754	540	72994	03	1
361	830	01602	468	66815	538	74894	415	90990	03	1
381	786	55641	742	57697	650	65745	595	70861	03	1
398			665	60644	446	82922			03	1
409	672	64679	565	71743	479	79845	445	91996	03	1
439	295	93990	272	93995	205	91996	166	94995	03	1
454	767	54622	718	56597	626	60606	613	60606	03	1
485	765	53727	740	53990	641	58993	627	57999	03	1
72										
202	813	13092	780	11524	753	09047	725	09529	03	1
208	595	55685	568	57695	547	58654	430	69849	03	1
211	565	57685	540	59761	400	74872	393	75803	03	1
219	635	54661	624	54628	553	61743	540	60775	03	1
231	552	56732	426	69831	415	70796	400	71851	03	1
240	704	07643	400	72990	182	13994	162	10998	03	1
250	595	00551	480	59748	440	64706	400	70754	03	1
253	580	53594	560	55642	550	54721	400	69997	03	1
259	730	04995	685	01675	568	57736	544	59995	03	1
265	502	64712	494	63792	474	64813	400	70999	03	1
270	545	57759	400	72998	297	88997	107	15991	03	1
278	594	54671	568	56745	230	04996	194	06998	03	1
304	400	73762	313	87919	125	08990	092	09998	03	1
317	596	55647	584	56702	510	62802	400	76992	04	1
327	613	55644	580	56746	432	73873	400	76994	03	1
340	630	00701	594	52996	538	59766	486	64999	03	1
353	708	05623	698	05699	595	52999	515	61801	03	1
365	400	78881	343	84977	305	90990	263	98999	03	1
386	458	68831	400	76995	326	88999	207	08993	03	1
394	827	15033	614	52691	400	78992	316	90990	03	1
405	487	66814	319	88994	197	09999	082	09990	03	1
445	727	05996	715	04669	322	89993	182	13992	03	1
451	530	61758	442	71878	400	77999	332	89017	03	1
476	400	78811	332	89981	238	08990	172	10990	03	1
486	483	66821	400	77902	328	87986	217	10993	03	1
493	892	18603	755	09661	584	54741	519	60785	03	1
506	591	56674	556	60661	400	74842	302	89954	04	1
518	328	89926	256	04998	212	11990	141	05996	03	1
520	469	68993	428	74881	400	77846	328	88988	03	1
528	652	54622	638	54598	615	56754	400	79990	03	1
534	790	03525	739	00639	720	01701	607	55740	03	1
536	744	00517	680	51719	546	61996	400	79998	03	1
553	524	64684	484	66827	438	72995	400	77904	03	1
562	318	90953	212	12994	180	13990	160	09995	03	1
576	400	78993	330	89998	222	10993	208	11991	03	1
597	705	03727	324	88992	172	18991	145	11993	03	1
600	800	04665	743	03713	637	54715	593	58673	03	1
606	915	10008	761	03531	652	54609	489	65697	03	1
655	791	03582	680	56611	660	55702	616	58639	03	1
662	591	59613	543	63693	425	75884	400	78857	03	1
681	400	76990	317	90990	245	04995	223	07991	03	1
712	713	51541	593	60658	570	60707	430	74789	03	1
734	720	57687	692	56715	625	59995	400	83939	03	1
747	794	55626	765	53706	677	57731	400	84901	03	1
764	227	12990	196	07996					03	1
768	545	67848	478	74891	400	85891	369	90963	03	1
775	526	69854	447	79921	400	85996	370	88997	03	1
785	650	58718	624	58758	585	62801	572	62991	03	1
798	765	00688	739	50609	671	55736	611	60750	03	1
807	823	04007	778	03542	738	00546	662	50651	03	6
815	867	05672	768	00699	713	51591	627	54991	03	1
816	830	04535	670	54617	620	58674	606	58676	03	1
826	788	61637	747	61639	706	63671	681	63691	03	1
836	778	62693	748	62739	171	97995	115	00097	03	1
867	725	57772	667	58918	603	63802	270	05993	03	1
879										
896	572	68740	558	68763	514	73845	428	82929	03	1
906	830	54556	765	58590	583	74755	573	72752	03	1
907	636	68701	519	78811	408	90932	322	98995	03	1
909	657	61669	580	56721	480	75814			03	1
913	800	61625	770	61622	655	69724	550	76831	03	1
917	278	04995	050	93996					03	1
918	762	65681	785	65741	623	73751	600	73762	03	1
924	813	57731	285	05998	150	93998	058	97999	03	1
926	297	02994	193	95997	139	95991	091	97991	03	1
934	506	79817	448	85937	425	87961	273	03990	03	1
938	674	65799	627	68785	281	00990	206	94998	03	6
945	175	97992	083	97999					03	1
964	150	96999			124	97992	080	98993	03	1
968	264	98999	086	92999	101	58***			03	1
74										
043	780	55588	629	68685	539	76833	450	85851	03	1
072	472	77887	260	09991	191	95996	125	96990	03	6
074	812	54704	770	55998	662	54702	634	65804	03	6
090	713	66754	675	68834	514	79912	308	04994	03	1
109			224	05997	158	00997	080	00990	03	1
188	775	07990	746	00514	618	58993	605	60996	03	1
76										
458	491	59735	454	63992	413	67807	337	77828	02	1
491	648	08514	538	54581	478	59636	433	65749	02	1
644	738	13607	673	10624	670	09549	588	00577	03	6
78										
016	622	51660	580	52751	426	70872	370	**884	03	1
325	600	02561	574	01584	450	64723	425	65815	03	1
355										
501	815	16073	773	13596	750	16999	683	13601	03	1
526	780	11515	755		742	10657	685	09992	03	1
967	643	04003	450	62666	288		236	96994	03	1
91										
066	638	03996	510	58742	476	61672	290	85995	03	1
182	683	05625	590	52623					03	1
245	663	04648	637	03567	261	03651	284	87999	03	1
250	627	01995	578	52995	565	51994	450	63997	03	1
275	768	11055	726	09515	666	04011	635	02626	03	1
285	621	01994	101	68	071	62***			03	1
334	634	05005	588	02533	540	00706	473	54998	03	1
366	752	12060	741	12002	668	06517	445	61661	03	1
413										
98										
223	724	11052	362	68801	274	86967	160	16999	03	8

MAY 16

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
645	CEBU	031	28239			500	19153			040	10054			940	53665			03	8
836	ZAMBOANGA	031	25211			496	17129			035	10050			926	55604			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	O 350 480	053	18148	30	10	504	10072	29	22	026	04991	27	37	896	62664	28	42	03	1
037	O 360 700	031	20197	19	18	489	18117	22	32	016	04013	24	37	888	1635	23	39	03	1
041	O 450 160	059	14135	08	14	420	05042	11	24	972	53549	08	25	549	70735	13	38	02	5
044	O 527 355	018	08033	27	22	448	00519	20	41	952	58693	16	37	779	74998	18	43	03	1
052	O 525 201	058	51480	06	15	499	45310	08	18	015	29090	07	24	867	99770	07	21	02	2
053	O 527 355	053	07077			492	06042	10	30	006	52585	09	41	852	70831	12	30	03	1
055	O 566 511	068	03041	10	9	501	06041	12	13	013	56593	12	27	853	72836	14	25	03	1
062	O 590 190	076	47440	02	7	511	40300	30	10	015	28060	30	31	860	92620	33	24	02	2
063	O 620 330	084	03015	34	10	521	05661	35	15	035	52702	37	22	880	72822	33	28	03	1
134	1 300 400	072	15111	05	16	514	05002	04	18	035	03677	04	20	907	62781	35	8	03	1
144	1 400 420	067	10054	36	9	506	06648	32	19	021	00990	31	27	880	64997	28	38	03	1
154	1 500 450	030	04017	27	20	456	56607	27	27	942	67747	27	34	736	86942	27	42	03	1
235	2 390 530	033	16 0			485	13 0			010	02**0			880	61**0			02	1
360	3 660 020	111	01004	34	32	380	69696	34	40	861	70700	01	46	339	77842	35	54	02	5
MAY 17																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	193	54587			460	60643			920	68739			336	88913			03	8
030	TROMSO	080	51541			350	62625			801	71725			204	86881			03	8
384	GARDERMOEN	081				371	56632	05	12	863	66732	31	11	318	81873	27	27	03	5
415	SOLA	069	05031	35	7	370	54604	32	11	897	59689	27	17	418	76823	29	29	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	066				360	57608			835	68700			275	83852			03	8
077	STOCKHOLM	071	04004	10	7	380	54629	24	8	877	65701	26	25	357	79841	27	39	03	5
084	GOTEBORG	056	07024			368	53533			889	59629			412	76775			03	8
836	SODANKYLA	044				317	59610			792	58708			207	88994			03	8
974	HELSINKI MAL	043				348	53544			859	62664			346	78**6			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	036	36330			449	21160	36	10	949	05980	32	15	***	*****			02	2
026	STORNOWAY	039	42380	03	25	467	26230	34	16	961	08060	31	13	786	84655	32	30	02	2
171	LEUCHARS	036	43440			467	29280			964	13090			879	83680			02	7
322	FAZAKERLEY	040	38250			467	27140			965	16048			797	92500			02	7
476	DOWNHAM MKT	038	41370	02	10	466	26230	05	15	966	20030	27	17	800	90670	26	35	02	2
743	LARKHILL					465	26180			973	25050			815	95760			02	7
808	CAMBORNE	033	40350			466	40960	05	10	977	28980	01	7	826	96650	28	13	02	2
917	ALDERGROVE	045	42360	26	9	476	39240	27	9	977	20020	32	18	813	89650	32	33	02	2
953	VALENTIA	041	46400	06	5	475	34210	04	13	985	25980	02	12	828	95590			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	059	05037	01	12	489	52546	02	5	986	61692	33	22	814	74990	31	64	03	1
202	THULE	083	50523	09	6	502	56022	13	16	992	64801	16	22	711	75821	20	28	03	1
270	NARSSARSUAQ	098	05016	00		536	05536	13	1	047	44632	19	10	885	72748	17	14	04	1
340	SCORESBYSUND	238	53584	28	2	521	56652	34	17	008	66**2			476	80894			03	5
360	ANGMAGSSALIK	224	11536	02	4	579	08585	32	11	151	52682	33	9	743	72873	28	24	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	146	00549			427	59612			905	67695			368	81841			03	8
180	KOBENHAVN	066	07059	25	9	390	01523	23	27	914	61641	24	31	446	74828	24	20	03	5
260	DE BILT	091	06025			405	50547			943	56661			496	72856			02	8
447	UCCLE	080				394	00513			880	53696			947	70795			03	8
610	PAYERNE					440	10041			000	53565			570	71868			02	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	063				420	05016	09	13	960	54566	09	11	523	70734	23	21	02	5
145	TRAPPES	074				420	07010	26	8	986	52571	25	16	576	68816	26	20	02	5
190	STRASBOURG	068				430	06014	00		976	56573			539	71766			02	8
480	LYON	067				440	09067			914	51566			515	70773			02	8
510	BORDEAUX	045				410	07074	11	6	983	51519	04	18	589	67673			02	5
645	NIMES	086	15135	12	6	450	06054	17	19	009	52535	23	18	600	69724	26	18	02	5
	BLOCK 08																		
495	NORTH FRONT	029	61540							001	26220	23	30	866	6950	23	45	02	2
509	LAGENS	014				458	06504	22	8	972	51574	25	11	822	70764	24	26	03	1
521	FUNCHAL	108	18132			480	08058			076	05663			733	63792			15	8
536	PORTELA	081	14133			431	06023			998	52642			602	67995			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	027	43340	32	12	459	34240	23	24	962	16050	24	26	793	88690	26	30	02	2
122	JEVER	029	43360			461	34250	23	16	964	18100	23	18	799	90790	26	36	02	2
338	HANNOVER	022	48420	21	8	460	39850	22	15	963	16050	25	20	***	*****			02	2
384	TEMPELHOF	089	07014	12	8	420	00579	15	8	943	58683	26	17	502	71802	25	31	03	5
419	ISERLOHN	026								972	23006			***	*****			02	2
633	WIESBADEN	068				407	05995	25	15	967	53996	25	18	546	69993	26	46	03	5
672	ERLANGEN	078				425	08502			993	52604			570	71805			03	8
866	MUNCHEN RIEM	081				433	08027	24	13	008	53573	26	25	587	70803	28	15	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	096				450	08035	16	17	034	50622	28	20	652	66990	28	20	03	5
567	PRAHA KBELY	090				430	03008	18	12	974	54848	26	20	549	70824	25	20	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	116				436	01571			940	55706			460	68925			03	8
840	BUDAPEST MET	103				424	06503	33	5	956	53583	28	10	491	69771	29	9	03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	104				440	08032	24	5	973	5458*	28	4	486	72722	27	7	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO					456	06044			031	40576			613	71711			02	8
240	ROMA CIAMPINO					273	10032	19	4	054	51561	18	3	662	68991	32	10	02	5
560	CAGLIARI ELM	102	14141			480	05013			015	54559			594	69775			02	8
596	QRENDI	049				472	08050			054	51510	29	8	657	66740	31	19	02	5
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					488	08005			061	51689			632	56214			03	8
606	NICOSIA					485	50370	20	3	008	40010	24	18	879	9810	23	22	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	050				360	51549	24	19	880	61641			360	76804			02	5
169	PSKOV	100	04023	32	6	400	52568	27	5	920	62662			440	75803			02	5
209	SORTAVELA	700				370	54798	22	6	880	60658	25	8	340	79843	24	16	02	5
221	REGA					100				400	54638	16	8	910	61694	27	9	02	5
422	KOENIGSBERG	140				450	00543	24	9	980	59643	23	9	520	71793	26	18	02	5
802	MURMANSK					350	58593	09	11	840	57594	17	9	270	86***	21	16	01	5
834	NARIAN MAR									***	*****			***	*****			02	5
845	LENINGRAD OB					360	53624	27	8	860	64729	26	11	350	78843			01	5
875	VOLOGDA	060				380	51522			890	58590			440	72**9			02	5
882	SYKTYVKAR	070				380	03			930	53***			510	7***			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	060				420	10019	20	19	990	52608			590	70***			02	5
357	KAUNAS	130				430	51557	28	8	940	59649	28	8	480	75***	30	14	02	5
469	TAMBOV	000				430	06015	25	11	990	54573	26	10	580	70811	24	13	02	5
889	SMOLENSK	130				430	51529	31	6	950	63652	30	3	110	67692	29	10	02	5
907	GORKII	040				370	07			905	53***	23	16	530	70***	21	16	02	5
909	MOSCOW OBS	070				380	51544	34	13	920	58614	22	14	540	71776	22	29	02	5
921	CHKALOV									***	*****			***	*****			02	5
935	KURSK	160				420	00588	28	8	970	54612	25	20	540	70792	24	20	02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	120				430	00001			970	57617			510	69***			02	8
644	CHERNOVITSY	100				430	03022			990	53544			560	69743			02	5
672	KISHINEV									***	*****			***	*****			02	5
816	NEAR UMAN	130				480	08500			050	53614			640	68779			02	5
957	KIEV	120				440	01541			010	576*4			***	*****			03	8
975	ODESSA OBS					460	10031	23	2	040	52582	26	8	630	66783	25	8	02	5
979	SAMOLET	100				430	03010			980	57627			510	74816			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				460	06 4	26	10	010	55**1	26	6	580	72**2	22	4	02	5
049	ASTRAKHAN	110				460	10501	33	9	050	00658	32	12	680	65738	24	10	02	5
073	VOROPONOVO									***	*****			***	*****			02	5
170	MINERALYNE									***	*****			***	*****			02	5
994	TUAPASE	160				500	08			040	54***			634	70***	24	10	02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	090				400	51148			920	5480*			***	*****			02	5
058	SAMAREVO	170				480	04543			030	58652			590	69796			02	5
072	SVERDLOVSK									***	*****			***	*****			02	5
079	UFA									***	*****			***	*****			02	5
159	IGARKA	140	06			460	82			000	57***			530	75***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	150	12			790	05608			006	51705			***	*****			02	8
181	OMSK	080				420				980	*****			62*	60***			02	5
204	KRASNOIARSK	200				530	01606			060	58738			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA					480	21037			*30	09571			800	62715			02	8
118	SEMIPALATNSK	070				440	13071			060	03535			710	61698			02	5
119	KARAGHANDA					430	13073			030	06001			700	61673			02	8
135	ASHKHABAD	120				520	15048			130	03008			***	*****			02	5
139	STALINABAD	080				460	20101	11	4	110	11525	21	3	820	58***			02	5
145	TASHKENT									***	*****			***	*****			02	5
617	ARALSKOE MOR	100	00205			470	10	28	12	090	06***	24	11	750	63***	25	15	02	5
	USSR ZONE 7																		
217	IRKUTSK	170				500	00598	33	7	030	60661			550	76816			03	5
252	SKOVORODINO					460	01620			980	61741			500	78942			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	000				280				770	64**2			260	78**2			02	8
157	DIKSON	060				340	59601			820	66697			310	77824			01	5
163	KHATANGA	110				410	53535			930	58594			490	72778			01	8
277	MYS SHMIDTA	120				390	57587			900	63612			400	76792			01	8
898	BUKHTA TIKSI	180				420	60 2	14	3	90*	064*9	01	3	370	77**1	36	7	01	5
982	AMDIERMA	080				360	58642	26	14	840	67762	25	20	320	77875	25	28	01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK									950	1613*			***	*****			02	5
298	VLADIVOSTOK	100	16661			450	04607			000	56581			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	021	83640			491	77390	33	22	039	54300	29	34	934	21960	26	18	02	2
597	A KHORMAKSAR	021	78670			491	73390			034	50240			923	23724			03	7
648	HABBANIYA	028	75560			495	67410			031	44260			902	10890			02	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	504				143	29140			312	14090			584	60***			15	8
339	JODHPUR	501				146	30060			315	15000			558	55***			15	8
475	BAMRAULI AL	502				144	24170			311	10000			580	62***			15	8
807	CALCUTTA	002	30250			145	21160			311	10010			579	59***			15	8
867	NAGPUR	502				143	28050			311	13520			583	57***			15	8
909	ERAVAL	003	28260			146	24090			316	19110			595	51***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				148	21080			312	10530			583	55***			14	8
149	VIZAGAPATAM	001				146	18180			311	12040			584	59***			14	8
279	MADRAS	001	31250			147	28070			315	13050			589	58***			14	8
333	PORT BLAIR	009	29250			151	21130			317	14080			593	52***			03	8
371	TRIVANDRUM	006	29240			149	20170			315	15010			590	54***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	016	75730			478	64630			015	47440			908	25210			23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	031	11031			468	12569			975	56682			819	65774			03	1
580	MISAWA	032	12091	09	10	471	06052	27	8	989	50532	27	14	851	65752	27	24	03	1
582	AKITA	023	18138			469	11050			990	01518			850	61682			03	1
590	SENDAI OCMO	027	16129			472	11041			993	01601			859	61711			03	1
600	WAJIMA	025	16138							998	03559			871	59673			04	1
635	NAGOYA	020	27195	18	5	483	17055	14	2	020	07017	28	18	909	54990	25	42	03	1
646	TATENO	021	25162			476	13061			000	03537			877	58664			03	1
671	TOKYO	021	22162	08	4	478	13032	07	8	008	06040	26	10	888	57994	25	29	03	1
744	YONAGO	019	18161			470	13113			996	03508			868	59629			06	1
778	SHIONOMISAKI	022				472	13116			001	05037			884	55681			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
645	198	80920			182	02998			491	30990			03	8
836	176	81925			076	83995							03	6
QLL		OCEAN STA												
034	114	89990	29	38	985								03	1
037	110	88923	23	43	982	09998	23	32	386	11994			03	1
041	910	00 6			163	04 5			616	03**0			02	5
044	948	91992	15	25	840	97996			310	05992			03	1
052	048	50 0	07	8	901	31 *	06	8					02	2
053	027	97993	14	40	874	06997	18	25					03	1
055	017	81990	17	12	867	06994	22	3	331	02999	25	11	03	1
062	014	39 0	31	39	855	33 *	31	28					02	2
063	061	98997	31	9	885	15992	02	15	333	03998	13	4	03	1
134	116	92990	25	9	974	12997							03	1
144	080	93993	26	35	939	12997	28	44	345	10994	27	52	03	1
154	885	91994	28	36	780	95997	31	35	280	00999	29	35	03	1
235	108	86 0											02	1
360	101	43											02	5
01														
001	868	03992			136	95990							03	8
030	861	98996											03	8
384	876	03991	26	47	141	97993	28	25					03	5
415	893	98033			164	91998			630	93998			03	5
02														
062	101	50											03	8
077	882	02998	27	64	146	96996			607	96992			03	5
084	890	02993											03	8
836	610	95991			448	82996							03	8
974	806	02 9			470	94 0			062	97**6			03	2
03														
005	902	39 0	32	41	776	50 *	30	23	280	43**0	31	15	02	2
026	917	28 0	32	34	779	46 *	31	23					02	2
171	928	35 0			790	45 *			276	40**0			02	7
322	955	41 0			510	38 *			284	37**0			02	7
476	958	42 0	26	48	808	34 *	26	28					02	2
743	979	42 0			825	33 *			289	35**0			02	7
808	977	44 0	25	20	844	27 *	26	17	306	35**0	26	12	02	2
917	969	41 0			826	43 *	30	26	307	39**0			02	2
953	991	48 0											03	2
04														
018	978	98993			832	04993			318	00997			03	1
202	964	01997			829	97996			334	96999			03	1
270	046	98999	28	30	901								04	1
340	890	02998			155	97993							03	5
360	928	97998	28	37									03	5
06														
011	883	00990			152	95993			610	98992			03	8
180	897	97 5			160	00 6			614	97**7			03	5
260	904	98			163	05							02	8
447	099	96 5			693	07 5			150	03**4			03	8
610	917	96990			172	08990							02	8
07														
110	908	00 7	23	15	164	08 1	25	17	604	05**4	29	10	02	5
145	919	94 7	26	28	187	05 *	27	26	629	02**0			02	5
190	911	99 4			168	08 7							02	8
480	908	00 7			165	14 7			594	10**4			02	8
510	921	96 1			179	10 *			619	05**0			02	5
645	924	94 7	28	42	183	08 4	28	43					02	5
08														
495	069	57 0	24	48	933	38 *	26	60	367	28**0			02	2
509	014	93 4	29	67									03	1
521	943	90000			209	08997							15	8
536	921	95993			183	05995							02	8
10														
034					808	39 0	26	10	290	42**0	25	13	02	2
122									295	42**0	24	15	02	2
338	967	44 0	25	31	817	32 *	28	31	279	36**0	25	15	02	2
384	906	98997	26	35	165	03997	27	34					03	5
419	101	43											02	2
633	916	94996											03	5
672	913	00997			169	10993			610	99999			03	8
866	916	98993	31	25	173	07997	28	26					03	5
11														
030	927	95990	27	15	188	06993			639	96998			03	5
567	123	97999	25	6	705	08995	28	22	109	05492	27	12	03	5
12														
375	006	95141											03	8
840	899	98052	29	8	152	06431	28	8					03	5
15														
420	954	00660	23	9	576	10 1							03	5
16														
080	914	05995			169	05994							02	8
240		97994	31	23	820	99994	28	17					02	5
560	101	50											02	8
596	101	43											02	5
17														
130	085	83997											03	8
606	008		22	49	947	24 *	23	53					02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	50											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											01	5
834	101	50											02	5
845	101	43											01	5
875	101	43											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	50											02	5
357	101	50											02	5
469	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	50											02	5
909	970	98	21	26	630	97							02	5
921	101	43											02	5
935	101	50											02	5
23														
625	150	94			180	06							02	8
644	170	89997											02	5
672	101	43											02	5
816	101	50											02	5
957	101	50											03	8
975	101	43											02	5
979	101	43											02	5
24														
000	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	43											02	5
994	101	50											02	5
25														
054	030	97 8			600	97 5			320	95***			02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	50											02	5
159	101	43											02	8
178	101	50											02	8
181	330	92											02	5
204	101	50											02	5
26														
107	460	88			190	02							02	8
118	101	50											02	5
119	101	43											02	8
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	50											02	5
617	101	43											02	5
27														
217	101	50											03	5
252	970	04			620	02							02	8
28														
155	810	88 8											02	8
157	101	50											01	5
163	070	35 5			740	00 5			230	92**9			01	8
277	920	01											01	8
898	910	01 4	01	14	550	97 2	02	10	090	91***	06	8	01	5
982	820	95 7	24	34	420	89 7	24	22					01	5
29														
269	101	50											02	5
298	101	50											02	8
40														
427	109	76460	24	35									02	2
597	181	79460			088	41 *			459	91**0			03	7
648		43 0			984	23 *			421	26**0			02	7
42														
182	957	87			225	06							15	8
339	963	87											15	8
475	101	43											15	8
807	961	78											15	8
867	101	43											15	8
909	101	50											14	8
43														
063	967	79			245	00							14	8
149	967	70											14	8
279	101	43											14	8
333	101	43											03	8
371	975	78											15	8
45														
005	177	85750			094	44 *			472	93**0			23	2
47														
401	019	93995			874	09998			327	03992			03	1
580	057	88951	26	50	931	08994			356	11993			03	1
582	182	83998			971	05998			397	09992			03	1
590	091	82996			982	06995			380	11998			03	1
600	118	78838			032	98995			486	05990			04	1
635	160	81999	25	41	052	06995	25	22	492	13997			03	1
646	124	81992			020	03992			445	11994			03	1
671	131	84992	26	44	081	06994	26	65	438	15993			03	1
744	180	83999			985	05997			399	14998			06	1
778	133	81999			023	05997			433	16999			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 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
645	006	29233	896	21194	566	02541	478	55718	03	8
836	010	30251	937	21195	932	23192	820	15137	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	018	20173	969	17082	749	03014	708	04676	03	1
037	010	21192	906	18166	872	14122	290	90943	03	1
041	007	16131	900	06060	880	06069	795	03020	02	5
044	006	08049	980	05501	889	51537	785	51564	03	1
052	026	54490	955	47440			237	28**0	02	2
053	019	07075	946	08074	884	06043	628	59636	03	1
055	025	03037	968	02027	928	00505	917	04039	03	1
062	028	50440							02	2
063	031	06033	988	02005	945	07604	923	08624	03	1
134	025	17123	854	03027	840	08524	763	03599	03	1
144	024	12061	897	02007	885	07583	843	06659	03	1
154	018	05024	892	53592	826	58617	528	84901	03	1
235	014	17 0	943	14 0	917	12**0	741	06**0	02	1
360	013	02006	797	63639	696	70701	643	68702	02	5
01										
001	028	53571	895	62642	885	60634	860	59644	03	8
030	008	50539	780	67675	600	78807	400	95975	03	8
384	985	02551	923	52607	740	62709	659	69769	03	5
415	005	05024	968	03001	912	00559	830	53615	03	5
02										
062	970	50529	915	53553	792	62651	755	63667	03	8
077	006	04007	920	01552	710	64695	566	72787	03	5
084	006	07047	875	50527	833	54558	794	53553	03	8
836	983	52983	900	57591	796	61639	774	64662	03	8
974	999	04037	810	54577	600	71**3	592	71**0	03	2
03										
005	004	35320	990	37330	765	14050	438	70630	02	2
026	013	400	685	06040	671	08020	633	07880	02	2
171	013	44430	308	36 0	293	34**0	270	35**0	02	7
322	013	39290	775	18050	746	22060	265	30**0	02	7
476	010	40360	988	42370	820	22180	757	22080	02	2
743	997	36330	966	40330	856	25190	826	34190	02	7
808	002	39340	976	45350	888	33230	845	41970	02	2
917	008	42390	980	43360	773	25160	263	30**0	02	2
953	014	44440	983	49410	861	31220	834	38210	03	2
04										
018	016	06044	800	55575	728	58707	636	66813	03	1
202			014	00524	878	57599	854	57599	03	1
270	036	04014	983	06020	937	08538	924	08547	04	1
340	027	56583	967	00573	731	65735	680	66755	03	5
360	021	08539	981	13518	930	10559	447	79935	03	5
06										
011	010	01524	677	66686	319	00991	227	94999	03	8
180	008	06049	992	08061	648	61687	587	65735	03	5
260	011	07031	918	00529	901	02532	882	01533	02	8
447	998	07043	945	03019	920	03014	865	01503	03	8
610	953	12083							02	8
07										
110	996	09071	968	04038	944	10087	910	10087	02	5
145	989	06050	962	07057	928	08047	870	08034	02	5
190	990	07053	949	13064	904	09024	823	06026	02	8
480	985	13104	920	13095	820	07044	750	04503	02	8
510	008	14148	980	14136	970	15150	936	13109	02	5
645	003	15136	975	12117	895	08071	850	06054	02	5
08										
495	010	62550	925		911	56440	237	34**0	02	2
509	992	12108	974	13111	942	11092	928	11033	03	1
521	006	20157	905	12092	822	07053	805	06525	15	8
536	008	14133	718	52553	650	55706	484	69825	02	8
10										
034	008	35340	928		910	40180	771	25210	02	2
122	010	43360	970	42350	941	37300	879	37240	02	2
338	002	46430	985	50370	936	48300	711	15050	02	2
384	005	06017	975	10014	740	59611	725	60131	03	5
419	978	44420	947	40400	916	49400	730	23120	02	2
633	992	09054	900	08996	515	67998	400	80992	03	5
672	975	05031	950	10054	930	10044	915	11026	03	8
866	948	06045	900	12023	672	55583	600	61775	03	5
11										
030	999	07057	974	12042	948	12051	800	06046	03	5
567	977	04015	951	07033	914	07036	770	51543	03	5
12										
375	083	12025	957	08512	904	06532	754	55675	03	8
840	996	11087	961	11077	883	07024	792	03511	03	5
15										
420	001	10094	968	15117	925	15083	750	51559	03	5
16										
080	998	15132		14144	582	62634	368	90951	02	8
240	008	12094	996	26132	958	15**0	926	14064	02	5
560	012	14131	600	60706					02	8
596	997	06590							02	5
17										
130	923	08045							03	8
606	987	56502	983	48560	955	61490	876	52390	02	2
21										
153	005	04006							02	5
169	989	05025	955	05005	921	03523	832	53573	02	5
209	006	01525	978	02522	939	02531	736	***73	02	5
221	012	00514	982	04434	888	51603	829	55536	02	5
422	013	03005	986	05002	916	05521	719	59647	02	5
802	008	50522							01	5
834	013	01512	962	01531	893	52580	605	70764	02	5
845	008	01532							01	5
875	993	03022	580	68754	234	08***	198	08***	02	5
882	997	06061	921	03	935	03***	734	52***	02	5
22										
318	986	13047	961	14046	898	14046	710	51586	02	5
357	004	01503	989	02001	924	02501	811	54592	02	5
469	994	08067	972	10063	912	10091	737	52561	02	5
889	983	03024	917	03013	680	65672	603	66698	02	5
907	987	10088	293	10	794	04***	405	83***	02	5
909	986	05045	934	03014	809	53551	730	57604	02	5
921	002	03030	714	50578	646	52552	214	04***	02	5
935	985	95035	881	53536	837	00591			02	5
23										
625	875	05041	975	00041	529	65727	221	06***	02	8
644	982	09091	825	02011	741	00518	590	63665	02	5
672	001	11091	900	10058	245	04***	195	04***	02	5
816	011	10044							02	5
957	992	08041	836	00554	716	59631	709	57640	03	8
975	007	12118	955	13108	903	13068	637	5**12	02	5
979	993	09067	988	09070	792	00530	536	70770	02	5
24										
000	005	09073							02	5
049	016	12080	972	15096	936	15046	734	01575	02	5
073	995	10072	968	14110	932	14103	794	03017	02	5
170	981	10082	897	10082	797	05003	703	51530	02	5
994	013	11091							02	5
25										
054	008	00517	917	51547	780	51557	666	59635	02	5
058	011	10047	008	10031	984	10022	965	01035	02	5
072	980	10501	961	13023	912	13031	700	5562*	02	5
079	992	11035	971	14039	955	14039	841	07546	02	5
159	014	05003	001	06	972	06***	966	07***	02	8
178	999	62013	976	00954	965	09515	953	10521	02	8
181	998	10100	985	10	933	08***	879	08***	04	5
204	003	09507	973	07534	959	08537	875	03598	02	5
26										
107	914	26074	898	25065	890	18004	745	15523	02	8
118	904	18122	951	16109	926	16093	914	13072	02	5
119	994	16124							02	8
135	990	22100	969	23113	856	16051	816	13020	02	5
139	916	18141							02	5
145	960	24172	951	26140	937	27121	879	23004	02	5
617	005	14106	708	06	543	58***	404	74***	02	5
27										
217	964	09004	925	07533	841	00592	688	61661	03	5
252	967	31580	899	05600	819	5122*	699	61732	02	8
28										
155	997	52521	951	55	847	60***	774	62***	02	8
157	005	54551							01	5
163	016	01005	967	00055	895	72725	796	55550	01	8
277	014	55561	984	57584	884	59593	867	59593	01	8
898	023	64653	986	66	971	66***	920	60***	01	5
982	003	53541	967	53542	920	55572	821	60672	01	5
29										
269	004	11031	900	04510	856	51544	821	51549	02	5
298	011	06079	94	12564	836	03596	726	55589	02	8
40										
427	007	81650	972	89570	940	87380	910	83440	02	2
597	007	77660		84680	832	73320	625	35120	03	7
648	005	70530	990	82610	964	82540	864	68410	02	7
42										
182	972	35230	929	37190	813	24110	761	22020	15	8
339	975	37160	940	38150	747	20080	718	17000	15	8
475	987	34710	973	34140	781	20120	527	60600	15	8
807	001	30250	980	29250	555	56650	445	60***	15	8
867	964	35130	545	53540	350	74***			15	8
909	003	28260	915	23210	842	25090	747	21080	14	8
43										
063	944	28190	750	15510	530	55***	392	67***	14	8
149	996	30280	770	13090	715	13520	557	51680	14	8
279	008	31250	965	29210	930	31130	565	50560	14	8
333	007	30250	250	84					03	8
371	008	29240	953	27210	924	20200	750	19060	15	8
45										
005	002	76740	685	46430	585	32290	532	31270	23	2
47										
401	011	12054	953	08000	663	56667	620	62754	03	1
580	007	13093	459	67053	895	04025	866	06064	03	1
582	007	20151	979	15102	889	11051	795	08033	03	1
590	005	18131	965	10084	940	09077	916	12085	03	1
600	008	18141	969	13111	784	08001	650	00574	04	1
635	005	27159	908	19129	846	17041	816	17043	03	1
646	004	26172	921	16118	823	12033	576	52577	03	1
671	007	22171	993	22153	774	09032	760	10051	03	1
744	006	18165	930	15131	891	15131	799	10094	06	1
778	999	22189	998	21172	924	14134	851	13116	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 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
645	450	59662	425	62762	372	68737	248	90987	03	8
836	730	12063	625	04003	372	69749	318	77898	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	630	50705	605	52619	608	53646	578	55613	03	1
037	167	18991	141	10999	088	13997	072	11993	03	1
041	770	01001	715	52532	645	57591	460	75773	02	5
044	726	56602	660	61777	605	66725	558	70746	03	1
052	222	25 0	188	30 0	102	37**0			02	2
053	610	59712	481	72862	430	77998	345	90983	03	1
055	870	07051	800	03014	693	55628	662	57722	03	1
062										
063	842	04668	810	04646	676	54721	588	62990	03	1
134	598	52704	466	66812	316	89991	204	12997	03	1
144	723	00990	602	57998	326	88997	194	14990	03	1
154	476	88893	318	89997	096	01996	082	00990	03	1
235	628	52 0	557	55 0	455	65**0	338	79**0	02	1
360	620	68739	600	70751	537	75812	521	75821	02	5
01										
001	460	92953	400	99996	345	06992	325	06992	03	8
030	338	02994	325	01997	250	91995	235	92990	03	8
384	572	76836	563	76832	478	83891	413	92976	03	5
415	408	87947	304	98992	173	91993	140	95990	03	5
02										
062	674	70721	648	71731	558	78806	552	78806	03	8
077	374	94982	292	03997	195	96990	061	93996	03	5
084	710	60648	699	59675	672	60637	455	81828	03	8
836	660	71999	573	79999	392	98922	350	99998	03	8
974	528	75 3	409	87 9	319	06**1	292	03**2	03	2
03										
005	338	44 0	305	93 0	275	39**0	265	43**0	02	2
026	295	27 0	278	35 0	225	45**0	155	41**0	02	2
171	262	38 0	140	40 0	065	40**0			02	7
322	178		055	32 0					02	7
476	744	20050	682	20000	570	01870	272	35**0	02	2
743	267	33 0	235	26 0	220	27**0	187	37**0	02	7
808	266	34 0	236	27 0	086	35**0			02	2
917	083	41 0							02	2
953	572	06730	437	80460	374	63**0	253	30**0	03	2
04										
018	600	65995	360	90991	260	04996	210	05996	03	1
202	785	60765	736	63799	717	63791	688	64809	03	1
270	864	06604	774	00563	612	61728	542	69722	04	1
340	319	04998	049	98994					03	5
360	234	09993	224	10990					03	5
06										
011	151	97994							03	8
180	347	94 2	278	01 0	242	04**0	070	96**1	03	5
260	873	01533	800	54549	786	51515	773	51510	02	8
447	835	51535	820	51553	805	02556	765	01712	03	8
610										
07										
110	878	07038	770	51533	732	52545	670	56588	02	5
145	830	05518	770	02518	705	52562	628	58672	02	5
190	764	00521	739	53543	665	58608	616	61653	02	8
480	718	51561	600	57645	470	74820	428	78865	02	8
510	908	11082	890	10109	834	06053	800	04039	02	5
645	790	02014	750	50510	690	53540	638	57384	02	5
08										
495	232	36 0	185	21 0					02	2
509	867	07515	820	04019	752	00604	723	52533	03	1
521	760	08652	469	66829	415	72778	400	74798	15	8
536	432	77841	422	75804	400	78834	328	90932	02	8
10										
034	454	75600	417	76550	233	29**0	180	44**0	02	2
122	721	18 0	693	18090	660	12040	430	81690	02	2
338		16010	232	26 0	189	35**0	071	38**0	02	2
384	685	57743	625	68765	575	64711	355	90963	03	5
419	718	25080	392	68757	226	28**0	219	27**0	02	2
633	328	90990	285	97998	220	07996			03	5
672	900	11015	860	09505	735	53560	705	51599	03	8
866	530	67812	506	69774	494	70847	250	08990	03	5
11										
030	735	01647	607	55706	559	61713	525	63765	03	5
567	589	61703	367	8899	240	0999*	223	1099*	03	5
12										
375	668	55758	444	74963	283	98166			03	8
840	742	51551	615	58669	541	65745	520	66754	03	5
15										
420	585	63701	001	06					03	5
16										
080	254	12996	150	05992					02	8
240	750	01516	636	65722	234	10997	080	04995	02	5
560										
596										
17										
130										
606	825	46330							02	2
21										
153										
169	684	63669	615	66722	564	69762	358	91***	02	5
209	602	17175	456	83	373	92***			02	5
221	728	6265							02	5
422	651	60664	537	69774	226	01***	191	01***	02	5
802										
834										
845										
875	181	06							02	5
882	698	54	676	54	600	60***	537	65***	02	5
22										
318	401	82							02	5
357	700								02	5
469	672	55606	658	55614	279	99***	257	01***	02	5
889	300	97	230	97	200	96***	136	96***	02	5
907										
909	666	59634	282	00	256	00000	133	95***	02	5
921	193	84							02	5
935										
23										
625										
644	234	02	193	02					02	5
672	174	01							02	5
816										
957	592	65744							03	8
975	072	10	197	04	167	99***	121	98***	02	5
979	263	06	253	05					02	5
24										
000										
049	657	54623	547	61711	456	70***	397	75***	02	5
073	679	56574	630	57593	543	65705	413	78844	02	5
170	554	64	416	76	314	89***	244	97***	02	5
994										
25										
054	532	70727	405	84	301	98***	256	05***	02	5
058	798	00575	697	58651	640	58651	542	66741	02	5
072		71800	360	87964					02	5
079	787	02565	751	00590	719	56656			02	5
159	921	07	468	79	358	92***	257	05***	02	8
178	905	07564	847	05609	839	06613	822	05628	02	8
181	744	02	617	54	475	66***	415	71***	04	5
204	768	56653	756	56693	652	61785	591	66825	02	5
26										
107										
118	896	13072							02	5
119										
135	717	04504	702	04040	684	02000	665	03000	02	5
139										
145	861	23075	852	23051	810	19024	775	16021	02	5
617	286	89	231	97	180	97***			02	5
27										
217	597	66719	556	71768	535	74791			03	5
252	535	74878	404	90	277	57***	163	99***	02	8
28										
155	518	93	354	93	354	89***	215	89***	02	8
157										
163	668	60612	351	88955	236	05***	142	95***	01	8
277	859	57584	790	57584	751	01***	209	01***	01	8
898	853	60	298	02	258	02***	051	87***	01	5
982	332	96	302	96	195	90***			01	5
29										
269	737	58586	727	59595	675	61649			02	5
298	705	56597	700	56581	685	57573	661	58954	02	8
40										
427	562	62050	528	27010					02	2
597	613	36120	363	95600	123	97**0	077	79**0	03	7
648	831	66400	562	17070	546	17010	313	67520	02	7
42										
182	670	10070	577	51520	554	52610	470	61***	15	8
339	670	11000	568	50650	411	72***	363	77***	15	8
475	471	64	315	84					15	8
807	254	88	225	93					15	8
867										
909	718	19110	685	20110	633	12080	575	01510	14	8
43										
063	373	63	180	07					14	8
149	445	58	282	82					14	8
279	325	72							14	8
333										
371	853	11540	565	00650	238	92***			15	8
45										
005	513	28240	281	77660	222	56**0	192	38**0	23	2
47										
401	521	64770	467	67791	350	84995	248	14995	03	1
580	801	06051	642	53585	626	53604	578	54647	03	1
582	744	03509	661	00587	649	51552	568	56622	03	1
590	864	12053	616	53646	460	64743	350	76844	03	1
600	535	58620	445	64729	347	73773	265	86995	04	1
635	763	12505	756	12515	696	07010	676	06502	03	1
646	468	60679	329	77877	171	11994	156	08992	03	1
671	643	03507	561	54577	542	55608	526	55738	03	1
744	593	52598	562	57622	471	61633	225	01999	06	1
778	764	09077	684	05022	648	02501	595	51584	03	1

MAY 17

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
808	ITAZUKE	019	22163	29	7	476	13109	23	10	060	05557	27	21	886	58991	25	44	03	1
827	KAGOSHIMA	022	23169	25	12	475	12083	23	4	999	03543	22	5	879	59741	21	14	03	1
931	KADENA OKINW	019	27228	07	6	484	17122	02	6	025	11102	22	19	906	57991	21	18	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY		12115			278	11997			***	11645			709	60990			03	6
155	CASABLANCA	100	16133			460	09024			051	01578			671	66820			02	8
390	M BLANCHE	082	14128	00		480	13024	26	17	066	03603	28	21	690	66722	27	22	02	5
570	COLOMB	070				470	17535			086	04636			738	64792			02	8
625	AOULEF	052				490	22611			127	11626			839	59703			02	8
715	TUNIS	100	22151	10	18	500	13083	23	21	092	03572	29	18	738	63732	29	22	14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	063				510	27142			173	12038			885	54997			07	8
642	DAKAR OUAKAM	090	19171	01	12	520	23004	01	14	158	11023	10	10	863	57585	14	5	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	101	17135			466	10032			056	01565			684	65994			04	8
366	FAROUK					490	24065	21	9	147	09004	21	21	833	62**0	25	31	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	044	54551	09	14	468	52631	11	8	964	62654	15	14	776	81841	16	19	03	1
133	KOTZEBUE	028	06034	01	8	462	50598	18	8	961	59661	19	13	789	76835	21	22	03	1
200	NOME	013	09036			446	50579			949	58674			777	75805			03	1
204	GAMBELL	009	00501			436	53551			931	62645			756	74788			03	1
219	BETHEL	503				432	51553	12	28	935	57692	13	41	765	75996	13	44	03	1
231	MCGRATH	011				457	05552	09	18	964	59671	15	18	792	76997	16	26	03	1
261	FRBNKS WEEKS									969	59641	11	5	793	78993	33	15	03	1
273	ANCH MERRILL	019	13012	31	6	460	04593	15	7	965	56098	08	10	795	76998	07	14	03	1
291	NORTHWAY	022				463	02548	02	7	965	60641	04	16	784	79822			03	1
316	FORT RANDALL	526				406	53532			905	59671			735	74996			03	1
350	KODIAK	022	05522			449	53584			950	56699			784	74990			03	1
361	YAKUTAT	017	11049	13	13	460	04617	01	5	966	58639	04	10	789	78889	36	5	03	1
381	JUNEAU									***	*****			***	*****			05	1
398	ANNETTE IS	028	06015	15	10	455	54596	17	12	949	64753	14	9	759	79889	05	40	03	1
439	AMCHITKA	535				397	03561			889	62663			694	82904			03	1
454	LONGVIEW	536				393	52547	26	23	888	62641	25	30	710	75995	24	35	03	1
485	FORT GLENN	528				400	52538			899	60631			721	77995			05	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	038	23197	00		500	15107	27	20	029	04516	26	24	906	59644	28	23	03	1
208	CHARLESTON	037	20187	10	6	493	12037	35	20	017	01596	35	18	883	64789	02	9	03	1
211	TAMPA	037	23201	27	10	497	14091	30	9	025	03551	27	21	900	61992			03	1
219	ATLANTA	037				498	14077	34	2	022	01526	11	9	886	65992	05	10	03	1
231	NEW ORLEANS	038	24175	15	4	498	13091	36	5	025	05595	32	26	897	62778	30	31	03	1
240	LAKE CHARLES	031	25162			490	13078			018	03515			885	63652			03	1
250	BROWNSVILLE	028	26232	09	11	494	20125	14	8	033	11551	26	5	919	60732	29	22	03	1
253	SAN ANTONIO	035				499	18122	12	16	038	08517	31	10	919	62660	33	33	03	1
259	FT WORTH	335				495	17063	33	14	027	04579	32	19	885	64783	30	30	03	1
265	BIG SPRING	022				490	21605	14	15	030	09571	27	15	904	61997	31	17	03	1
270	EL PASO	012				486	25996	23	6	029	11652	25	6	910	60990	28	33	03	1
278	PHOENIX	011				484	22525	19	5	022	07592	20	18	902	61996	20	30	03	1
304	HATTERAS	034	15133	33	17	481	08068	35	18	003	02518	35	15	872	63992	35	17	03	1
317	GREENSBORO	041				495	12069	34	7	019	01536	34	19	888	63995	36	15	03	1
327	NASHVILLE	037				499	14070	10	3	025	01537	26	7	890	64802	10	6	03	1
340	LITTLE ROCK	034	22132	14	5	495	14059	16	3	023	03554	32	9	889	65801	01	15	03	1
353	OKLAHOMA CTY	030				494	15092	24	27	027	05012	29	8	897	64734	25	7	03	1
365	ALBUQUERQUE	002				480				028	12581	26	6	914	62681	22	9	03	1
386	LAS VEGAS	003				476	23994	18	13	016	08598	16	8	888	65724	14	23	03	1
394	SANTA MARIA	037	11081	31	6	483	16018	01	12	013	03514	07	4	880	65811	08	10	03	1
405	WASHINGTON	039	19110	15	4	491	10036	02	17	011	50557	35	19	876	65995	35	17	03	1
445	COLUMBIA	029				492	15058	26	17	018	01533	26	17	881	65711	27	22	03	1
451	DODGE CITY	026				490	17038	02	16	023	06623			893	64991			03	1
476	GRAND JUNC	012				484	20005	02	2	025	08544	26	7	899	64688	25	10	03	1
486	ELY	009				477				015	08531			888	64682			03	1
493	OAKLAND	034	10072	28	9	483	15995	27	11	013	06999	23	6	888	61807	25	4	03	1
506	NANTUCKET	032	07065	02	23	474	09028	01	21	995	01525	32	11	861	64745	29	13	03	1
518	ALBANY	039	13103			486	08023			001	52577			857	66997			03	1
520	PITTSBURGH	036				491	11054	20	1	012	50537	29	11	873	65761			03	1
528	BUFFALO	044				490	02529	06	9	007	00992	25	13	866	66783			03	1
534	CHICAGO	042				487	09021			008	00531			864	66806			03	1
536	TOLEDO	041				488	09028			006	51562			865	66694			03	1
553	OMAHA	034				489	10054			012	00597			874	65990			03	1
562	N PLATTE	029				489	15064	09	6	016	02551	87	76	585	8****			03	1
576	LANDER	016				478				016	07582	32	6	887	64801	27	28	03	1
597	MEDFORD	026				482	12513	29	18	004	00573	22	24	868	64990	24	39	03	1
600	SABLE ISLAND	030	06067			478	09082			996	01504			***	*****			03	1
606	PORTLAND	039	08052	10	6	478	06572	30	20	995	51553			853	66997			03	1
655	ST CLOUD	040				478	04032	24	17	988	55563	31	23	826	73817	29	33	03	1
662	RAPID CITY	034				489	12002	34	12	010	51563	27	21	868	67801	30	46	03	1
681	BOISE	008				472	20548	10	8	007	06581	24	20	875	64990	25	29	03	1
712	CARIBOU	047				484	03579	04	16	995	51558	35	10	848	68785	27	15	04	1
734	SAULT MARIE	054				491	01571	11	8	995	54731	28	8	836	70753			03	1
747	INTL FALLS	052				485	51573	12	17	986	56572	15	8	826	71744	15	17	03	1
764	BISMARCK	033				477	05006	31	20	989	51645	30	32	839	69990	31	56	03	1
768	GLASGOW	041				481	07001	36	8	995	51697	30	29	844	69811	29	40	04	1
775	GREAT FALLS	019				476	13512	22	10	002	01613	25	22	855	69824	27	45	03	1
785	SPOKANE	013				468	12555	19	16	990	01693	23	38	842	69831	23	68	04	1
798	TATOOSH IS	034	06037	27	6	465	52592	25	15	962	61657	21	37	789	73768	21	57	03	1
807	ARGENTIA	063	03034			487	04512			002	53996			852	68998			02	1
815	TEPHENVILLE	055	06047	10	6	492	02524	16	20	004	50626	16	15	863	66690	19	18	03	1
816	GOOSE	055	08113	01	3	493	03520	09	5	003	54560	19	20	849	70723	20	32	03	1
826	NITCHEQUON	060				479	50644			970	63774			784	78918			03	1
836	MOOSONEE	060	50597			489	55576			982	63761			795	77909			03	1
867	THE PAS	041				472	00627			973	59716			802	74854			03	1
879	EDMONTON	008				459	10511	16	22	976	53596	21	20	819	70752	27	27	03	1
896	PRINCE GEORG	019				454	50593	02	10	954	60635	20	15	781	76801	18	36	03	1
906	FT CHIMO	061	51594	19	10	479	60664	25	19	961	67742	23	30	***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	036	52538			452	60644			933	69744			731	83895			03	1
909	UP FROBISHER	050	53573	15	12	465	63660	18	17	946	66749	17	28	752	81911	17	50	03	1
913	CHURCHILL	045	50536	14	11	469	53624	29	19	964	63723	28	21	***	78*99	29	30	03	1
917	EUREKA	082	53573	00		503	55643	13	7	995	62767	09	14	817	76894	07	24	03	1
918	ARCTIC BAY	060	54593			474	59652			961	65753			775	76887			03	1
924	RESOLUTE	069	54587	09	10	483	62644	07	14	964	68748	08	9	771	81872	08	25	03	1
926	BAKER LAKE	046	64670			459	60663			944	65733			754	81854			03	1
934	FT SMITH	035				465	51558			966	58998			794	76991			03	1
938	COPPERMINE	048	58621			460	59747			947	64763			762	79873			03	1
945	FORT NELSON	017				462	06573			971	57643			806	73783			03	1
964	WHITEHORSE	019				459	00527	32	11	960	60632	36	4	779	79823	35	13	03	1
968	AKLAVIK	046	06586			471	56651			964	63749			781	77873			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	051	05524			476	57604			963	64664			774	80834			03	1
072	MOULD BAY	066	58627			483	55667			975	62681			797	76997			03	1
074	ISACHSEN	084	58613			497	59693			987	63994			804	79999			03	1
090	CLYDE RIVER	051	55565	30	14	468	56573	21	18	961	09999			785	75999	15	43	03	1
109	PORT HARDY	028	05024			456	53579			950	64663			758	81854			03	1
188	MINGAN L PT	056	03016	09	6	491	03542	12	5	999	54659			810	68703			03	1
	BLOCK 76																		
491	C VICTORIA	023				393	21121			039	12522			929	58608			02	8
644	MERIDA	030	26219			399	21112			041	11542			935	55719			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	047	20192	18	16	502	11075	21	20	026	04518	23	24	899	62782	22	24	03	1
325	HAVANA C B	039	25215	21	10	503	17123	21	11	039	07528	29	9	924	56992	30	43	03	1
355	CAMAGUEY	040	25217			502	15088			034	05025			916	60661			03	1
367	GUANTANAMO	039	25204			502	16080			033	06994			916	47998			03	1
501	SWAN ISLAND	035	25215	22	15	498	17136	16	5	042	13541	07	12	936	56717	33	17	03	1
526	SAN JUAN PR	043	23211	12	8	505	16148	11	10	041	08032	35	4	929	56997	28	9	03	1
806	ALBROOK FLD	034	24992	00		492	15996	01	8	021	06999	28	4	905	58990	08	10	03	1
967	CHAGUARAMAS	037	24206			495	16144			037	07051			924	55611			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL		21134	07	11	507	11042	06	8	035	08990	34	7	922	57632	30	7	03	1
182	HONOLULU	046	21176	06	5	503	12117			030	04022			902	63661			03	1
215	HARMON FLD	230	28217	09	7	488	18122	10	23	024	08501	08	13	914	56999	05	18	06	1
285	HILO	045	19187	00		499	11087	07	10	026	04022	22	4	901	61645	25	22	03	1
334	TRUK	027	29235			498	18123			030	09007			***	*****			03	1
366	KWAJALEIN	027	29236			496	18156	09	9	036	11032	20	6	928	53689	20	11	03	1
413	YAP	023	31277	09	7	492	19159	09	18	037	12564	04	22	938	53597			03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	023	31241			494	19144			034	09044			924	54623			03	8
645	CEBU	028	30232			497	20160			039	12020			935	54616			03	8
836	ZAMBOANGA	028	27249			495	18163			034	09058			927	56624			03	6
QLL	OCEAN STA																		
037	0 360 700	025	20180	27	8	478	11056	15	15	000	02003	25	15	868	64666	20	29	03	1
041	0 450 160	038	14131	06	14	400	05051	04	16	949	54542	07	16	521	71720	09	12	02	5
044	0 438 407	032	13086	04	23	475	04012	04	25	988	54581	04	32	837	69836	10	43	03	1
052	0 525 200	053	51430			489	43260	03	13	004	27060	01	23	847	92720	35	7	02	2
053	0 527 355	071	06051	06	12	508	03561	06	13	020	52678	08	23	869	69997	09	28	03	1
055	0 565 510	071	05059	13	11	507	03024	13	21	019	52663	16	25	866	69844			03	1
062	0 599 190	180	07040	02	15	473	53560	01	16	039	55720	36	20	584	72860	33	32	02	5
063	0 620 330	018	02014	31	11	519	06 1	34	24	032	52706	34	18	879	70997	34	22	03	1
134	1 300 400	069	16110	07	12	514	05035	04	12	036	03663	04	19	905	63779	01	6	03	1
144	1 400 420	073	10056	31	10	507	50521	30	15	019	51541	30	24	875	65689	30	28	03	1
154	1 500 450	045	04002	26	14	475	50996	28	26	981	55993	33	20	819	69779	28	37	03	1
235	2 390 530	033	16 0			480	09 0			995	53**0			855	61**0			02	1
360	3 660 020	117	02506	01	18	390	59614	02	18	865	70723	01	19	294	83868	36	13	02	5
	MAY 18																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	195	54553			400	65653			886	73743			260	89922			03	8
030	TROMSO	082	50553			360	61650			816	72751			214	87901			03	8
384	GARDERMOEN	041				348	52604	16	8	856	64690			329	79836			03	5
415	SOLA	058	04004	01	5	370	53585	29	12	871	63694			361	77827			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	068				370	55606			854	66701			298	81848			03	8
077	STOCKHOLM	066	06042	09	5	375	52534	19	5	890	62632	22	16	381	78811	25	33	03	5
084	GOTEBORG	033	06047			356	50527			891	58657			415	74828			03	8
836	SODANKYLA	091				370	58614			839	71723			270	84990			03	8
974	HELSINKI MAL	079	04047	14	2	394	51536	22	25	912	61625			406	78**8			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	027	38040	01	14	451	21170	05	18	939	02980	04	14	741	72620	36	5	02	2
026	STORNOWAY	028	38330			455	22160	03	15	943	03920	02	12	749	73580	34	14	02	2
171	LEUCHARS	020				446	26240			942	10080			754	77730			02	7
322	FAZAKERLEY	016	40370			449	32250			949	16080			780	89720			02	7
476	DOWNHAM MKT	018	38350			449	32800	05	12	953	22080	22	8	793	90630	22	21	02	2
743	LARKHILL	015				448	32210	04	15	953	22980	24	5	794	92710	23	17	02	2
808	CAMBORNE	014				449	31860	04	10	955	26830	29	6	799	95660	25	18	02	2
917	ALDERGROVE	020				452	22840	32	11	949	14030	29	16	769	80750	24	25	02	2
953	VALENTIA	019	50440	36	2	454	32280	32	10	954	15130			780	88710			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	069	02527			494	54664			988	62729			808	78991			03	1
202	THULE	050	03515	08	7	476	54563	13	39	974	60638	14	30	799	75781	16	57	03	1
270	NARSSARSUAQ	088	05032	00		524	05522	07	3	034	55591	19	3	873	73811	20	10	04	1
320	DANMARKSHAVN	227	51556			502	58626			980	67712			435	81869			02	8
340	SCORESBYSUND	242	50506	34	3	526	57641	36	28	018	66723	34	41	480	78858			03	5
360	ANGMAGSSALIK	219	50519	00		548	05565	09	10	100	55562	02	14	654	73841	34	21	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	130	01534			413	58615			893	67714			340	85871			03	8
180	KOBENHAVN	047	05042	29	3	376	23501	28	10	924	54607	24	23	486	72773	24	30	03	5
260	DE BILT	034	06023			363	01502			912	54599			480	71742			02	8
447	UCCLE	010				347	05054			909	53540			486	70771			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	013				360	03030	34	4	907	54554	28	2	486	70742	34	4	02	5
145	TRAPPES	102				340	06055	22	27	913	52567	22	22	491	69703	21	62	02	5
190	STRASBOURG	011				380	07055			946	53540			527	71754			02	8
480	LYON	030				396	09091			970	00004			587	66664			02	8
510	BORDEAUX	032				400	05057			945	55551			506	72722			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. III	300 mb. hhh	300 mb. TTTTT ddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTT ddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTT ddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
808	111	88929			018	50995							03	1
827	111	81997	26	20	013	00990	29	49	467	16990			03	1
931	166	77999	21	23	073	00990	24	22					03	1
60														
120	120	83875											03	6
155	931	93 4			194	07 6							02	8
390	935	94 1	27	24	196	07 4	28	15					02	5
570	941	94 4			201	11 1							02	8
625	957	86024			227	04 7			650	18**1			02	8
715	941	92 0			205	07 7			645	07**0			14	5
61														
052	974	78990			253	98 1			679	25**4			07	8
642	967	80990	20	4	243	50 7	25	15					07	5
62														
011	101	50											04	8
366	542	89 0	24	40	220	08 7	25	33					15	2
70														
026	899	04997	17	24	768	96999	15	12	273	97996	14	9	03	1
133	938	02999	24	13	797	98993	22	10	306	95998			03	1
200	931	02993			784	98991			288	95999			03	1
204	914	01995			763	98999			268	98991			03	1
219	929	01990			778	98999			275	98999			03	1
231	933	03990	31	8	786	00997	27	7	280	98997			03	1
261	922	06999	33	9	773	00990	33	4	260	00990			03	1
273	931	05994	34	7	787	98999	31	16	279	*****			03	1
291	920	03996			781	97996			278	00990			03	1
316	904	89997			807	80993			344	95997			03	1
350	101	50											03	1
361	918	04991	26	9									03	1
381	921	04997			785	96997			291	98998			05	1
398	893	96991	05	24	780	94996			825	98991			03	1
439	857	87992			770	90996			301	96991			03	1
454	101	50											03	1
485	875	92991			775	91990							05	1
72														
202	134	87913	28	37	009	07990	29	58					03	1
208	082	92990	27	18	947	05996	27	29					03	1
211	122	89997			997	05992			414	*****			03	1
219	085	93992			949	06996			376	12993			03	1
231	114	89951	28	55	989	04996	29	82	397	15992			03	1
240	097	90990			973	03994			379	14991			03	1
250	145	87953	27	54	021	07993	24	54					03	1
253	142	85882	29	40	028	04998							03	1
259	089	91999			958	05995			372	*****			03	1
265	113	91991			986	05998			392	18990			03	1
270	121	89992			989	07995			404	17997			03	1
278	111	91992			978	07992							03	1
304	078	90996	28	13	952	06996	25	20	389	*****			03	1
317	091	92990			958	09998			385	09994	27	27	03	1
327	091	93995	23	8	948	08994	28	20					03	1
340	087	93997	32	21									03	1
353	103	90990	36	28	968	07996	31	37					03	1
365	125	90998	27	40	999	05992	27	51	421	12990	26	70	03	1
386	089	92999			956	07992			382	10993			03	1
394	076	93993	05	28	937	05998	03	10					03	1
405	414	78993			067	95993			923	10992			03	1
445	081	92995	32	27	940	10999	33	39	361	09992	29	44	03	1
451	093	93996			950	10994							03	1
476	101	92995	27	15	962	11991	25	21	378	09995	26	33	03	1
486	089	92993			950	10992			371	*****			03	1
493	105	88008	35	10	982	06995	33	9	397	08994	24	21	03	1
506	066	90972	21	55	932	08992	22	48	368	*****			03	1
518	041	96992			887	09997							03	1
520	070	94994			917	13995			343	08993			03	1
528	058	94996			905	12992							03	1
534	053	95998			902	11991			339	06998			03	1
536	056	96990			897	15991							03	1
553	069	94990			924	11997			340	*****			03	1
562	074	93990			931	11996			350	09990			03	1
576	079	92996	28	40	947	11992							03	1
597	409	78865	24	41	061	95990	25	55	910	13998			03	1
600	101	51											03	1
606	039	95994			894	08997			326	08997			03	1
655	991	95998	30	53	859	01991			323	05996			03	1
662	055	95998	30	72	902	11992			338	05995			03	1
681	073												03	1
712	038	94996	21	43	900	05999	22	56					04	1
734	014	97991			862	07993							03	1
747	991	01993											03	1
764	014	98999			869	02990			332	04991			03	1
768	021	97992			867	09996			311	06993			04	1
775	031	97998			874	13999			310	06991			03	1
785	027	95994			878	09991							04	1
798	316	82864			965	95993			827	01991			03	1
807	041	93999			892	15993							02	1
815	069	90990	24	54	890	12993							03	1
816	027	96990	23	53	875	10991	24	58	324	03990			03	1
826	923	98999			798	96993							03	1
836	941	00990			808	98999			295	*****			03	1
867	950	03990			812	00992							03	1
879	992	98993	26	40	840	05995	28	37	310	01997	26	26	03	1
896	932	00997	19	41	797	97993	21	40					03	1
906	101	50											03	1
907	858	96990			753	92997							03	1
909	101	55											03	1
913	912	03996	29	42	780	95999	30	24					03	1
917	966	00999	07	31	834	95999	08	16	351	95998	08	15	03	1
918	916	01992			796	93998			318	*****			03	1
924	910	95999	11	23	802	92999	08	26	324	96994	11	10	03	1
926	888	98993			773								03	1
934	941	00997			803	97995			319	95999			03	1
938	904	98999			782	94990			208	94998			03	1
945	972	00990			839	96997			365	92993			03	1
964	913	00998			783	97992			284	97994			03	1
968	926	97994			806	95998			326	93995			03	1
74														
043	912	98996			696	94994							03	1
072	943	96992			810	96991			327	95992			03	1
074	941	04990			799	97991			301	97997			03	1
090	938	98993			805	98991			313	96998			03	1
109	918	92993			802	91994							03	1
188	101	55											03	1
76														
491	167	84876			062	06992			421	26910			02	8
644	182	82911											03	6
78														
016	084	90993	20	44	955	09993	20	53					03	1
325	164	85909	28	55	052	04995			439	18990			03	1
355	151	87972			029	07995			395	21990			03	1
367	156	83996			045	06993							03	1
501	180	84944	32	24	068	06990			427	24997			03	1
526	177	82852	23	49	070	06990	24	47	430	*****			03	1
806	101	55											03	1
967	172	83991			964	04991							03	1
91														
066	170	82891	32	27	070	00996	31	38	483	16995	31	26	03	1
182	118	88989			992	07996			383	*****			03	1
215	161	81999	04	14	156	04992	09	23					06	1
285	130	85888	25	71	011	08996	25	97					03	1
334	101	55											03	1
366	209	70990	24	26									03	1
413	101	58											03	1
98														
223	181	81911			078	03997			659	27999			03	8
645	192	79993			092	03994			448	31992			03	8
836	182	80921			086	02998							03	6
QLL		OCEAN	STA											
037	072	91998	20	41	935	07991			360	10990			03	1
041	907	99 0			168	03 0							02	5
044	011	96999	01	48	867	04991	03	26					03	1
052	004	40 0	01	22	845	31 0	01	15	309	36**0	34	6	02	2
053	039	00990	09	18	879	10991	09	15	326	05997	03	16	03	1
055	040	96998			890	10996			339	03997			03	1
062	912	01990	35	54	168	04990	36	37					02	5
063	046	98999	33	30	884	12995	31	22	335	01999	29	14	03	1
134	108	91997	30	9	964	13998	32	12	368	*****			03	1
144	076	91995	32	37	932	14994			327	11990			03	1
154	000	96997			849	09993			302	*****			03	1
235	091	82 0			985	03 0			404	11**0			02	1
360	869	03	33	13	139	94	33	19					02	5
01														
001	867	94998			139	93997			592	92992			03	8
030	862	97998			134	91992							03	8
384	878	04993			142	97990							03	5
415	886	00998											03	5
02														
062	872	00990			145	92992							03	8
077	882	06990	26	44	146	96992	26	29					03	5
084	890	04992											03	8
836	868	00998			389	92992							03	8
974	864	02 9			518	95 8			105	97**8			03	2
03														
005	101	43											02	2
026	867	43 0	27	16	751	51 0	28	14	255	45**0	03	6	02	2
171	889	43 0			769	49 0			269	41**0			02	7
322	937	41 0			802	49 0			298	42**0			02	7
476	954	44 0	22	50	809	44 0	24	30					02	2
743	957	43 0	21	36	808	36 0	23	29	283	39**0	25	17	02	2
808	969	46 0	25	30	829	40 0	24	25	316	40**0	25	20	02	2
917	919	47 0			803	51 0	25	26	313	47**0	25	5	02	2
953	942	48 0			800	39 0							03	2
04														
018	947	03992			805	00992							03	1
202	952	03990			912	95999			321	96996			03	1
270	101	50											04	1
320	890	01993			156	95996							02	8
340	896	03891	35	90	157	98992			615	98997			03	5
360	920	98990			109	06994							03	5
06														
011	876	00998			146	93991							03	8
180	905	97 7	26	45	167	00 3	26	48	625	96**2	25	30	03	5
260	906	97			163	06							02	8
447	099	95 8			697	06 3			180	01**4			03	8
07														
110	906	98 1	25	20	168	02 4	25	17	617	01**7	26	21	02	5
145	911	94 7			182	06 1							02	5
190	909	99 4			164	08 4			606	03**4			02	8
480	920	98 1			175	11 4							02	8
510	030	99 0			165	06 0			609	05**7			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
808	006	22168	975	19152	930	18156	738	06039	03	1
827	007	24187	983	21156	907	15121	820	11075	03	1
931	001	27228	884	19118	570	02579	517	55771	03	1
60										
120	011	15120	935	12092	894	09071	860	11991	03	6
155	006	17142	980	14123	885	08088	825	09529	02	8
390	007	13115	982	18120	913	16055	843	13016	02	5
570	922	21002	895	21501	862	19521	840	16533	02	8
625	975	23601	967	29552	925	28564	810	18636	02	8
715	010	24153	856	13098	827	11072	678	01610	14	5
61										
052	981	26212	924	30179	774	19112	647	07516	07	8
642	006	19184	976	17137	907	26067	860	24511	07	5
62										
011	011	19152	888	10081	865	10040	844	10**0	04	8
366	996	37055	625	01542	560	55614	524	59756	15	2
70										
026	016	53540	962	56576	954	52541	941	53604	03	1
133	010	03018	999	07021	885	01585	758	57626	03	1
200	004	10031	988	07027	956	06544	880	00564	03	1
204	002	00000	987	00510	958	02014	706	63643	03	1
219	998	11501	820	53575	770	52616	610	64804	03	1
231	992	17009	735	55629	635	62784	276	06994	03	1
261	990	20524	976	15577	913	11568	669	62664	03	1
273	002	13012	978	12019	874	05547	830	02654	03	1
291	947	10503	653	65682	620	66694	280	05994	03	1
316	987	07043	861	52593	750	57596	655	61781	03	1
350	006	05515	888	52567	698	56709	506	74990	03	1
361	005	13072	995	10027	976	13027	917	10512	03	1
381					270	07993	250	00994	05	1
398	006	07013	924	00531	775	59674	724	61767	03	1
439	979	05019	878	51533	464	85926	372	86992	03	1
454	986	05047	912	00506	608	68729	597	67716	03	1
485	987	04044	727	59609	704	59637	600	64685	05	1
72										
202	013	23204	990	24182	685	03567	630	01533	03	1
208	011	20185	970	21183	736	03567	725	03632	03	1
211	012	23208	732	05012	626	00709	175	05998	03	1
219	979	21142	963	23104	746	04027	666	50564	03	1
231	013	23181	990	25174	832	11073	724	05667	03	1
240	010	22162	765	09002	658	50535	592	55582	03	1
250	009	26247	943	21197	929	24099	792	15085	03	1
253	985	23198	962	24183	778	15091	733	12523	03	1
259	992	19174	951	21149	920	20097	813	13088	03	1
265	922	21166	894	24113	781	16506	545	60665	03	1
270	878	25574	872	27996	780	19611	585	52717	03	1
278	967	27027	956	31022	640	00619	622	01673	03	1
304	012	16131	656	50546	602	53637	540	59688	03	1
317	983	17123	971	18124	900	16061	677	50564	03	1
327	993	20170	980	24145	956	23111	749	05015	03	1
340	003	20129	995	25168	905	18128	765	08554	03	1
353	967	20168	955	23175	918	21139	818	14101	03	1
365	835	24541	808	24531	455	68725	430	71792	03	1
386	930	55414	919	29998	786	17581	554	58639	03	1
394	005	11094	980	10062	915	07059	877	15067	03	1
405	011	18120	995	19105	680	00714	639	50993	03	1
445	983	23133	910	21084	678	51552	573	57618	03	1
451	922	20091	916	22091	686	05643	400	76998	03	1
476	850	20005	836	22002	516	63661	488	66704	03	1
486	806	16508	797	17512	559	58623	400	77803	03	1
493	012	10084	950	07055	914	16033	888	16609	03	1
506	010	07077	979	06054	944	08066	931	11028	03	1
518	004	13114	978	11094	943	13096	901	12042	03	1
520	969	18108	950	18075	658	54562	629	56628	03	1
528	990	12031	975	14013	945	13517	828	05532	03	1
534	994	08005	979	08522	964	12511	950	13502	03	1
536	992	15051	974	12029	940	13029	862	10514	03	1
553	977	20121	838	09048	818	08023	805	08531	03	1
562	916	16083	902	20083	750	06006	590	57631	03	1
576	827	14507	819	18502	587	56666	550	59755	03	1
597	964	19028	707	00557	685	50681	640	54662	03	1
600	011	05057	943	13121	926	12124	794	06057	03	1
606	012	05042	005	08056	973	07059	934	10062	03	1
655	977	06056	860	04044	598	64712	400	85931	03	1
662	903	13033	896	15017	655	54651	640	53738	03	1
681	908	21503	904	23508	550	60653	505	63818	03	1
712	994	09505	982	10521	934	08581	756	50587	04	1
734	993	03501	978	09536	972	10533	775	54604	03	1
747	976	06507	938	03521	899	01574	812	54594	03	1
764	953	11078	925	11051	740	53564	735	00540	03	1
768	939	08041	883	05018	863	07014	764	01583	04	1
775	883	14012	815	12556	546	64738	466	73819	03	1
785	924	16025	905	17544	791	06589	744	04687	04	1
798	009	07032	940	03511	900	01591	637	66685	03	1
807	022	04033	920	00501	870	05003	793	50550	02	1
815	020	05031	987	07048	952	07031	930	07033	03	1
816	015	07027	950	09001	800	50544	764	50522	03	1
826	959	52607	947	52593	811	61656	789	59687	03	1
836	025	50544	018	50563	644	66796	251	01994	03	1
867	982	03572	943	03594	876	02602	745	57662	03	1
879	928	16022	605	62657	236	09995	167	01996	03	1
896	928	05506	810	52635	756	57625	636	63660	03	1
906	020	50566	755	67811	740	76709	616	66721	03	1
907	012	52523	965	54567	898	58603	766	65696	03	1
909	017	52571	808	66682	760	63683	466	84941	03	1
913	016	51549	943	03583	905	00609	755	61646	03	1
917	032	58621	008	53572	793	59671	772	59652	03	1
918	022	53591	958	55613	895	60646	876	61651	03	1
924	025	53574	770	65672	672	68723	590	72765	03	1
926	018	64688	966	59625	885	59644	829	60684	03	1
934	988	06004	940	04006	868	52541	812	52648	03	1
938	019	57593	962	60671	906	60727	766	62761	03	1
945	963	13527	922	11546	806	01609	671	59645	03	1
964	926	06018	830	00534	651	65671	613	67757	03	1
968	016	08568	879	54662	633	68814	570	71831	03	1
74										
043	008	06512	812	60627	761	63689	752	62682	03	1
072	024	56607	984	59634	956	55618	866	55661	03	1
074	028	56616	967	60624	948	57595	730	61787	03	1
090	019	55598	967	55562	930	57585	919	56571	03	1
109	008	06032	962	03521	938	02538	912	01561	03	1
188	019	03012	968	03024	926	08031	756	53604	03	1
76										
491	971	29200	893	23172	828	20094	816	21052	02	8
644	007	27224	975	25191	929	26124	896	26154	03	6
78										
016	016	21204	872	13070	828	10073	768	05511	03	1
325	008	26213	755	10081	724	09017	626	03635	03	1
355	000	25217	968	22188	897	19104	794	11046	03	1
367	010	26211	900	20141	812	12054	736	08051	03	1
501	011	26213	952	22191	932	22127	907	20168	03	1
526	013	23218	963	22202	716	09065	686	07019	03	1
806	011	24247	914	18991	579	50996	439	64996	03	1
967	013	25215	912	19171	763	12093	653	03507	03	1
91										
066	018	23147	960	16109	930	16085	890	13078	03	1
182	016	22191	354	79878	171	15993	150	15991	03	1
215	001	28217	935	21181	888	19124	750	11013	06	1
285	015	20194	788	07054	680	03012	649	00525	03	1
334	009	30244	950	22282	886	20178	810	14076	03	1
366	009	30233	870	19169	790	16061	750	14087	03	1
413	006	32273	500	65685	344	76994			03	1
98										
223	007	31254	923	24155	854	19148	742	12067	03	8
645	005	30239	974	27221	894	20186	870	21181	03	8
836	009	28251	653	07011	530	54581	470	59671	03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	008	20182	867	13063	738	02004	565	57585	03	1
041	005	14137	965	11100	885	07070	756	00502	02	5
044	011	14093	911	09045	833	02008	764	02523	03	1
052	019	53450	872	36300	871	30**0	235	29**0	02	2
053	026	07077	957	02025	950	06058	888	06005	03	1
055	026	04041	984	07079	875	03022	868	04036	03	1
062	023	09040							02	5
063	030	04031	992	02022	978	06011	955	08534	03	1
134	024	17124	837	07547	808	07644	631	50687	03	1
144	026	12077	954	06023	852	50513	835	50543	03	1
154	016	05015	952	00525	900	02691	759	50995	03	1
235	012	17 0	934	14 0	665	55**0	594	56**0	02	1
360	014	03004	805	63644	600	75789	535	80823	02	5
01										
001	005	53551	885	62637	785	70712	741	71731	03	8
030	009	00551	824	62665	805	63673	690	72767	03	8
384	980	02513	960	03528	865	50588	803	55629	03	5
415	004	04003	990	05501	880	53561	810	55624	03	5
02										
062	970	51567	925	00561	642	71757	566	77809	03	8
077	005	06045	964	03023	932	02013	645	67694	03	5
084	004	06048	978	08043	904	02001	775	55607	03	8
836	989	53542							03	8
974	004	04044	984	05044	922	03001	910	03501	03	2
03										
005	000	38340							02	2
026	009	38340	983	39320	342	37**0	322	36**0	02	2
171	007	40370	315	42 0	230	50**0	095	40**0	02	7
322	004	39360	977	45420	760	18160	738	19120	02	7
476	002	37350	985	42380	909	34270	885	36250	02	2
743	989	37340	976	42380	802	25100	790	30150	02	2
808	995	46410	985	50438	915	40360	828	28210	02	2
917	999	37304	968	41370	305	47**0	234	51**0	02	2
953	005	50440	900	37330	775	25200	553	94790	03	2
04										
018	020	03007	897	51667	810	57670	753	60743	03	1
202	014	04511	884	54562	879	53564	852	54563	03	1
270	032	04034	019	05033	941	05022	890	07532	04	1
320	027	53589	899	56627	869	57612	629	71788	02	8
340	028	53585	018	00561	918	52618	908	52605	03	5
360	022	51512	008	52537			340	92021	03	5
06										
011	008	01529	796	62655	778	62655	667	68724	03	8
180	006	04031	986	08070	903	02014	863	04003	03	5
260	004	06026	980	05024	960	07032	944	07030	02	8
447	989	08079	975	07074	940	09091	604	60665	03	8
07										
110	990	09097	944	07071	925	07071	850	03030	02	5
145	981	10100	916	08087	860	07062	825	05023	02	5
190	984	12127	967	15101	938	14096	916	12088	02	8
480	980	15142	940	14135	850	09091	768	04041	02	8
510	999	13128	980	12124	935	12111	900	09087	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
808	620	51644	614	00663	550	53994	490	59692	03	1
827	707	03564	645	01601	455	64773	290	81929	03	1
931	459	58990	254	88997	143	15990			03	1
60										
120	840	11999	790	05002	743	03541	710	02991	03	6
155	750	03524	700	01578	670	50624	630	55712	02	8
390	813	11001	753	07638	707	03614	680	02617	02	5
570	810	15543	680	02658	654	00672	642	00672	02	8
625	657	08625	633	05662	592	03654	533	54708	02	8
715	613	01611	574	55662	375	79894	339	86958	14	5
61										
052	547	55594	538	55667	528	54161	506	54685	07	8
642	536	55566	522	55571	450	63631	416	65671	07	5
62										
011	565	58991	452	71991					04	8
366	400	73 1	125	07 7					15	2
70										
026	926	50626	904	00588	861	51632	786	56603	03	1
133	670	60681	603	65779	483	77873	437	82881	03	1
200	724	57625	680	59706	626	64741	528	73808	03	1
204	668	64678	656	64691	614	66733	580	67714	03	1
219	532	73994	468	77909	440	78878	356	89004	03	1
231	168	97996	033	98999					03	1
261	650	62711	555	71879	420	89990	265	10998	03	1
273	754	54714	732	54735	418	87994	292	06996	03	1
291	258	01992	037	01990					03	1
316	364	90990	320	88998	255	91995	223	90990	03	1
350	487	74991							03	1
361	880	07596	678	50646	412	90010	296	04995	03	1
381	070	98999							05	1
398	600	73781	591	72774	427	88911	365	98995	03	1
439	326	87998	305	87990	274	88994	260	87999	03	1
454	571	68777	503	75882					03	1
485	614	68782	579	71831	502	77991	360	92994	03	1
72										
202	400	70733	897	88922	220	04996	152	12991	03	1
208	676	00704	640	50992	555	58765	475	67826	03	1
211	112	15990							03	1
219	638	52685	574	57754	400	76999	330	88993	03	1
231	648	00584	537	59764	400	73858	340	82945	03	1
240	552	57643	540	57731	464	67822	400	84999	03	1
250	778	15023	682	10687	578	51612	459	66741	03	1
253	675	05525	653	06580	525	60643	488	62668	03	1
259	770	12532	662	00608	492	65792	309	90990	03	1
265	525	61794	512	60995	400	75991	315	89990	03	1
270	565	52737	490	61795	400	75871	376	79881	03	1
278	598	00990	400	75994	312	89992	128	10995	03	1
304	515	61774	400	76994	307	89997	140	08990	03	1
317	664	00714	636	50995	400	77994	315	89999	03	1
327	673	50564	658	00682	465	68841	400	76994	03	1
340	738	06001	670	03671	578	56994	536	61772	03	1
353	748	09019	702	05024	642	00578	417	73805	03	1
365	400	75861	354	81938	305	90990	065	16996	03	1
386	489	67742	468	67820	456	67990	400	75997	03	1
394	847	16009	609	54608	572	57667	550	60751	03	1
405	338	88995	193	11993	157	07990	060	04994	03	1
445	314	90933	186	13998	118	07996	084	08995	03	1
451	320	89999	184	10994	172	07990	128	11992	03	1
476	469	67782	450	69841	400	75997	314	90990	03	1
486	314	90010	186	13990	155	09996	125	08998	03	1
493	853	15636	782	12999	547	57765	400	73873	03	1
506	859	10053	834	09561	789	05017	598	55604	03	1
518	784	03002	687	51714	560	62782	545	61990	03	1
520	616	54627	430	72873	400	77996	330	88999	03	1
528	809	05643	757	03706	642	53743	575	59704	03	1
534	746	03019	589	60636	565	59719	486	68831	03	1
536	840	09046	718	50534	684	52665	676	52649	03	1
553	785	08533	617	55664	604	55724	400	78995	03	1
562	538	62783	319	89995	177	14992	166	09995	03	1
576	400	76889	316	90000	234	05996			03	1
597	616	54713	576	57744	455	70845	335	89965	03	1
600	658	00521							03	1
606	887	07588	778	03004	605	57634	592	58667	03	1
655	370	89975	234	02995	138	02990	105	06990	03	1
662	603	57994	576	58775	483	69851	400	79926	03	1
681	490	64995	422	74907	400	78911	332	89002	03	1
712	744	00586	652	55585	560	61674	550	62758	04	1
734	750	53719	695	54731	578	64703	400	81852	03	1
747	808	53561	558	65676	400	83877	362	89934	03	1
764	728	00594	634	56734	425	78905	400	83921	03	1
768	711	53592	622	57677	430	78893	400	81898	04	1
775	400	81910	350	88946	147	05990	062	05990	03	1
785	658	53631	635	55746	593	59778	565	62738	04	1
798	571	67692	340	89923	234	04997	118	00990	03	1
807	785	50578	774	51566	730	52990	582	59999	02	1
815	885	04013	830	01545	810		786	01576	03	1
816	582	61647	446	76794	336	90942	250	06991	03	1
826	760	59759	639	67824	566	73871	481	80935	03	1
836	160	98997	124	00994					03	1
867	679	60749	661	63786	622	63804	294	03996	03	1
879	073	00995							03	1
896	288	03990	243	02998	211	96998	164	00990	03	1
906										
907	653	71769	590	75809	478	85913	435	90962	03	1
909	450	84952	437	86990					03	1
913	737	60439	726	62762	642	66717	578	71757	03	1
917	685	63794	668	63996	505	76883	274	05990	03	1
918	812	59694	660	68803	636	68813	577	71792	03	1
924	416	90002		97990	050	96999			03	1
926	606	71753	419	89931	331	98999	220	94992	03	1
934	770	55615	720	57746	642	62995	263	04996	03	1
938	747	62717	598	70852	581	71827	277	00998	03	1
945	598	63689	443	79846	352	90952	284	02992	03	1
964	542	74784	426	88935	311	02997	089	98991	03	1
968	340	97991	241	97999	050	90996			03	1
74										
043	656	67704	608	71712			132	95999	03	1
072	744	60692	678	63673	538	72857	319	98999	03	1
074	277	07995	060	97998	101	58***			03	1
090	893	57589	858	55578	800	58593	777	57607	03	1
109	658	67696	591	74784	437	88921	380	94995	03	1
188	722	53702	656	58611	486	68721			03	1
76										
491	776	19011	539	55597	877	89934	178	12996	02	8
644	793	17086	733	12503	720	11009	485	10609	03	6
78										
016	705	05503	585	52706	544	58994	350	81935	03	1
325	590	50575	550	52689	495	56724	288	88922	03	1
355	772	10078	679	03018	660	07523	638	04568	03	1
367	666	04996	606	01993	502	57993	400	69993	03	1
501	868	18153	825	17111	812	17549	786	19528	03	1
526	674	07597	656	06001	603	02672	532	53654	03	1
806	426	64996	101	68	001	40***			03	1
967	584	00532	546	51577	456	60660	460	64677	03	1
91										
066	835	10031	806	11651	780	11642	752	09671	03	1
182	138	19992	131	18997	125	13991	116	12992	03	1
215	654	08602	559	50998	466	60995	452	10995	06	1
285	630	51551	608	50619	534	58616	283	88919	03	1
334	754	14015	690	08508	625	06991	550	50990	03	1
366	497	53689	350	66996	332	66996	264	74994	03	1
413										
98										
223	583	00525	547	52565	463	60761	420	62679	03	8
645	534	51645	445	60761	133	24992	092	33992	03	8
836	370	70823	351	72795	310	78891	173	10997	03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	310	90930	246	02996	100	10990			03	1
041	515	69700	416	82832	322	96**0	275	03**0	02	5
044	690	55591	678	53609	623	57733	477	72866	03	1
052	175	38 0	155	34 0	139	37**0	078	36**0	02	2
053	860	04518	830	03642	760	01685	626	56748	03	1
055	829	02007	820	04014	768	00554	750	51612	03	1
062										
063	884	08595	692	53713	427	80926	370	89962	03	1
134	438	72861	338	84997	312	89996	156	15991	03	1
144	808	01527	318	88911	175	17999	168	13991	03	1
154	584	65999	569	65992	514	70850	468	72**0	03	1
235	452	66 0	251	91 0	158	10**0	097	11**0	02	1
360	400	95	339	03	329	03***	311	05***	02	5
01										
001	638	77797	542	87894	525	89896	476	91954	03	8
030	665	73761	555	83866	400	95985	350	00996	03	8
384	757	60664	478	81853	400	91955	310	04***	03	5
415	720	63691	469	80845	400	89923	389	89938	03	5
02										
062	488	82857	416	92942	360	98002	337	02991	03	8
077	631	66697	545	75772	530	74778	298	06992	03	5
084	737	56624	605	64731	422	85922	304	04997	03	8
836										
974	786	56581	320	02 4	253	01**6	241	97**9	03	2
03										
005										
026	298	46 0							02	2
171										
322	278	35 0	227	42 0	096	41**0			02	7
476	787	24120	665	20940	280	36000	259	32000	02	2
743	773	30150	280	35 0	236	30**0	185	41**0	02	2
808	740	26930	720	26870	710				02	2
917										
953	527	92740	434	77580	372	62470	255	34**0	03	2
04										
018	713	62716	615	68815					03	1
202	826	53561	624	66685	615	66682	375	89934	03	1
270	808	02522	757	51546	591	63686	525	69804	04	1
320	598	73784		02991	134	94993			02	8
340	638	71785	603	71785	269	06993	026	98990	03	5
360	249	07997	208	08990	138	01992	124	02990	03	5
06										
011	378	96993	318	02993	240	94995	080	94997	03	8
180	765	52571	420	81877	263	02**8	234	03**9	03	5
260	928	06012	886	04015	834	00512	808	51601	02	8
447	593	60684	370	62767	470	71775	273	00**7	03	8
07										
110	822	03030	709	53548	662	57684	650	57686	02	5
145	772	02001	730	51558	720	52551	686	53574	02	5
190	883	10081	833	05049	796	03019	738	00529	02	8
480	708	00004	548	61610	500	66664	449	71737	02	8
510	768	00000	620	61627	598	62633	505	72722	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
645	NIMES	057				430	07060			984	51529			588	67684	22	2	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	008				428	51532	16	19	930	56583	15	27	768	75808	13	28	03	1
521	FUNCHAL	082	19171			454	09082			041	00594			685	63711			15	8
536	PORTELA	090	13129			443	05034			009	52601			602	68994			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	019	45360	01	10	452	37180	00		959	21010	23	14	796	91710	26	35	02	2
122	JEVER	018	43390							956	23110	21	12	795	90760	25	28	02	2
338	HANNOVER	027				464	41330	14	19	976	27240	20	19	829	3940	22	46	08	2
384	TEMPELHOF	031				373	06013	22	9	935	54567	20	10	514	69709	23	32	03	5
393	LINDENBERG	032				400	08029			967	52525			563	67710			08	8
419	ISERLOHN	001				443	43340			956	28280			811	2940			08	8
454	WERNIGERODE	044				370	05037			952	00512			557	66694			02	8
486	DRESDEN WAHN	37				390	08057			970	50518			590	67692			02	8
633	WIESBADEN	023				381	07063	21	17	954	51545	23	39	552	68726			03	5
672	ERLANGEN	047				400	08036			975	52534			579	69741			03	8
866	MUNCHEN RIEM	057				411	09029	20	10	997	51536	25	23	606	66768	24	27	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	046				413	13046	27	11	014	03623	27	3	646	65733	23	20	03	5
567	PRAHA KBELY	043				410	10066	21	18	985	00522	22	22	601	67101			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	076				423	10019			971	50**7			524	65**1			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	134				460	08770			001	54585	09	1	*24	72753	17	4	01	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	085				436	04021			987	54549			561	68689			02	8
420	MESSINA	120	15134			505	06046			099	54711			729	70995			02	8
560	CAGLIARI ELM	100	16157			350	12584			055	01564			683	65707			02	8
716	ELLINIKON	099	14118	00		483	08041	02	15	042	52525	03	24	639	66692	36	10	03	5
	BLOCK 17																		
130	ANKARA					485	11060			071	00541			689	66871			03	8
606	NICOSIA					474	63070	10	16	015	43290	18	93	886	8010	20	73	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	080				400	02523	23	15	920	60641	24	15	450	76807			02	5
169	PSKOV	120	07043			440	02557	23	10	970	60668	23	10	500	73806	24	11	02	5
209	SORTAVELA	110				400	56562	16	3	920	64659			390	79824			02	5
221	REGA	090				430	01535	19	10	950	60623	22	12	***	*****			02	5
422	KOENIGSBERG	100				420	04547	02	5	960	56661			517	69***			02	5
802	MURMANSK	050				340	75774	35	3	000	65665	24	3	300	31***	25	3	01	5
834	NARIAN MAR	090				370	56			860	65***			350	76***			02	8
845	LENINGRAD OB									***	*****			***	*****			02	5
875	VOLOGDA	140				360	54568	27	6	950	61641	27	8	478	76**4	25	13	02	5
882	SYKTYVKAR	140				420	54638			940	59771			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	130				450	00567			000	54653			570	70818			02	5
357	KAUNAS	100				440	02555	21	10	980	57612	22	13	530	71997			02	5
469	TAMBOV		48003	61	4		02056	58	40	***	56078	83	90	***	*****			02	8
889	SMOLENSK	170				480	02519	22	6	020	59646			520	83***			02	5
907	GORKII					470	50526	15	8	000	55583	24	6	590	65***	23	16	02	5
909	MOSCOW OBS	170				490	04521	26	5	040	56627	25	8	600	69***	27	14	02	5
921	CHKALOV	130				450	03027			010	53606	09	10	630	66767	14	6	02	5
931	KUIBYSHEV	120				490	10001			060	53561			***	*****			02	8
935	KURSK					500	02591	16	3	050	53664	30	5	640	69861	29	13	02	5
941	SARATOV	130				490	07029	23	9	005	54551			***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	110				435	06045	25	5	000	52550	26	8	600	66725	27	9	02	5
644	CHERNOVITSY	120				460	09041			040	51624			640	66793			02	8
672	KISHINEV	150				510	10052			080	51511			690	65696			02	8
816	NEAR UMAN	140				490	10025			060	01572			700	65743			02	5
975	ODESSA OBS					510	08024	23	4	870	51576	18	4	670	66735	23	5	02	5
979	SAMOLET	170	03031			480	50531			030	51523			650	57790			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	140				480	05 6	25	2	004	51004	28	5	610	70**6			02	5
027	EREVAN	140	13			520	12093	00		020	12092	00		750	66788	27	16	02	5
049	ASTRAKHAN	150				520	10501			090	52617			690	69781			04	8
073	VOROPONOVO	060				150	08 11	28	9	000	52610			660	67***			02	5
170	MINERALYNE	140				470	08033	13	1	030	51575	26	2	640	68***			02	5
994	TUAPASE					500	10005	14	2	090	01600	15	2	710	66776	24	7	02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	080				400	05 5			940	53**5			530	70**2			02	5
058	SAMAREVO	130				470	06513			040	53611			640	67686			02	5
072	SVERDLOVSK	110				490	11567	28	3	060	52642	30	3	680	67***	29	6	01	5
159	IGARKA	160	00524			450	00544			990	56591			540	70743			02	8
178	NOVOSIBIRSK	100	10			450	11551			020	01525			***	*****			02	5
181	OMSK	040				390	07026			950	52571	07	5	***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	190	10005			520	03637			080	54695			274	62702			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	130				480	07	10	8	050	51***	11	8	***	*****			02	5
107	ALMA ATA					5	17064			130	07515	31	4	800	5958*			02	5
118	SEMIPALATNSK	060				440	15082			062	04551			700	63745			02	8
119	KARAGHANDA	130				410	02510			980	01562			620	65721			02	8
135	ASHKHABAD	140				500	15059			130	06536			***	*****			02	5
139	STALINABAD	010				510	18074	10	10	130	07504	23	3	810	63***	26	15	02	5
145	TASHKENT	120				520	18071	34	5	150	05044			***	*****			02	5
617	ARALSKOE MOR	110	14116			410	21065	23	3	060	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 7																		
217	IRKUTSK	200				270	0 84	30	11	030	61697	35	15	*00	7*858	01	12	02	5
252	SKOVORODINO					470	01584			030	58**2			30*	75**1			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	140				300	62651			770	70751			200	83892			00	8
157	DIKSON	090				360	60668			840	64708			340	79852			01	8
163	KHATANGA	110				400	60609			880	68713			380	78868			01	8
238	IAKUTSK	160				440	60671			990	70750			***	*****			03	8
277	MYS SHMIDTA	130				410	57589			920	59617			480	70701			01	8
283	NAGAEVO	140				440	60700			920	64780			440	76897			02	8
829	MALYIE KARMA	090				40	60645	27	8	790	68725			190	85**0			01	5
898	BUKHTA TIKSI	090				380	54			880	59**4			430	70**5			01	8
982	AMDIERMA	090				360	59632			860	64697			370	74782			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK					440	05554	09	10	990	55626	12	6	550	68749	22	5	02	5
298	VLADIVOSTOK	010	13074			310	04030			920	02025			580	62673			02	8
816	PETROPOVLOVS	100	06003			410	52587			910	59653			430	76833			03	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	016	81640			487	72350	32	33	034	55110	31	16	931	20750	28	14	03	2
597	A KHORMAKSAR	021	79750							034	53310	08	23	924	20190	06	25	03	2
648	HABBANIYA	035	75550			492	73420			033	46260			910	13990			03	7
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	503				143	26160			311	12060			582	58***			15	8
339	JODHPUR	501				145	30060			313	13650			578	58***			18	8
475	BAMRAULI AL	503				142	24100			308	10500			575	62***			15	8
807	CALCUTTA	002	29260			145	20200			***	*****			***	*****			15	8
867	NAGPUR	502				143	27030			310	07510			***	*****			15	8
909	ERAVAL	003	28250			146	26050			314	15020			589	*****			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				146	22120			312	11580			***	*****			14	8
149	VIZAGAPATAM	000				147	27110			315	14020			588	60***			14	8
279	MADRAS	001	32240			147	26130			314	10020			585	59***			14	8
333	PORT BLAIR	009	29240			151	19160			317	11090			590	53***			03	8
371	TRIVANDRUM	005				148	22110			315	12040			588	51***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	012	80780			478	67670			021	53510			926	28210			23	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN					460	10029			994	04611			870	61995			03	1
401	WAKKANAI	035	03029			345	00514			967	56576			821	65661			03	1
412	SAPPORO OCMO	020	16041			461	06505			981	00567			846	62696			03	1
580	MISAWA	023	10091	01	14	463	08064	19	16	983	50624	22	19	842	64992	22	34	03	1
582	AKITA	029	25136			485	12077			010	04511			879	60683			03	1
590	SENDAI OCMO	021	15129			465	09089			989	04001			864	58632			03	1
600	WAJIMA	004	25162			459	13099			986	03019			862	59645			03	1
635	NAGOYA	017	21193	26	3	473	13123	17	16	003	05042	22	24	880	61996	24	36	03	1
646	TATENO	020	20178			472	11098			998	05003			872	59631			03	1
671	TOKYO	021	20185	10	44	478	13131	22	13	008	05017	24	10	890	57643	25	43	03	1
744	YONAGO	007	24187			462	14100			990	06521			870	58704			03	1
778	SHIONOMISAKI	003				464	10098			988	03511			864	58699			03	1
808	ITAZUKE	014	15086	31	9	474	13108	26	28	003	06523	27	40	885	58999	28	75	04	1
827	KAGOSHIMA	016	24194			471	15105			003	08531			885	57691			03	1
931	KADENA OKINW		28176	25	12	493	17058	24	7	028	08037	27	21	918	54618	24	22	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	034	13122			476	04537			992	50991			852	65751			03	6
155	CASABLANCA	112	15135			480	09031			075	09572			729	61767			02	8
390	M BLANCHE	087	16147	00		470	10048	25	15	046	00502	20	26	660	66681	24	36	02	5
570	COLOMB	053				460	17026			077	06607			738	62755			02	8
625	AOULEF	027				470	23607			111	11691			812	58843			02	8
715	TUNIS	098	22118	34	17	490	10048	33	6	013	51544	27	17	616	66682			14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	056				490	24113			148	11515			854	56994			07	8
642	DAKAR OUAKAM	089	19183	34	4	500	22522	04	12	137	09006	08	13	827	57658	11	11	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	109	17152			500	14041			103	09980			740	64752			03	8
366	FAROUK	088	30151	31	9	510	21038	22	29	155	08523	24	36	778	68734	25	40	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	029	50539	08	15	455	51686	09	18	956	60633	20	3	778	76992	21	8	03	1
133	KOTZEBUE	020	10013	08	15	444	04585	09	12	950	58667	11	12	778	76993	21	5	03	1
200	NOME	505				430	03627	09	14	934	58701	11	18	766	75998	12	37	03	1
204	GAMBELL	504				425	51536			925	59625			752	75798			03	1
219	BETHEL	515				414	52557	11	7	911	61634			736	76791			04	1
231	MCGRATH	518				429	05585	12	19	936	58702	11	18	761	77996	10	34	03	1
261	FRBNKS WEEKS	058				437	04602	05	15	943	58645	24	17	769	77918	33	10	04	1
273	ANCH MERRILL	504				437	02601	18	7	938	61674	06	5	756	79992	11	10	03	1
316	FORT RANDALL									***	*****							03	1
361	YAKUTAT	025	05022	13	20	453	52551	13	13	952	61651	15	14	774	76999	21	14	03	1
381	JUNEAU									***	*****			***	*****			03	1
398	ANNETTE IS	039	08009	24	9	470	52631	27	10	969	60631	29	9	795	75887	29	9	03	1
409	MASSACRE BAY									***	*****			***	*****			03	1
439	AMCHITKA	508				419	33597			911	64705			726	9980			04	1
454	LONGVIEW	515				414				909	61641	29	25	733	75997	25	45	03	1
485	FORT GLENN									***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	038	19174	35	13	495	13101	27	14	022	03532	28	29	891	62995	29	30	03	1
208	CHARLESTON	042	19147	14	6	500	14072	01	12	028	02619	01	15	895	64994	06	17	03	1
211	TAMPA	039	21162	07	8	496	13034	06	13	022	02522	03	10	887	63698			03	1
219	ATLANTA	043				504	15064	27	6	031	01528	35	5	893	63999	35	10	03	1
231	NEW ORLEANS	038	25174	19	4	503	15095	08	10	034	06992	01	18	***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	036	24204			497	14107			027	05582			900	61997			03	1
250	BROWNSVILLE	034	25237	10	9	499	18146	15	4	039	11535	20	13	927	58995	36	13	03	1
253	SAN ANTONIO	038				503	17136	17	18	040	09631	26	8	925	59713	34	15	03	1
259	FT WORTH	033				498	18151	21	22	033	07578	25	8	910	60991	30	13	03	1
265	BIG SPRING	020				489	20042	17	27	028	08547	23	4	906	61729	29	31	03	1
270	EL PASO	009				482	25011	20	10	025	10540	23	30	901	62992			03	1
278	PHOENIX	016				482	18581	24	17	012	02604	25	15	878	64996	25	37	03	1
304	HATTERAS	043	17149	04	11	495	11003	05	15	019	03677	35	12	886	63998	35	12	03	1
317	GREENSBORO	039				497	15082	27	22	025	02537	31	11	888	63990	28	17	03	1
327	NASHVILLE	037				499	14087	29	8	028	02545	30	11	893	63767	29	25	03	1
340	LITTLE ROCK	034	25152	21	2	497	15082	31	7	026	05573	01	17	901	61995	34	19	03	1
353	OKLAHOMA CTY	032				496	18123	17	11	033	08561	22	3	908	63713	25	12	03	1
365	ALBUQUERQUE	505				469				013	11591	23	15	895	63761	24	52	03	1
386	LAS VEGAS	001				471	20564	23	17	006	05604	25	14	869	66990	36	25	03	1
394	SANTA MARIA	045	10063	28	9	487	11553	33	16	012	03999	31	22	880	63999	30	26	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. III	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
645	981	94 0	20	3	182	08 1							02	5
08														
509	101	43											03	1
521	101	50											15	8
536	981	95993			181	09993							02	8
10														
034	963	45 8	25	72	819	39 0	25	42	305	43**0	23	18	02	2
122	955	42 0	24	66	804	37 0	25	39	275	38**0	23	15	02	2
338	022	54 0	23	60	878	32 0	24	28					08	2
384	117	95992	27	63									03	5
393	163	95 7											02	8
419	000	53 0			862	36 0			353	43**0			08	8
454	103	93 1											02	8
486	206	95 0											02	8
633	917	96993			175	08991			622	00991			03	5
672	919	96991			177	11992							03	8
866	923	95993	25	26									03	5
11														
030	930	93990			192	09994			640	98990			03	5
567	264	92999			889	08990							03	5
12														
375	101	93 1			068	10 0							03	8
15														
420	319	96 3											01	5
16														
080	918	94990			178	12998							02	8
420	935	00990			195	12995							02	8
560	929	96997			190	12993							02	8
716	927	93990	33	17	191	01990	26	13					03	5
17														
130	332	29294											03	8
606	098	60480	22	45	962	28 0	22	65	412	34**0	22	28	02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	50											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											01	5
834	101	43											02	8
845	101	43											02	5
875	101	50											02	5
882	101	50											02	8
22														
318	101	50											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	8
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	101	43											02	5
921	101	43											02	5
931	101	50											02	8
935	101	50											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	190	83											02	5
644	101	43											02	8
672	101	43											02	8
816	101	50											02	5
975	101	43											02	5
979	340	88 3											02	8
24														
000	101	43											02	5
027	101	50											02	5
049	101	43											04	8
073	101	50											02	5
170	101	43											02	5
994	101	43											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	5
072	101	43											01	5
159	101	43											02	8
178	101	50											02	5
181	101	50											02	5
204	101	43											02	8
26														
090	101	50											02	5
107	570	820			320	50							02	5
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	43											02	5
617	101	43											02	5
27														
217	101	43											02	5
252	030												02	8
28														
155	710	89 2											01	8
157	900	94 5											01	8
163	950	94 7			600	02 2							01	8
238	101	50											03	8
277	140	94											01	8
283	980	93 5											02	8
829	101	43											01	5
898	040	93			90	96 0							01	8
982	860	99 5			530	94 3							01	8
29														
269	200	18	23	44									02	5
298		85			060	97							02	8
816	101	50											03	8
40														
427	170	72540							465	01**0			03	2
597	187	71480	20	9					098	42402			03	2
648	127	61510			003	34 0			437	19**0			03	7
42														
182	961	79			239	98							15	8
339	101	43											18	8
475	101	43											15	8
807	101	43											15	8
867	101	43											15	8
909	975	76											14	8
43														
063	101	43											14	8
149	973	76			253	92							14	8
279	964	85											14	8
333	977	76											03	8
371	972	80			247	02							15	8
45														
005	205	86560											23	2
47														
212	068	85986											03	1
401	032	90994			892	06990			355	01892			03	1
412	066	88993			939	09001			379	06993			03	1
580	052	90992			921	06991			343	*****			03	1
582	105	06996			984	06999			404	09999			03	1
590	105	83990			003	03995			430	10990			03	1
600	089	86995			973	03996			397	10992			03	1
635	101	01996	23	79	984	04991	73	1	402	14993			03	1
646	109	83999			003	01997			444	08996			03	1
671	097	14997	25	86	989	02998			415	13995			03	1
744	099	86990			986	03993			430	09992			03	1
778	101	43											03	1
808	108	87995			988	13996							04	1
827	125	84995			014	02994			434	15994			03	1
931	181	77860	25	31	097	98992	26	73	520	14990	26	13	03	1
60														
120	047	93996											03	6
155	942	90 4			208	09 5							02	8
390	931	94 0	26	35	191	10 7	26	52					02	5
570	940	93 1			203	08 1			635	12**4			02	8
625	958	84051			229	02 0			655	19**4			02	8
715	925	93 4			198	09 1			642	02**1			14	5
61														
052	976	81994			250	02 1			671	26**7			07	8
642	963	81899	27	14	236	03 1	21	17	652	27**4	20	11	07	5
62														
011	101	50											03	8
366	496	88 4	23	69	216	06 7	23	81					15	2
70														
026	982	02995	20	10	776	97999	16	7	281	97991	11	8	03	1
133	921	03999	06	12	777	98991	12	10	281	96998			03	1
200	909	01996	11	46	758	94997	10	58	291	95991			03	1
204	904	00997			767	96993			278	97990			03	1
219	881	00990			753	92997			269	97995			04	1
231	904	00996	12	10	763	96991	11	13	276	96998			03	1
261	904	04997	24	4	763	97997	18	4	268	*****			04	1
273	900												03	1
316	866	89996			782	87095			345	86991			03	1
361	928	01997	24	35	785	97992	24	19	286	98999	25	15	03	1
381	937	01991			793	98999							03	1
398	964	97992	30	75	821	98999			312	00991			03	1
409	869	00994											03	1
439	967	98990			754	93990			271	97990			04	1
454	984	92990	26	41	800	88997			364	90990			03	1
485	868	94992	29	63	700	90996			318	91993			03	1
72														
202	109	87983	27	30	983	05990	27	58					03	1
208	097	92991	01	18									03	1
211	092	91994			965	04990			390	13997			03	1
219	095	92990			953	09994			365	09997			03	1
231	101	50											03	1
240	120	88995			996	06990			398	*****			03	1
250	163	82899	27	50	059	04990	29	65					03	1
253	156	85882	28	49	048	04993	26	85					03	1
259	132	87925			006	06992							03	1
265													03	1
270	111	89997			983	06990			399	14996			03	1
278	078	90990			950	05994			390	11993			03	1
304	085	93990	32	14	940	11996	28	22	366	08993	24	23	03	1
317	093	93991	28	20	950	11991	30	22	365	08995	28	17	03	1
327	097	92997	30	36	955	11998	32	49					03	1
340	110	91993	31	24	977	08991	31	69					03	1
353	123	88911	29	47	996	08998	28	74					03	1
365	093	92995			968	03990			412	14993			03	1
386	062	94996			925	04991			371	*****			03	1
394	082	92995	29	27	941	11999	29	26	366	*****			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
645	999	16151	921	10096	857	07065	823	04036	02	5
08										
509	984	13124	886	50531	872	00521	790	54574	03	1
521	003	19175	811	07069	747	01501	738	02501	15	8
536	001	13129	813	03004	795	02556	768	00535	02	8
10										
034			920	36200	893	36190	867	38200	02	2
122	006	44400	891	32310	876	36300	861	36380	02	2
338	996	49430	930	43300	869	43400	637	22170	08	2
384	998	10061	960	07052	944	08067	883	08045	03	5
393	992	11081	910	13073	900	12074	840	07027	02	8
419	970	53520	740	30270	726	30300	678	25250	08	8
454	977	08054	900	06032	820	04027	773	03011	02	8
486	977	13108	938	1 012	900	11087	760	02011	02	8
633	987	13139	727	00522	651	54589	608	59613	03	5
672	971	12115	910	13063	800	04011	785	04001	03	8
866	945	10090	929	11078	866	09034	840	10022	03	5
11										
030	985	08072	910	15087	665	50611	648	51657	03	5
567	972	14081	959	12065	924	10057	825	09015	03	5
12										
375	997	15098	988	15082	936	16084	904	049**	03	8
15										
420	005	11103	932	14118	476	75794	265	02***	01	5
16										
080	997	15132	952	10084	326	90901	156	14998	02	8
420	007	16133	800	02017	785	02531	756	00572	02	8
560	012	17168	950	12074	800	07593	400	80815	02	8
716	011	15124							03	5
17										
130	012	12096	884	13063	820	09055		06044	03	8
606	984	59570	975	66540	937	67300	875	65940	02	2
21										
153	008	05037	985	06023	912	06012	800	51577	02	5
169	009	07037	980	08055	953	08044	871	03535	02	5
209	011	01003	942	00504	834	57584	767	60612	02	5
221	011	09034	970	10008	840	00539	757	56587	02	5
422	007	06021	962	10057	947	10039	907	09025	02	5
802	908	00501	877	56573	807	59598	761	76612	01	5
834	011	01000							02	8
845	004	03005	989	05025	937	05031	256	54***	02	5
875	003	01006	858	54568	802	54577	506		02	5
882	004	03003	945	51511	909	51575	873	55647	02	5
22										
318	995	05031	948	02512	926	00537	857		02	5
357	002	09022	975	10038	948	55948	878	05532	02	5
469	003	07055							02	8
889	989	05029							02	5
907	000	04023	933	04021	803	0*556	693	55591	02	5
909	997	3009	933	06018	913	06018	755	55606	02	5
921	003	08039	966	13078	929	13069	252	01***	02	5
931	009	13043	972	19073	871	11507	776	03534	02	8
935	994	04511							02	5
941	996	14105							02	5
23										
625	974	08071	962	09087	899	09087	770	00519	02	5
644	984	09081	930	10095	871	10064	688	52635	02	8
672	007	11091	991	10088	866	10069	733	01504	02	8
816	012	10061	989	15082	910	15072			02	5
975	013	12106							02	5
979	003	03030	980	05050	951	05050	848	50535	02	8
24										
000	008	09078							02	5
027	914	10083	852	12092	710	04027	554	5961*	02	5
049	020	16084	940	16564	855	10007	739	50594	04	8
073	991	11052	960	14084	939	14075	792	04537	02	5
170	980	07067	958	05034	930	05016	857	08038	02	5
994	013	15067							02	5
25										
054	006	00523	778	02	610	60***	470	73***	02	5
058	011	16098	900	09024	604	53603	544	63704	02	5
072	980	13052	960	16023	915	16002	703	51647	01	5
159	016	01505							02	8
178	992	10001	911	13009	901	13508	844	10557	02	5
181	994	11091	940	08079	921	08051	892	10041	02	5
204	001	10003							02	8
26										
090	9	07036	951	14	854	08***	786	01***	02	5
107	917	20081	901	19075	722	08608	671	*6532	02	5
118	984	17113							02	8
119	906	11062	926	06022	830	01534	79*	01534	02	5
135	983	19094	970	22094	846	15034	745	07527	02	5
139	921	20135	879	20102	761	12031	652	04531	02	5
145	965	20142							02	5
617	006	14128	989	14106	893	13083	725	02508	02	5
27										
217	967	090	945	0	583	71804	*34	83***	02	5
252	968	10506	803	02613	737	5642*	615	67***	02	8
28										
155	003	5571	957	55572	884	60621	775	67702	01	8
157	009	54591	890	60642	846	61662	821	61662	01	8
163	009	00518	952	53542	850	60608	83*		01	8
238	007	04546	880	58671	831	62671	741	66722	03	8
277	015	54557	974	56574	883	56574	814	59604	01	8
283	003	0 580	784	6071	766	60722	640	67800	02	8
829	010	55575	990	55581	946	55581	349	97***	01	5
898	011	51522	143		233	98***	139	88***	01	8
982	005	51521	910	55581	836	60642	526	72762	01	8
29										
269	003	14 25	954	12501	793	01569	699	5626*	02	5
298	000	13074	989	04024	745	04040	296	97***	02	8
816	007	07021							03	8
40										
427	005	81660	957	85300	842	72340	822	69270	03	2
597		750	967	80770	921	72690	883	80540	03	2
648	004	74540	963	83510	938	81470	910	82490	03	7
42										
182	973	35120	929	35160	528	56610	344	75***	15	8
339	975	33220	962	33260	935	30210	873	31120	18	8
475	986	35170	865	25100	821	23090	732	12030	15	8
807	002	29260	740	10070	537	52780	810	56710	15	8
867	965	33140	177	06					15	8
909	002	28250	993	28240	832	24110	780	22040	14	8
43										
063	943	28190	836	21040					14	8
149	995	29270	829	26050	692	12010	666	12510	14	8
279	000	32240	960	31190	927	31150	735	14090	14	8
333	007	30250	350	70	250	83***			03	8
371	998	28230	875	22170	838	24020	810	24020	15	8
45										
005	001	80790	989	81790	971	79770	944	77730	23	2
47										
212	000	16121	901	09085	781	09541	487	63996	03	1
401	013	04039	933	51511	908	01014	888	02501	03	1
412	005	16048	905	06544	875	05544	815	07502	03	1
580	004	10098	954	06050	945	07069	880	07061	03	1
582	002	25147	963	21128	940	20116	784	09037	03	1
590	003	16134	978	11098	900	09081	877	10104	03	1
600	001	25175	995	23146	909	16117	680	02016	03	1
635	004	21192	917	16155	745	07078	676	03034	03	1
646	004	21171	953	16143	809	10081	787	10077	03	1
671	007	20185	950	18189	820	11119	808	12106	03	1
744	002	25170	980	21159	917	17147	842	13097	03	1
778	996	24211	968	18160	919	14137	896	14123	03	1
808	004	25188	784	08064	764	09059	549	53998	04	1
827	005	25192	889	14125	866	15124	845	15096	03	1
931	004	29185	925	23077	825	16038	765	12055	03	1
60										
120			960	11106	889	05057	826	05591	03	6
155	008	14125	985	16146	965	14131	940	12120	02	8
390	008	16150	992	17114	959	17091	918	14054	02	5
570	920	20081	800	15514	630	50641	603	54674	02	8
625	972	24592	954	31542	940	31543	731	13681	02	8
715	011	23125	868	11042	773	05026	685	52556	14	5
61										
052	981	25218	927	23194	859	24137	537	55698	07	8
642	006	19197	985	18172	915	25525	879	24533	07	5
62										
011	012	16152	978	18142	940	19095	902	17032	03	8
366	002	30151	900	20116	600	51554	474	64752	15	2
70										
026	010	00523	980	52565	970	52574	955	00581	03	1
133	000	10013	983	14501	673	58769	267	07995	03	1
200	997	11027	984	10544	938	08531	882	06606	03	1
204	997	50501	980	50514	950	03024	930	03015	03	1
219	993	09502	600	66682		98997	316	97993	04	1
231	982	16557	734	55643	581	69843	272	07992	03	1
261	982	16552	974	14957	783	52626	718	56627	04	1
273	994	13527	657	65695	620	66812	478	81932	03	1
316					382	91998	356	90092	03	1
361	008	05037	885	52541	628	66697	620	68718	03	1
381					250	08993	220	00998	03	1
398	010	09015	883	50562	822	53709	773	56619	03	1
409					215	00990	275	01993	03	1
439	988	05014		65711	695	64693	645	65739	04	1
454	994	04044	800	56581	132	60615	720	59618	03	1
485					335	95997	224	88997	03	1
72										
202	013	19176	936	20131	596	55613	553	56755	03	1
208	013	19143	990	20141	968	18104	939	20106	03	1
211	013	20172	898	16094	872	15501	626	53602	03	1
219	981	20154	965	24091	951	23087	687	00534	03	1
231	013	24182	982	27151	818	12087	748	08604	03	1
240	012	23214	790	09064	760	10568	678	03591	03	1
250	011	26232	587	00685	563	51691	445	64717	03	1
253	986	26161	910	21103	888	21063	829	16140	03	1
259	991	25205	908	26801	895	22166	831	16144	03	1
265	922	21114	904	23064	614	50595	400	73818	03	1
270	877	25008	871	27021	574	55601	511	61782	03	1
278	968	26527	955	28540	637	51719	400	77993	03	1
304	015	18152	925	15112	822	09547	758	06552	03	1
317	982	18158	972	22151	915	19127	716	03506	03	1
327	993	22170	979	25143	930	21098	808	11062	03	1
340	003	24148	996	26153	748	07012	676	04665	03	1
353	967	23205	957	25196	783	14569	610	51572	03	1
365	832	21004	782	19564	538	58683	400	78833	03	1
386	929	26561	918	27992	874	22567	602	56633	03	1
394	008	10077	940	06048	910	06038	897	09003	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
645	765	01005	685	52523	633	56563	528	65660	02	5
08										
509	774	54575	742	57604	715	55573	381	90963	03	1
521	670	50591	634	53695	597	54611	400	75792	15	8
536	753	00644	730	00563	668	53679	624	57659	02	8
10										
034	225	33 0	085	41 0					02	2
122	776	28180	754		375	66540	257	28**0	02	2
338	233	28 0	194	33 0					08	2
384	800	03512	678	56588	660	56576	572	62638	03	5
393	730	00000	680	54541	663	54556	630	57612	02	8
419	570	12070	555	12070	510	02940	470	95880	08	8
454	709	00514	603	58591	545	63667	435	73759	02	8
486	668	52534	610	57570	580	58607	446	73743	02	8
633	588	59643	548	63745	458	71777	400	79864	03	5
672	685	54540	675	52541	620	57613	585	59643	03	8
866	695	51539	594	58614	519	64765	453	72773	03	5
11										
030	580	57641	318	90962	235	05998	192	10998	03	5
567	607	56591	470	7099	387	7799*	316	1999*	03	5
12										
375	883	14051	791	04531					03	8
15										
420										
16										
080	125	03998							02	8
420	690	54719	637	57990	587	59709	563	63721	02	8
560										
716										
17										
130	760	04013			400	78001	260	04990	03	8
606	685	31290	442	97890	426	96870	260	43**0	02	2
21										
153	690	60657	684	61660	680	61661	640	62665	02	5
169	750	57636	720	68652	641	65701	611	67715	02	5
209	605	70729	458	84	310	02***	218	96***	02	5
221	746	58590	738	58598	711	60616	704	60622	02	5
422	790	50591	697	56674	553	67809	477	72854	02	5
802	598	73745	452	86	388	93***	262	94***	01	5
834										
845	234	54	159	96	109	96***	097	95***	02	5
875										
882	823	55671	804	55685	793	55694	745	58736	02	8
22										
318										
357	819	00572	709	56614	645	58625	519	70756	02	5
469										
889										
907	444	76	302	95	242	00000	202		02	5
909	680	57621	635	58645	542	65***	413	78***	02	5
921										
931	723	51554	669	55572	649	57586			02	8
935										
941										
23										
625	700	52556	665	53577	224	02***			02	5
644	644	53668	586	59734	300	94***	161	10***	02	8
672	221	03	152	03					02	8
816										
975										
979										
24										
000										
027	519	59624	424	69726	003	22***	902	40***	02	5
049	548	64747	495	69784	268	00000	241		04	8
073	654	56664	563	61728	458	71***			02	5
170	748	00548	703	51574	609	57***	477	70***	02	5
994										
25										
054	355	88	290	98	262	01***	240	01***	02	5
058	415	77833	312	90	269	97***	210	05***	02	5
072	653	53655	510	67	471	68***	363	87***	01	5
159										
178	791	07004	701	01525	643	5355*			02	5
181	765	01005	755	01524	664	56590	559	55627	02	5
204										
26										
090	754	02	708	50	667	54***	632	55***	02	5
107	638	03562	510	59660	480	06675	373	727**	02	5
118										
119	784	02519	738	02527	616	54604	513	64714	02	5
135	734	08007	656	03594	614	51591			02	5
139	509	63	481	64	254	98***	199	50***	02	5
145										
617	631	51589	548	9675	220	72865			02	5
27										
217	071	94							02	5
252	547	72	351	92	269	00000	183	98***	02	8
28										
155	747	68722	591	77855	446	88956	409	93***	01	8
157	330	95							01	8
163										
238	659	72807	587	77822					03	8
277	708	59606	688	60613	248	03***	238	03***	01	8
283										
829										
898										
982	323	50	269	50	106	94***			01	8
29										
269	539	65729	471	74816	309	88***	243	97***	02	5
298	257	97	050	97					02	8
816										
40										
427	812	71270	785	69100	769	69190	364	87460	03	2
597	513	17150	482	24980	146				03	2
648	813	68380	540	16080	529	18070	413	93800	03	7
42										
182	220	95	208	96	550	53***			15	8
339	549	62	417	79	256	94***			18	8
475	658	07590	565	57	335	79***			15	8
807	481	55	407	66	372	66***	223	95***	15	8
867										
909	757	20050	350	69	280	81***			14	8
43										
063										
149	350	69	250	88	200	92***			14	8
279	575	51590	548	65					14	8
333										
371	557	00860	450	60	200	02***			15	8
45										
005	886	71710	825	63590	646	49430	520	30270	23	2
47										
212	400	71990	261	91998	101	55***			03	1
401	860	01516	770	52545	670	55587	652	53567	03	1
412	777	07521	600	55624	575	56641	460	66734	03	1
580	845	09062	626	55594	590	58681	545	61704	03	1
582	743	06505	650	50559	600	53598	584	54609	03	1
590	793	09061	612	52550	600	52556	565	53577	03	1
600	499	50506	446	62707	352	77992	268	93990	03	1
635	606	51562	543	58783	455	54991	277	80990	03	1
646	767	09057	684	03018	629	50535	207	01998	03	1
671	634	01601	622	01541	609	00575	587	50554	03	1
744	747	07028	688	04539	641	02569	564	52632	03	1
778	830	10097	808	10063	709	03004	634	00594	03	1
808	442	65995	287	90990	229	01993	190	04990	04	1
827	822	14086	780	11051	760	11051	626	02593	03	1
931										
60										
120	800	04554	785	03598	406	50991	650	52997	03	6
155	925	11101	900	10065	870	09056	830	08015	02	8
390	825	09044	800	06038	755	05035	721	01005	02	5
570	550	56691	510	60733	476	64769	464	64778	02	8
625	714	12682	567	51791	519	57841	485	59*52	02	8
715	493	66698	461	71735	350	86880	278	98**4	14	5
61										
052	520	55997	495	57994	428	65777	412	65747	07	8
642	734	13503	630	01004	562	54555	552	54561	07	5
62										
011	867	13045	854	14035	805	90558	740	06996	03	8
366	400	73870	175	07 7					15	2
70										
026	923	51614	915	50593	865	51681	808	52713	03	1
133	217	98993	014	96992					03	1
200	793	51648	720	57681	670	59747	627	62795	03	1
204	805	54566	794	53563	592	66709	271	04997	03	1
219	268	05990	175	95995	160	92994	136	93995	04	1
231	052	97994							03	1
261	674	61672	640	63816	603	66856	577	69994	04	1
273	471	79896	302	04990					03	1
316	336	91993	260	96095	235	88995	208	88998	03	1
361	574	69855	483	83960	369	89997	257	06996	03	1
381	184	98993							03	1
398	728	58615	494	76891	453	78999	438	78917	03	1
409	252	97999							03	1
439	505	79873	309	98999	212	92295	167	94995	04	1
454	617	67731	595	66757	551	70856	364	91990	03	1
485	302	90996	174	89994	140	90995	128	91995	03	1
72										
202	400	73999	385	75904	345	80878	325	84937	03	1
208	724	04554	657	01700	615	52729	400	77991	03	1
211	602	55703	536	61653	470	67764	400	75838	03	1
219	618	55642	593	57634	554	59682	539	60773	03	1
231	735	09641	640	01991	600	50995	101	58***	03	1
240	652	02682	160	12990	110	15998			03	1
250	482	70742	101	68	056	45***	265	89941	03	1
253	786	12104	764	14524	652	03667	638	02591	03	1
259	720	69602	588	53621	535	57725	495	60995	03	1
265	370	78866	360	80994	101	69***	360		03	1
270	400	75991	306	88998	213	05998	158	11990	03	1
278	214	05993	160	02993	082	16993	078	15991	03	1
304	740	06657	562	57754	400	77991	317	89998	03	1
317	680	01575	635	53576	604	55708	540	62784	03	1
327	790	09007	653	51577	612	54737	578	57673	03	1
340	400	75991	310	89997	178	13995	166	08997	03	1
353	591	53627	531	60643	462	66812	420	71818	03	1
365	338	87973	146	02995	090	15998	087	15990	03	1
386	554	60772	530	63992	497	66821	446	72798	03	1
394	888	11033	840	11606	400	76996	314	90990	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	850 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	700 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	500 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	Hour GG	Code Type
405	WASHINGTON	044	15124	14	12	495	11051	21	13	016	50522			874	66726			03	1
445	COLUMBIA	038				495	13023	23	3	023	06622	33	14	893	64694	31	23	03	1
451	DODGE CITY	021				478	16056			015	09527			893	63694			03	1
476	GRAND JUNC	003				469				005	06556	21	9	873	66701	22	26	03	1
486	ELY	004				469				002	03532	27	13	865	65685			03	1
493	OAKLAND	043	10065	31	13	486	10573	34	13	010	04998	30	25	878	64664	31	27	03	1
506	NANTUCKET	047	07048	07	6	489	07560	02	24	008	02675	29	14	872	64738	25	18	03	1
518	ALBANY	042	12118	01	9	486	06041			001	50515			850	71784			03	1
520	PITTSBURGH	035				490	10058	28	20	012	00541			869	66809			03	1
528	BUFFALO	036				483	07039	27	6	997	53572			842	69996			03	1
534	CHICAGO	041				489	09006			007	00705			868	66824			03	1
536	TOLEDO	038				483	08023	33	6	998	53605	27	22	848	68998			03	1
553	OMAHA	033				494	14054	17	24	020	01520			884	64994			03	1
562	N PLATTE	014				478	19071	15	32	017	08507	89	46	376	2****			03	1
576	LANDER	505				459				992	05535	23	34	862	65685			03	1
597	MEDFORD	050				493	05532	30	17	002	53996	29	26	853	65992			03	1
600	SABLE ISLAND	026	04039			466	12022			990	01548			857	61677			04	1
606	PORTLAND	050	07046	24	5	489	05521	05	8	999	53553			853	68718			03	1
655	ST CLOUD	048				486	02502	33	8	003	01990	32	26	864	65999	32	44	03	1
662	RAPID CITY	001				463	20051	15	23	002	08550	23	21	877	61758	22	14	03	1
681	BOISE	019				469	09521	36	15	986	52617	28	32	832	67990	26	63	03	1
712	CARIBOU	051				491	02538	05	5	998	52999	33	5	846	68814	24	50	03	1
734	SAULT MARIE	051				488	01562	08	13	989	59644	05	10	823	72775	25	5	03	1
747	INTL FALLS	055				493	02508	14	16	001	53593	35	8	856	67990	34	38	03	1
764	BISMARCK	025				473	08036	15	21	999	02647	18	10	863	65801	27	25	03	1
768	GLASGOW	517				445	17063			979	04508			847	63708			04	1
775	GREAT FALLS	504				453	11516			972	52562			823	68719			03	1
785	SPOKANE	024				468	04573	25	20	972	60661	24	17	790	79866	24	33	03	1
798	TATOOSH IS	045	06038	28	11	476	51557	34	13	975	61745	34	21	788	80990	34	47	03	1
815	TEPHENVILLE	034	07042	05	16	469	04039	05	10	992	01511	22	8	859	64843	24	8	03	1
816	GOOSE	062	00504							981	61622			***	*****			03	1
826	NITCHEQUON	064				492	57641			983	62749			797	80994			03	1
836	MOOSONEE	072	50551			494	53622			998	58708			826	76851			03	1
867	THE PAS	032				469	14503			986	52654			841	67732			03	1
879	EDMONTON	015				432	02572	31	25	942	55654	25	26	781	72768	20	23	03	1
896	PRINCE GEORG	014				450	00588	28	15	949	63652	28	24	763	79823	35	37	03	1
906	FT CHIMO	007	52562	29	3	492	61654	25	10	796	64718	26	9	788	79897	28	9	03	1
907	PORT HARRISN	068	51533			491	56 2			980	66676			782	82886			03	1
909	UP FROBISHER	061	53563	13	13	477	60639	20	18	965	65704	21	14	782	76998			03	1
913	CHURCHILL	039	51510	02	8	469	00545	27	13	971	61645	27	28	794	77894	29	30	03	1
917	EUREKA	057	54586	31	10	478	56616	12	5	969	62655	15	13	794	76831	14	26	03	1
918	ARCTIC BAY	040	52546			455	62622			934	68716			727	87895			03	1
924	RESOLUTE	039	52564	07	10	456	58608	11	11	943	65672	12	11	752	80864	10	26	03	1
926	BAKER LAKE	044	58604			453	62654			935	69745			742	84894			03	1
934	FT SMITH	015				458	04542			***	*****			799	74774			03	1
938	COPPERMINE	035	60624			445	59689			933	64776			747	79931			03	6
945	FORT NELSON	039				479	02574			981	57674			816	74892			03	1
964	WHITEHORSE	002				450	05551	21	18	954	59640	17	17	779	78993	23	16	03	1
968	AKLAVIK	026	06634			453	53711			951	60778			776	75908			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	030	07537			461	53607			955	62683			772	79874			03	1
072	MOULD BAY	052	56691			463	64674			947	64782			764	76992			03	6
074	ISACHSEN	061	56592			475	60650			962	64706			780	78832			03	6
090	CLYDE RIVER	041	52581	19	6	458	60642	16	11	943	67734	15	26	743	84890	15	92	03	1
109	PORT HARDY	044	08028			480	01583			985	57694			819	72841			03	1
188	MINGAN L PT	052	04527			483	00551	04	16	985	55990	31	8	827	69798	22	39	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	038	26193			497	31105			040	12554			930	58648			02	1
491	C VICTORIA	032				502	20151			044	09045			931	58538			02	1
644	MERIDA	030	36207			498	20131			037	08042			926	16999			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	043	20193	20	10	498	12094	21	15	021	02517	23	31	890	62708	28	16	03	1
325	HAVANA C B	039	24183	24	4	501	15121	30	19	035	07545			914	59715	29	44	03	1
355	CAMAGUEY	043	22192			506	17082			039	**012			919	58728			03	1
367	GUANTANAMO	038	26215			505	17078			036	07028			916	58996			03	1
501	SWAN ISLAND	035	25212	11	12	498	17113	16	4	039	11599	34	13	939	56713	27	14	03	1
526	SAN JUAN PR	043	23208	10	4	505	17092	09	12	043	09049	32	14	936	53996	28	9	03	1
806	ALBROOK FLD	034	23215	00		495	17504	35	8	017	07040	27	12	902	57731	02	8	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	053	22149	09	10	507	11071	14	6	034	06601	13	8	909	62706	24	16	03	1
182	HONOLULU	050	23174	06	17	507	13104	07	16	038	05515	33	4	911	61749	26	12	03	1
215	HARMON FLD	290	27231	09	16	492	15109	06	10	025	07504	10	19	918	55992	12	9	03	1
245	WAKE ISLAND	042	24194	08	12	502	14097	12	15	034	06037	07	8	929	54995	05	4	03	1
275	JOHNSON IS	041	25216	08	14	502	14134	10	11	***	*****			688	2915			03	1
285	HILO	046	22197	09	7	501	11107	14	3	029	04517	36	1	905	62990	25	22	02	1
334	TRUK	034	28232			486	17111			024	09043			946	56992			03	1
366	KWAJALEIN	024	29232	11	12	492	19175	10	10	031	09048	06	7	923	56690	28	3	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	027	30255			499	18157			035	09044			926	55592			03	8
645	CEBU	026	31221			495	19149			036	11039			934	54667			03	8
836	ZAMBOANGA	023	26228			490	18144			028	09001			918	56682			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	055	16112	36	14	503	10552	36	14	026	03521	34	28	899	60778	31	37	03	1
037	0 360 700	038	16129	36	9	485	09039	03	9	008	03552	03	8	873	64992	06	6	03	1
041	0 450 160	069	13070	06	12	410	01534	08	13	958	54612	36	10	528	72805			02	5
044	0 436 412	054	12085	05	12	493	08505	05	25	009	50997	05	48	860	*****	27	25	03	1
052	0 586 199	044	48440	35	18	475	30270	04	19	972	11050	08	19	803	89710	32	52	02	2
053	0 527 355	074	06021	07	13	506	05583	07	22	020	52997	05	21	867	70992	07	15	03	1
055	0 565 510	068	07065	15	7	504	02002	15	12	018	53655	16	14	856	70990	19	31	03	1
062	0 590 192	058	40310	04	18	483	19170	03	21	977	07940	01	27	792	77590			02	2
063	0 620 330	073	02503	15	8	404	02593	05	10	010	56673	33	19	845	73837	35	36	03	1
134	1 300 400	075	17111	06	10	521	06041	06	15	040	02654	03	13	909	63991	29	5	03	1
144	1 400 420	081	12071	26	12	521	07612	24	7	040	02621	29	9	904	63714	33	14	03	1
154	1 500 450	022	06067	24	18	458	03029	29	34	967	53991	27	39	821	67738	24	54	03	1
235	2 390 530	033	15 0			476	08 0			994	01**0			857	61**0			03	1
360	3 660 020	090	01007	33	13	370	59601	36	15	841	69728	01	9	256	87904	33	12	02	5

MAY 19

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	850 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	700 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	500 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	190	54571			470	58637			947	67751			406	80903			03	8
030	TROMSO	132	00534	11	2	400	60638	31	8	862	71741	30	14	272	87901	04	8	03	8
384	GARDERMOEN	060				363	52559	11	1	874	63689	21	10	354	78844	24	45	03	5
415	SOLA	064	04031	36	9	390	53580	31	6	885	61681	23	14	389	77842			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	066				380	53543			880	63653			352	81830			03	8
077	STOCKHOLM	057	07052	01	3	400	50503	09	2	921	56662	20	38	477	72733	24	35	03	5
084	GOTEBORG	050	08022			385	02601			921	58601			474	71812			03	8
836	SODANKYLA	110				413	56603			790	68712			330	**990			03	7
974	HELSINKI MAL	058	08055	17	10	410	05027	18	20	967	54587	21	19	537	69738	24	46	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	027				451	20170			939	02860			741	71570	23	16	02	2
026	STORNOWAY	024	38340			449	22800	09	12	938	05016	15	6	742	72650	20	27	02	2
171	LEUCHARS	022	43370			450	24210			946	09040			759	75600			02	7
322	FAZAKERLEY	015				447	31290			960	11100			765	82***			02	7
476	DOWNHAM MKT	020	30380			452	32220	24	5	953	13090	30	8	785	88660	22	29	02	2
743	LARKHILL	011				453	54260	23	10	955	13080	23	11	788	90690	23	37	02	2
808	CAMBORNE	019				453	34270	22	9	955	12080	23	14	785	89750	23	45	02	2
917	ALDERGROVE	019				447	27220	31	28	904	09010	24	11	727	78600	22	26	02	2
953	VALENTIA	021	42350	35	4	452	28210	34	5	948	09920	28	8	761	78580			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	061	00548	36	71	482	56628	36	30	971	65764	35	29	785	79893	35	44	03	1
202	THULE	049	52574	15	21	477	60652	17	25	959	69751	19	24	755	84922	19	51	03	1
270	NARSSARSUAQ	082	03038	22	6	513	01997	20	6	017	*****	19	8	852	72793	16	12	04	1
340	SCORESBYSUND	179	53544	11	13	479	52612	35	2	990	60701	36	18	507	74823	02	40	03	5
360	ANGMAGSSALIK	203	53566	28	2	510	02574	27	13	064	54674	30	6	608	73784	31	10	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	098	50516			379	59601			852	69716			269	84999			03	8
180	KOBENHAVN	042	09072	23	2	372	01011	29	7	919	53562	23	25	505	70761	23	45	03	5
260	DE BILT	052	07063			375	00519			920	55616			476	72851			02	8
447	UCCLE	057				372	02506			923	53598			496	70792			03	8
610	PAYERNE					430	04027			975	54579			550	69864			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	064				400	50524	22	20	932	54592	26	29	496	71787	25	33	02	5
145	TRAPPES	065				410	01007	30	17	953	52549	27	28	524	71852	25	48	02	5
190	STRASBOURG	068				430	05031	25	26	972	56586			539	70749			02	8
480	LYON	077				440	09077			034	00542			630	68781			02	8
510	BORDEAUX	086	10105	24	2	430	03027	26	20	983	54565	27	32	538	72774			02	5
645	NIMES	095	11109	00		445	07042	29	9	033	52552	27	70	616	69754	28	40	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS					442	03022	03	32	946	57594	04	43	777	74765	04	50	03	1
521	FUNCHAL	039				410	07059			997	03681			624	66821			15	8
536	PORTELA	081	15136			440	08006			019	00543			646	64664			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	024	49460	06	9	459	34280	14	5	961	29080	22	22	819	97740	21	34	08	2
122	JEVER	023	49480			459	34340	13	3	969	27120	22	25	817	97770			08	2
185	GREIFSWALD	500				389	05048			955	50774			561	67743			02	8
338	HANNOVER	012				451	45380	24	26	***	*****			816	98850	22	30	02	2
384	TEMPELHOF	040				389	05057	24	11	955	52544	23	23	554	67711	22	28	03	5
393	LINDENBERG	044				400	07079			979	51540			588	*****			02	8
419	ISERLOHN	024				464	41410	23	14	976	25120	22	24	831	94720	22	29	08	2
454	WERNIGERODE	045				490	07033			910	52551			568	67699			02	8
633	WIESBADEN	060				407	06041	24	19	969	53549	24	15	548	70782	22	29	03	5
672	ERLANGEN	063				413	05050			980	00912			579	67911			03	8
866	MUNCHEN RIEM	076				430	05051	27	22	992	53535	19	23	575	68728	20	25	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	040				420	13038	21	14	027	03558	22	5	659	65691	20	20	03	5
567	PRAHA KBELY	048				410	10095	25	10	997	50517	19	20	613	66663			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	075				439	13035			008	02565			602	63703			03	8
840	BUDAPEST MET	095				447	10042	21	9	002	50518	20	12	559	67690			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	059				424	08041			994	82525			562	72793			02	8
240	ROMA CIAMPNO	011	17159	14	14	468	09081	24	23	065	00***	25	22	668	67992	27	23	02	5
420	MESSINA	244	26129			533	08067			247	51541			797	68734			02	8
560	CAGLIARI ELM	222	17146			515	10088			101	02606			728	66791			02	8
716	ELLINIKON	038	12009	12	2	408	00043	03	15	***	*****			868	65994			02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					480	60260	19	3	011	45960	21	36	883	6770	21	41	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	070				420	07510	19	9	980	54590			550	68730			02	5
169	PSKOV	100	10000			440	07			990	52***			620	63***			02	8
422	KOENIGSBERG	050				420	13096	21	17	030	13018			*80	66125			02	5
802	MURMANSK	130				430	55950	25	9	010	67715	25	10	370	82***	22	15	01	5
818	RIGA	040				410	11053	22	18	990	50534	21	20	***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	110				400	54579			890	59*39			380	79873			02	5
845	LENINGRAD OB									***	*****			***	*****			01	5
875	VOLOGDA	170				460	50	26	10	990	60**5	26	11	496	79**6	30	16	02	5
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS	080				450	14066	22	14	040	08549	21	16	660	66722	21	22	02	5
469	TAMBOV	230				550	03552	04	7	110	52634	28	7	700	67**1	29	13	03	5
889	SMOLENSK	190				510	06020			060	52580			670	67***			02	5
907	GORKII	200				530	02546	32	7	060	58669	32	8	640	71812	29	6	02	5
909	MOSCOW OBS	200				520	04511	20	4	060	56647	21	4	640	68766	30	10	04	5
921	CHKALOV	150				580	11044	05	4	070	52573	14	4	690	57749	20	6	02	5
925	KAZAN	170				500	02551	02	7	050	57583			***	*****			02	5
935	KURSK	200				530	03555	13	3	110	50593	31	4	700	65788	28	7	02	5
941	SARATOV	180				530	05015			100	51621	13	8	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	120				480	13042			070	00601			690	66779			02	8
672	KISHINEV	160				520	09024			080	50574			700	67775			02	8
957	KIEV	160				520	09534			090	52583			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS					520	10015	10	13	110	01593	09	9	740	65767	13	3	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	200 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	100 mb. hhh	TTTdd	dd	ff	Hour GG	Code Type
405	412	77856			068	94993			910	16999			03	1
445	098	91998	31	41	959	10997	31	70					03	1
451	104	90999			968	11991			387	*****			03	1
476	060	95995	16	46	916	03994	19	41	369	08992	24	29	03	1
486	057	94997			910	08994							03	1
493	073	94999	31	44	924	10990	31	48	353	*****			03	1
506	069	93991			924	11991			360	07990			03	1
518	023	98992			862	09996			303	07997			03	1
520	059	94998			910	10996			352	07999			03	1
528	014	98990			871	01992			335	*****			03	1
534	059	93995			924	06991			366	06990			03	1
536	026	97992			882	06998							03	1
553	086	92992			949	11992							03	1
562	106	90992			970	11995							03	1
576	064	93997			915	10990							03	1
597	394	77990			051	94992			906	07992			03	1
600	070	90961			945	05999			379	07993			04	1
606	030	00990			866	09990			303	05999			03	1
655	058	93990			921	09990			383	01994			03	1
662	086	91994	27	34	949								03	1
681	021	94996			885	03990			355	02996			03	1
712	036	96998	24	57	878	03994	24	42					03	1
734	984	02990			843	98999			322	*****			03	1
747	041	94997	34	76	900	07995	34	69					03	1
764	057	94990	28	41									03	1
768	051	99999											04	1
775	005	95991											03	1
785	938	94996			830	96996			321	01992			03	1
798	303	85999			948	95990			830	97995			03	1
815	060	91994	22	57	921	11991	22	44					03	1
816	969	00992	23	90	794	02990			283	04990			03	1
826	925	00994			801	98999							03	1
836	976	02997			817	03997							03	1
867	032	93990			891	08990			350	02993			03	1
879	946	96995	70	1	819	96996							03	1
896	899	96999	04	12									03	1
906	927	00998	20	17	814	96991	19	13	313	98999	21	25	03	1
907	904	02990			776	97990			278	*****			03	1
909	923	98999			804	94994			317	97991			03	1
913	101	43											03	1
917	948	98999	13	19	812	98991	13	15	316	95990	00		03	1
918	850	92990			753	92999							03	1
924	889	00990	08	33	782	91992	09	15					03	1
926	877	95998			766	94990			284	96994			03	1
934	949	02990			802	00997							03	1
938	889	98999			783	92990							03	6
945	971	00997			837	96995							03	1
964	917	01990	28	33	785	97994	27	17	282	*****			03	1
968	933	97996			823	91991			373	90990			03	1
74														
043	908	02998			783	94993			302	95997			03	1
072	908	00999			794	92998							03	6
074	926	98999			811	94993			334	93990			03	6
090	887	92992			796	91990			327	94990			03	1
109	007	89986			889	97996			396	96996			03	1
188	003	96998	22	62	857	04990	22	53					03	1
76														
458	166	83998			056	05994			424	24999			02	1
491	171	85992			061	04998			430	25999			02	1
644	167	84996											03	6
78														
016	103	89007	23	8	970	11990	28	16					03	1
325	176	87991	27	68	061	03998							03	1
355	146	87964			024	05992			406	*****			03	1
367	101	50											03	1
501	170	83997			057	05999			424	24996			03	1
526	195	80997	26	37	101	01992	25	57					03	1
806	146	82908	18	17	034	06990							03	1
91														
066	134	86992	27	8	022	04991	34	24	428	13999	33	10	03	1
182	133	87996	27	52	011	08990	26	55	402	17996	27	21	03	1
215	167	87990	05	19	063	03998	36	8					03	1
245	173	84995	04	4	059	05995	30	27	407	28996	35	25	03	1
275	117	85992	28	24	036	05990	28	50	404	28993	28	25	03	1
285	101	58											02	1
334	101	58											03	1
366	101	43											03	1
98														
223	183	80995			089	02992			452	28992			03	8
645	190	80990			089	03995			446	30994			03	8
836	162	82875			060	02997			428	27999			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	115	89990	33	45	989	08997	32	31	388	*****			03	1
037	073	93995	24	16	933	09997							03	1
041	907	99 7			166	06 4							02	5
044	034	97992	03	54	888	06995	02	47	332	05996	03	40	03	1
052	952	34 0	32	57	786	30 0	32	34					02	2
053	037	98999	01	21	877	10	30	15					03	1
055	044	94997	21	22	888	13990	22	35	322	04992	29	20	03	1
062	929	43 0	01	67	804	48 0	02	35	302	43**0	35	14	02	2
063	002	00999	08	50	846	07997	06	30	305	02990	02	15	03	1
134	116	90998	09	12	981	09999	30	8	385	12993	26	11	03	1
144	114	91996	36	24	975	11998	36	30	377	13995			03	1
154	006	95996	25	80									03	1
235	091	82 0											03	1
360	101	43											02	5
01														
001	883	04992			148	97997							03	8
030	865	00995			135	94991			597	94994			03	8
384	884	01074	24	69									03	5
415	890	98049			158	95992			680	96994			03	5
02														
062	882	98993			150	94994			613	95997			03	8
077	903	97994	24	69	165	02998	23	78					03	5
084	101	50											03	8
836		97998			455	94997							03	7
974	111	99 1			700	04 0			211	00**4			03	2
03														
005	859		22	27	751	52 0	21	20	263	46**0	19	6	02	2
026	853	47 0	22	17	756	58 0	23	7					02	2
171	889	44 0			775	52 0			291	50**0			02	7
322	913	41 0			782	49 0			781	43**0			02	7
476	948	42 0	23	52	805	42 0	22	29	890	40**0	21	28	02	2
743	958	48 0	23	54	815	39 0	23	45	305	43**0			02	2
808	945	45 0	24	69	806	42 0	23	45	299	44**0	23	24	02	2
917	894	46 0	23	43	779	51 0	23	24	291	45**0	23	12	02	2
953	896	40 0			773	48 0			272	42**0			03	2
04														
018	920	50998											03	1
202	889	93993			798	91991			418	94994			03	1
270	024	97991	27	26	868	11992	24	23					04	1
340	905	98999			165	01993			619	98996			03	5
360	916	98994	29	15	171	14996	34	10	608	04996	36	11	03	5
06														
011	869	96996			148	93993			605	96998			03	8
180	908	98 0	23	86	164	04 2	23	79	619	00**0	23	51	03	5
260	901	02											02	8
447	071	97 7			699	03 0							03	8
610	911	00990			168	04990							03	8
07														
110	905	97 7	25	44	167	03 7	27	38	618	01**1	26	64	02	5
145	905	00 4	25	40	164	04 4	27	50	612	01**4			02	5
190	909	97 4			173	01 1			625	00**0			02	8
480	919	98 1			180	05 7							02	8
510	911	97 7			168	10 7			605	07**4			02	5
645	906	90											02	5
08														
509	101	43											03	1
521	101	50											15	8
536	931	93991											02	8
10														
034	993	47 0	20	64	853	44 0	21	40	357	50**0	22	24	08	2
122	993	46 0	20	39	856	44 0	20	30					08	2
185	101	50											02	8
338	993	46 0	20	55	843	33 0	21	45					02	2
384	917	96998	22	45	175	98994	20	45					03	5
393	200	96 7											02	8
419	001	44 0	20	32	866	48 0	22	32	373	50**0	22	25	08	2
454	101	43											02	8
633	913	98997	20	53	173	03994			622	01990			03	5
672	916	98990			171	09996							03	8
866	918	97990	18	41	176	06998	19	29					03	5
11														
030	931	93998			191	11994			638	00990			03	5
567	274	93993			887	09993							03	5
12														
375	101	43											03	8
840	101	43											03	5
16														
080	911	00990			174	02990							02	8
240	927	96996	25	44	188	06995							02	5
420	947	97992			208	13997							02	8
560	973	94993			197	09995							02	8
716	969	92994	03	50	933	991	02	28					02	2
17														
606	003	13 0			947	37 0	22	63	394	20**0	21	33	02	2
21														
153	101	43											02	5
169	310	9											02	8
422	101	43											02	5
802	880	95	26	15									01	5
818	101	50											02	5
834	099												02	5
845	101	43											01	5
875	101	43											02	5
22														
357	101	43											02	5
469	330	95	39	19									03	5
889	101	50											02	5
907	101	43											02	5
909	270	94											04	5
921	280	9	21	10									02	5
925	101	43											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
644	101	43											02	8
672	360	93											02	8
957	101	50											02	8
975	101	43											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTdd	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTdd	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTdd	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTdd	Hour GG	Code Type
405	013	16137	957	12086	945	15127	685	51532	03	1
445	986	19088	969	22053	792	09531	766	10642	03	1
451	919	16122	874	17073	822	15024	804	17031	03	1
476	846	17025	750	11529	466	70738	422	76874	03	1
486	804	13031	627	54563	400	78824	333	89931	03	1
493	015	11074	943	07033	928	11058	910	12007	03	1
506	016	04047	948	10021	796	05613	784	06653	03	1
518	005	12118	737	00503	684	50515	548	65693	03	1
520	969	15128	955	17128	930	17099	631	54609	03	1
528	974	14105	607	61656	595	61757	582	63802	03	1
534	994	11061	965	12012	935	14059	900	13026	03	1
536	991	11077	934	13042	748	00525	686	54638	03	1
553	977	23117	965	24066	694	00525	624	53561	03	1
562	912	17114	885	21086	802	17022	597	51575	03	1
576	821	15023	688	05551	434	72743	400	76799	03	1
597	971	12504	768	50563	752	51726	730	53747	03	1
600	009	04036	927	04039	904	08071	879	12072	04	1
606	016	07059	955	06015	916	09012	709	55571	03	1
655	980	09063	841	01514	787	05605	732	01696	03	1
662	894	16099	834	20514	586	53607	442	68833	03	1
681	909	11018	888	12514	788	04541	605	61804	03	1
712	996	08011	980	11009	753	54591	735	51715	03	1
734	992	07000	966	09513	612	64687	588	65682	03	1
747	977	04035	968	07061	940	08043	758	52551	03	1
764	951	14073	842	09042	830	11542	783	10603	03	1
768	923	19105	902	20098	645	50538	489	64747	04	1
775	876	13009	667	55573	602	58604	400	80843	03	1
785	926	09524	899	08565	660	64694	564	73861	03	1
798	013	07045	547	76891	358	87996	177	89996	03	1
815	012	07057	894	03012	875	04023	860	03025	03	1
816	017	01009	950	53535	935	52525	919	53535	03	1
826	961	52583	977	00574	944	00586	835	58655	03	1
836	027	51554	977	00557	928	50608	903	50607	03	1
867	979	09026	957	10023	916	09024	806	02536	03	1
879	920	12521	635	59642	570	65688	266	00996	03	1
896	926	07543	417	88926	340	00990	321	00990	03	1
906	026	50554	785	63694	629	68771	506	79881	03	1
907	024	50525	993	51526	964	00554	922	51609	03	1
909	021	52562	815	59626	706	65701	682	65712	03	1
913	014	51511	964	06045	950	07041	656	64688	03	1
917	022	55607	007	55595	968	00572	761	61633	03	1
918	014	52540	983	52557	900	59605	816	64652	03	1
924	013	53561	704	65572	685	65673	596	73769	03	1
926	016	58609	984	58592	945	58604	463	87929	03	1
934	982	12505	934	11515	774	54572	762	52549	03	1
938	014	59606	952	64653	928	59664	876	58688	03	6
945	970	11027	738	56658	713	56669	661	59688	03	1
964	921	12525	720	57614	670	61680	543	73878	03	1
968	008	07722	878	52704	798	56736	780	56722	03	1
74										
043	000	07537	982	07562	820	56618	735	61641	03	1
072	018	55585	838	65676	820	62643	748	62721	03	6
074	020	57597	980	55601	885	59638	517	76808	03	6
090	015	54591	945	54611	872	58627	606	74792	03	1
109	014	09031	911	05519	622	64775	566	67792	03	1
188	017	05506	925	01565	906	03542	818	52553	03	1
76										
458	008	26306	992	25184	974	28022	918	27012	02	1
491	974	29211	772	15084	666	06012	654	06516	02	1
644	007	27205	987	25194	967	28182	660	04018	03	6
78										
016	015	21211	980	19184	966	17154	952	18153	03	1
325	008	23198	979	25171	672	05584	607	52592	03	1
355	001	22193	976	24182	902	18164	832	16053	03	1
367	010	26237	940	24125	872	19079	806	13059	03	1
501	011	26221	960	21197	931	21153	856	17132	03	1
526	013	24212	804	15044	724	10064	646	05025	03	1
806	011	23226	911	19129	897	20080	859	19018	03	1
91										
066	017	24156	982	15116	876	12075	808	09061	03	1
182	017	25176	918	16144	832	12094	812	12017	03	1
215	003	27232	766	09065	719	07036	708	08503	03	1
245	014	29216	004	24189	873	16111	797	12545	03	1
275	013	26225	863	15133	743	08017	667	05672	03	1
285	015	23199	877	13112	750	07055	665	03571	02	1
334	079	28238	925	19172	890	18128	578	51521	03	1
366	008	29236	790	15141	614	04575	476	58715	03	1
98										
223	008	31261	818	16122	727	11054	596	01513	03	8
645	004	31225	740	13084	687	06512	577	02638	03	8
836	007	31242	928	23194	910	23176	567	50684	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	019	17124	910	09078	897	11043	734	05652	03	1
037	013	17138	895	09072	872	08031	862	10045	03	1
041	008	14081	975	10042	857	01531	835	02522	02	5
044	019	13099	941	07049	915	08042	848	01518	03	1
052	016	50450	630	08860	527	94760	273	25**0	02	2
053	027	07007	912	00522	900	03009	828	05674	03	1
055	035	05042	980	07065	942	05051	920	05041	03	1
062	022	43330	842	18160	828	18100	813	22950	02	2
063	027	04000	967	00513	953	50537	938	05624	03	1
134	026	18128	838	05032	812	05032	768	06646	03	1
144	029	14085	907	04024	888	06569	831	07646	03	1
154	007	06067	730	54562	714	52708	580	58746	03	1
235	012	16 0	987	13 0	655	53**0	570	57**0	03	1
360	011	03009	815	62621	722	68702	702	68718	02	5
01										
001	020	52567	935	59593	918	55571	800	62622	03	8
030	015	01525	890	59610	752	69712	720	69725	03	8
384	982	50506	933	02001	821	54585	751	59654	03	5
415	005	04031	963	03011	780	57641	734	59665	03	5
02										
062	970	01503	945	50521	909	00514	762	58603	03	8
077	005	06059	977	07036	883	00511	810	50505	03	5
084	006	08031	953	00519	936	07554	764	50627	03	8
836	992	54536	968	01525		51562	655	72993	03	7
974	001	08051	976	12071	912	10044	797	01514	03	2
03										
005	000	33030	977	36350	443	36**0	230	55**0	02	2
026	007	39360							02	2
171	008	44390							02	7
322	004	47450	466	79600	886	38**0	096	43**0	02	7
476	003	39380	678	09040	615	09910	280	35**0	02	2
743	990	47430	963	48420	674	00904	655	13030	02	2
808	996	46420	970	48400	692	11070	670	11030	02	2
917	995	36350	990	40404	334	47**0	318	48**0	02	2
953	006	42360	978	44350	764	16020	670	05870	03	2
04										
018	017	02533	906	56575	875	55605	579	71817	03	1
202	018	52561	927	54609	749	66702	567	78885	03	1
270	030	05045	970	02024	875	02997	840	01996	04	1
340	020	53533	934	02555	773	57668	536	73883	03	5
360	020	51544	974	56593	948	02523	818	02588	03	5
06										
011	004	50527	940	53533	622	76798	569	78996	03	8
180	005	08077	832	01011	775	53533	759	51518	03	5
260	006	07077	994	06069	936	05044	884	01507	02	8
447	995	08071	888	00537	860	02517	805	00503	03	8
610	951	10093							03	8
07										
110	996	07062	978	08069	878	02506	830	51531	02	5
145	988	10092	975	09080	891	05039	856	02004	02	5
190	990	11103	959	12117	921	11083	876	06041	02	8
480	986	12115	962	16154	905	13099	880	09077	02	8
510	005	10105	964	10083	931	08068	900	06045	02	5
645	004	11103	980	13122	920	13102	830	05039	02	5
08										
509	987	14123	745	55568	730	55568	623	62657	03	1
521	998	20162	912	12102	829	06041	753	05676	15	8
536	000	15136	958	12115	836	07517	800	05021	02	8
10										
034	006	51330	921	41410	831	32270	812	35140	08	2
122	008	50490	783	34220	568	08910	263	35**0	08	2
185	006	07062							02	8
338	998	51490	916	46 0	865	46400	236	26**0	02	2
384	999	12117	972	11103	935	11071	898	08072	03	5
393	993	12128	951	13134	900	1115*	791	03035	02	8
419	978	49470	934	48480	722	28200	686	24080	08	2
454	978	1109	900	10095	845	06039	763	02512	02	8
633	991	12112	910	07075	882	08053	597	61622	03	5
672	974	12127							03	8
866	948	12102	900	08072	720	52525	665	54558	03	5
11										
030	984	08069	969	17106	930	17054	778	08021	03	5
567	973	13126	870	12111	744	00007	645	53532	03	5
12										
375	997	21102	970	19083	947	19098	876	15051	03	8
840	994	17100							03	5
16										
080	994	15130	400	84902	284	02990	094	05991	02	8
240	001	16158	962	17151	725	00514	718	00544	02	5
420	009	16237	984	14122	939	15083	865	09077	02	8
560	014	17141	970	18154	800	07065	400	77887	02	8
716	013	12091	934	15095	634	54642	595	56682	02	2
17										
606	985	59590	868	62310	787	52200	765	50130	02	2
21										
153	967	13170							02	5
169	006	10092							02	8
422	003	13134	932	15149	832	12092	700	03018	02	5
802	007	01502							01	5
818	005	13111	945	16084	898	14043	888	14043	02	5
834	011	02507	811	58611	747	59639	604	69779	02	5
845	004	08072	960	10074	011	10035	216	07***	01	5
875	006	05020							02	5
22										
357	998	14094	914	17115	897	17105	850	14066	02	5
469	010	08023							03	5
889	990	08046	971	08057	901	08057	723	52571	02	5
907	07	09013	991	09029	967	09029	723	58669	02	5
909	001	06028	973	09041	928	09041	681	57659	04	5
921	004	11054							02	5
925	007	09043							02	5
935	996	08006	964	11013	943	11003	813	50582	02	5
941	003	08057							02	5
23										
644	984	11083	939	15093	889	15072	300	92***	02	8
672	008	09067							02	8
957	908	11052	992	13052	964	1682*	927	15035	02	8
975	013	14084	000	16091	939	16063	756	03557	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTdd	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTdd	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTdd	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTdd	Hour GG	Code Type
405	615	57595	595	56609	555	60673	491	67795	03	1
445	481	66716	456	69823	400	75897	315	89993	03	1
451	400	74887	364	81892	345	82958	307	89999	03	1
476	400	79917	330	90000	242	07994	106	06996	03	1
486	212	10996	154	03996	112	06995			03	1
493	800	08676	780	08997	400	78990	327	89996	03	1
506	400	77891	317	90010	205	11996	158	06994	03	1
518	540	68720	476	73834	400	82945	350	89995	03	1
520	595	57753	448	72875	400	79891	370	83882	03	1
528	351	89999	230	06996	175	00995	141	05999	03	1
534	776	03521	785	01691	670	50713	434	74886	03	1
536	665	54749	624	56998	572	60993	400	81995	03	1
553	552	60657	540	60721	524	61797	400	76991	03	1
562	473	66838	400	75999	356	80947	304	89009	03	1
576	318	89938	240	07996	207	12994	190	06996	03	1
597	585	61791	558	60778	536	62801	340	87990	03	1
600	815	10509	547	58637	511	60664	172	09996	04	1
606	694	52554	652	54571	400	81869	355	88949	03	1
655	717	02991	400	77995	324	89998	250	03990	03	1
662	400	74997	360	81941	312	89951	216	08993	03	1
681	546	66996	512	66990	400	79995	334	90990	03	1
712	625	57768	560	65702	534	65707	521	66718	03	1
734	400	84924	369	89966	283	05997	212	98999	03	1
747	740	51543	602	58736	558	62998	536	62992	03	1
764	650	52603	635	52704	400	78883	325	89986	03	1
768	400	75819	332	86913		0****	290	95991	04	1
775	341	88947	252	03997					03	1
785	475	82873	443	85952	400	89977	313	95999	03	1
798										
815	808	10083	744	04023	684	00522	670	00625	03	1
816	887	53531	822	53529	672	62648	660	62655	03	1
826	796	59676	764	61767	744	60999	731	61753	03	1
836	780	54668	603	65769	378	91963	253	11997	03	1
867	795	02554	766	01606	640	55661	451	72781	03	1
879	175	01997	101	58					03	1
896	205	95991	101	47					03	1
906	415	90081	365	96996	276	00991	244	96997	03	1
907	890	53598	825	57614	752	62***	668	68696	03	1
909	620	68785	515	75581	327	00997	290	98996	03	1
913	648	64701	555	71844	452	81955	443	81955	03	1
917	608	65789	482	78831	341	96994	244	02994	03	1
918	802	64653	753	68701	737	67696	709	68711	03	1
924	583	73762	404	90983	308	01995	275	94996	03	1
926	423	90953	347	94993	286	96990	096	96996	03	1
934	732	54551	645	59609	381	89938	270	06996	03	1
938	793	60715	579	72863	478	81958	466	81952	03	6
945	620	62684	553	67738	372	90953	270	05999	03	1
964	460	83990	368	92998	310	00995	268	02991	03	1
968	294	98994	089	89999					03	1
74										
043	661	63733	050	97991					03	1
072	646	67753	587	71851	525	75999	296	01994	03	6
074	456	81928	226	94996	012	83994	101	58***	03	6
090	520	82853	456	87945	433	88998		88007	03	1
109	557	66798	479	72845	341	84944	235	98999	03	1
188	726	56747	707	54999	550	65792	342	89999	03	1
76										
458	829	20113	776	16025	748	16559	614	04572	02	1
491	560	52589	535	56641	443	63677	352	85883	02	1
644	644	04558	615	02538	538	54644	514	55723	03	6
78										
016	803	08044	727	03002	708	03501	670	01542	03	1
325	575	52707	460	64721	454	64753	395	71671	03	1
355	788	12084	672	02507	661	03538	628	00536	03	1
367	752	09059	726	08025	576	53591	478	66994	03	1
501	824	18537	783	18562	740	14508	660	08613	03	1
526	572	00535	530	51695	458	58749	452	59704	03	1
806	845	17512	704	07040	670	07000	578	51680	03	1
91										
066	792	07035	760	08617	720	07547	600	05633	03	1
182	633	00588	603	52576	542	57734	371	77895	03	1
215	656	05531	616	06998	514	51990	540	51990	03	1
245	774	11027	686	05026	676	06038	669	07626	03	1
275	621	03990	541	54742	520	56653	275	90990	03	1
285	622	51551	535	57629	520	59742	515	60761	02	1
334	540	52675	452	61990					03	1
366	340	73995							03	1
98										
223	525	52562	428	62687	357	70855	146	19992	03	8
645	543	50614	145	20990	095	31998	076	30994	03	8
836	444	63698	265	88956	140	19994	078	33997	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	663	00544	641	00636	564	55736	528	58997	03	1
037	760	05511	726	05532	628	52599	526	62802	03	1
041	795	03531	615	60683	540	67753	478	75841	02	5
044	830	05522	817	05623	767	03715	650	54990	03	1
052	258	23 0	246	21 0	188	34**0	175	33**0	02	2
053	582	61992	356	89995	217	12996	198	09998	03	1
055	798	52541	767	53542	750	51559	728	52565	03	1
062	308	42 0							02	2
063	880	03654	867	03590	636	61772	534	70782	03	1
134	742	04587	690	01678	570	55992	305	89998	03	1
144	731	03675	673	00566	600	54627	542	61668	03	1
154	480	70741	344	88998	226	09995			03	1
235	476	63 0	381	72 0	285	85**0	206	98**0	03	1
360	600	76799	452	93	400	98***	382		02	5
01										
001	400	93021	382	94996	291	05990	240	99991	03	8
030	685	72756	660	72768	560	81842	465	91940	03	8
384	718	62679	665	66703	622	69757	561	74796	03	5
415	400	87941	267	00990	245	97990	230	98993	03	5
02										
062	446	87899	397	92954	362	92996	296	98997	03	8
077	742	53539	512	70728	390	86893	349	90934	03	5
084	738	55590	652	62625	640	61623	480	72837	03	8
836	634	71997	581	77991	560	78990	307	96999	03	7
974	764	00536	577	65701	561	63684	234	08**5	03	2
03										
005	220	55 0	175	52 0	165	49**0	125	49**0	02	2
026										
171										
322										
476	237	32 0	209	41 0	065	40**0			02	2
743	243	30 0	230	34 0	118	34**0	194	40**0	02	2
808	258	35 0	235	35 0	220	41**0			02	2
917										
953	413	62450	352	47 0	264	46**0	245	45**0	03	2
04										
018	419	88992	324	00990	239	00990			03	1
202	452	88955	263	93998	235	87999	148	95994	03	1
270	747	53994	685	59616	625	61706	548	68814	04	1
340	234	08993	043	96995					03	5
360	731	51641	541		514	71837	447	79892	03	5
06										
011	356	00990	262	92995	218	92995	148	94990	03	8
180	556	63701	234	09 2	183	01**3	073		03	5
260	785	51548	726	53604	675	57631	552	66788	02	8
447	765	00512	745	52533	7 2	53552	695	54620	03	8
610										
07										
110	806	51535	700	54592	628	60663	588	63693	02	5
145	827	51534	795	50537	762	00546	700	52549	02	5
190	839	04026	714	55575	615	62645	570	65680	02	8
480	768	04028	700	00542	650	55593	566	60661	02	8
510	735	52545	607	63642	575	65674	550	68711	02	5
645	790	04015	700	52552	600	60645	568	64685	02	5
08										
509	452	79818							03	1
521	716	04674	470	69841					15	8
536	722	01512	400	76791	316	90933	293	94996	02	8
10										
034	757	35160	664	24000	413	80590	260	36**0	08	2
122	234	35 0	207	44 0	102	53**0			08	2
185										
338										
384	714	51542	542	62667	338	89934	235	09993	03	5
393	688								02	8
419	271	36 0	218	42 0	068	54**0			08	2
454	683	53561	590		400	80831	350	88***	02	8
633	469	73853	400	81882	350	90953	234	09996	03	5
672										
866	477	70741	428	77801	410	77819	338	90902	03	5
11										
030	668	00595	564	59626	428	73823	372	81911	03	5
567	370	8199	222	1099					03	5
12										
375	741	04547	628	51608	309	90***			03	8
840										
16										
080										
240	630	55734	623	55995	533	64997	522	64997	02	5
420	770	03015	744	02525	715	00533	154	55572	02	8
560	230	08992	150	04990					02	8
716	520	990	400	77991	236	03994	158	00994	02	2
17										
606	757	50058	550	14850	423	90600	224	32**0	02	2
21										
153										
169										
422	516	56598	482	61659	162	61***			02	5
802										
818	833	09057	763	50531	683	53555	663	53546	02	5
834	396	90010	325	99					02	5
845										
875										
22										
357	746	04523	669	51568	633	54582	545	03663	02	5
469										
889	648	53568							03	5
907	638	58679	300	96					02	5
909	622	57659	294	94					04	5
921										
925										
935	694	50593	548	61722	419	75***	315	90***	02	5
941										
23										
644	258	99							02	8
672										
957	812	06021	742	50534	635	47704	593	59741	02	8
975	627	54651	251	99	100	15***	010	13***	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
979	SAMOLET					540	03517			080	*****			**8	*****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	170				530	11035	11	9	110	51573			720	63**9			02	5
022	TBILISA	180				540	11099	12	6	150	05304	21	6	770	61651	24	23	02	5
027	EREVAN	130	15093	14	2	520	15101	16	8	140	06016	26	8	810	60657	26	15	02	5
049	ASTRAKHAN	170				540	02560	01	1	120	00591	30	4	750	62796	29	9	02	5
073	VOROPONOVO	180				520	10041	30	8	100	02584	27	6	760	63752			02	5
170	MINERALYNE	160				520	1030	11	6	130	04542	14	9	760	62718			04	5
994	TUAPASE	130				510	15	17	7	100	06***	22	8	750	65***			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	150				460	54604			950	63711			450	77864			02	8
058	SAMAREVO	120				460	02512			990	56578			570	70***			02	5
072	SVERDLOVSK	140				490	08019	26	4	070	52577	24	11	660	57767	27	10	02	5
079	UFA	140				500	09521	29	5	080	54566	25	7	***	*****			02	5
159	IGARKA	040				360	04			910	54***			480	69***			02	8
178	NOVOSIBIRSK					420	05058			990	02615			***	*****			02	8
181	OMSK	080				420	06031			980	53532			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	090				440	10671			020	*****			895	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	150				510	08	27	4	070	52***	10	3	***	*****			02	5
107	ALMA ATA									***	*****			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	080				450	10042			050	02541			710	61682			02	8
119	KARAGHANDA	150				460	06026			020	52565			610	66737			02	8
135	ASHKHABAD	150				550	16031			150	04503			***	*****			02	8
139	STALINABAD	150				520	11119	10	4	140	06***	20	3	810	60***			01	5
145	TASHKENT	120				510	14023	33	8	110	01516	24	7	***	*****			02	5
617	ARALSKOE MOR	140	154	04	5	500	11	07	4	080	01***	36	3	730	62***			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					540	04621	01	6	090	57723	00	11	610	74781	02	18	02	5
217	IRKUTSK									***	*****	14	11	700	71845	13	5	02	5
252	SKOVORODINO	120	14			590	02616	35	11	016	59720			550	*****			03	5
	USSR ZONE 8																		
277	MYS SHMIDTA	16				420	59			920	59***			480	72***			01	8
283	NAGAEVO	150	00500				57 6			900	65**9			380	80**2			02	8
898	BUKHTA TIKSI	100				370	58 9			850	67**6			310	78**0			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	050				380	03593			920	59774			***	*****			02	8
298	VLADIVOSTOK	080	11065			500	50534			940	59613			500	67733			04	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	013	84690			487	80320	34	25	036	60890	34	13	937	22620	19	2	02	2
597	A KHORMAKSAR					491	77460	01	5	035	50700	06	26	921	24840	08	21	03	2
648	HABBANIYA	028	75550	01	12	498	73440	33	16	043	52330	30	22	932	18920	24	12	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	502				143	28100			312	15520			584	55***			15	8
339	JODHPUR	501				145	29140			316	17560			589	55***			15	8
475	BAMRAULI AL	502				143	24120			309	09030			574	69***			15	8
807	CALCUTTA	002	29250			145	21160			312	14020			589	54***			15	8
867	NAGPUR	503				144	28120			313	13040			584	59***			15	8
909	ERAVAL	002	28200			145	25050			313	13530			586	56***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	003				146	21190			314	14090			***	*****			14	8
279	MADRAS	003	30250			147	26120			313	11530			***	*****			14	8
333	PORT BLAIR	008	27240			151	20150			317	11030			590	55***			15	8
371	THIVANDRUM	005	29240			149	20180			315	11020			587	53***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	020	75730			482	65610			022	50480			917	25210			23	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	033	14039			482	05565			011	03990			***	*****			03	1
401	WAKKANAI					407	01003			914	55553			***	*****			03	1
412	SAPPORO DCMO	508				427	00573			932	53603			778	69781			03	1
580	MISAWA	001				443	03017	26	41	996	01996	27	52	815	64998			03	1
582	AKITA	078				459	00009			965	53617			825	61711			03	1
590	SENDAI DCMO	011				458	07534			974	99999			861	61780			03	1
600	WAJIMA	030	15104			470	04508			987	03613			859	59713			04	1
635	NAGOYA	020	24997	27	10	475	14992	32	21	007	06999	26	42	255	****			03	1
646	TATENO	010	28175			466	13084			994	05583			876	57717			03	1
671	TOKYO	009	24195	14	8	471	17101	22	5	003	06992	29	23	888	58992	26	44	03	1
744	YONAGO	026	18112			477	12517			004	05885			884	58702			05	1
778	SHIONOMISAKI	019				475	13547			994	06645			892	56817			03	1
808	ITAZUKE	249	22161	31	6	816	15562	28	18	014	06522	28	31	896	59735	25	28	03	1
827	KAGOSHIMA	027	23181	27	2	082	15086	25	7	015	08547	26	17	902	56727	28	30	03	1
931	KADENA OKINW	022	229	19	13	481	13133	22	26	009	04035	26	28	884	61616	24	19	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	029	13115			466	12023			004	03633			864	65998			03	6
155	CASABLANCA	094	15139			470	13071			087	05607			761	61803			02	8
390	M BLANCHE	075	15118	00		460	09009	27	10	056	04698	23	25	700	64853	26	28	02	5
625	AOULEF	041				480	24594			131	10699			837	57840			02	8
715	TUNIS	127	17101	22	14	510	15016	25	8	147	05543	25	22	795	62706	28	30	14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	069				520	24152			181	11521			883	57678			07	8
642	DAKAR OUAKAM	089	19194	34	3	500	22508	03	13	150	09524	09	9	839	57619	14	13	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	227	18132			518	11991			144	95998			796	62997			04	8
366	FAROUK	106	30096	03	12	518	15162	02	11	150	09**7	24	29	836	59**7	24	46	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	036	55577	08	12	452	56697	06	11	945	62774	04	9	762	78931			03	1
133	KOTZEBUE	002	01004	28	13	440	02597	01	17	944	59672	02	18	768	77866	04	10	03	1
200	NOME	503				436	02572	08	14	937	60658	07	13	756	78918	07	21	03	1
204	GAMBELL	014	52531			444	03571			948	60663			768	77827			05	1
219	BETHEL	505				428	51536	36	3	926	60629			741	79835			03	1
231	MCGRATH	511				429	02544	33	6	931	60637			748	80893			03	1
261	FRBNKS WEEKS	515				430	04577	07	4	935	59634	03	5	757	79821	19	16	03	1
273	ANCH MERRILL	502				433	51561	03	5	927	62658	10	22	742	79824	10	23	03	1
291	NORTHWAY									***	*****			***	*****			03	1
316	FORT RANDALL					428	53544			922	63646			737	77817			03	1
361	YAKUTAT	014	04031	11	15	443	52557	17	10	940	61657	14	16	760	77851	17	22	03	1
381	JUNEAU	018	06034	12	13	449	52546	17	10	946	60634			770	76805			03	1
398	ANNETTE IS	025	05045	14	9	455	51522	27	15	956	59603	27	19	781	75802	25	19	03	1
409	MASSACRE BAY	015	05004	32	12	476	54577	32	31	935	62656	33	34	754	76889	33	52	03	1
439	AMCHITKA	008				433	46589			924	46589			738	79860			03	1
454	LONGVIEW	001	05050	26	23	434	50502	26	35	933	61623	27	29	751	76814	27	30	03	1
485	FORT GLENN	001				430	52543	25	11	925	61661	24	16	759	72884	26	29	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	038	24184	04	3	497	14091	34	7	027	06992	02	15	907	57997	33	27	03	1
208	CHARLESTON	040	20181	21	22	497	14058	26	14	026	03005	36	20	898	62657	31	22	03	1
211	TAMPA	037	23161	09	8	496	13035	03	14	022	04997	04	14	897	61990			03	1
219	ATLANTA	038				500	15087	29	14	028	03533	30	14	895	62994			03	1
231	NEW ORLEANS	038	24204	19	7	499	14106	14	8	029	05996	07	6	907	60993	31	22	03	1
240	LAKE CHARLES	033	23209			493	16508			026	06624			906	60714			03	1
250	BROWNSVILLE	025	26231	12	18	498	20126	19	16	033	10014	22	11	931	58648	25	9	03	1
253	SAN ANTONIO	023				489	18151	20	18	029	10601	29	18	910	62773	31	23	03	1
259	FT WORTH	057				484	18156	20	40	022	08008	29	33	902	58990	28	28	03	1
265	BIG SPRING	009				480	25990	26	31	023	10994	25	30	904	61999	28	17	03	1
270	EL PASO	008				482	24990	28	18	022	09990	26	28	897	61997			03	1
278	PHOENIX	017				488	20564	26	13	021	05657	22	17	893	63992	25	20	03	1
304	HATTERAS	037	19161	17	10	490	12051	28	14	014	02558	31	15	883	63735	29	21	03	1
317	GREENSBORO	036				495	15061	32	12	022	02581	27	20	881	62998	29	34	03	1
327	NASHVILLE	039				499	14082	18	2	027	03556	28	10	891	62990	31	15	03	1
340	LITTLE ROCK	032	20171	05	3	493	15105	20	19	024	04009	28	10	896	62689	28	28	03	1
353	OKLAHOMA CTY	006				473	19115			013	09623	25	37	890	60995	27	33	03	1
365	ALBUQUERQUE	503				471				012	09612	28	21	885	65714	29	17	03	1
386	LAS VEGAS	004				475	21538	24	15	013	06564	24	8	883	64791	28	21	03	1
394	SANTA MARIA	040	10079	28	10	488	13026	01	16	016	05607	31	9	889	63773	29	21	03	1
405	WASHINGTON	038	12118			484	08057			001	52571			850	69999			03	1
445	COLUMBIA	032				490	14054	15	22	017	02508	19	2	881	64693	30	9	03	1
451	DODGE CITY	001				464	20515			003	08583			873	66749			03	1
476	GRAND JUNC	007				475				011	05581	30	20	***	*****			03	1
486	ELY	030				486				014	02657	36	11	873	67741	29	27	03	1
493	OAKLAND	043	11065	29	8	493	12550	36	10	019	04635	36	13	891	63772	32	25	03	1
506	NANTUCKET	050	06041	11	13	485	08581	08	8	005	50531	24	10	861	66769	22	23	03	1
518	ALBANY	053	08079			488	00517			997	53568			843	70776			03	1
520	PITTSBURGH	042				488	05515	30	16	999	55623	27	15	841	70852	28	35	03	1
528	BUFFALO	042				482	03013			990	54589			831	72804			03	1
534	CHICAGO	048				492	09605	31	2	013	02993	34	12	878	64990	34	25	03	1
536	TOLEDO	048				492	05001	04	18	005	51671	02	27	859	68997			03	1
553	OMAHA	009				469	19001			006	06535			876	65994			03	1
562	N PLATTE	002				459	15054			988	04521			852	66757			03	1
576	LANDER	043				489				000	56708	30	29	828	76995			03	1
597	MEDFORD	052				499	07581	30	8	015	50597	31	12	874	64997	32	34	03	1
606	PORTLAND	055	09055	36	5	493	02549	10	26	003	52545			854	67704			03	1
655	ST CLOUD	029				481	12041			006	02522			869	64663			03	1
662	RAPID CITY	014				463	08037	33	27	981	50531	23	8	837	66706	25	48	03	1
681	BOISE	053				499	06611	34	10	010	55698	29	22	855	69822	31	41	03	1
712	CARIBOU	057				500	04559	10	15	007	55617	29	4	851	70734	21	17	03	1
734	SAULT MARIE	055				499	06629	11	8	009	53994	05	10	857	69996	01	31	03	1
747	INTL FALLS	037				481	09529	18	31	004	01540	20	15	871	63997	17	22	03	1
764	BISMARCK	015				458	06029	34	19	978	00527	25	20	841	64999	22	29	03	1
768	GLASGOW	014				461	07647	28	25	972	57680	28	21	798	76818	22	25	03	1
775	GREAT FALLS	028				472	03582			976	59658			799	75811			03	1
785	SPOKANE	048				491	03573	25	20	995	59654	26	20	830	72764	30	38	03	1
798	TATOOSH IS	053	06067	18	25	487	00503	25	32	991	56587	27	38	839	71765			03	1
807	ARGENTIA	032	02025			466	08054			990	02530			858	64991			03	6
816	GOOSE	067	50541	35	16	487	57573	02	22	982	58999	34	24	812	74993	25	32	03	1
867	THE PAS	002				440	06041			958	01512			826	62671			03	1
879	EDMONTON	001				438	01503	29	33	943	57589	30	23	774	75822	32	39	03	1
896	PRINCE GEORG	027				463	50526	24	20	965	59606	27	20	792	75780	27	15	03	1
906	FT CHIMO	074	02997	00		499	55608	28	2	989	65685	35	15	795	80934			03	1
907	PORT HARRISN	066	00551			492	51587			989	63652			800	79999			03	1
909	UP FROBISHER	066	53582	12	10	479	56630	25	7	970	62734	23	12	782	81912			03	1
913	CHURCHILL	043	50503	12	24	481	04539	17	35	992	54692	19	22	841	67707	27	55	03	1
917	EUREKA	035	50568	11	13	454	60661	16	24	935	69751	11	16	733	83998	05	21	03	1
918	ARCTIC BAY	050	58637			454	69703			***	73827			700	90995			03	1
924	RESOLUTE	041	54566	19	2	455	62642	17	11	938	67717	25	3	737	84875	02	13	03	1
926	BAKER LAKE	060	58601			479	55649			970	60706			796	75843			03	1
934	FT SMITH	505				429	00009			934	56566			769	73777			03	1
938	COPPERMINE	026	56589			445	55627			939	61736			763	76893			03	6
945	FORT NELSON	504				443	07626			955	55692			796	71837			03	1
964	WHITEHORSE	001				436	00564	19	18	942	61644	24	17	770	76793	19	16	03	1
968	AKLAVIK	024	50585			446	56641			935	63731			752	77867			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	014				451	00529			954	59616			777	78884			03	1
072	MOULD BAY	041	58613			451	60637			936	65692			752	79889			03	6
074	ISACHSEN	035	61632			446	60685			930	68733			732	82853			03	6
090	CLYDE RIVER	056	51555	18	8					959	66726	20	17	768	80994	20	23	03	1
109	PORT HARDY	046	06053			477	50503			980	58617			808	75833			03	1
188	MINGAN L PT	064	09531	34	12	406	01997	35	38	003	54993			846	71992			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	25135			492	21081			034	10521			918	59635			02	1
491	C VICTORIA	021				483	21151			033	08078			917	58668			02	1
644	MERIDA	029	26204			490	19137			034	07036			922	56693			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	043	20191	19	12	498	11081	22	13	025	03573	21	19	895	61679	22	18	03	1
325	HAVANA C B	036	24201	04	4	497	15092	29	9	028	07990	30	14	913	56992	32	22	03	1
355	CAMAGUEY	046	20181			506	16061			038	05542			915	60663			03	1
501	SWAN ISLAND	032	24204	06	7	495	21523	02	8	036	09565	32	9	925	55997			03	1
526	SAN JUAN PR	043	23200	13	3	502	15103	13	10	035	07507	33	10	923	57694	22	9	03	1
967	CHAGUARAMAS	037	23203			495	16149			031	08059			940	56646			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	053	23152	08	8	509	13039	15	3	040	07596	16	2	918	59705	01	12	03	1
182	HONOLULU	050	23168	06	19	510	14103	07	14	040	05517	28	3	917	60741			03	1
215	HARMON FLD	315	28217			492	059			024	07558			910	56990			04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT	dd	ff	Hour GG	Code Type
979	101	43											02	8
24														
000	403	87 2											02	5
022	101	43											02	5
027	560	87931	24	20									02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	440	88											04	5
994	101	43											02	5
25														
054	960	99 3											02	8
058	101	43											02	5
072	290	96	2	15									02	5
079	101	43											02	5
159	101	43											02	8
178	101	50											02	8
181	101	50											02	8
204	101	43											02	8
26														
090	101	43											02	5
107	101	43											02	5
118	450	80											02	8
119	101	43											02	8
135	101	43											02	8
139	510	87											01	5
145	101	50											02	5
617	420	88											02	5
27														
213	101	43											02	5
217	101	43											02	5
252	101	50											03	5
28														
277	090	94											01	8
283	101	50											02	8
898	840	88 4											01	8
29														
269	101	50											02	8
298	130	99											04	8
40														
427	180	74424	28	24	079	41 0	26	36	488	06**0	20	16	02	2
597	180	76430	13	3	078	36 0	06	4	438	86**0	10	23	03	2
648	157	63540	24	35	029	35 0	24	54	453	14**5	21	35	02	2
42														
182	967	79			245	99							15	8
339	969	82											15	8
475	101	50											15	8
807	976	71			262	92							15	8
867	101	50											15	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	50											14	8
279	101	50											14	8
333	101	50											15	8
371	973	77			252	00							15	8
45														
005	191	86790			112	48 0							23	2
47														
212	101	55											03	1
401	101	58											03	1
412	101	58											03	1
580	004	96990			867	01996			335	06990			03	1
582	039	89004			923	00994			370	06995			03	1
590	060	89998			933	05996			369	07993			03	1
600	087	86997			967	04994			411	07998			04	1
635	120	87999	27	84	997	07993							03	1
646	107	86993			993	02999							03	1
671	117	87992	27	60	996	04997							03	1
744	021	82994			000	05992			431	12998			05	1
778	139	81000			037	01997							03	1
808	130	83882	26	52	020	16998	27	81					03	1
827	160	78863	27	47	071	00991	26	80	493	14995			03	1
931	116	84898	25	36	002	08992	26	63	347	30997	26	18	03	1
60														
120	066	01998											03	6
155	998	86050			218	06 1			653	09**0			02	8
390	935	94 0	29	40	196	13 0	28	50	624	12**7			02	5
625	961	83057			232	04 7							02	8
715	948	93 1			210	09 7			647	06**4			14	5
61														
052	968	82997			242	01 4			664	28**4			07	8
642	963	80997	25	11	240	99 7	31	12					07	5
62														
011	101	43											04	8
366	565	86 1	25	40	228	02 4	25	47					15	2
70														
026	893	99999			761	96993			269	96995			03	1
133	910	03990	08	20	770	98990	07	15	278	96992	08	8	03	1
200	888	06990	06	23	752	97992	09	10	258	97991			03	1
204	906	04995			764	96998			269	98996			05	1
219	876	03991			751	94990			266	98996			03	1
231	883	04993			743	96997			250	97993			03	1
261	889	03998	25	21	749	98990	12	6	246	00990			03	1
273	881	02994	12	16	755	95993	17	13	273	97991	22	2	03	1
291	891	04991			757	95991			264	00990			03	1
316	101	50											03	1
361	907		15	3	783	94998	22	14	296	98996	23	15	03	1
381	916	02992			787	96996			292	98999			03	1
398	928	00992	27	21									03	1
409	101	50											03	1
439	101	50											03	1
454	101	50											03	1
485	101	50											03	1
72														
202	134	87991	33	32	016	06998	32	58	424	17998	32	34	03	1
208	115	90990	32	26	981	10998	32	40	401	*****			03	1
211	120	87999			992	08997			395	17990			03	1
219	110	89961			976	10990							03	1
231	101	50											03	1
240	125	89993			998	07993			391	18994			03	1
250	153	85889	28	59	039	05998							03	1
253	124	88935	25	75	998	08995							03	1
259	117	90990	25	51	992	06990	26	88					03	1
265	115	91991											03	1
270	104	89999											03	1
278	092	93995			949	10992			379	*****			03	1
304	092	89007	28	36	958	08992	29	33	385	09998	25	20	03	1
317	097	92990			961	09990			381	10996			03	1
327	104	88936	28	33	974	10994	29	42					03	1
340	105	92990	27	27	968	07994	27	45					03	1
353	101	91990	26	40	970	07998	26	40	400	11996	24	33	03	1
365	081	93995	29	37	940	09990	27	29	375	11998	21	19	03	1
386	077	93998			930	14990							03	1
394	094	92998	33	25	950	14992	34	23					03	1
405	380	81998			030	94991			891	07996			03	1
445	086	91992	25	26	943	11999	27	19					03	1
451	067	90994			938	09991							03	1
476	848	18539	34	13	570	59649							03	1
486	060	94990			907	11990			350	06993			03	1
493	095	92997	32	38	953	13991	32	52	363	*****			03	1
506	053	93995			910	11990			352	07994			03	1
518	009	01999			858								03	1
520	018	93995											03	1
528	989	97995			866	98999			337	*****			03	1
534	081	90993			946	09998			376	*****			03	1
536	043	91994			916	06994							03	1
553	093	88992			965	11992							03	1
562	051	90993			930								03	1
576	998	93992			875	95998			350	03995			03	1
597	412	79991	31	38	062	96998	31	45	905	12990			03	1
606	036	96990			888	11991			332	*****			03	1
655	076	91997	21	23	935	12999	26	31					03	1
662	029	94993	19	64	894	05992	19	78	364	*****			03	1
681	030	98998	31	50	876	04997	31	47	338	03990			03	1
712	024	98996	23	54	868	06995	24	40					03	1
734	027	98999	02	81	879	08991			320	06999			03	1
747	074	93998	19	20	925	15992	26	24					03	1
764	045	91993	18	60									03	1
768	962	94993			846	96990			335	01995			03	1
775	949	00992			826	97991							03	1
785	986	02995	30	57	837	00994	30	23	317	*****			03	1
798	356	83893			998	97999			855	03990			03	1
807	052	94994			910	08999							03	6
816	968	92997	74	11	835	01997			325	50994			03	1
867	046	88990			929	04997			390	*****			03	1
879	934	94991	31	88									03	1
896	941	02999	22	6									03	1
906	922	01990											03	1
907	946	50990			779	98999			***	50990			03	1
909	911	00998			790								03	1
913	039	92996	28	66	891	12999	27	53	343	01993	31	15	03	1
917	880	90992	10	19	786	93990	10	11					03	1
918	806	96995			696	94991							03	1
924	859	94994	36	5	763	89993	23	6	302	94990	00		03	1
926	966	95995			822	04997							03	1
934	941	95998			812	00990							03	1
938	912	96990			808	91990			348	90998			03	6
945	961	00990			829	95998			347	95998			03	1
964	915	02990	19	17	781	96990	20	16	290	97990	20	8	03	1
968	895	97995			782	93997			318	91996			03	1
74														
043	898	02990			777	93996			302	94994			03	1
072	887	98999			776	91993			199	91998			03	6
074					856	00990			282	91991			03	6
090	101	58											03	1
109	968	97999			842	98999			331	00990			03	1
188	013	98999			877	00993							03	1
76														
458	153	85990											02	1
491	157												02	1
644	172	82996			061	06990							03	6
78														
016	111	90001	24	4	975	11992	25	9	426	20994			03	1
325	151	85991	33	35	034	05992	32	85					03	1
355	141	86997			024	06998							03	1
501	170	83991			060	06993			420	26998			03	1
526	166	85951	26	41	054	06992	24	61	409	25999	25	34	03	1
967	190	83994			084	03994							03	1
91														
066	151	85994	34	25	039	04997	32	26	441	13993	34	13	03	1
182	147	86991			029	08992			407	20999			03	1
215	156	83990			048	04995							04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
979	005								02	8
24										
000	011	12051							02	5
022	972	18124							02	5
027	914	15093							02	5
049	022	15100							02	5
073	005	07042							02	5
170	982	18100							04	5
994	010	18090							02	5
25										
054			007	00529	963	53571	914	54585	02	5
058	011	10060	955	05012	868	13004	845	02512	02	5
072	982	10094	901	11030	700	52677	546	73702	02	5
079	995	13079							02	5
159	004	07000							02	8
178	989	11098	969	10097	960	11092	888	07117	02	8
181	998	11091	969	10081	955	09077	929	08073	02	8
204	989	13530							02	8
26										
090	992	10084							02	5
107	910	20088	885	19059	757	09636	631	58633	02	5
118	988	13026							02	8
119	950	11081							02	8
135	993	19109							02	8
139	9 2	17126							01	5
145	966	18085	951	17077	937	18065	922	18068	02	5
617	009	11523							02	5
27										
213		13533	591	66804	530	70844	248	09***	02	5
217			943	11037	784	02562	621	61732	02	5
252	970	12534	758	55689	681	60722	538	71***	03	5
28										
277	019	56587	001	59	682	59***	657	60***	01	8
283	004	53535	980	57	761	57***	952	55***	02	8
898	010	53563	995	52	980	52***	921	55***	01	8
29										
269	997	12027	921	06534	819	00645	749	55739	02	8
298	008	12087	850	50534	728	57596	634	60641	04	8
40										
427	004	82700	983	93630	770	70968	662	52830	02	2
597	007	83770	920	84630	560	24090	537	26950	03	2
648	005	70540	983	89650	879	75520	868	75490	02	2
42										
182	974	27190	957	25200	889	29170	828	27070	15	8
339	975	35170	938	35180	831	28120	784	28530	15	8
475	987	33190	930	32160	610	50500	586	54540	15	8
807	002	29250	930	24230	445	57***	420	57***	15	8
867	964	35150	978	37140	466	61***			15	8
909	001	28200	958	25230	895	28130	867	25070	14	8
43										
063	942	27220	765	21120					14	8
279	001	31250	930	26210	750	16100	650	02***	14	8
333	007	27240	552	51					15	8
371										
45										
005	003	75720	965	74690	932	69660	815	63570	23	2
47										
212	005	15040	920	10506	883	08532	780	06553	03	1
401	991	05049	945	01018	923	02024	857	01011	03	1
412	995	13541	980	08514	950	07525	810	52595	03	1
580	995	16078	805	50524	713	02679	558	60696	03	1
582	008	11084	933	05031	911	03026	772	52541	03	1
590	999	22085	947	15021	898	10506	826	06551	03	1
600	010	16081	922	08054	860	05000	791	05553	04	1
635	005	25137	885	14994	864	13994	837	14998	03	1
646	000	28175	983	23137	799	12029	667	02617	03	1
671	003	24197	845	17101	810	16032	750	10574	03	1
744	008	19123	952	15094	897	15036	619	01625	05	1
778	999	25178	870	14017	684	06651	590	02683	03	1
808	008	23131	977	20145	898	15058	820	13579	03	1
827	009	24194	956	21178	895	15092	792	13057	03	1
931	002	25222	933	17163	906	17164	770	07075	03	1
60										
120	010	12119	950	16104	920	14069	893	14087	03	6
155	006	15135	995	15147	975	16148	960	16118	02	8
390	010	13112	985	17066	925	15055	900	13040	02	5
625	974	25585	960	31541	934	31541	868	26573	02	8
715	014	29131	890	17031	771	11002	623	53605	14	5
61										
052	982	29222	928	27202	873	25192	800	22011	07	8
642	006	19194	977	19171	938	24505	859	23514	07	5
62										
011	013	17142							04	8
366	004	31100	804	16591	764	14**7	458	64**7	15	2
70										
026	035	653	944	59610	931	56593	892	57723	03	1
133	000	01004	978	09045	958	10506	904	06585	03	1
200	998	13081	986	11045	624	69721	594	69751	03	1
204	004	51529	966	54562	953	53552	921	05512	05	1
219	997	08021	765	56576	412	90943	364	94990	03	1
231	984	13021	672	63651	480	82932	275	08996	03	1
261	979	17 1	968	15556	623	65677	605	67707	03	1
273	994	10002	943	06541	706	62657	692	63653	03	1
291					289	07996	247	00990	03	1
316	996	05034							03	1
361	004	04035	658	64677	636	68710	620	67702	03	1
381	006	06038	755	58604	621	66692	603	66696	03	1
398	005	05049	883	50524	686	60612	667	64671	03	1
409	003	05004	913	51557	820	56582	884	59611	03	1
439	995	04021	967	00009	812	57608	770	59629	03	1
454	000	05050	895	02028	603	69713	424	84924	03	1
485	998	04021	804	53577	656	63681	650	63673	03	1
72										
202	013	22177	808	11063	766	10635	400	71995	03	1
208	012	20195	980	19133	950	20121	807	12044	03	1
211	013	23151	985	23161	916	18105	866	15004	03	1
219	979	22161	957	24144	764	08041	665	00581	03	1
231	013	25203	950	21184	783	09052	670	04613	03	1
240	011	22217	944	20161	890	17017	863	16074	03	1
250	008	26238	954	23214	897	23144	790	16109	03	1
253	981	25219	908	20172	895	21185	826	16123	03	1
259	986	26204	960	26192	836	17154	753	13027	03	1
265	918	22577	904	30550	400	75996	314	89994	03	1
270	877	25697	870	26990	617	50995	400	76990	03	1
278	969	25007	958	28559	658	01715	554	56996	03	1
304	013	20163	900	13101	884	14033	803	09061	03	1
317	981	17152	963	22148	903	20070	758	06037	03	1
327	994	21129	952	21099	907	18112	740	05019	03	1
340	002	20171	981	23198	946	23151	786	11031	03	1
353	959	23175	893	22172	830	19519	780	16501	03	1
365	832	21563	782	17595	503	65705	477	66824	03	1
386	930	27527	918	28990	897	26532	588	56612	03	1
394	006	11081	981	09066	925	13045	915	16045	03	1
405	011	13113	908	10085	882	10077	675	54611	03	1
445	984	18158	907	18064	580	56576	543	61644	03	1
451	914	17087	872	20003	842	20524	400	78896	03	1
476		5								
486	808	10601	797	11637	470	70762	430	74885	03	1
493	015	12078	976	11059	948	17545	800	08629	03	1
506	017	07043	935	02013	923	04037	890	04511	03	1
518	009	09082	916	03008	765	50516	400	83898	03	1
520	971	12061	928	10047	895	08023	785	01587	03	1
528	989	10108	667	56611	400	85948	376	89989	03	1
534	996	08024	935	11501	754	05692	400	76996	03	1
536	995	10075	976	13075	872	06022	796	03562	03	1
553	968	22142	900	18115	586	55607	522	62694	03	1
562	907	15104	885	17077	751	08517	539	61638	03	1
576	829	03615	806	03664	614	66751	554	71862	03	1
597	972	15553	963	16570	800	03557	756	01611	03	1
606	018	09087	820	00558	792	00678	756	51575	03	1
655	974	16057	870	11035	854	12054	787	08539	03	1
662	895	11051	887	11045	783	03004	641	54574	03	1
681	920	10578	645	59772	632	58777	590	62994	03	1
712	998	12504	966	12516	711	57602	593	60639	03	1
734	994	05504	964	65562	770	51673	756	50686	03	1
747	971	13530	898	08558	881	10522	838	09537	03	1
764	947	09081	906	07043	740	04003	674	51545	03	1
768	931	12563	912	13614	564	71762	407	87912	03	1
775	883	05587	400	87937	305	01994	290	97993	03	1
785	934	09527	915	08565	706	59636	670	58757	03	1
798	016	07062	362	88949	258	05996	150	00991	03	1
807	010	02025	970	02020	910	08089	806	10021	03	6
816	020	01532	904	57586	864	56575	836	50582	03	1
867	968	09081	880	07067	792		713	02002	03	1
879	923	05024	813	51525	772	51528	642	61622	03	1
896	931	05017	829	52536	290	04995	101	47***	03	1
906	026	02623	906	03999	964	01996	876	54605	03	1
907	023	50582	986	00565	973	02586	941	00584	03	1
909	021	52576	983	55605	902	53595	775	59658	03	1
913	015	01000	986	51513	966	08069	952	10033	03	1
917	013	50555	979	51583	796	64681	767	64685	03	1
918	018	56618	920	64666	792	73743	750	71744	03	1
924	014	54562	838	63651	818	61648	771	64688	03	1
926	023	55577	963	59614	898	56622	669	61719	03	1
934	974	05057	873	00009	859	01011	773	53531	03	1
938	010	57591	942	55560	896	55599	877	54604	03	6
945	956	16532	915	12599	796	01667	768	00656	03	1
964	920	08532	720	61622	655	62673	555	69726	03	1
968	008	00566	943	56622	906	55632	870	55631	03	1
74										
043	994	07009	982	10002	956	08524	780	53546	03	1
072	014	57611	937	60628	873	62642	867	60619	03	6
074	010	59617	976	64666	948	59623	922	58649	03	6
090	021	54576	999	51554	938	55603	818	60651	03	1
109	015	07061	755	54561	621	64744	447	80879	03	1
188		05051	000	09541	898	00574	776	50592	03	1
76										
458	007	26195	002	25141	978	27001	910	25505	02	1
491	970	32163	938	27158	913	27125	787	14127	02	1
644	007	27201	982	24186	955	25164	918	24169	03	6
78										
016	015	21201	879	13095	841	10084	786	09058	03	1
325	007	24209	787	10058	732	08147	676	05162	03	1
355	008	20181	985		965	22135	803	12072	03	1
501	010	25203	892	21033	878	21532	833	21512	03	1
526	013	23208	882	16132	862	16103	788	13552	03	1
967	013	23218	856	17157	830	14137		13092	03	1
91										
066	017	25162	947	18126	830	12018	775	09003	03	1
182	017	25184	793	10081	635	00566	615	50679	03	1
215	004	29213	927	174	866	14071	849	15067	04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
979										
24										
000										
022										
027										
049										
073										
170										
994										
25										
054	801	54684	711	56641	630	68752	419	99***	02	5
058	795	02520	616	61712	572	75***	354	91***	02	5
072	417	79881	310	94					02	5
079										
159										
178	883	08100	767	00509	751	01004	745	01505	02	8
181	912	09061	904	08046	897	09011	803	03031	02	8
204										
26										
090										
107	565	66686	517	61741	370	78934			02	5
118										
119										
135										
139										
145	888	16043	876	15044	818	12010	805	11005	02	5
617										
27										
213	211	09	171	02	033	90***	031	90***	02	5
217	541	65785	316	96	264	98***			02	5
252										
28										
277	256	01	231	01					01	8
283	890	55							02	8
898	836	60	376	89	321	89***	265	87***	01	8
29										
269	658	61769	611	64868					02	8
298	498	67733	238	94	244	97***	200	97***	04	8
40										
427	588	40740	637	06500	264	92500	323	80400	02	2
597	480	21810	463	21800	093	85**0	085	85**0	03	2
648	833	72420	814	72420	625	40210	572	29110	02	2
42										
182	588	01620	414	62	376	70***	337	73***	15	8
339	563	01930	427	65	335	76***	325	76***	15	8
475	563	59	450	78					15	8
807	150	03							15	8
867										
909	810	23070	545	50	470	60***	200		14	8
43										
063										
279										
333										
371										
45										
005	788	59530	574	33290	536	31280	525	28260	23	2
47										
212	747	05510	653	50992	627	51998			03	1
401	755	52534	720	53548	665	56598	629	59635	03	1
412	285	94995							03	1
580	542	60993	337	90990	257	01994	247	01990	03	1
582	734	52577	582	56654	522	61701	481	63745	03	1
590	596	55711	563	54724	224	03995	186	07993	03	1
600	734	05583	605	53651	474	62743	403	71834	04	1
635	807	14998	690	09995	673	96995	184	11990	03	1
646	629	02616	572	00641	540	54673	523	54687	03	1
671	688	05991	658	05991	565	52990	557	52990	03	1
744	542	54663	427	66776	365	77863	338	77872	05	1
778	585	54786	445	61881	427	64934	394	67966	03	1
808	794	13008	684	05531	641	04553	544	56691	03	1
827	589	01631	450	61771	335	72824	260	86997	03	1
931	271	90963	180	14995	092	32999			03	1
60										
120	796	08548		05622	587	56696	550	60723	03	6
155	940	15108	920	15092	875	15091	835	12070	02	8
390	865	13030	843	09511	820	10562	795	09664	02	5
625	746	14671	713	12683	637	64742	578	52783	02	8
715	536	58674	403	75834	362	80872	334	86932	14	5
61										
052	741	17518	593	50581	550	55608	530	55632	07	8
642	592	52572	534	56651	520	55606	399	70700	07	5
62										
011										
366	400	73 4							15	2
70										
026	883	55687	860	57673	825	55739	761	58709	03	1
133	858	03563	833	02644	668	61715	655	61756	03	1
200	538	74887	448	84968	407	89999	295	06995	03	1
204	897	06525	857	03568	266	08990	247	05991	05	1
219	293	03993	275	00993	255	00990	247	96997	03	1
231	216	95996	165	94990	128	98992	042	96993	03	1
261	271	06999	241	00990	142	96998	091	00990	03	1
273	462	81889	285	04993	265	03993	218	93994	03	1
291	193	94994	057	97998	031	00990			03	1
316									03	1
361	561	71744	498	77855	338	95995				
381	296	02996	238	97993	225	98998	147	94997	03	1
398	631	66722	624	64686	607	66708	568	69805	03	1
409	748	59613	650	65699	561	73793	515	75811	03	1
439	582	72792							03	1
454										
485	857	68751	555	67778	472	76851	450	78913	03	1
72										
202	284	89994	190	07994	174	05990	150	12995	03	1
208	532	59602	400	73774	305	89931	176	15990	03	1
211	835	12050	782	08506	775	08575	714	05694	03	1
219	654	50559	600	54691	566	56736	400	74991	03	1
231	569	52728	490	61720	441	64777	400	70795	03	1
240	857	16007	880	16516	695	06634	644	03990	03	1
250	735	13022	400	70738	894	87893	170	11990	03	1
253	800	17052	755	14557	548	57684	535	58744	03	1
259	646	03639	298	90990	182	09990	142	09990	03	1
265	272	95990							03	1
270	298	90002	233	02995					03	1
278	400	76995	320	89995	205	10994	130	06998	03	1
304	692	02563	684	01649	672	00607	620	52696	03	1
317	677	00611	665	51574	650	52574	623	53752	03	1
327	662	51549	595	57689	542	59774	400	74883	03	1
340	615	51608	576	55607	478	65704	452	67787	03	1
353	570	56727	554	54723	439	75992	310	89995	03	1
365	400	77998	335	87999	180	10992	162	03997	03	1
386	544	60731	400	78882	327	89001	197	14992	03	1
394	780	07515	763	08588	750	09587	422	72859	03	1
405	663	54734	544	64993	340	88990	230	05994	03	1
445	400	76825	316	88986	192	13993	142	07990	03	1
451	375	81944	311	89992	185	05999			03	1
476										
486	400	79990	340	88982	214	12997	154	04993	03	1
493	768	06595	748	07607	556	56734	400	76878	03	1
506	871	04592	830	09543	798	07502	584	58618	03	1
518	364	89976	271	06992	212	04994			03	1
520	594	62717	560	63746	487	71875	400	81995	03	1
528	332	97990	125	05995					03	1
534	312	88992	182	11990	148	05998	106	09992	03	1
536	732	50608	710	50665	667	53711	640	50994	03	1
553	422	71852	400	73874	361	78866	330	82948	03	1
562	491	67786	400	77822	308	89934	220	03993	03	1
576	436	83995	400	84991	327	89998	226	02993	03	1
597	744	01594	646	54591	618	54655	530	64731	03	1
606	730	51533	400	81850	388	83901	354	87939	03	1
655	758	06006	624	54571	400	75792	316	88947	03	1
662	400	78899	353	84967	329	89995	206	08998	03	1
681	540	66831	400	82923	352	90983	234	09997	03	1
712	400	82851	352	89926	237	09997	228	06999	03	1
734	710	53718	614	57999	512	69993	503	69993	03	1
747	825	09039	810	09057	720	03541	684	50544	03	1
764	648	52702	486	66815	400	75795	312	89921	03	1
768	400	87927	380	84914	345	88976	173	01990	03	1
775	250	00990	236	95995	145	97990	135	00990	03	1
785	615	63796	576	68782	571	66745	544	68722	03	1
798										
807	790	09032	753	06507	740	06003	714	03524	03	6
816	822	56563	817	56578	785	56581	742	59955	03	1
867	566	56593	257	95998	191	06990	142	02996	03	1
879	545	70818	481	76859	433	81858	316	95995	03	1
896										
906	728	64663	693	66682			416	90990	03	1
907	914	50575	883	50595	848	52581	790	55595	03	1
909	420	90003	310	01995	220	95995	101	58***	03	1
913	930	10011	802	01581	673	56707	645	57724	03	1
917	735	67726	718	67734	663	71792	637	72821	03	1
918	687	74844	590	82853	562	85893	382	01991	03	1
924	750	64688	450	90923	348	98999	272	91995	03	1
926	454	79874	337	89999	222	08999	172	98999	03	1
934	736	53539	614	62717	488	74778	438	79806	03	1
938	821	57641	814	56641	564	70841	352	94990	03	6
945	739	52674	558	65807	525	69817	488	72844	03	1
964	278	05997	080	97990	101	58***			03	1
968	630	67735	585	70764			316	97996	03	1
74										
043	630	65671	517	76774	413	89925	317	02990	03	1
072	823	60636	783	65691	687	65691	595	70791	03	6
074	780	62709	674	69738	648	70743	432	90941	03	6
090	770	61718	741	64741	650	67758	517	79914	03	1
109	288	98999	078	98999					03	1
188	860	689	675	55996	602	62993	558	64990	03	1
76										
458	890	23086	833	20072	812	20061	594	00593	02	1
491	598	50515	440	64675	314	81845			02	1
644	694	06038	680	07532	663	05584	647	06654	03	6
78										
016	678	01584	630	52577	612	52599	557	58614	03	1
325	663	04601	679	00686	383	70999	291	87992	03	1
355	608	54574	589	53563	567	54611	373	75839	03	1
501	687	08564	678	07514	624	02537	560	51693	03	1
526	748	10068	676	06008	634	04635	601	01608	03	1
967	584	53598	470	59701	277	88994	140	21991	03	1
91										
066	754	10522	713	07614	625	00568	592	51664	03	1
182	550	54668	460	64790	287	88992	107	22994	03	1
215	805	12525	789	11507	775	11555	654	05625	04	1

MAY 19

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
245	WAKE ISLAND	045	34206	11	15	503	14131	07	11	034	06047	17	3	925	56711	36	6	03	1
275	JOHNSON IS	041	26232	09	13	503	15084	12	9	034	05529	24	19	917	59711	29	12	03	1
285	HILO	049	22182	04	7	504	11099	05	9	032	05023	01	3	980	59736	29	13	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	026	31243			494	20171			039	11052			937	53601			03	8
645	CEBU	028	31211			497	19115			037	11514			932	55675			03	8
836	ZAMBOANGA	021	28251			494	19163			035	11061			930	54603			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	060	17131			508	09016	01	18	031	03582	34	19	901	63661	31	30	03	1
037	0 360 700	038	18141			487	12024			012	03999			882	63999			03	1
041	0 450 160	042	13072	08	14	380	09056	04	15	900	57621	04	10	437	74801			02	5
044	0 438 410	065	11068			502	03537			017	50996			869	68992			03	1
052	0 524 201	040	45390			469	27220	35	12	964	01090	35	14	985	82580	30	20	02	2
053	0 527 355	068	04012	34	6	497	00601	35	14	004	55729	35	23	846	71996	36	33	03	1
055	0 566 510	058	06051	16	15	492	01502	16	20	999	55584	16	21	843	67747	19	24	03	1
062	0 590 188	039	39370	03	18	462	19160	01	21	949	00930	01	7	751	72640	34	36	02	2
063	0 620 330	071	03506	34	8	499	50644	34	14	002	56653	01	30	842	71994	36	33	03	1
134	1 300 400	775	15105	07	16	516	03011	07	10	035	02664	07	12	903	63996	10	3	03	1
144	1 400 420	082	13127	27	8	528	06031	28	12	051	03627	28	7	918	64821	28	5	03	1
154	1500 450	048	05038			477	52543			987	53582			836	68719			03	1
235	2 390 530	005	18 0			458	14 0			988	06**0			833	60**0			02	1
360	3 660 020	115	03514	05	10	400	56602	06	9	894	68733	03	10	321	84897	03	12	02	5
	MAY 20																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	192	52561			480	55655			980	61744			475	78899			03	8
030	TROMSO	149	01555	00		410	58668	30	10	908	67754	27	12	342	85935	27	4	03	8
384	GARDERMOEN	124				438	00594	23	7	962	61680	23	16	449	78846			03	5
415	SOLA	124	05032	00		450	50557	21	5	965	59633	21	9	475	77827			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	144				470	53572			962	62683			444	80841			03	8
077	STOCKHOLM	148	09052	24	6	490	01549	00		016	59654	24	10	566	73801	23	43	03	5
084	GOTEBORG	131	09068			463	01541			997	59614			540	72781			03	8
836	SODANKYLA	001	59999			454	52609			950	65695			***	82996			03	7
974	HELSINKI MAL	123	07053			452	02015			009	51619			599	69756			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK									***	*****			***	*****			02	2
026	STORNOWAY	028	42370			452	27 0	09	16	***	*****			767	78510	21	19	02	2
171	LEUCHARS	026	43430			459	33210			957	10050			***	85610			02	7
322	FAZAKERLEY	016				454	35310			957	15130			793	91860			02	7
476	DOWNHAM MKT	016	49480			453	37360	14	21	963	25233	18	28	811	97910	19	30	02	2
743	LARKHILL	008				445	39390	13	26	957	26850	21	35	803	96900	21	39	02	2
808	CAMBORNE	004				440	38350			949	23200			793	97700			02	2
917	ALDERGROVE	021				454	31150	12	8	952	14920	17	16	780	86580	21	34	02	2
953	VALENTIA	014	41360	05	3	448	31270	12	3	945	13950	18	9	773	86620	21	23	03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	063	01513	00		488	55634	13	3	979	64792	06	12	799	77996	03	47	03	1
202	THULE	051	55577	28	8	465	62640	32	4	949	69723	21	5	743	84887	21	18	03	1
270	NARSSARSSUAQ	051	03012	19	6	477	02556	15	4	981	57746	16	26	818	72742	19	32	04	1
340	SCORESBYSUND	212	52539	14	2	457	02555	21	2	998	56627	33	4	536	74773	35	18	03	1
360	ANGMAGSSALIK	176	01533	00		471	50441	13	6	016	*****			***	*****			03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	158	04016			456	55566			953	05662			396	84871			03	8
180	KOBENHAVN	136	10091	20	9	465	03003	24	14	024	54623	22	20	608	70766	23	54	03	5
260	DE BILT	085	12084			440	05039			002	54563			585	68724			02	8
447	UCCLE	055				410	08075			981	51524			583	67692			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	551				330	07062	25	26	902	00526	25	39	517	67771			02	5
145	TRAPPES	050				400	08071	22	46	990	50524	24	66	505	66687			02	5
190	STRASBOURG	113				500	11051			064	51545			674	64659			02	8
480	LYON	098				470	12013			064	03602			690	65764			02	8
510	BORDEAUX	059	17151			420	09518			007	52584			593	67684			02	5
645	NIMES	137	15122	13	13	510	09021	18	26	091	04577	23	28	753	60805	26	54	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	032				471	02503	36	29	977	55**1	36	30	***	*****			03	1
521	FUNCHAL	065	20145			445	09055			024	00651			631	68806			15	8
536	PORTELA	043				418	10011			995	50582			593	66681			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	040	50420	27	4	477	36140	25	8	988	26030	23	25	834	98840	23	37	02	2
122	JEVER	037	50480			475	36210	19	11	***	*****			829	98**0	22	39	02	2
338	HANNOVER	040	48460	15	6	479	41220	23	11	995	30050	23	22	845	1810	22	26	02	2
384	TEMPELHOF	123	11115	26	5	478	06012	21	15	049	51685	24	13	653	66814	24	24	03	5
419	ISERLOHN	036				480	45360	20	16	995	26180	21	32	***	*****			02	2
633	WIESBADEN	109				465	08992	20	20	038	51997	21	43	642	66995			03	5
672	ERLANGEN	126				479	09022			068	00545			637	66745			02	8
866	MUNCHEN RIEM	129				493	11502	15	7	079	00684	23	11	097	65717	25	25	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	139				503	10075			093	01582	29	10	716	64996	33	17	03	5
567	PRAHA KBELY	134				480	08544	22	2	078	02642	26	12	703	65804	28	30	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	150				491	11082			05*	02505			652	62658			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	170	16142			538	08062			122	01607			765	62664			02	8
240	ROMA CIAMPINO	170	17150	00		539	10003	19	8	129	02624	32	11	772	63685	31	30	02	5
420	MESSINA	167	17148			569	09087			181	00992			852	66723			02	8
560	CAGLIARI ELM	148	17142			550	17534			171	07539			850	63721			02	8
596	GRENDI	054	62590			508	60360	26	9	039	40200	31	28	***	*****			02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					492	53420	18	8	***	*****			898	12540	23	17	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	120				440	03012			000	50545			600	66729			02	8
209	SORTAVELA	110				420	03015			000	52560			600	68723			02	8
221	REGA	120				460	06047	23	10	040	00***	24	15	690	60***	22	15	02	5
422	KOENIGSBERG	130				480	07043	32	5	050	00533			650	68***			02	5
802	MURMANSK	150				440	58545	29	9	902	65662	29	12	390	82***	29	14	02	5
818	RIGA	170				510	08511	23	13	080	52582			720	63773			02	5
845	LENINGRAD OB	100				440	05047	24	12	010	50514	25	21	620	67682			02	5
875	VOLOGDA	120				460	08 8			040	51**1			640	65**5			02	8
882	SYKTYVKAR	120				450	04052			020	54555			***	*****			02	8
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV									***	*****			***	*****			02	5
357	KAUNAS	120				500	13120	22	13	100	2005*	22	22	750	64706			02	5
469	TAMBOV					560	06583	02	2	150	01662	35	2	063	3203			02	5
889	SMOLENSK					530	12084	24	9	150	50564	21	4	750	68***			02	5
907	GORKII	200				540	09			100	51***			750	66***			02	8
909	MOSCOW OBS	180				540	12085	27	12	130	01527	27	10	770	63684	26	12	02	5
921	CHKALOV	170				500	07	02	7	070	53***			670	69***			02	5
925	KAZAN	190				540	02555	31	2	***	*****	30	7	***	*****			02	5
931	KUIBYSHEV									***	*****			***	*****			02	5
935	KURSK	210				550	07565	17	3	130	02625	08	4	760	65795	13	5	02	5
941	SARATOV	220				560	03556	09	6	120	00643	01	6	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	150				510	13084	30	3	090	00562	18	5	700	70706	24	4	03	5
644	CHERNOVITSY	140				520	16			110	01571			703	65776			02	8
672	KISHINEV	150				520	11054			200	50531			730	66673			02	8
816	NEAR UMAN					490	11074	07	14	080	03506	14	5	710	62667			02	5
957	KNEV	180				550	09521			110	50694			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS					500	10051	06	8	090	00540	14	3	710	67691	12	7	02	5
979	SAMOLET	180				650	05 6			120	02**5			***	*****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	150				510	09527	11	11	100	51629	14	8	680	68776			02	5
027	EREVAN	140				540	15114	16	6	110	06011	10	3	750	62667	20	10	02	5
049	ASTRAKHAN	160				530	11015	07	4	120	02602	01	1	770	62747			02	5
073	VOROPONOVO	180				540	09019	09	8	120	03561	05	4	501	58680	05	8	03	5
170	MINERALYNE	150				500	12			110	03***	09	5	750	65***			02	5
994	TUAPASE	100				490	16090	14	2	080	03513	20	9	750	63673			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	160				400	59524			890	73654			360	80843			03	8
058	SAMAREVO	140				460	02551			020	56641			580	71824			02	8
072	SVERDLOVSK	170				520	04539	04	7	050	52639	34	3	650	69793	27	8	02	5
178	NOVOSIBIRSK									***	*****			***	*****			02	5
181	OMSK									***	*****			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	040	17			380	07553			950	53***			550	68***			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	160				500	08516	02	3	060	53564			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	160				530	13089	25	6	120	00533	27	2	740	63664	24	13	02	5
118	SEMIPALATNSK	120				480	08016			060	53595			640	68743			02	8
119	KARAGHANDA	140				480	07019			040	53608			640	69771			02	8
135	ASHKHABAD	140				540	16514			160	05917			***	*****			02	8
139	STALINABAD	130				510	16097	12	5	130	06503	21	9	800	60716	28	13	02	5
145	TASHKENT	140				620	13018	28	2	110	01555	27	5	***	*****			02	5
617	ARALSKOE MOR	160				520	10059	27	3	100	52570	26	6	720	66***	31	8	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					500	08 0	31	6	070	53**2	35	8	6*0	71**4	05	2	02	5
217	IRKUTSK	060				450	07 7	22	10	030	01**9	24	5	620	64**4	26	5	02	5
252	SKOVORODINO					440	01564			003	60500			770	80060			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	041				300	62 1			770	67**8			210	854*8			01	8
163	KHATANGA					400	59634			890	67719			330	84886			01	8
277	MYS SHMIDTA	160				430	55577	16	4	940	57599	23	2	500	73*69			01	5
829	MALYIE KARMA	050				303	62636			720	70728			120	82**3			01	8
898	BUKHTA TIKSI	020				310	56566			810	61624			310	72***			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	50				470	01541	23	3	890	6*6*4	25	5	***	*****			02	5
298	VLADIVOSTOK	040	17046			390	03029			930	59590			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	011	84650			485	79180	23	19	032	58870	33	7	880	30006			02	2
597	A KHORMAKSAR	017	79600			492	79300	24	2	280	03003			922	20800	08	28	02	2
648	HABBANIYA					497	74310			038	48180			916	14730			02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	500				146	29140			312	14090			586	57***			15	8
339	JODHPUR	501				148	24150			314	13500			584	60***			15	8
475	BAMRAULI AL	500				144	22060			310	11510			581	56***			15	8
807	CALCUTTA	001	30260			145	23140			311	13020			582	56***			15	8
867	NAGPUR	501				145	28100			313	11020			583	66***			15	8
909	ERAVAL	003	28250			146	19160			314	15080			586	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				147	19130			313	14540			585	58***			14	8
279	MADRAS	003	32180			148	26130			***	*****			***	*****			14	8
333	PORT BLAIR	007	26240			149	19150			315	11060			587	55***			14	8
371	TRIVANDRUM	006	28240			149	19180			315	11030			587	55***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	028	72680			486	60590			023	49450			915	24200			23	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN					443	01002			951	53539			***	*****			03	1
401	WAKKANAI	026	07015			457	00562			962	55649			801	70815			03	1
412	SAPPORO OCMO	025	10015			458	00571			962	57673			807	65703			03	1
580	MISAWA	026	09049	09	6	460	00577	10	8	964	51511	27	7	830	62674			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
245	166	85992	30	13	052	07992	28	15	397	28992	03	11	03	1
275	101	50											03	1
285	148	85991	26	43	032	06999	26	98					03	1
98														
223	202	78881			110	01996			482	25998			03	8
645	187	80916			091	02996			456	29993			03	8
836	185	79826			093	02994			464	28997			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	110	90998	31	35	973	10992	29	54					03	1
037	081	93992	26	20	936	12996	24	69	359	*****			03	1
041	699	96 1			159	09 1			600	04**4			02	5
044	065	93993			918	14993							03	1
052	925	38 0	34	28	790	46 0	33	20	289	42**0	33	8	02	2
053	016	96998	36	55	863	11994							03	1
055	029	96994	19	38	880	06996	21	69					03	1
062	101	43											02	2
063	015	98990	35	55	856	09993	35	46	316	01991	36	11	03	1
134	103	91994	23	4	968	98999			365	12998			03	1
144	121	93990			980	13991			362	13991			03	1
154	022	94996			875	10995			311	05993			03	1
235	052	89 0			927	06 0							02	1
360	872	99	34	9	144	92							02	5
01														
001	893	03999			151	00998			579	93990			03	8
030	874	98997	28	12	145	94996	27	16	616	98993			03	8
384	892	00993			158	97999			693	97993			03	5
415	897	99997			164	96997							03	5
02														
062	890	01997			158	93999							03	8
077	912	98990	23	67	176	97991	23	57	637	96998			03	5
084	908	00990			171	98996			629	97998			03	8
836	860	99999											03	7
974	186	98 0			780	04 2			269	00**9			03	2
03														
005	895	45 0	23	36	779	51 0	22	25					02	2
026	902	41 0	21	47									02	2
171	928	42 0			786	37 0			285	45**0			02	7
322	956	45 0			816	46 0			317	44**0			02	7
476	984	43 0	18	51	837	39 0	22	49					02	2
743	971	42 0	20	43	841	46 0	21	46					02	2
808	961	41 0			821	43 0			308	38**0			02	2
917	930	40 0	20	73	798	45 0	21	34	299	44**0	21	20	02	2
953	933	49 0			820	55 0							03	2
04														
018	944	01992	03	79									03	1
202	872	92991	22	23	778	90990	23	24	308	94999			03	1
270	956	98995	19	69	839	04991			314	00999			04	1
340	907	00990			166	02992			620	98992			03	1
360	101	43											03	5
06														
011	881	97997			152	94998			613	96998			03	8
180	918	00 0	26	44	176	02 5	26	42	689	00**1	24	26	03	5
260	921	94			180	06							02	8
447	209	95 1			812	06 3			290	00**7			03	8
07														
110	101	43											02	5
145	922	95 4			180	07 7							02	5
190	934	92 0			199	08 4			642	01**1			02	8
480	931	95117			190	15 4							02	8
510	922	94 7			182	12 0							02	5
645	946	90 4			209	09 7			646	06**0			02	5
08														
509	908	04 9											03	1
521	924	92998											15	8
536	922	94995			184	07992							02	8
10														
034	101	43											02	2
122	010	48 0	23	58	859	31 0	24	53	333	40**0	23	23	02	2
338	032	50 0	24	46	881	24 0	25	45	339	36**0	24	24	02	2
384	927	94993	27	38	187	09990	26	45	640	00998	25	28	03	5
419	101	50											02	2
633	930	93998			190	10990							03	5
672	933	94990			192	11996							02	8
866	934	94993	29	26	194	11996	29	45	633	03998	23	15	03	5
11														
030	939	92997	34	28	201	05992			649	99994			03	5
567	366	91997	28	24									03	5
12														
375	803	87937											03	8
16														
080	946	89998											02	8
240	942	93946			204	11998							02	5
420	954	96994											02	8
560	949	96990			203	16998							02	8
596	114	57 0	11	37	977	03 0	33	60	590	22**0	20	16	02	2
17														
606	209	59 9	23	47	978	28 0	22	72					02	2
21														
153	101	43											02	8
209	101	50											02	8
221	101	50											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
818	101	50											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	0	43											02	8
909	101	43											02	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	190	02	30										03	5
644	101	50											02	8
672	101	43											02	8
816	101	50											02	5
957	101	50											02	8
975	101	43											02	5
979	101	50											02	8
24														
000	101	50											02	5
027	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	50											03	5
170	101	50											02	5
994	101	50											02	5
25														
054	101	43											03	8
058	101	43											02	8
072	270	854	24	9	000	96	29	6					02	5
178	101	43											02	5
181	101	50											02	5
204	101	43											02	8
26														
090	101	43											02	5
107	101	43											02	5
118	101	43											02	8
119	101	43											02	8
135	101	50											02	8
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
617	101	50											02	5
27														
213	101	43											02	5
217	101	43											02	5
252	683	99											02	8
28														
155	690	95 6			430	90 9							01	8
163	101	50											01	8
277	04	97			770	95							01	5
829	540	92 3											01	8
898	910	92 9			630	89 1			510	84**5			01	8
29														
269	101	50											02	5
298	101	50											02	8
40														
427	171	72440	30	32	073	42 0	26	36	476	05**0	17	10	02	2
597					084				141	06**0			02	2
648					018	39 0			448	11**0	21	33	02	2
42														
182	101	43											15	8
339	961	80											15	8
475	101	43											15	8
807	963	80			237	06							15	8
867	964	81			241	98							15	8
909	967	73			249								14	8
43														
063	967	78			245	97							14	8
279	101	50											14	8
333	971	78			248	92							14	8
371	969	80			246	00							14	8
45														
005	177	82670			091	44 0			494	01**0			23	2
47														
212	101	50											03	1
401	010	86992			909	96999							03	1
412	033	83993			906	97992			376	04998			03	1
580	069	79877			974				386	11992			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
245	015	27234	994	23192	798	10083	690	06047	03	1
275	014	27232	862	15116	838	15034	790	11074	03	1
285	016	23192	860	11098	842	11099	804	03068	03	1
98										
223	008	31251	874	21186	550	50561	290	80893	03	8
645	005	31218	911	22182	811	07065	148	19995	03	8
836	008	29261	976	26234	754	14102	741	14093	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	021	18144	913	10086	867	10547	836	08058	03	1
037			874	09087	860	13053	833	11562	03	1
041	005	14082	955	07022	850	09056	820	52553	02	5
044	023	13084	860	01510	837	07624	728	50722	03	1
052	015	47400	721	11970	710	11950	324	40**0	02	2
053	025	07023	984	52532	885	50524	833	00668	03	1
055	021	04047	989	06058	756	52532	560	65711	03	1
062	015	40370							02	2
063	026	05009			618	62696	514	70854	03	1
134	026	17127	875	04037	845	02508	832	06532	03	1
144	029	14038	938	12091	834	08011	822	09666	03	1
154	017	07050	935	01532	838	00555	823	00624	03	1
235	002	18 0	902	17 0	789	12**0	625	01**0	02	1
360	014	04501	656	72774	600	75808	400	96008	02	5
01										
001	019	51562	950	54605	927	52611	720	59729	03	8
030	017	03533	816	61685	600	75834	443	91983	03	8
384	991	01015	965	03019	856	01582	581	71776	03	5
415	012	03024	994	05039	969	04024	951	04017	03	5
02										
062	980	01001	937	03528	850	53572	832	53583	03	8
077	015	06041	987	11064	694	60653	613	62672	03	5
084	015	08061	992	10084	800	52561	677	59608	03	8
836	995	00539	955	04529	807	56631	705	65704	03	7
974	009	07064	969	05051	926	06064	807	50514	03	2
03										
005				42330	631	98970	581	91790	02	2
026	009	44380	315	41 0	291	41**0	260	48**0	02	2
171	009	44430	273	39 0	243	39**0			02	7
322	004	48420	962	50410	668	10010	643	13980	02	7
476	012	49480	968	48460	892	40370	870	40380	02	2
743	987	47470	332	51 0	288	39**0	268	42**0	02	2
808	991	46440	965	45420	945	44510	873	40390	02	2
917	999	41390	969	44370	715	12060	670	13910	02	2
953	004	39350	984	47390	726	14040	675	12870	03	2
04										
018	018	02503	668	65814	575	70994	252	08990	03	1
202	015	54567	980	57581	962	56576	806	64669	03	1
270	018	04022	993	02015	979	02015	956	50509	04	1
340	015	52523	965	52541	922	07503	247	08990	03	1
360	016	02517			424	78864	235	09990	03	5
06										
011	001	05021	805	59601	782	58607	604	74777	03	8
180	015	11093	888	05034	830	01506	802	04520	03	5
260	010	13083	966	13061	941	12062	858	06041	02	8
447	995	13103	945	14094	756	01002	665	53542	03	8
07										
110	985	12128	970	12121	880	07075	850	07052	02	5
145	986	12124	900	11095	262	08074	844	07068	02	5
190	996	13110	965	16123	880	14072	830	09036	02	8
480	989	17105	837	11034	880	12030	834	12011	02	8
510	001	17152	975	16072	924	14024	875	10517	02	5
645	009	15122	980	15132	952	14131	912	13071	02	5
08										
509	999	13061	872	03011	763	53584	730	53716	03	1
521	001	20146	825	07041	706	50563	698	00686	15	8
536	996	16122	940	13096	900	14023	730	50544	02	8
10										
034	012	41400	994	51400	982	46310	825	33090	02	2
122	013	25440	992	52490	840	35200	826	35180	02	2
338	008	47460	972	51430	860	41230	820	43190	02	2
384	009	12124	990	10105	966	12125	890	09031	03	5
419	982	53460	930	55420	858	45360	343	45360	02	2
633	997	12129	950	13990	732	00990	598	57999	03	5
672	982	07062							02	8
866	954	09079	934	14073	850	11502	814	08517	03	5
11										
030	996	07067	957	13184	915	14105	617	55655	03	5
567	982	11093	900	10096	667	00664	557	60761	03	5
12										
375	006	14122	950	11105	931	13119	834	10087	03	8
16										
080	007	16131	974	15105	400	74753	334	83839	02	8
240	008	13114	954	13124	642	00675	340	85984	02	5
420	013	18143	950	16094	920	14099	892	12086	02	8
560	017	19170	980	15105	960	19141	900	19111	02	8
596	003	62620	978	68360	825	58240	582	26020	02	2
17										
606	989	57 0	980	62480	930	60**0	994	60400	02	2
21										
153	013	08073	911	06058	828	02000	759	02513	02	8
209	012	07077							02	8
221	014	09090							02	5
422	014	09084	977	09076	935	09066	877	08053	02	5
802	010	00007							02	5
818	999	11015							02	5
845	005	10104	893	08079	840	05044	804	05036	02	5
875	000	11079	833	80	246	06***			02	8
882	003	09041							02	8
22										
318	999	11015	941	12021	927	12013	860	09502	02	5
357	004	15131	955	17152	94	17161	805	10091	02	5
469	010	08057							02	5
889	990	11094	947	17145	919	17144	688	51578	02	5
907	005	13509	987	14	934	14***	877	10***	02	8
909	999	10057	964	13084	870	13104	634	52555	02	5
921	006	12061	904	11	731	50***	326	90***	02	5
925	010	07006							02	5
931	020	11051	997	14066	893	08512	799	00543	02	5
935	997	10007	968	13509	932	13508	825	05583	02	5
941	007	11014	972	14021	825	01563	791	04562	02	5
23										
625	979	11084	931	17122	563	63692	53*	64717	03	5
644	987	11077							02	8
672	007	16064	905	14077	771	05011	219	05***	02	8
816	009	16118							02	5
957	999	10071	800	05523					02	8
975	011	16124	933	16103	248	03***	208	03***	02	5
979	004	10013	972	17016	842	06556	808	08619	02	8
24										
000	009	14016							02	5
027	914	15129							02	5
049	022	15117	930	16087	810	07527	741	03675	02	5
073	005	92051	960	92057	928	12048	850	09079	03	5
170	981	12083							02	5
994	008	20135	913	20120	621	53570	577	5*638	02	5
25										
054	010	01521							03	8
058			001	07035	937	07004	785	53602	02	8
072	976	08047	800	01584	620	59705	477	71824	02	5
178	992	11117	978	11103	874	09073	743	01014	02	5
181	0 4	13109	968	15087	852	08041	821	07511	02	5
204	983	15599	946	13589	890	09577	838	06***	02	8
26										
090	991	08078							02	5
107	981	15117	894	15117	803	10053	750	5****	02	5
118	990		976	14081	934	12065	765	00*55	02	8
119	952	11068	893	10043	705	53604	653	57645	02	8
135	992	21022	959	21002	944	21004	906	13527	02	8
139	922	16 2	902	16088	850	16097	226	93***	02	5
145	967	19083	938	32673	651	53585	606	54664	02	5
617	012	15119							02	5
27										
213	941	14565	922	14570	273	03***	189		02	5
217	959	17558	449	74	252	05***	198	05***	02	5
252	954	09510	897	02625	697	60642	636	63695	02	8
28										
155	803	66689	958	57	888	60***	818	63***	01	8
163	010	55582	839	60636	602	73676	439	93***	01	8
277	018	57596	956	58599	913	55665	712	56597	01	5
829	004	03544	373	94					01	8
898	002	52521							01	8
29										
269	997	11010	989	09001	904	035**	861	01541	02	5
298	004	17049	934	11504	836	02544	740	56565	02	8
40										
427	003	82680	783	90490	418	06610	387	94540	02	2
597	005	78740	990	81790	967	71**0	933	88530	02	2
648	004	73560	977	78600	508	16750	474	07740	02	2
42										
182	976	30180	968	30190	912	31170	656	09080	15	8
339	977	36660	975	37150	948	35160	819	20140	15	8
475	989	34170	684	10510	637	05570	569	51***	15	8
807	000	30260	915	25220	883	25190	562	52600	15	8
867	966	35150	528	54590	350	73***	200	98***	15	8
909	003	28250	836	19140	766	20010	716	17090	14	8
43										
063	944	28190	815	16080	777	17520	741	16560	14	8
279	001	32180	990	32180	955	32150	800	14100	14	8
333	006	26240	823	19130	474	57***	456	60***	14	8
371	000	28240	725	13050	553	00540	350	74***	14	8
45										
005	006	73680	760	56510	635	41360	623	42350	23	2
47										
212	993	08089	785	50518					03	1
401	009	08025	968	04534	913	01549	797	51590	03	1
412	007	11021	915	02533	764	52637	632	61704	03	1
580	005	10054	952	03016	915	02010	895	03552	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
245	652	07990	592	02667	562	00634	456	61762	03	1
275	727	07536	680	04524	666	04572	644	04771	03	1
285	760	09063	560	54576	540	57621	520	58727	03	1
98										
223	134	22990	078	28996	040	02998			03	8
645	093	33993	080	32993	054	10994			03	8
836	578	00554	562	00544	71	58638	432	62705	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	823	08026	810	08585	796	07021	723	03505	03	1
037	793	08725	779	09991	668	03990	326	88997	03	1
041	800	54582	770	55585	740	55570	645	60664	02	5
044	321	89997	192	15997	169	15995		11992	03	1
052	275	35 0	186	50 0	063	40**0			02	2
053	739	52685	685	57733	567	64997			03	1
055	545	65711	457	71788	435	74787	418	76835	03	1
062										
063	365	87992	216	13994	158	03997	084	00992	03	1
134	806	06622	794	07604	578	56743	310	89997	03	1
144	766	08990	740	06687	646	50596	588	56655	03	1
154	774	50702	746	50556	332	89925	220	09993	03	1
235	605	01 0	185	07 0					02	1
360	318	03	253	93	190	92***	115	95***	02	5
01										
001	550	72849	480	79907	400	90991	347	97067	03	8
030	400	95027	353	01991	318	00991	252	94990	03	8
384	519	77847	512	77836	469	81887	400	91978	03	5
415	911	03523	751	57614	736	57616	688	59647	03	5
02										
062	802	55614	791	55619	734	59661	465	84885	03	8
077	290	00990	252	02996	807	97996	040	89994	03	5
084	682	58617	632	61667	580	67723	565	66728	03	8
836	692	65690	677	65694	604	71993	415	92990	03	7
974	793	02525	726	52603	235	08**5	132	00**8	03	2
03										
005	434	60520	321	42 0	286	47**0	263	47**0	02	2
026	215	43 0							02	2
171										
322	274	32 0	260	33 0	183	64**0	158	49**0	02	7
476	775	32310	672	23210	235	34**0	210	36**0	02	2
743	145	45 0							02	2
808	263	29 0	225	43 0	076	42**0			02	2
917	637	07910	486	82550	896	39**0	270	36**0	02	2
953	621	06790	395	66470	305	49**0	285	49**0	03	2
04										
018	233	02995							03	1
202	783	62657	694	70793	606	77805	593	76806	03	1
270	924	50509	886	50549	853	02554	600	65713	04	1
340	038	95992							03	1
360	214	11991	155	03998	102	01990			03	5
06										
011	341	02996	263	94999	041	94993			03	8
180	670	55641	365	87934	261	07**2	230	08**4	03	5
260	804	03015	752	50537	634	58615	494	68728	02	8
447	264	00 8	225	10 0	210	06**8	175	05**3	03	8
07										
110	760	02017	650	52572	574	60691	476	70800	02	5
145	552	61626	406	77790	294	96**4	260	04**7	02	5
190	797	06024	760	01513	662	53584	625	54588	02	8
480	682	02610	617	55681	492	66762	344	89963	02	8
510	825	08521	777	04554	757	03552	682	54583	02	5
645	865	10034	779	04528	750	03537	720	05552	02	5
08										
509	603	60 5	517	68 6					03	1
521	633	54726	563	62773	440	76882	400	81931	15	8
536	622	56629	578	60613	400	77809	330	90932	02	8
10										
034	810	37120	570	06900	505	99850	360	68560	02	2
122	808	37200	788	37190	611	10940	592	10940	02	2
338	224	24 0	118	39 0	071	40**0			02	2
384	743	00542	728	01711	640	55759	570	61996	03	5
419	774	37280	758	34230	740	34230	680	23150	02	2
633	400	76994	320	90990	223	09990	203	11995	03	5
672										
866	670	51731	625	55995	595	56764	493	66714	03	5
11										
030	582	58760	315	90990	211	09998	182	06998	03	5
567	423	7399							03	5
12										
375	761	05037	574	56583	444	69722	400		03	8
16										
080										
240	150	05992							02	5
420	795	05046	740	02994	625	55990	611	56682	02	8
560	880	19098	800	16535	600	50627	230	15997	02	8
596	218	29 0	174	14 0	137				02	2
17										
606	850	52030	812	52090	632	31680	212	30**0	02	2
21										
153	641	55610	359	84	247	04***			02	8
209										
221										
422	798	05022	711	00523	615	55593	460	59694	02	5
802										
818										
845	746	030 9	204	11					02	5
875										
882										
22										
318	763	50572	750	51582	644	52597	215	04***	02	5
357	788	09081	769	08076	641	53551	584	56621	02	5
469										
889	650	53594	230	08					02	5
907	651	54	587	57	342	86***			02	8
909	529	60650	255	99					02	5
921	235	96	229	96	206	95***			02	5
925										
931	780	01583	731	01663	664	52724	628	55***	02	5
935	743	05591	629	53684	484	67816	368	81944	02	5
941	771	04592	653	53693	597	57753	563	60781	02	5
23										
625	258	06							03	5
644										
672										
816										
957										
975	178	99	065	99	046	01***			02	5
979	715	03 5	658	00 9	590	56**5			02	8
24										
000										
027										
049	687	0 619	552	58705	201	02***			02	5
073	786	08504	690	02568	672	00590	423	71822	03	5
170										
994	505	63675							02	5
25										
054										
058	726	54616	541	68733	409	83***	280	96***	02	8
072	361	56863	246	99	172	96***	114	96***	02	5
178	615	56597	541	62664	412	77833	310	92***	02	5
181	699	53571	691	52578	635	57644	599	66*81	02	5
204	787	03	741	50	695	53***	613	58***	02	8
26										
090										
107	623	56592	576	5760	487	64673	442	80*32	02	5
118	751	50565	653	55612	599	58657	475	70771	02	8
119	616	59661	475	72801	360	87***	269		02	8
135	695	05545	674	05572	616	02631			02	8
139										
145										
617										
27										
213	078	93	040	90	032	85***	028	87***	02	5
217	154	01	061	96	051	98***			02	5
252	590	64700	406	83	262	55***	166	97***	02	8
28										
155	726	67	593	76	446	90***	374	98***	01	8
163	939	93							01	8
277	661	60612	260	02	246	02***			01	5
829										
898										
29										
269	776	4605	695	2684	679	63715			02	5
298	715	85911	701	59594	685	60611	669	61612	02	8
40										
427	306	73410	287	68410	268	65420	214	49**0	02	2
597	876	53 0	540	25970	055	82**0			02	2
648	427	98750	281	84670	365	82**0	258	52**0	02	2
42										
182	573	01010	466	59	390	65***	317	86***	15	8
339	739	16010	560	55	443	60***	445	64***	15	8
475	535	52	446	61	413	62***	350	73***	15	8
807	520	54	289	81	172	05***			15	8
867										
909	450	63	425	69	375	71***	275	81***	14	8
43										
063	457	65	430	65	160	03***			14	8
279										
333	435	61	420	63	200	02***			14	8
371	200	00							14	8
45										
005	578	34290	390	01930	380	02910	284	78590	23	2
47										
212										
401	736	54676	657	58685	621		605	62735	03	1
412	540	63695	255	87995	237	92998	177	00990	03	1
580	735	56672	706	51511	687	51510	434	68743	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
III		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
582	AKITA	017	11091			454	03027			967	50501			834	59590			03	1
590	SENDAI OCMO	016	10070			450	01015			960	52521			828	56569			03	1
646	TATENO	004				450	11104			980	07057			871	53581			03	1
671	TOKYO	516				440				977	09079	23	63	870	53581			07	1
744	YONAGO					427	07075			949	07071			839	54586			03	1
808	ITAZUKE	042	18156	32	15	482	09076	30	26	004	03998	26	50	886	57996	26	85	03	1
827	KAGOSHIMA					434	07035	31	39	954	02516	29	48	822	60633	23	8	04	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY					480	14528			009	04003			571	65992			03	6
155	CASABLANCA	086	17101			490	14528			088	07591			753	63818			02	8
390	M BLANCHE	075	89134	18	15	520	22515	21	30	136	04685	22	17	756	68851	22	16	02	5
625	AOULEF	058				490	24700			137	10817			830	59**0			02	8
715	TUNIS	134	26197	12	12	540	20005	31	6	183	07641	36	16	839	62817	28	9	14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	073				520	24149			182	12018			890	59683			07	8
642	DAKAR OUAKAM	094	19178	00		500	19021	02	15	126	06524	07	15	794	59749	12	19	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	121	27079	34	15	521	14070	33	10	143	08**7	26	18	834	59**7	27	24	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	041	57593	05	7	451	60679	03	9	938	64990	02	13	756	76994	35	21	03	1
133	KOTZEBUE	012	02507	26	6	445	00568	13	6	946	59733	08	7	773	75894	01	16	03	1
200	NOME	008	04014	18	6	440	00648	03	6	944	57727	32	6	772	75998	07	8	03	1
219	BETHEL	016	09995	29	9	448	52541			945	61677			762	79882			03	1
231	MCGRATH	003				444	01543	23	10	945	59679	19	9	762	79867	11	9	03	1
261	FRBNKS WEEKB	503				439	03622	02	8	941	60669	36	8	762	79913	29	10	03	1
273	ANCH MERRILL	016	11523	18	14	451	58594	15	4	946	63665	13	12	760	79884	07	30	03	1
291	NORTHWAY	003				437	00554	27	16	937	60637	27	4	756	79821			03	1
316	FORT RANDALL	015	06031			445	52549			940	62651			757	77828			03	1
350	KODIAK	019	15128			446	53641			927	65768			***	*****			03	1
361	YAKUTAT	028	05027	19	8	456	54574	17	3	947	65675	19	7	752	81865	22	6	03	1
381	JUNEAU	029	04034	10	10	456	54567	20	12	946	65666			753	81841			03	1
398	ANNETTE IS	041	05041	18	10	468	54562	20	21	962	63679	25	27	776	79862			03	1
439	AMCHITKA	038	05003			462	57612			955	61732			778	77992			03	1
454	LONGVIEW	023	06034	32	21	453	53577	33	26	948	62667	33	34	773	75995			03	1
485	FORT GLENN									***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	038	23178	09	6	496	16523	05	7	026	06993	01	2	909	57997	26	9	03	1
208	CHARLESTON	031	17144	27	10	489	13044	20	2	013	01513	27	15	888	62660	29	26	03	1
211	TAMPA	037	24171	34	10	499	15104	14	13	028	04634	02	2	907	58745			03	1
219	ATLANTA	033				490	15053	32	17	018	02509	32	25	887	62731			03	1
231	NEW ORLEANS	035	24193	20	8	498	17112	35	6	034	08552	33	18	***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	028	24203			491	19105			028	07995			906	60999			03	1
250	BROWNSVILLE	020	25238	14	10	486	20087	13	14	027	11573	28	3	911	60664	30	14	03	1
253	SAN ANTONIO	016				489	20152	20	10	031	09016	27	21	914	60751	26	20	03	1
259	FT WORTH	044				480	19133	22	16	016	06594	29	31	889	62990	26	25	03	1
265	BIG SPRING	008				483	25990	25	12	026	09657	24	16	900	63782	26	20	03	1
270	EL PASO	009				482	23998	26	18	023	09992	29	20	899	63997	25	21	03	1
278	PHOENIX	017				490	22572			028	07659			899	62999			04	1
304	HATTERAS	037	14112	02	16	484	09511	33	22	002	00681	28	24	863	64999	26	48	03	1
317	GREENSBORO	035				488	12071			011	50526			870	63997			03	1
327	NASHVILLE	030				485	14061	03	7	013	03512	33	11	882	63672	30	19	03	1
340	LITTLE ROCK	029	18164	32	4	489	16077	34	6	020	07622	32	22	890	64994	38	17	03	1
353	OKLAHOMA CTY	022				485	17136	12	16	021	08643	28	15	894	64793	29	18	03	1
365	ALBUQUERQUE	008				479				017	08617	32	15	891	65721	24	18	03	1
386	LAS VEGAS	011				486	23528	12	4	025	07584	25	10	897	64991	08	10	03	1
394	SANTA MARIA	037	11087	29	8	490	16509	04	15	023	06620	08	9	900	63798	07	12	03	1
405	WASHINGTON	046	09056	03	15	482	03501	03	18	991	56602			832	71990			03	1
445	COLUMBIA	031				486	12074	36	17	015	06614	32	24	885	65791	30	24	03	1
476	GRAND JUNC	014				478				013	06642	28	24	874	68774	28	35	03	1
486	ELY	025				487				020	04627	32	15	885	65825			03	1
493	OAKLAND	035	14073	30	7	492	17581	02	14	024	06993	04	7	897	63998	34	2	03	1
506	NANTUCKET	039	05059	07	15	474	01018	08	15	983	55553	19	12	824	72844	19	23	03	1
518	ALBANY	053	08052	03	9	486	51544			984	60612			820	73752			03	1
520	PITTSBURGH	044				486	04024	32	10	995	55584			841	69839			03	1
528	BUFFALO	053				490	02511	07	28	998	55601	05	41	844	70992			03	1
534	CHICAGO	101	42							***	*****			***	*****			03	1
536	TOLEDO	051				493	05019	06	15	008	51637	05	16	867	66999			03	1
553	OMAHA	041				490	07011	03	14	011	01995	29	14	870	67995			03	1
562	N PLATTE	036				488	11513	16	21	010	01679			866	68727			03	1
576	LANDER	029				480				000	52589			843	72756			03	1
597	MEDFORD	048				503	11549	30	8	025	01664	33	14	887	65761	32	22	03	1
600	SABLE ISLAND	044	03003			480	07573			999	00686			865	62838			03	1
606	PORTLAND	053	07047	03	9	488	01551	06	31	991	56624			832	71778			03	1
655	ST CLOUD	043				487	05539	28	26	001	50994	25	19	861	67992	23	35	03	1
662	RAPID CITY	026				478	10561	05	17	993	54621	17	10	833	72759	22	34	03	1
681	BOISE	044				494	10554	36	14	013	51612	30	28	868	66768	30	38	03	1
712	CARIBOU	055				493	02576	05	13	997	58754	02	16	837	69734	23	28	03	1
734	SAULT MARIE	055				501	07544	14	17	017	50999	18	4	876	65787	04	20	03	1
747	INTL FALLS	035				467	03037	22	27	975	56593	21	47	828	67994			03	1
764	BISMARCK	029				476	07563	27	15	986	56629	27	21	821	72779	25	33	03	1
775	GREAT FALLS	038				482	05571			990	57647			819	75853			04	1
785	SPOKANE	040				489	07524	22	16	001	56605	26	19	845	70733	32	45	03	1
798	TATOOSH IS	064	06049	28	10	495	52532	28	15	001	53559	30	29	854	66777	29	45	03	1
807	ARGENTIA	053	00005			481	02514			993	02997			849	67265			03	1
815	TEPHENVILLE	059	04037	06	7	485	50517	22	5	***	*****			***	*****			04	1
816	GOOSE	062	00359	03	5	483	56999	35	14	978	63731	31	18	792	79994	26	21	03	1
826	NITCHEQUON	057				492	52642			986	60749			815	73840			03	1
867	THE PAS	006				450	05511			957	55664			798	72854			03	1
879	EDMONTON	011				456	07553	30	19	966	56629	26	28	802	73827	28	22	03	1
896	PRINCE GEORG	039				472	00546	27	16	971	61656	25	33	793	74785			03	1
906	FT CHIMO	054	01032	27	9	474	57603	27	16	962	64996			711	78996	32	50	03	1
907	PORT HARRISN	066	01502			497	50592			002	56990			849	67698			03	1
909	UP FROBISHER	059	01551	04	12	482	55607	08	5	976	62693	01	12	899	78990	35	14	03	1
913	CHURCHILL	002				436	07555	26	29	953	53675	20	35	807	67690	20	58	03	1
918	ARCTIC BAY	060	55584			470	62632			952	67777			753	83893			03	1
924	RESOLUTE	005	56598	18	2	462	65672	21	10	945	66648	22	10	748	83883	24	15	03	1
926	BAKER LAKE	011	52996			430	54994			934	54990			790	64659			03	1
934	FT SMITH	510				423	50521			927	56708			759	75999			03	1
938	COPPERMINE	016	52539			437	53542			936	59695			765	75857			03	1
945	FORT NELSON	004				443	02538			946	59658			769	76818			03	1
964	WHITEHORSE	007				443	00608	25	18	943	62706	19	14	756	80860	13	9	03	1
968	AKLAVIK	031	54602			446	57675			936	64705			751	78873			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	022				451	53536			949	60622			762	78804			03	1
072	MOULD BAY	044	57639			454	62642			938	65699			750	78858			03	1
074	ISACHSEN	044	59614			454	59613			942	65679			754	79828			03	1
090	CLYDE RIVER	056	53563	00		473	61642	28	6	958	66752	26	16	766	81921			03	1
109	PORT HARDY	060	06032			489	53543			991	54558			837	71741			03	1
188	MINGAN L PT	061	09567	03	9	494	51651	04	6	995	58755	32	9	825	75991	25	36	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	25216			492	22 1			035	10034			923	58741			02	1
491	C VICTORIA	018				490	21102			032	10529			916	59635			02	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	032	20198	20	16	486	12063	22	21	011	02528	21	33	878	61749	28	34	03	1
325	HAVANA C B	034	24183	09	5	496	15109	12	2	028	05009	19	6	911	57999	28	17	03	1
355	CAMAGUEY					501	16111			034	06571			918	57651			03	1
367	GUANTANAMO	360	24217			495	14117			027	04005			999	*****			03	1
501	SWAN ISLAND	029	24217	08	12	493	19564	33	4	030	08998	31	10	918	55997	33	14	03	1
526	SAN JUAN PR	041	24212	16	5	502	14127	14	1	038	08018	27	2	923	57674	22	24	03	1
967	CHAGUARAMAS	035	24216			498	18153			038	08074			926	55997			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	053	22171	10	8	508	13058			037	06542	13	10	812	61698			03	1
182	HONOLULU	050	22156	06	14	505	12073	07	8	036	07595	35	2	918	58722	27	19	03	1
245	WAKE ISLAND	042	99999	09	12	502	15053	08	12	034	08628	08	8	935	57990	06	16	03	1
285	HILO	049	23184	04	5	507	13101	07	10	036	06538	29	8	920	57727	27	21	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	027	31248			492	18134			036	10504			929	55675			03	8
645	CEBU	023	32202			490	28218			029	10032			924	56644			03	8
836	ZAMBOANGA	069	28251			490	19151			033	12057			934	53594			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	058	18154	21	13	508	10066	20	9	034	03512	27	11	903	61684	27	29	03	1
037	0 360 700	025	19154	24	10	475	10051	26	20	995	01994	25	32	859	65990	26	39	03	1
041	0 450 160	030	11081	04	16	360	50522	04	18	880	59616	11	14	422	73772			02	5
044	0 440 410	057	12077	22	9	498	15580	26	12	017	00997	31	17	876	65684	30	18	03	1
052	0 580 200	016	42360			443	24230	32	19	936	05002	05	10	737	67620	33	15	02	2
053	0 527 355	060	06511	05	6	489	51603	05	8	997	53718	01	16	843	69**0	34	32	03	1
062	0 590 190	038	46400			469	29230	05	44	966	12080	06	43	783	77710	07	34	08	2
063	0 620 330	071	03517	18	9	497	51625	13	2	997	57727	34	9	830	74322			03	1
134	1 300 400	075	15137	08	17	518	04034	06	12	038	03602	07	18	907	64992	12	8	03	1
144	1 400 480	082	13129			527	07043			050	02577	27	12	915	63755			03	1
235	2 390 530	027	15 0			472	11 0			996	05**0			873	60**0			02	1
360	3 660 020	177	03002	33	4	430	57626	33	5	952	66730	02	5	397	84902			02	5
	MAY 21																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	172	01518			470	52601			984	58689			505	76851			03	8
030	TROMSO	170	01520			450	59601			929	65666			402	81820			03	8
384	GARDERMOEN	142				474	02003	16	14	017	56563			580	71742			03	5
415	SOLA	105	09078			430	04041			013	53531			595	68737			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	177				490	50537			014	00616			517	75788			03	8
077	STOCKHOLM	177	07049	11	9	515	02024	16	10	050	55553	20	12	618	70725	26	32	03	5
084	GOTEBORG	131	11105			476	06029			051	52568			647	68776			03	8
836	SODANKYLA					457	55553			961	64668			433	81990			03	7
974	HELSINKI MAL	187	06058	15	7	518	03523	30	5	065	54628	26	23	634	70**2	25	33	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	046	43360			475	31180	06	13	975	15030	08	3	801	86790	21	18	02	2
026	STORNOWAY	043	46430			475	29898			975	17160	12	6	803	86700	22	37	02	2
171	LEUCHARS	037	45410			468	29270			971	22990			813	94710			02	7
322	FAZAKERLEY	025	49460							978	29200			828	99820			02	7
476	DOWNHAM MKT	038	49480			472	4 320	20	9	988	29100	20	18	841	99790	22	27	03	2
743	LARKHILL	026				417	44370	17	17	982	30240	17	23	***	810	19	26	02	2
808	CAMBORNE	012				456	46380	15	26	972	27190	19	25	822	98910	17	32	02	2
917	ALDERGROVE	026				462	38300	09	14	970	26770	18	15	819	98850	20	37	02	2
953	VALENTIA	003				440	35290			948	26220			797	98940			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	069	02517	00		493	56594	26	13	986	61990	02	8	813	76864	03	22	03	1
202	THULE	059	53576	15	8	472	63669	16	8	948	69755	26	14	748	82883	27	32	03	1
270	NARSSARSUAQ	056	05045	00		489	05540	16	9	989	59609	17	16	814	73751	17	65	03	1
340	SCORESBYSUND	104	50524			428	07535			002	50611			611	66740			03	8
360	ANGMAGSSALIK	150	00516	25	3	459	03504	25	8	010	54603	22	12	574	70764	23	15	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	195	03008			491	56588			992	63688			474	79841			03	8
180	KOBENHAVN	127	11117	14	6	490	09033	24	14	064	52565	24	20	661	68746	23	25	03	5
260	DE BILT	097	13106			469	10061			057	50541			669	66847			02	8
447	UCCLE	086				461	12083			055	00521			679	64701			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	015				390	10042			964	52541			569	68696			02	5
145	TRAPPES	078				460	12061	24	7	008	00527	19	12	639	64658	23	8	02	5
190	STRASBOURG	115				510	15013			126	02599			757	66715			02	8
480	LYON	098				500	17036			128	08587			786	66743			02	8
510	BORDEAUX	055	15132	10	4	445	13069	15	20	037	01523	15	20	661	65786			02	5
645	NIMES	128	14114	29	8	530	13026	18	40	120	03529	19	42	731	67709	20	55	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	052	13070	28	16	492	03535	33	20	001	51**3	32	28	854	66785	31	34	03	1
521	FUNCHAL	176	16046			532	05022			096	00693			719	64809			15	8
536	PORTELA	044				399	05044			969	51622			552	70995			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	035	62530	22	16	484	49890	22	17	002	30110	22	24	857	2910	23	37	02	2
122	JEVER	034	60570			484	50390	21	16	000	28250	22	30	865	2900	23	47	02	2
338	HANNOVER	037	62540	10	10	488	52380	23	24	007	32250	23	32	865	4960	24	39	02	2
384	TEMPELHOF	133	16137	22	4	510	10028	24	19	096	51537	26	32	705	65752	26	35	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
III	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
582	090	75777			015	98993			484	05994			03	1
590	086	79801			001	97997			430	11999			03	1
646	143	77835			058	99990			472	14990			03	1
671	137	79864			404	01997			548	18991			07	1
744	121	75838			075	96999			474	11993			03	1
808	101	42											03	1
827	071	78877	24	95	989	98998	41	41	699	35791			04	1
60														
120	074	91998											03	6
155	944	90 1			211	06 7			643	12**7			02	8
390	939	89022	22	20	209	04 1							02	5
625	958	85 7			228	05 4			646	23**0			02	8
715	952	88031			221	04 8			654	66**1			14	5
61														
052	971	80994			246	02 4							07	8
642	957	81997	20	10	230	04 1	22	12					07	5
62														
366	551	87 4	27	32	224	04 7	25	58					15	2
70														
026	903	02999	35	30	761	98995	36	10					03	1
133	101	43											03	1
200	920	02998	08	36	772	98999	06	12	274	97991	09	6	03	1
219	899	04994			763	94999			275	97995			03	1
231	891	04992	07	16	751	96997	11	7	258	97998			03	1
261	890	06997	03	11									03	1
273	889	03999	08	52	764	94990	09	5	280	97993	23	4	03	1
291	888	03994			756	95994			265	98992			03	1
316	012	95990			808	90990							03	1
350	101	50											03	1
361	879	98994	24	15	764	94998	25	18	277	96999	21	8	03	1
381	884	98998			768	95992			279	*****			03	1
398	923	97995			798								03	1
439	950	94998			814	02994							03	1
454	934	93998			836	90998			372	91993			03	1
485	898	93998			802	89990			360	*****			03	1
72														
202	141	86971	29	37	022	07990	29	51					03	1
208	099	89967	27	20	961	11992	30	52					03	1
211	135	86938			015	05991			419	15995			03	1
219	104	90932			968	10995			389	*****			03	1
231	101	50											03	1
240	122	89993											03	1
250	138	85882	28	50	027	04996							03	1
253	133	90943	26	54	008	04997			405	17999			03	1
259	101	90990	25	26	981	04996	23	29					03	1
265	105	93990	26	28	964	08994	27	41					03	1
270	101	92994			960	10994			378	11992			03	1
278	101	91996			960	10990			388	*****			04	1
304	079	88998	28	64	947	09996			370	09991			03	1
317	087	88998											03	1
327	089												03	1
340	092	92992	23	40	957								03	1
353	092	93990	26	36									03	1
365	082	94990	27	27	939	11990	25	43	368	10993	23	36	03	1
386	079	95990	36	12									03	1
394	102	92990	35	30	967	10993	35	41					03	1
405	357	85990			996	94993			878	*****			03	1
445	082	92998	28	24	941	09993	25	34					03	1
476	056	96994	30	75	905	11996			346	07994			03	1
486	076	95992			923	11997							03	1
493	099	93990	36	38	958	13991	35	45					03	1
506	989	95992	20	52	865	01999							03	1
518	980	00997			847	00997							03	1
520	013	96995			888	00991							03	1
528	019	98990			884	00990			346	06999			03	1
536	064	92995			927	10996			363	10995			03	1
553	053	96990			898	10996							03	1
562	042	98991			894	03999							03	1
576	998	00995			870	98990							03	1
597	428	78922	31	28	083	92998	32	40	938	13994	32	78	03	1
600	075	90997			946	09994							03	1
606	002	98990											03	1
655	045	94999	19	69	903	05997							03	1
662	991	02990	24	64	856	00990	23	33					03	1
681	062	93996	32	65	919	11990							03	1
712	017	96992	22	54	879								03	1
734	069	94999	08	35	918								03	1
747	018	93998			880	07997			331	07993			03	1
764	979	01993	24	49	841								03	1
775	969	00996											04	1
785	019	98990			865	09993			319	07992			03	1
798	392	79990	29	48	043	95992			892	13991			03	1
807	018	98990											03	1
815	017	95997			873	08991							04	1
816	934	95999	25	44	821	96990	26	41	319	00991	26	13	03	1
826	992	95999			844	08993			359	00990			03	1
867	975	93997			858	96992							03	1
879	960	01994	31	84									03	1
896	950	95997			829	98997			127	98992			03	1
906	930												03	1
907	038	94998			887	13996							03	1
909	101	55											03	1
913	012	92991											03	1
918	889	96995			780	93997			301	96991			03	1
924	879	96990	26	29	771	92999	25	26	294	95998	24	6	03	1
926	001	86998											03	1
934	917	00990			796	92999			326	94996			03	1
938	923	96992			811	92997			349	91995			03	1
945	918												03	1
964	892	00994	23	7	776	93996	24	15					03	1
968	902	96991			796	92992			337	90994			03	1
74														
043	602	02997			771	94991			298	94994			03	1
072	889	10999			773	91990			307	93993			03	1
074	895	00990			776	92999			305	93998			03	1
090	904	95990	29	25	800	92993							03	1
109	026	99999			890	06997			345	*****			03	1
188	993	97997	74	4	869	97998			353	*****			03	1
76														
458	165	83997			052	06990			416	25**0			02	1
491	149	85943			033	08991			389	*****			02	1
78														
016	092	89964			962	10990							03	1
325	153	83990	28	32	042	05998	31	56	421	23991	28	23	03	1
355	158	84992			046	06992			425	33999			03	1
367	101	50											03	1
501	165	83992			057	05992			415	27998			03	1
526	159	85913	26	28	047	06992	25	61	405	23999	29	14	03	1
967	175	83991			712	02990							03	1
91														
066	120	90990	36	40									03	1
182	153	86921			034	08999			410	19997			03	1
245	168	84992	33	16	056	06993	26	47	413	17992			03	1
285	159	84887	24	35	038	09990	23	44	409	20998	26	20	03	1
98														
223	101	50											03	8
645	181	80994			080	04996			417	34998			03	8
836	195	78998			102	00996			476	31991			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	121	89998	33	57	985	11997	32	49	383	*****			03	1
037	064	90993	24	51	929	10994			351	08992			03	1
041	898	98 2			158	02 6							02	5
044	065	96995	25	10	909	13993	28	22	324	08997			03	1
052	869	56 0	30	20	765	54 0	35	5					02	2
053	034	94992	32	47									03	1
062	912	52 0	06	30	811	58 0	05	17	347	52**0	05	6	08	2
063	992	98998			834	07999							03	1
134	102	94993	04	7	953	11991	01	15	385	*****			03	1
144	125	91994			988	12993			375	14995			03	1
235	076	82 0			966	05 0			370	13**0			02	1
360	882	98	06	9	153	94							02	5
01														
001	899	02996											03	8
030	101	50											03	8
384	915	99044			174	00996			628	00993			03	5
415	918	98029			182	96992							03	5
02														
062	902	01993			168	95993							03	8
077	918	98999	29	64	181	98999			638	98992			03	5
084	923	00990			183	00990							03	8
836	899	98998			591	95990							03	7
974	217	97 6	25	49	795	04 2							03	2
03														
005	955	47 0	24	55	832	48 0	22	37					02	2
026	963	43 0	24	79	844	55	22	37					02	2
171	983	44 0			831	36 0			314	39**0			02	7
322	006	44 0			849	35 0			327	39**0			02	7
476	025	48 0			880	37 0	22	45	313	41**0	22	19	03	2
743	018	49 0	20	46	872	37 0	21	45	350	41**0	21	28	02	2
808	003	49 0	17	25	814	41 5	19	44					02	2
917	997	44 0	21	56	855	45 0	20	22	361	46**0	20	20	02	2
953	979	48 0			833	41 0			331	45**0			03	2
04														
018	959	02992	03	40	818	48999	04	20	312	98998			03	1
202	893	97993	28	55	782	93997			310	*****			03	1
270	975	00997	18	71	832	00997							03	1
340	925	92998			192	94997							03	8
360	916	97996	25	25	076	01999	24	12					03	5
06														
011	894	96998			165	94993			626	98990			03	8
180	925	98 7	27	37	184	06 8	25	32					03	5
260	933	93			195	08							02	8
447	344	93 0			967	06 8			429	00**7			03	8
07														
110	916	98 7			178	02 7			630	08**0			02	5
145	980	92 1	22	20	193	09 1							02	5
190	941	92 4			204	09 7			639	06**0			02	8
480	942	95 0			202	12 1			632	09**4			02	8
510	930	93 1			193	07 7			636	06**7			02	5
645	938	91 4	23	80	202	13 7			633	08**7			02	5
08														
509	101	43											03	1
521	935	95996			195	08998							15	8
536	912	96998			178	00993			629	03990			02	8
10														
034	043	48 0	24	56	899	35 0	24	49	374	40**0	24	18	02	2
122	051	55 0	24	90	932	44 0	23	60	408	41**0	23	22	02	2
338	065	54 0	25	59	922	28 0	25	53	386	39**0	24	18	02	2
384	935	93998			196	09990			642	88992			03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
III	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
582	005	11095	981	06045	857	04020	797	02020	03	1
590	001	10094	983	06067	823	00005	775	02021	03	1
646	998	16121	971	13083	917	13115	892	13111	03	1
671	996	15132	937	11101	882	15142	750	12114	07	1
744	994	13138	940	11115	885	08081	810	06061	03	1
808	014	20161	950	14122	750	04019	668	03671	03	1
827	005	07999	997	12085	888	07064	817	05111	04	1
60										
120			893	15516	880	17992	765	06035	03	6
155	005	15097	993	19113	962	18085	940	16052	02	8
390	006	29135	931	29036	848	22516	753	09605	02	5
625	975	22711	965	28677	924	30654	740	13773	02	8
715	015	26207	960	26141	867	21018	594	54747	14	5
61										
052	983	30228	920	25194	858	25161	802	21097	07	8
642	006	20183	966	18071	938	22032	884	22031	07	5
62										
366	006	25085	785	13615	662	06**0	400	73**7	15	2
70										
026	015	57587	978	59624	910	64644	900	59603	03	1
133	004	02501	975	05539	928	04571	831	00566	03	1
200	002	04014	978	05511	901	01557	646	62716	03	1
219	005	10021	968	04999	910	02510	870	51523	03	1
231	989	14027	814	52574	800	51574	748	56653	03	1
261	983	16559	930	10620	644	66704	613	67736	03	1
273	001	11534	782	58613	600	70734	424	88927	03	1
291	939	07521	416	89934	272	06994	355	00997	03	1
316	002	06033	890	50524	278	96996	150	86995	03	1
350	005	06031	914	51601	756	61706	612	72849	03	1
361	009	06026	575	73779	420	90942	343	00997	03	1
381	010	05032	715	64653	424	89934	332	01995	03	1
398	011	06051	946	00512	270	00995	208	98998	03	1
439	006	06013	966	00532	828	58631	802	56685	03	1
454	008	07033	668	64672	653	63696	595	66815	03	1
485					346	94999	303	93995	03	1
72										
202	013	22181	934	18139	832	15604	794	12621	03	1
208	009	18179	992	17137	978	23152	953	21072	03	1
211	012	23163	990	24174	952	22105	895	19133	03	1
219	977	17167	948	19168	908	19103	634	51558	03	1
231	012	23192	994	24186	882	20153	826	14084	03	1
240	009	23202	989	19161	863	20115	702	07637	03	1
250	006	26232	950	22215	917	24132	723	13616	03	1
253	979	27208	950	29201	831	20104	676	07001	03	1
259	985	24148	960	22136	945	23175	868	20165	03	1
265	918	24006	905	30522	714	11642	576	55721	03	1
270	877	25669	400	76999	365	81935	315	89959	03	1
278	969	25510	962	30003	944	30534	590	53747	04	1
304	013	14124	950	11082	922	12067	788	04526	03	1
317	981	17148	909	13101	873	13086	680	52542	03	1
327	990	18178	658	00541	612	53627	590	54597	03	1
340	001	18164	982	18161	944	21148	880	18006	03	1
353	964	22164	872	18158	772	12077	755	12528	03	1
365	834	20522	825	18555	814	18558	438	73763	03	1
386	933	28575	925	29993	867	24524	593	55633	03	1
394	005	12083	952	13063	938	15004	890	19025	03	1
405	014	11071	981	07033	830	03511	663	58637	03	1
445	983	18158	974	20164	800	09032	795	11623	03	1
476	848	16588	830	19583	515	67744	400	80934	03	1
486	809	14563	784	12607	622	52739	532	61797	03	1
493	012	15091	980	18034	952	21548	907	21521	03	1
506	013	06065	975	04033	941	05054	794	00004	03	1
518	009	08065	964	06014	655	59614	617	60628	03	1
520	971	11082	789	01514	650	56611	479	72888	03	1
528	993	07067	975	08054	815	01529	683	55611	03	1
536	996	10085	830	06504	754	01619	746	02630	03	1
553	979	17090	965	17051	818	04005	811	06654	03	1
562	917	13036	894	14017	715	03666	632	55709	03	1
576	827	07527	742	02570	590	62648	400	86901	03	1
597	971	19009	595	55677	330	88007	180	15998	03	1
600	016	03019	989	02004	958	03019	935	07041	03	1
606	017	08062	977	07008	787	54562	756	55594	03	1
655	978	08069	965	11069	905	10503	802	02571	03	1
662	900	11506	890	12547	875	12564	614	61657	03	1
681	917	14015	900	14535	722	00581	665	53688	03	1
712	997	10009	982	11512	786	52595	754	54711	03	1
734	994	11042	980	13043	952	13039	764	02593	03	1
747	967	10092	760	52523	669	58641	660	58703	03	1
764	952	13032	940	14526	616	65684	610	64694	03	1
775	886	07535	622	65689	617	63697	608	64733	04	1
785	932	12519	920	13507	705	56604	675	57654	03	1
798	020	07058	845	52544	809	51641	765	54582	03	1
807	018	02029	985	51512	932	53530	928	01011	03	1
815	020	04029	981	04039	833	52520	815	00656	04	1
816	018	01539	824	58996	794	57998	770	58733	03	1
826	959	50546	952	06533	873	51591	832	53681	03	1
867	970	10048	963	12043	797	00557	736	53617	03	1
879	928	12527	895	11542	818	03572	610	64687	03	1
896	834	04014	584	70782	335	94995	060	00996	03	1
906	017	01025	899	56594	872	55586	797	61644	03	1
907	023	00505	989	10502	967	04004	948	05571	03	1
909	020	00554	988	02551	858	0*593	856	54596	03	1
913	999	06043	985	09098	944	07079	899	09043	03	1
918	022	53568	880	63645	825	63669	800	63685	03	1
924	019	55502	856	66685	935	62655	796	62666	03	1
926	003	52536	884	55997	822	53991	660	53999	03	1
934	972	07011	792	52554	757	52576	685	58741	03	1
938	005	52538	948	55563	879	51538	829	54552	03	1
945	957	10023	905	07501	654	63692	565	70754	03	1
964	921	07562	678	64728	645	68745	562	73805	03	1
968	011	53591	933	59648	908	59646	885	56657	03	1
74										
043	997	05026	920	50503	810	56560	803	54557	03	1
072	015	56619	942	61654	882	60626	815	63652	03	1
074	013	58608	931	63657	907	59606	660	68704	03	1
090	021	56591	993	52561	957	53581	819	62655	03	1
109	020	07056	782	56585	749	54555	720	54551	03	1
188	020	03525	006	09561	952	06634	813	53716	03	1
76										
458	007	26231	972	23181	964	25103	957	25181	02	1
491	969	30224	933	26184	878	24141	832	19185	02	1
78										
016	011	21202	935	17141	870	12089	858	12079	03	1
325	006	24191	977	24180	922	21106	881	18133	03	1
355			983	24192	956	22180	947	22151	03	1
367	095	25212	922	19169	874	19158	854	15112	03	1
501	009	25224	907	20118	874	21550	743	11621	03	1
526	012	25221	785	12100	763	13036	575	52567	03	1
967	012	25213	923	22192	640	05623	525	54684	03	1
91										
066	017	23187	902	14302	800	15106	814	11516	03	1
182	017	24179	934	17135	794	10027	785	12014	03	1
245	014	28212	986	22184	957	20179	792	12574	03	1
285	016	24186	785	08061	770	09027	760	08006	03	1
98										
223	008	32254	866	19144	685	09516	662	08577	03	8
645	003	32217	902	20156	880	20136	650	07001	03	8
836	007	28259	963	25213	910	23188	836	18142	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	020	19167	905	11108	795	10581	767	08014	03	1
037	008	20152	933	14111	766	04513	742	03711	03	1
041	003	11094	975	08040	908	03508	747	57590	02	5
044	020	14085	950	09029	866	04021	843	08650	03	1
052	006	43360	776	16140	575	84770	534	73680	02	2
053	022	06018	877	53555	863	52553	838	50699	03	1
062	014	46420	335	39 0	305	54**0	296	51**0	08	2
063	026	05007	898	54564	858	51612	694	58731	03	1
134	026	17138	829	03013	816	00527	800	07639	03	1
144	029	15140	825	04028	811	08631	768	07999	03	1
235	010	16 0	930	10 0	872	12**0	632	01**0	02	1
360	021	04029	874	56627	818	58646	791	60669	02	5
01										
001	016	02509	809	56569	866	52554	790	53645	03	8
030	020	02508	955	52558	740	66684	710	64667	03	8
384	993	08074	961	08064	904	04015	783	52544	03	5
415	010	09088	984	09058	912	05048	562	63652	03	5
02										
062	984	04034	957	04039	920	03002	910	03002	03	8
077	019	08064	917	02008	882	04035	673	56578	03	5
084	015	12103	960	10093	916	09081	889	06049	03	8
836	998	02005	906	51554	686	64668	851	67709	03	7
974	017	04036	975	05039	949	08045	737	54604	03	2
03										
005	007	44370	893	30230	870	32180	375	60440	02	2
026	014	47450	822	26260	730	17170	690	17140	02	2
171	013	47430			765	25190	243	25**0	02	7
322	004	79470	975	51480	838	35440	432	86670	02	7
476	007	49480	967	52510	875	49350	813	41270	03	2
743	993	48480	942	51450	688	29220	625	29090	02	2
808	999	52490	973	52490	957	55530	885	48420	02	2
917	001	49460	933	41360	728	29000	268	31**0	02	2
953	000	50420	937	44360	923	44370	865	36290	03	2
04										
018	020	04501	824	56609	790	58712	754	58758	03	1
202	018	52563	765	70722	752	67708	668	70794	03	1
270	020	06051	976	04039	950	04029	880	01544	03	1
340	010	52522	977	01508	953	00521	888	08511	03	8
360	012	01512	900	50528	870	04011	589	64701	03	5
06										
011	016	04014	809	56591	669	65702	386	93993	03	8
180	015	11117	965	15121	766	02511	523	65716	03	5
260	011	12112	995	13108	988	15114	954	16082	02	8
447	998	14147	965	19155	905	16101	782	06033	03	8
07										
110	990	14138	970	14121	945	16133	850	10042	02	5
145	989	15134	960	18125	925	16117	900	15092	02	5
190	996	13115	975	19086	959	21105	915	20073	02	8
480	989	17128	984	21091	772	13525	712	10570	02	8
510	001	19139	940	18093	880	16071	830	11055	02	5
645	008	17121	974	18081	932	18080	873	14023	02	5
08										
509	006	13076	832	02534	767	02656	752	00651	03	1
521	014	19107	763	51534	748	02648	727	01677	15	8
536	996	14136	810	04015	768	03551	744	01561	02	8
10										
034	011	56560	000	62520	970	62450	938	60390	02	2
122	012	58560	990	61560	965	61550	920	56450	02	2
338	008	59550	985	68530	720	33230	706	33260	02	2
384	018	15131	980	19084	797	07011	720	00514	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
III	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
582	690	50509	599	54540	535	58580	475	59599	03	1
590	717	52520	660	53530	614	54549	575	53539	03	1
646	771	08067	565	01525	549	50541	533	00557	03	1
671	518	51565	255	88966	151	16990	127	13998	07	1
744	752	06061	752	07071	684	07071	625	04041	03	1
808	633	03993	583	57995	493	57997	470	59996	03	1
827	787	06001	670	50535	550	55591	416	63704	04	1
60										
120	692	03999	612	53002	564	55992	492	97998	03	6
155	870	14507	835	14537	750	08529	720	08558	02	8
390	655	01643	630	53667	587	59702	564	60723	02	5
625	717	11801	623	02868	600	01876	493	59**7	02	8
715	479	65881	443	70881	384	75629	360	81975	14	5
61										
052	586	50586	493	60693	473	62719	466	59727	07	8
642	787	13505	568	56591	536	56728	401	69824	07	5
62										
366										
70										
026	865	60633	843	61403	828	60703	796	62761	03	1
133	738	57618	621	65802	585	68991	540	72862	03	1
200	578	69832	255	08999	140	96994	092	96995	03	1
219	604	69754	278	07992	235	98990	034	00990	03	1
231	438	87934	273	08990	220	97996	165	95990	03	1
261	480	80949	414	89018	293	07991			03	1
273	294	04996	246	96998	038	98990			03	1
291	235	97992	142	94993	125	97999	049	98999	03	1
316										
350										
361										
381	256	94990	215	97991		98992			03	1
398										
439	676	62757	416	82999	385	81996	330	90990	03	1
454	367	90990	320	93996	306	92998	265	92998	03	1
485	291	94993	235	90990	188	88998	182	89994	03	1
72										
202	760	08008	722	07657	588	50991	494	58751	03	1
208	908	19052	727	02503	596	54565	400	73797	03	1
211	792	11040	682	02555	662	02695	585	52992	03	1
219	609	53623	568	56641	555	56738	477	64718	03	1
231	808	13002	690	07554	623	00557	598	51681	03	1
240	452	66806	400	73841	372	77895	294	90990	03	1
250	521	58624	400	71749	285	87906	160	15990	03	1
253	658	05624	680	01535	582	52577	528	57723	03	1
259	600	53703	564	55990	228	99991	210	02990	03	1
265	400	76842	320	89971	230	07991	174	09997	03	1
270	235	06990	155	08994	092	14990	075	12990	03	1
278	497	63802	400	76881	336	85935	211	10991	04	1
304	732	01659	486	66803	442	68774	400	74830	03	1
317	610	58616	590	58768	438	70856	400	72815	03	1
327	400	75797	323	88928					03	1
340	798	12065	744	08014	594	54676	526	62792	03	1
353	600	53713	562	57994	513	62789	440	71853	03	1
365	400	79850	326	90961	146	05992	086	06997	03	1
386	564	56722	400	78994	328	90990	227	09994	03	1
394	550	56747	485	65811	400	76993	313	90990	03	1
405	551	66822	372	89997	342	94992	214	00990	03	1
445	780	11998	732	08643	632	51621	466	69841	03	1
476	340	90002	199	11998	183	07998	170	09997	03	1
486	400	78925	362	84993	338	88008	210	12995	03	1
493	810	14616	578	53997	400	76997	318	90990	03	1
506	649	58594	625	61645	583	62747	468	76888	03	1
518	481	75772	450	77888	400	84949	375	89982	03	1
520	448	76997	400	83993	360	89994	267	95999	03	1
528	662	56752	566	62995	493	71861	468	73791	03	1
536	692	52716	640	53992	456	69999	400	77991	03	1
553	794	08996	585	57998	400	80995	340	89995	03	1
562	620	55688	550	64696	400	81857	348	90931	03	1
576	375	90941	328	98998	190	00994	175	98992	03	1
597										
600	829	07622	763	05673	665	52650	593	54733	03	1
606	732	55726	719	55638	648	60632	636	59681	03	1
655	711	51714	633	52996	400	80994	337	89991	03	1
662	546	68703	400	86893	370	90941	274	07992	03	1
681	630	54687	435	74803	400	78872	322	90003	03	1
712	634	60762	620	61991	590	63783	553	67761	03	1
734	738	00686	717	50997	702	50997	575	57748	03	1
747	645	58761	626	54996	610	55990	400	79990	03	1
764	572	66771	534	70744	400	84917	366	90980	03	1
775	452	80934	400	87999	273	03990	244	01999	04	1
785	647	57616	400	82865	353	89922	223	10993	03	1
798	734	52544	630	56583	526	65691	431	74876	03	1
807	898	01015	872	03010	840	01528	820	00998	03	1
815	737	53990	712	53990	636	59731	621	59651	04	1
816	678	65732	622	68813	405	90990	380	92999	03	1
826	767	57634	782	60658	703	60745	646	64779	03	1
867	556	65784	254	98990	221	95995	664	97997	03	1
879	592	65692	533	69774	419	83954			03	1
896										
906	779	60679	706	64804	665	66996	576	76990	03	1
907	846	50596	820	50569	765	53644	745	54701	03	1
909	546	74876	450	82990	427	82990			03	1
913	859	07542	790	01627	690	53679	665	53657	03	1
918	735	65727	628	72856	603	74997	570	77891	03	1
924	615	71827	431	90963	345	97999	224	92996	03	1
926	615	56563	481	66673	280	89985	101	55***	03	1
934	592	65993	290	01991	075	96992	101	58***	03	1
938	815	53561	756	57602	628	63724	273	97993	03	1
945	437	84882	375	90962	322	98994			03	1
964	435	87952	347	98990	293	00998	250	95992	03	1
968	840	57684	825	57664	588	71791	577	71803	03	1
74										
043	610	67715	471	81824	281	05995	050	95999	03	1
072	813	61648	290	03991	214	91997	066	94990	03	1
074	609	70726	020	95992	101	58***			03	1
090	798	61655	738	63766	360	95993	238	91999	03	1
109	635	57594	575	62653	475	74771	460	73762	03	1
188	784	53704	660	61774	552	70998	343	90990	03	1
76										
458										
491	798	17076	749	15521	655	53589	375	77812	02	1
78										
016	767	08513	694	02523	604	54601	550	57701	03	1
325	712	06034	682	04535	660	05662	333	79913	03	1
355	798	11088	668	03584	641	02502	584	51539	03	1
367	722	05044	620	00505					03	1
501	666	06653	613	03624	574	00698	460	58990	03	1
526	562	53706	532	54635	520	55714	272	90972	03	1
967	469	57991	370	71991	317	80994	195	03990	03	1
91										
066	750	08803	722	06532	658	02564	570	55700	03	1
182	538	55704	510	57678	360	77991	331	80921	03	1
245	754	10011	746	09532	720	08525	650	07626	03	1
285	755	09027	710	07567	655	03513	618	01655	03	1
98										
223	619	02587	595	02618	553	51649	540	52643	03	8
645	333	74831	095	36996	064	21999			03	8
836	815	18133	540	50546	523	51572	446	60641	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	711	06006	722	05553	655	50554	613	52727	03	1
037	606	56990	584	56990	536	60990	420	73901	03	1
041	660	61654	617	62660	438	80850	390	84890	02	5
044	583	60763	556	60648	332	90922	208	13997	03	1
052	420	54 0	389	51 0	310	54**0	288	58**0	02	2
053	798	01689	635	58752	545	73888	441	73895	03	1
062	287	52 0	277	56 0	189	59**0	179	57**0	08	2
063	608	65713	536	70819	442	79857	416	82933	03	1
134	762	07641	684	02678	606	53718	530	60996	03	1
144	731	06642	684	53627	436	69836	310	89997	03	1
235	509	59 0	482	63 0	457	64**0	353	74**0	02	1
360	600	74803	465	87947	443	89951	400	95***	02	5
01										
001	737	57683	675	59698	400	88966	376	92001	03	8
030	695	66671	682	65666	600	71726			03	8
384	767	52536	745	54552	583	63643	457	77793	03	5
415	457	73780	400	81868	262	09992	219	97993	03	5
02										
062	759	57581	630	65687	577	71732	567	71733	03	8
077	616	62634	594	61613	396	84874	250	05997	03	5
084	822	06017	763	02511	729	50543	677	55584	03	8
836	628	68720	429	88893	335	97994	261	96993	03	7
974	653	58669	268	04 5	225	11**8	173	01**1	03	2
03										
005	320	48 0	289	46 0	210	46**0	196	49**0	02	2
026	225	49 0	203	55 0	164	51**0			02	2
171	232	25 0							02	7
322	240	19 0	215	32 0	194	37**0	135	43**0	02	7
476	767	38240		19890	239	30**0	215	30**0	03	2
743	570	10930	528	06900	234	02700	222	29**0	02	2
808	870	48410	675	37260	260	34**0	235	32**0	02	2
917	240	31 0	222	44 0					02	2
953	798	32280	786	33300	708	24200	426	85800	03	2
04										
018	613	64998	530	73871	442	83872	250	04993	03	1
202	578	76792	587	79879	458	86924	412	89963	03	1
270	778	56571	745	56571	675	62673	598	68754	03	1
340	250	03994	110	90997					03	8
360	414	79842	433	07996	235	09996	213	02998	03	5
06										
011	324	98994	238	94992	061	96997			03	8
180	271	05 2	173	07 4					03	5
260	917	13101	843	09058	803	06047	775	06081	02	8
447	759	05031	713	00518	545	59656	393	77350	03	8
07										
110	770	02518	600	60610	525	65661	470	73742	02	5
145	822	11051	819	11042	752	05011	677	51531	02	5
190	825	13514	786	11547	732	56588	653	51604	02	8
480	600	52651	518	63724	480	69776	447	72812	02	8
510	745	04507	710	02512	668	52552	625	54613	02	5
645	820	12024	754	08515	733	05547	694	03530	02	5
08										
509	738	02721	632	55759	595	59737	560	63802	03	1
521	400	78914	218	09993	205	07999	189	10998	15	8
536	718	00637	598	62661	584	61783	400	83992	02	8
10										
034	788	43220	718	31120	708	31120	642	21030	02	2
122	890	56420	331	61500					02	2
338	589	17100	575	17100	235	32**0	205	27**0	02	2
384	633	56587	620	56594	562	59708	524	62708	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
419	ISERLOHN	039				492	55390	20	26	013	31210	23	33	870	5930	24	55	02	2
633	WIESBADEN	134	14132	00		507	12990	20	17	098	01992	23	35	721	66992	24	95	03	5
672	ERLANGEN	142				530	65042			137	03552			774	65725			03	8
866	MUNCHEN RIEM	144				532	18080	16	6	148	04651	27	16	785	65691	27	26	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	160				552	16062	01	6	172	06522	30	12	854	59723	31	31	03	5
567	PRAHA KBELY	149				520	15041	13	6	145	05550	27	22	786	63712	28	86	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	169				534	13062			104	02535			692	63674			03	8
840	BUDAPEST MET	157				516	11065	27	2	079	02547	33	4	668	63692	32	12	03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	160				400	06029			***	*****			***	*****			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	212	17144			587	09576			182	02598			794	99992			02	8
240	ROMA CIAMPNO	180	19144	00		570	15558	29	2	190	06645	36	18	910	63753	32	15	02	5
420	MESSINA	183	16115			581	10023			209	04915			905	65749			02	8
560	CAGLIARI ELM	160	21122			560	23023			225	09535			876	60744			02	8
596	GRENDI	180				560	15030	05	5	180	07640	35	20	860	61850	34	25	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					487	53360			014	41920	21	21	884	6730	23	48	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	180				500	04541	04	3	060	52606	27	9	660	6*723	26	26	02	5
169	PSKOV	190				520	03036			790	00***			690	67***			02	5
209	SORTAVELA	190				510	02502			030	56657			610	70776			02	5
221	REGA	170				520	06000	24	4	080	52548	25	6	***	*****			02	5
422	KOENIGSBERG	170				520	01861	24	11	110	50547	25	6	710	69746			02	5
802	MURMANSK	150				440	57	31	5	910	66***	27	15	400	81***	28	11	02	5
834	NARIAN MAR	120				400	59616			880	65694			369	8084			02	5
845	LENINGRAD OB	190				510	01557			050	53***	27	7	670	67***	27	13	02	5
875	VOLOGDA	150				490	04020			070	02520			700	62680			02	8
882	SYKTYVKAR	130				440	53579			960	57581			530	72733			03	8
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS									***	*****			***	*****			02	5
469	TAMBOV	200				011	02806			001	02506			***	*****			02	8
889	SMOLENSK	200				550	12070	25	6	140	52610	28	5	730	70***			02	5
907	GORKII	160				510	13030	27	11	100	00580	27	13	740	65***			02	5
909	MOSCOW OBS	170				540	13068	27	10	140	01548	26	11	750	65***	25	15	02	5
921	CHKALOV									***	*****			***	*****			02	5
925	KAZAN	160				520	11063	29	9	110	05036	28	20	***	*****			02	5
931	KUIBYSHEV	210				560	07550			130	006**			303	3104			02	5
935	KURSK	190				5	21007	20	6	150	00597	22	3	750	65807	18	5	02	5
941	SARATOV									***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	180				510	09047	25	2	100	55596			630	78812			03	5
644	CHERNOVITSY	160				530	12051			130	00589			730	64674			02	8
672	KISHINEV	170				540	07009			100	50525			720	66671			03	8
816	NEAR UMAN	320				480	11100			060	02550			680	65***			02	5
957	KNEV	180				560	09524			130	*****			543	*****			02	5
979	SAMOLET	180				560	11510			140	53577			***	*****			02	5
	USSR ZONE 4																		
027	EREVAN	130				610	15100	11	3	120	06531	17	3	6*0	60723	21	9	02	5
049	ASTRAKHAN	190				530	09054	05	5	130	03035	07	8	780	63721	07	11	02	5
073	VOROPONOVO	200				560	09534	10	7	130	03608	05	4	800	63775			02	5
170	MINERALYNE	150				500	10070	93	10	100	03513			750	63***			03	5
994	TUAPASE	120				500	12084	17	3	070	02537	19	5	750	63710	17	6	02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	700				370	59657			840	68744			300	83**2			02	5
058	SAMAREVO	090				400	00533			940	55618			500	69***			02	8
072	SVERDLOVSK									***	*****			***	*****			02	5
079	UFA	180				540	10027	30	6	120	53542			***	*****			02	5
159	IGARKA	080				380	62681			800	65713			250	81***			02	8
178	NOVOSIBIRSK	130				480	06501			005	52687			***	*****			02	8
181	OMSK	140				500	05030	28	8	040	53539	27	12	***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	990				420	04003			970	56567			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	160				530	09504	04	9	000	51595			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	160				530	12044	21	20	110	02546	5	5	740	66732	27	3	02	5
118	SEMIPALATNSK	130				490	13068			090	51601			700	56764			02	8
119	KARAGHANDA	160				500	08023			060	53596			640	70772			02	5
135	ASHKHABAD									***	*****			***	*****			02	5
139	STALINABAD	140				520	18110			130	06***			820	60***			02	5
145	TASHKENT	120				500	16017	21	1	120	05572	28	6	***	*****			02	5
617	ARALSKOE MOR	140				520	10521	26	2	080	5365*	30	1	660	71***	26	6	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					041	10563			000	53680	30	3	***	*****			02	5
217	IRKUTSK	208				550	11540	32	6	104	50624	28	6	674	63749			02	5
252	SKOVORODINO	6				400	50677	04	4	005	58**4	03	11	488	72**2	02	25	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	010				280	58616	18	7	760	02009			2**	82858	20	12	01	5
157	DIKSON	530				230	61639			710	70739			140	82855			01	8
277	MYS SHMIDTA	090				380	55555	25	4	870	60624			400	747*5			01	5
829	MALYIE KARMA	040				290	61648			730	70733			130	82**1			01	8
848	BUKHTA PROV	100				400	00549			930	58653			480	74831			01	8
898	BUKHTA TIKSI	060				320	62645			800	64660			300	76**3			01	8
982	AMDIERMA	600				330	61656			800	67737			250	82873			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	002	7			05				787	56600			440	70764			02	8
298	VLADIVOSTOK	002	09089			302	52 02			890	85604			402	747*6			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	009	84700			483	80300	34	24	032	58850	35	12	929	22610	30	4	02	2
597	A KHORMAKSAR	017	82790			491	80340	34	2	037	53230	03	14	924	17890	06	22	02	2
648	HABBANIYA	021	80			420	30906			037	54310	25	19	925	19140	23	23	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	000				145	25150			312	10000			581	63***			15	8
339	JODHPUR	002				149	29140			318	18540			594	52***			15	8
475	BAMRAULI AL	501				145	27070			312	12000			584	56***			15	8
807	CALCUTTA	000				144	23100			309	08050			578	58***			15	8
867	NAGPUR	001				147	30100			315	12040			585	57620			15	8
909	ERAVAL	005	28250			147	20180			313	*****			583	58***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				149	20150			314	11020			583	59***			14	8
279	MADRAS	002	32240			147	23170			313	12060			587	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	28240			151	19160			316	11500			588	56***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	0 8	69630			483	61570			021	49430			917	23160			23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	009	01019			431	54541			928	58589			767	69699			03	1
580	MISAWA	404				427	02002			934	55997			771	73990			03	1
590	SENDAI UCMO	507				435	07023			949	53632			804	58726			03	1
600	WAJIMA					438	02025			944	55574			803	69767			03	1
635	NAGOYA	042	18098	27	24	488	05018	26	24	997	56362	27	50	856	62990			03	1
646	TATENO	508				443	11001			963	51592			834	56709			05	1
671	TOKYO					446	10009	27	15	981	00644	26	35	859	58997			03	1
744	YONAGO	025	11107			326	03039			969	56990			810	69998			03	1
778	SHIONOMISAKI	013				459	07018			975	50629			845	58725			03	1
827	KAGOSHIMA	031	17068	30	66	473	04528	33	88	981	52639	31	33	843	60748	30	41	03	1
931	KADENA OKINW	002	21131	01	16	492	09997	02	22	020	89996	27	28	908	57997			05	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	118	18152			500	08069			075	01592			705	64853			02	8
390	M BLANCHE	092	18155	22	13	500	20008			138	09600			805	62762			02	5
625	AOULEF	070				500	26662			150	14152			876	57749			02	8
715	TUNIS	144	29141	10	18	590	21528	14	6	207	06649	04	10	869	62810	36	4	14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	097				520	20095			169	11001			861	56618			07	8
642	DAKAR OUAKAM	089	21164	36	20	510	22028	04	24	164	11001	11	17	855	58717	14	19	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	154	22124			576	20004			210	10990			***	*****			05	8
366	FAROUK	114	28094	20	13	521	15060	10	10	138	07632	24	29	815	59**7	25	48	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	038	54575	07	11	450	61647	09	10	939	63732	04	8	756	77999	32	5	03	1
133	KOTZEBUE	015	01503	28	15	443	51695	29	5	945	58996	33	9	773	74998	01	16	03	1
200	NOME	016	05548	23	7	445	50627	35	9	926	59992	33	7	772	75994	04	13	03	1
204	GAMBELL	032	51555	00		455	52697	33	10	952	60757	34	14	774	78893	35	2	03	1
219	BETHEL	027	03506	23	13	455	00992			956	60993			776	79915			03	1
231	MCGRATH	010				451	02542	28	15	951	61659	29	12	766	80876			03	1
261	FRBNKS WEEKS	007				443	51533	13	12	942	00628	12	5	763	80831	27	12	03	1
273	ANCH MERRILL	032	08017	27	5	454	58563	19	2	950	03661	03	10	763	80859	06	20	03	1
291	NORTHWAY	004				443	02537	29	5	945	60628			759	80847			03	1
316	FORT RANDALL	034	05024			462	54561			956	63707			766	82863			03	1
350	KODIAK	025	05021			451	55575			941	65698			745	82873			03	1
361	YAKUTAT	022	06618	00		451	54575	26	6	945	64684	10	4	755	80913	21	3	03	1
381	JUNEAU	021	05022	09	6	449	54575	24	6	940	64678			752	80901			03	1
398	ANNETTE IS	025	08054	16	7	458	51561	27	4	***	62677	28	7	772	78873	24	17	03	1
409	MASSACRE BAY	022	04011	11	21	446	54578	11	34	945	59641	13	23	785	68716	09	24	03	1
439	AMCHITKA	028	03027			454	52559			955	57613			796	70784			03	1
454	LONGVIEW	041	05039	18	4	468	53578	19	4	968	58990	20	6	809	68992	25	22	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	038	24169	17	8	499	15057	18	2	030	04009	23	8	908	59698	27	20	03	1
208	CHARLESTON	045	14129	03	12	495	12092	01	8	023	03526	32	12	893	62683	30	24	03	1
211	TAMPA	034	24200	35	5	496	16023	15	9	025	05990			903	*****			03	1
219	ATLANTA	041				494	13101			021	03512			891	62996			03	1
231	NEW ORLEANS	030	23197	06	8	489	14109	14	5	020	04018	22	14	892	61667	24	8	03	1
240	LAKE CHARLES	027	21194			486	15061			016	05537			893	61695			03	1
250	BROWNSVILLE	025	24193	09	9	487	17121	14	10	023	07505	21	5	900	63701	26	32	03	1
253	SAN ANTONIO	024				485	17104	13	17	026	09601	35	12	905	61713	33	21	03	1
259	FT WORTH	032				490	13103	06	5	017	04508	03	14	883	5784	32	29	03	1
265	BIG SPRING	042				498	13064	14	12	026	03509	04	23	895	62677	35	10	04	1
270	EL PASO	005				482	25990	26	10	024	08629	26	3	899	64796			03	1
278	PHOENIX	012				485	24571	24	7	027	09601	01	11	903	64750	07	11	03	1
304	HATTERAS	048	11071	01	20	489	07004	31	13	004	50654	29	28	863	66811	29	27	03	1
317	GREENSBORO	055				498	03018	34	2	011	53552	34	15	873	64990	33	20	03	1
327	NASHVILLE	034				488	12078	12	10	013	02511	20	4	885	62991	12	7	03	1
340	LITTLE ROCK	032	20167	09	4	489	14053	23	9	018	03502	10	7	884	62764	35	6	03	1
353	OKLAHOMA CTY	030				491	14092	35	19	019	04593	32	19	884	65993	30	27	03	1
365	ALBUQUERQUE	005				479				023	10999	34	8	903	63783	30	13	03	1
386	LAS VEGAS	008				484	25993			028	10640			904	62799			03	1
394	SANTA MARIA	034	11093	28	5	490	20007	00		026	05547	05	13	903	62993	05	7	03	1
405	WASHINGTON	057	11061	24	3	495	02543	05	23	001	54623	02	25	851	67992			03	1
445	COLUMBIA	028				482	13082	19	17	008	06414	19	13	873	65768	21	28	03	1
451	DODGE CITY	035				491	12506			016	03998			874	67838			03	1
476	GRAND JUNC	025				490	17587	03	10	026	06616	34	4	892	65791	30	19	03	1
486	ELY	023				487				024	07583	35	10	894	65736	34	22	03	1
493	OAKLAND	027	19077	34	5	490	19585	17	4	026	07662	25	6	902	61794	05	11	04	1
506	NANTUCKET	045	05037	02	4	481	03597	36	22	988	57713	02	25	827	70793	34	21	03	1
518	ALBANY	048	12074			493	05556			000	57672			847	69836			03	1
520	PITTSBURGH	053				497	06524	04	16	011	00990	05	25	873	63803			03	1
528	BUFFALO	054				499	07011	34	17	013	52682	05	29	875	63773			03	1
534	CHICAGO	101	42							***	*****			***	*****			03	1
536	TOLEDO	055				500	06504			018	02662			882	64788			04	1
553	OMAHA	034				479	06039			995	52543			853	68821			03	1
562	N PLATTE	040				487	09015	35	10	005	50673			854	69827			03	1
576	LANDER	034				491				018	03590	32	10	879	66794	31	22	03	1
597	MEDFORD	040				500	14012	31	11	026	03567	30	11	896	62769	30	13	03	1
600	SABLE ISLAND	022	04048			457	07079			980	01001			844	64681			03	1
606	PORTLAND	044	08030	21	6	482	03567	34	19	987	59651	02	32	827	70990			03	1
655	ST CLOUD	036				487	08009	11	10	002	52577	19	25	851	67709	20	41	03	1
662	RAPID CITY	042				488	11523	26	6	007	51617	31	25	858	69761	32	44	04	1
681	BOISE	033				491	15519	35	11	019	02578	30	20	880	64749	29	12	03	1
712	CARIBOU	036				480	05592	01	12	986	59641	34	30	822	68822			03	1
734	SAULT MARIE	055				505	09522	21	6	024	01995	14	2	884	65767	18	11	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	200 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	100 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
419	063	51 0	24	63	913	24 *	24	59	868	38**0	24	18	02	2
633	936	92996			198	11996			639	02991			03	5
672	943	93993			205	11990							03	8
866	943	93993	25	89	203	14995	28	84	640	05998	28	3	03	5
11														
030	958	89951			224	08990			668	99995			03	5
567	468	91991	28	28	112	09994	28	26	467	04992			03	5
12														
375	101	43											03	8
840	263	93988	34	16	821	09032	32	15	152	00**3	33	6	03	5
15														
420	101	50											03	5
16														
080	936	01995			192	07997							02	8
240	957	92995	33	36	220	12890	33	39					02	5
420	963	92996											02	8
560	960	88995											02	8
596	956	89010	35	25									03	5
17														
606	079	50 0			938	40 *	23	66	385	20**0	18	28	02	2
21														
153	101	43											02	5
169	101	43											02	5
209	101	43											02	5
221	101	43											02	5
422	350	94 8											02	5
802	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	101	50											02	5
875	101	43											02	8
882	101	43											02	8
22														
357	101	43											02	5
469	101	43											02	8
889	101	50											02	5
907	101	43											02	5
909	101	50											02	5
921	101	43											02	5
925	101	50											02	5
931	101	50											02	5
935	400	91 9	24	4									02	5
941	101	50											02	5
23														
625	030	08			570	03							03	5
644	101	43											02	8
672	101	43											03	8
816	101	43											02	5
957	101	50											02	5
979	101	50											02	5
24														
027	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	43											05	5
170	101	50											03	5
994	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	100	96											02	8
072	101	43											02	5
079	101	43											02	5
159	101	43											02	8
176	101	43											02	8
181	101	43											02	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	43											02	5
107	101	43											02	5
118	101	43											02	8
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	530	85											02	5
145	101	50											02	5
617	101	50											02	5
27														
213	101	43											02	5
217	101	43											02	5
252	101	43											02	5
28														
155	710	99 8	10	7	410	90 1	18	4					01	5
157	660	90 3											01	8
277	950	96			680	94			420	88***			01	5
829	101	43											01	8
848	070	95											01	8
898	800				500	89 4							01	8
982	710	97 8			450	89 9			600	91**0			01	8
29														
269	020	90											02	8
298	990	95											02	8
40														
427	171	87480	30	35	068	40 *	26	24	457	00**0	16	16	02	2
597	176	77440	06	22	079	41 *	06	21	459	89**0	11	24	02	2
648	160	68610			049	44 *	24	73	497	17**0	21	30	02	2
42														
182	956	84			227	04							15	8
339	101	50											15	8
475	101	50											15	8
807	954	85											15	8
867	966	82			237	09							15	8
909	965	80											15	8
43														
063	965	82			240	02							14	8
279	970	78											14	8
371	971	80			248	01							14	8
45														
005	177	81670			083	39 0			479	00**0			23	2
47														
401		96990			854	91995			338	01992			03	1
580	101	58											03	1
590	047	81998			960	97991			431	06991			03	1
600	025	80992			944	92993			449	03993			03	1
635	079												03	1
646	081	79924			987	98998			438	08990			05	1
671	097	82997			997	02993			424	14990			03	1
744	013	85992			914	98990							03	1
778	089	78908			995	01992							03	1
827	082	81990	26	96	985	90996	26	97	410	10998			03	1
931	173	81999	26	71	073	02998	27	53					05	1
60														
155	941	90 0			208	03 7			646	09**4			02	8
390	952	87015											02	5
625	962	85005			232	05 1			654	23**7			02	8
715	959	88039			226	08 1			665	03**4			14	5
61														
052	968	81990			244	00 4			662	25**7			07	8
642	963	83997	24	11	234	05 4	22	24	646	28**4	19	7	07	5
62														
011	101	50											05	8
366	536	88 1	25	62	224	03 0							15	2
70														
026	891	05993	32	12	749	97999	13	2	256	96993	20	3	03	1
133	926	01997	01	30	780	97994	36	17	289	96992			03	1
200	922	02992	06	28	771	98999	03	7	275	96998			03	1
204	916	03992			766	00990			263	98990			03	1
219	902	05990			766	95995			278	97997			03	1
231	894	05991			754	97991			256	98992			03	1
261	887	06994	31	4	759	96991	08	12	251	98995	00		03	1
273	101	50											03	1
291	879	07991			744	97990			247	98997			03	1
316	909	96990			807	90990			353	92997			03	1
350	871	98991			791	93997			316	96997			03	1
361	880	00997	26	25	759	95990	24	15	273	97997	23	8	03	1
381	879	03993			754	95998			263	98993			03	1
398	916	97993	26	53	799	97994			296	98999			03	1
409	965	97991	05	18	825	01995	28	17					03	1
439	973	96994			855	94998							03	1
454	004	92990	25	29	880	95997	27	28	414	91990	27	19	03	1
72														
202	137	85994	29	48	029	03998	30	50	101	90***			03	1
208	117	86992	28	60	997	07997	29	44					03	1
211	101	56											03	1
219	104	89995			972	11990			376	14994			03	1
231	109	89953	26	26	976	08994	26	96	384	*****			03	1
240	101	58											03	1
250	124	86901	27	62	009								03	1
253	130	87094	26	50	010	04999	25	68					03	1
259	082	93990	26	49	941	07999	26	70					03	1
265	105	91993	22	26	968								04	1
270	101	50											03	1
278	098	94992			951	08998			372	12991			03	1
304	056	92992	27	65	925	04997	27	52	371	10992			03	1
317	068	95990	35	27	926	10992	28	57	361	11998	13	20	03	1
327	097	90990	27	30	964	10990	28	52					03	1
340	094	91999	25	41	955	08998	23	57	376	*****			03	1
353	076	92998	27	53	933	11992	27	64	360	13995	24	19	03	1
365	102	93990	30	14	963	10994	25	8	383	09992	27	37	03	1
386	105	92992			968	10997			376	13998			03	1
394	116	89997	36	12	984	10998	01	13					03	1
405	385	81994			029	98995			890	01999			03	1
445	076	92994	20	27	933	11998	21	30					03	1
451	054	97991			908	09991			344	10994			03	1
476	087	94997	29	21	933	14995	34	20					03	1
486	088	92992	34	38	941	13993							03	1
493	117	89990	33	11	985	10990			377	12998			04	1
506	003	95993	04	59	877	98996	05	15	356	03993			03	1
518	027	96996			875	06994							03	1
520	079	92998			937	10998			371	06997			03	1
528	074	93998			923	13996							03	1
536	075	95998			920	14994							04	1
553	046	93997			906								03	1
562	029	97992			885	08990			336	07991			03	1
576	068	95991			914	14994							03	1
597	440	75857	30	19	101	91997	20	27	964	10996	30	30	03	1
600	069	85920			960	04990			441	00992			03	1
606	001	98999			849	03992			305	07995			03	1
655	035	95992			891								03	1
662	036	97997	33	63	892	07992	30	37					04	1
681	082	93990	34	31	943								03	1
712	009	94998			865	06996			329	03992			03	1
734	080	94990			935	13999							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
419	983	61550	976	64550	932	64520	826	52350	02	2
633	008	14132	928	16995	747	05993	687	00990	03	5
672	983	10091	970	18121	920	20084	890	18076	03	8
866	956	12081	920	21074	815	13549	730	06589	03	5
11										
030	999	11102	939	18125	878	19853	765	10546	03	5
567	984	12107	930	17112	836	15031	718	07541	03	5
12										
375	008	23185	950	19121	717	03526	302	88915	03	8
840	002	15127	993	13138	965	19135	754	04514	03	5
15										
420	008	16110	980	16093	762	50521	720	52540	03	5
16										
080	012	16152	988	18131	807	11611	574	60786	02	8
240	009	13115	972	11138	866	15549	772	18604	02	5
420	015	16123	997	16116	965	16704	600	54695	02	8
560	018	20148	915	20072	878	23502	800	20011	02	8
596									03	5
17										
606	988	59580		62600	969	62590	872	52440	02	2
21										
153	021	04034	988	06046	933	06024	793	01558	02	5
169	018	09085	908	07067	831	02717	734	02***	02	5
209	021	06054	938	04034	668	096*3	569	63748	02	5
221	021	09063							02	5
422	018	11099							02	5
802	010	02515	865	57	794	60***	692	69***	02	5
834	014	01510	831	61633	786	61632	755	61633	02	5
845	014	07052							02	5
875	004	11091	807	02004	710	02506	378	77851	02	8
882	918	52520							03	8
22										
357	012	10091	988	12115	930	12114	905	11083	02	5
469	008	14 7							02	8
889	992	12081	963	15111	903	15112			02	5
907	000	15068	900	15053	724	01564	623	54624	02	5
909	998	13092	929	16102	900	16093	743	04516	02	5
921	009	11505	974	13005	929	13504	859	09554	02	5
925	005	15048	977	16048	861	29092	771	03034	02	5
931	019	09020	980	18041	936	15517	815	06558	02	5
935	995	13023	964	17064	923	17056	759	03567	02	5
941	005	16020	881	09529	800	02584	787	03579	02	5
23										
625	982	12111	980	15131	928	15123	901	56606	03	5
644	989	12010	962	16092	910	16041	300	88***	02	8
672	008	17063							03	8
816	011	15147	975	14133	930	11093	856	11063	02	5
957	008	11064	972	18053	850	09524	835	10535	02	5
979	004	13045	962	19040	879	13008	777	04359	02	5
24										
027	913	11 78							02	5
049	924	16145	986	16113	778	03544	691	03554	02	5
073	006	13026	990	15057	917	15047	806	92636	02	5
170	983	12119							03	5
994	012	15143							02	5
25										
054	009	00531	994	51562	936	67747	770	69762	02	5
058	006	05020							02	8
072	983	12054	798	05515	683	53***	608	56***	02	5
079	999	11065							02	5
159	004	52562							02	8
178	996	13068							02	8
181	006	13065							02	5
204	988	11087	908	06057	901	00733	801	01526	02	5
26										
090	993	10083							02	5
107	921	15074							02	5
118	992	16126							02	8
119	954	11074	942	12073	800	05003	629	60662	02	5
135	990	18071	957	20067	915	19041	894	19047	02	5
139	922	15116	857	18122	644	00000	568	53***	01	5
145	965	29092	946	22072	911	21043	802	12528	02	5
617	0 0	16092							02	5
27										
213	931	14536	250	01	169	01***	169	01***	02	5
217	967	14561	906	14507	904	14511	823	10544	02	5
252	962	10565	879	91662	800	57308	695	59***	02	5
28										
155	999	55584	902	55597	820	60631	774	62656	01	5
157	993	55564	876	60621	393	95***			01	8
277	011	58581	973	57587	946	55552	940	54554	01	5
829	003	53559	344	93					01	8
848	011	00528	975	53555	954	53555	945	00526	01	8
898	006	54565	895	60620	846	62646	695		01	8
982	001	53544	945	55581	872	60640	787	66703	01	8
29										
269	993	00033							02	8
298	500	02029	868	0050	248	93***	806	90***	02	8
40										
427	003	82700	941	92410	517	25630	333	81590	02	2
597	005	82780	980	80750	915	89510	534	19010	02	2
648	002	78510	993	85540	945	88470	723	55310	02	2
42										
182	976	33150	770	16140	575	52560	484	65***	15	8
339	978	36180	964	36170	755	21100	743	20070	15	8
475	988	34140	948	36110	754	18020	647	06510	15	8
807	999	24200	967	30120	910	28130	545	55550	15	8
867	967	34140	935	35130	250	92***	200	09***	15	8
909	005	29250	978	24240	778	18050	751	14040	15	8
43										
063	945	28200	820	17120	788	17060	750	16040	14	8
279	001	32240	940	30190	380	67***	237	92***	14	8
371	002	28240	940	23210	773	16090	570	01670	14	8
45										
005	006	70630	915	59540	871	61570	822	60550	23	2
47										
401	003	02003	969	00504	893	55555	807	55559	03	1
580	993	07053	926	02016	895	04026	795	00527	03	1
590	992	14109	932	08076	919	10083	790	02519	03	1
600	999	12104	965	11083	889	05044	822	01015	03	1
635	013	23101	900	09032	666	59590	655	61802	03	1
646	994	25092	972	20056	656	55633	585	52651	05	1
671	993	27231	894	13041	822	13032	838	09507	03	1
744	008	12101	884	04045	740	52525	659	58990	03	1
778	996	19114	922	12058	817	05505	779	04538	03	1
827	011	19076	981	14044	769	51585	711	52683	03	1
931	009	21131	914	11078	868	89602	858	09998	05	1
60										
155	009	18149	970	15149	925	13125	875	10098	02	8
390	008	19169	992	17151	953	22073	930	25083	02	5
625	977	24674	962	31622	920	31623	709	15743	02	8
715	016	29169	954	27091	908	27061	700	06649	14	5
61										
052	985	25217	930	23132	883	23091	801	16088	07	8
642	006	22192	997	21141	968	25028	874	24035	07	5
62										
011	017	19116	968	26068	927	25054	727	09621	05	8
366	005	28098	800	10045	750	10614	635	02682	15	2
70										
026	014	53566	863	65671	856	61647	827	60647	03	1
133	005	00503	991	02524	889	51562	793	51996	03	1
200	005	07543	991	03554	904	50544	862	50605	03	1
204	011	00542	966	55587	944	50558	894	50645	03	1
219	009	04504	970	50532	942	51991	927	00995	03	1
231	992	13047	685	63663	422	89965	289	06995	03	1
261	987	09059	702	60624	624	66697	429	89926	03	1
273	003	09012	948	04534	750	59615	427	90943	03	1
291	940	10017	730	59611	429	89934	293	07997	03	1
316	009	06021	900	52531	316	97990	222	90990	03	1
350	007	05025	900	52545	768	60623	598	74796	03	1
361	007	07075	857	54574	659	67714	632	68746	03	1
381	007	05034	628	70730	475	82957	427	88994	03	1
398	005	08059	639	67718	624	67763	443	83960	03	1
409	006	04015	915	52541	862	54569	770	55645	03	1
439	002	03028	902	52540	880	52543		58638	03	1
454	015	07041	863	54541	855	53562	795	56642	03	1
72										
202	013	25187	940	20133	910	20063	882	17097	03	1
208	014	15135	964	13115	932	14137	890	14125	03	1
211	011	24193	894	19050	770	10581	742	07006	03	1
219	980	16147	936	13111	910	12102	879	14116	03	1
231	010	24191	912	17167	748	08545	622	52553	03	1
240	009	20194	993	22191	904	17103	884	17092	03	1
250	008	25202	948	22155	890	19153	545	57673	03	1
253	981	18149	964	22153	898	20087	835	16105	03	1
259	990	22191	975	22182	828	11096	694	04571	03	1
265	927	15134	882	14089	867	13075	840	13055	04	1
270	877	26603	734	12624	587	54681	466	68837	03	1
278	967	30512	952	32516	892	27995	532	60665	03	1
304	017	12081	912	06024	872	08014	735	50567	03	1
317	988	13090	925	08042	808	00509	786	02501	03	1
327	991	20092	965	21059	872	14506	680	03675	03	1
340	002	20164	996	21174	910	15107	898	17081	03	1
353	967	21163	946	21151	733	05508	640	52642	03	1
365	835	22640	817	22997	592	51705	454	69844	03	1
386	932	29562	916	31991	730	13645	555	57669	03	1
394	004	11093	968	10082	948	15122	923	18127	03	1
405	018	10072	007	11077	726	55593	661	56733	03	1
445	982	19125	768	06034	750	06514	738	06657	03	1
451	924	14099	915	15104	758	06678	736	07990	03	1
476	852	17583	843	19579	588	56682	444	71856	03	1
486	809	15512	801	17525	447	72794	400	78883	03	1
493	009	19105	978	24009	935	24027	834	18605	04	1
506	015	04032	008	06036	976	04021	936	08014	03	1
518	007	10078	996	14061	978	14047	765	52582	03	1
520	974	10047	958	12028	791	02553	749	01721	03	1
528	993	13084	975	14064	928	12014	746	00553	03	1
536	997	10043	964	14512	950	14531	830	04518	04	1
553	976	13117	676	53562	632	54711	546	61998	03	1
562	917	09062	906	12069	725	00592	696	50693	03	1
576	838	11518	818	14552	582	59653	576	57717	03	1
597	969	23030	738	05522	668	01582	646	01621	03	1
600	008	05043	954	02021	920	06061	878	05051	03	1
606	014	05047	940	08569	685	59667	672	59738	03	1
655	976	15078	966	18045	763	01521	690	53576	03	1
662	903	07503	894	12504	881	13515	400	80889	04	1
681	900	19505	592	57628	550	60659	468	67822	03	1
712	991	10511	981	13524	968	13538	692	59649	03	1
734	994	10049	979	17083	950	17512	785	04540	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
419	776	42280	590	15050	569	15050	485	01890	02	2
633	634	54998	617	55990	400	77995	315	90990	03	5
672	780	09503	720	05572	650	51541	590	56597	03	8
866	704	04662	650	00573	440	72811	316	90972	03	5
11										
030	630	00556	598	50595	193	09996	164	09993	03	5
567	665	00664	553	57666	379	7899*	233	0599*	03	5
12										
375										
840	681	00567	637	51591	601	55626	436	69754	03	5
15										
420	598	64652	571	64652					03	5
16										
080	247	13990							02	8
240	316	013	166	13995	140	10992			02	5
420	542	59699							02	8
560	600	51606							02	8
596										
17										
606	735	46020	564	22780	244	34**0	219	38**0	02	2
21										
153	697	53606	630	56626	567	62681	418	72788	02	5
169	682	54	543	63	492	68***	468	71***	02	5
209	491	71824	453	73853	357	87***	308	84***	02	5
221										
422										
802	528	79	397	90	338	97***	282	01***	02	5
834	618	70743	466	82864	318	48***	282	98***	02	5
845										
875										
882										
22										
357	710	00558	626	54614	525	63714	497	65723	02	5
469										
889										
907	443	72	353	86					02	5
909	483	66							02	5
921	769	06596	225	07					02	5
925	661	57595	562	71648	604	58***			02	5
931	801	07550	707	01544	661	53573	648	53602	02	5
935	711	02581	552	60754	423	74907	317	88**6	02	5
941	637	53717	588	58742					02	5
23										
625	516	74797	325	08	290	08***	172	03***	03	5
644	198	04							02	8
672										
816	317	91							02	5
957	730	01537	726	01537	654	54571	607	58594	02	5
979	692	54750	664	53597	580	61669			02	5
24										
027										
049	553	57668	524	61693	434	69786			02	5
073	751	54856	696	00487	370	79***			02	5
170										
994										
25										
054	537	80876	495	84	464	85***	383	96***	02	5
058										
072	479	65	365	79	274	93***			02	5
079										
159										
178										
181										
204	696	56567							02	5
26										
090										
107										
118										
119	476	72808	362	88					02	5
135	767	12002	689	06525	673	05545	612	50556	02	5
139	305	85							01	5
145	712	04558	698	05572	674	02*25	615	51702	02	5
617										
27										
213	092	05	056	96	044	96***	011	86***	02	5
217	742	02605	665	53623	602	56653	291	92***	02	5
252	534	69	404	72	303	97***	238	66***	02	5
28										
155	593	73784	449	86895	327	00000	306		01	5
157										
277	843	54556	820	55565	809	60613	284	98***	01	5
829										
848	857	00545	250	02	245	02***	171	90***	01	8
898										
982	697	67737	345	98	297	98***	184	90***	01	8
29										
269										
298	200	50	929	28	029	02***	226		02	8
40										
427	313	71510	272	61410	140	19**0	071	94**0	02	2
597	520	21990	455	08770	435	12780	221	50**0	02	2
648	707	45300	571	27200	557	27210	494	17110	02	2
42										
182	462	65	255	94	185	07***			15	8
339	724	20510	546	00710	475	54***			15	8
475	577	01570	513	55660	454	60***			15	8
807	513	56	450	64	357	74***	260	94***	15	8
867										
909	547	54	450	64	384	66***	345	71***	15	8
43										
063	516	59	458	59	430	60***	215	96***	14	8
279										
371	200	01							14	8
45										
005	790	58540	772	58520	733	54470	713	50440	23	2
47										
401	579	63639	540	66665	530	66661	337	86995	03	1
580	768	00527	686	57596	310	85998			03	1
590	594	60748	525	58726	460	61759	453	61751	03	1
600	791	51515	720	54541	599	68666	513	69759	03	1
635	638	61995	620	59999	613	60990	596	59998	03	1
646	548	52669	343	75886	316	77900	175	03994	05	1
671	828	10511	812	09522	778	05569	749	03584	03	1
744	613	61094	593	63995	535	66996	453	74994	03	1
778	753	03576	548	54682	452	63663	358	74868	03	1
827	660	55674	616	56686	576	55694	306	81921	03	1
931	745	08992	724	11928	567	09950	474	58994	05	1
60										
155	850	08069	785	06507	735	03568	655	53635	02	8
390	914	25082	842	20004	819	20001	705	09595	02	5
625	546	52872	488	59711	475	60724	448	65742	02	8
715	555	57660	313	86016	198	08**7	186	10**7	14	5
61										
052	744	15033	554	56641	495	56609	414	64689	07	8
642	764	17506	582	53553	481	60764	414	67705	07	5
62										
011	697	09990							05	8
366	480	61 7	400	73 4	225	01**7			15	2
70										
026	817	59711	770	59768	590	70842	290	05996	03	1
133	381	89993	258	09992	068	94998			03	1
200	766	55713	254	08999	142	96998	040	96990	03	1
204	607	68776	255	09995	217	00999	028	96992	03	1
219	896	02997	840	50993	675	62771	618	67802	03	1
231	047	97996							03	1
261	281	08992	250	01997	048	98990			03	1
273										
291	274	01997	227	97993	052	98999			03	1
316	097	92999	101	58					03	1
350	464	86911	334	00994	248	94994	142	92991	03	1
361	433	89002	308	01993	073	95998	058	98995	03	1
381	307	03997	257	98999	250	96998	120	95995	03	1
398	350	97993	046	00997	028	98997			03	1
409	670	61641	585	62995	516	66707			03	1
439	338	90990	275	01990	834	94990	195	95990	03	1
454	734	05673	496	68854	462	70745	327	90933	03	1
72										
202	864	17543	840	14086	632	51541	610	00584	03	1
208	672	01556	630	52555	605	52567	564	56663	03	1
211	702	05653	612	50701	560	55644	522	59679	03	1
219	653	52552	625	52569	613	51626	535	58769	03	1
231	597	53632	532	59613	400	73792	164	10995	03	1
240	750	08018	738	09505	657	01568	640	02608	03	1
250	471	65672	400	71748	287	88921	207	05992	03	1
253	812	19021	650	04665	556	56627	518	59645	03	1
259	450	70847	316	90990	248	63993	188	11990	03	1
265	605	53569	400	74798	310	89946	208	10994	04	1
270	446	71995	101	68	047	45***	101	58***	03	1
278	480	66831	400	77993	329	89995	217	10993	03	1
304	688	50695	654	51994	598	57741	400	78998	03	1
317	755	01502	667	54614	652	54752	603	55991	03	1
327	400	74995	178	14997	130	08990			03	1
340	835	13051	822	13538	738	06029	623	55563	03	1
353	620	52711	422	79994	320	90990	247	04992	03	1
365	400	76999	322	90990	185	12994	138	07994	03	1
386	525	61714	400	77902	328	88984	160	13996	03	1
394	914	22044	892	22504	654	00569	632	01684	03	1
405	639	57751	591	60999	543	61998	348	90990	03	1
445	645	50554	616	53624	520	64714	433	78786	03	1
451	643	51726	547	63768	486	69852	400	81996	03	1
476	400	77996	325	90990	197	14999	184	11996	03	1
486	318	89986	185	11994					03	1
493	807	15517	764	12628	695	06666	655	03993	04	1
506	899	06566	786	50672	686	58723	673	58642	03	1
518	677	59661	663	57762	614	59990	588	61795	03	1
520	675	51735	655	51188	587	57692	557	57748	03	1
528	677	53736	638	56671	630	55652	570	57680	03	1
536	806	03569	786	05667	762	05998	730	04670	04	1
553	468	69748	400	78815	320	90932	242	05997	03	1
562	579	61714	460	74876	400	81998	347	89999	03	1
576	412	77903	400	78995	330	89999	196	15990	03	1
597	328	87961	166	17997	158	17994			03	1
600	836	09095	797	08081	484	65695	365	74827	03	1
606	658	59766	562	65996	547	65994	400	81994	03	1
655	678	54682	655	55744	602	60739	567	65711	03	1
662	346	89983	190	08991	154	02991	130	02994	04	1
681	400	75994	318	90990	204	10998			03	1
712	625	65706	599	63795	400	79904	336	88985	03	1
734	769	05668	660	51715	400	78896	327	90001	03	1

MAY 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
747	INTL FALLS	039				487	08538	12	8	000	55591	19	14	848	68779	19	43	05	1
764	BISMARCK	035				482	08501	23	15	997	54606	28	23	835	71857	29	28	03	1
768	GLASGOW	022				472	08532			985	55583			826	72776			03	1
775	GREAT FALLS	027				482	12518			003	52584			850	69765			03	1
785	SPOKANE	039				492	11006	24	20	012	50586	26	16	869	66702	28	47	03	1
798	TATOOSH IS	051	07063	18	15	488	06052	24	36	005	50528	27	40	867	63687			03	1
815	TEPHENVILLE	059	04037	06	7	485	50517	22	5	***	*****			***	*****			04	1
816	GOOSE	046	03563	04	4	473	54060	03	5	964	65715	08	9	771	81995	04	72	03	1
826	NITCHEQUON	051				479	51995			978	58994			820	68728			03	1
836	MOOSONEE	049	16052			500	11522			021	01589			886	6,3795			03	6
867	THE PAS	016				456	06538			972	54616			813	72776			03	1
879	EDMONTON	018				462	05623	31	16	968	58996	29	24	***	*****			03	1
896	PRINCE GEORG	027				464	00526	20	19	968	58625	25	15	797	72751	26	59	03	1
906	FT CHIMO	061	51538	03	5	483	54991	01	17	980	59998			***	*****			03	1
907	PORT HARRISN	040	07509			481	06533			997	50541			855	69970			03	1
909	UP FROBISHER	058	51574	11	6	515	00993	16	6	018	57002	27	6	***	*****			03	1
913	CHURCHILL	005	10041	23	16	446	04503	26	37	952	58674	26	33	779	76862	27	51	03	1
917	EUREKA	057	53607	00		470	63669	15	9	948	69757	05	6	744	84997	36	18	03	1
918	ARCTIC BAY	051	53562			467	59601			965	63657			773	77793			03	1
924	RESOLUTE	031	55579	07	15	445	57583	13	22	936	64662	12	15	748	79822	13	12	03	1
926	BAKER LAKE	524				440	54568			934	59627			773	74804			03	1
934	FT SMITH	006				445	01549			950	58759			780	76802			03	1
938	COPPERMINE	014	54553			428	59627			925	63691			729	79852			03	6
964	WHITEHORSE	009				450	00593	11	3	942	63678	17	5	757	79869	15	15	03	1
968	AKLAVIK	032	52570			450	58659			937	62728			759	76851			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	028	06508			448	54576			951	61629			770	77995			03	1
072	MOULD BAY	039	56612			451	59657			937	64752			754	78998			03	6
074	ISACHSEN	051	57607			460	61641			944	65737			756	79858			03	6
090	CLYDE RIVER		52545	15	10	490	55593	19	10	968	60652	21	20	798	70721	26	30	03	1
109	PORT HARDY	033	07062			468	02019			980	51532			837	66725			03	1
188	MINGAN L PT	045	06014	03	10	475	52578	14	7	969	62646	25	9	778	83672			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	25219			489	21056			030	09017			913	59741			02	1
491	C VICTORIA	027				491	17141			028	08044			914	59634			02	1
644	MERIDA	024	28193			492	19137			029	07024			918	54998			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	035	20153	29	10	488	18021	26	10	012	02594	24	14	881	63692	24	35	03	1
325	HAVANA C B	040	23209	07	6	950	15118	21	9	028	06011	20	5	910	56996	27	10	03	1
355	CAMAGUEY	040	21193			500	15093			030	05549			914	58702			03	1
501	SWAN ISLAND	029	25221	10	10	493	18578	20	2	031	09506	30	12	923	56633	26	10	03	1
526	SAN JUAN PR	043	24228	10	7	506	15131	11	11	042	07067	14	12	937	57627	22	20	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25995	00		493	18992	33	3	029	08998	01	4	919	55997	09	3	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	053	22187	09	1	501	13102			037	06502			917	60697			03	1
182	HONOLULU	050	22152	06	23	506	12089	08	10	034	06608	03	10	914	59712	27	18	03	1
215	HARMON FLD	023	30236	09	9	490	18145	09	16	028	08512	14	9	916	55990	10	10	05	1
245	WAKE ISLAND	048		09	15	509	15092	09	14	043	09597	07	17	937	55991	36	10	03	1
275	JOHNSON IS	041	26228	10	18	504	16114	10	10	040	09012	31	4	928	58638	22	19	03	1
285	HILO	051	19189	10	5	507	12117	12	9	035	03012	21	2	912	58995	28	24	03	1
334	TRUK	016	234			487	19168			025	13071			930	53663			03	1
366	KWAJALEIN	027	29244	07	13	495	17151	08	14	033	10005	09	8	926	55993	00		03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	026	30256			495	19187			037	11043			935	53687			03	8
836	ZAMBOANGA	023	30242			490	18165			030	09037			919	55644			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	055	19173	21	16	509	11089	23	10	035	03517	23	13	909	61688	23	17	03	1
041	0 450 160	002				340	51530			847	71752			384	72795			02	5
044	0 440 410	043	15112	20	15	492	10072	24	19	014	02650	24	20	882	63998	26	27	03	1
052	0 524 200	014	46370			444	26210	06	18	939	07010	06	29	***	71620	09	19	02	2
053	0 527 355	061	06003	12	19	490	50991	13	10	996	55664	05	5	837	69781			03	1
055	0 560 506	041	01509	31	9	466	52661	27	12	964	60750	23	15	787	76811	23	49	03	1
062	0 590 192	052	45390	07	19	482	27220	07	30	977	09880	05	18	797	74570	11	6	02	2
063	0 620 330	074	05003	23	10	501	50557	21	13	004	56667	34	7	840	72847	34	14	03	1
134	1 300 400	072	15116	06	14	515	05058	05	12	032	50612	06	17	896	64995	05	5	03	1
144	1 400 420	080	15128	27	13	525	05011	27	17	046	01605	28	14	909	64787	23	19	03	1
154	1 500 450	043	05037	27	20	471	55573	28	24	965	01741	26	45	791	72999			03	1
235	2 390 530	005	19 0			458	15 0			992	08**0			879	55**0			02	1
360	3 660 020	215	03514	02	5	490	57594	02	6	999	64706			470	79864	07	30	02	5
MAY 22																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	131	00515			410	57599			921	58603			467	72801			03	8
030	TROMSO	183	02002			480	57589			960	64655			444	81834			03	8
384	GARDERMOEN	153				485	03038			648	52537			640	68728			03	5
415	SOLA	129	10101			500	06031			057	50559			665	67749			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	176				490	50509			025	57588			575	70771			03	8
077	STOCKHOLM	172	08062	02	7	515	05037	27	10	073	52624	27	20	661	67757	24	22	03	5
084	GOTEBORG	107	17183			469	07061			063	52531			650	71723			03	8
836	SODANKYLA	176				478	55602			983	62652			491	76994			03	7
974	HELSINKI MAL	165	09051	11	8	501	03024			058	55562			643	69761			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	049	44400			483	40050	06	11	992	26770	16	7	839	97700	19	13	02	2
026	STORNOWAY	120				450	02510	11	20	000	53630	15	16	580	70720	16	10	03	5
171	LEUCHARS	034	47470			470	38370			983	26180			832	98850			02	7
322	FAZAKERLEY	035	54480			474	39360	20	9	987	28920	09	21	836	97870	16	25	02	2
476	DOWNHAM MKT	033	51510			473	49890			992	30070	20	24	840	96860	17	39	08	2
743	LARKHILL	029				470	45300	19	18	***	*****			***	*****			03	2
808	CAMBORNE	036	56500	15	15	473	36280	19	24	981	23110	19	21	881	95790	17	31	08	2
917	ALUERGROVE	030				467	39330	20	9	980	28720	17	22	827	92720	14	28	08	2
953	VALENTIA	016	51450	11	10	454	35260	17	23	958	18970			791	88660			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	079	04017	27	10	498	54568	29	14	003	56699	30	13	830	72811	35	19	03	1
202	THULE	039	52544	00		457	58608	14	13	948	62641	19	22	770	76782	21	30	03	1
270	NARSSARSUAQ	054	09006	00		491	01601	15	14	995	57632	15	51	838	71721			04	1
340	SCORESBYSUND	172	52548	33	3	458	55611	33	18	957	61707	30	27	464	76856	29	32	03	5
360	ANGMAGSSALIK	156	51532	00		463	02555	23	8	009	54615	23	8	579	71756	24	23	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	198	05013			502	54555			022	58656			552	72995			03	8
180	KOBENHAVN	124	13119	07	14	507	13075	23	14	111	03522	25	22	757	62657	24	47	03	5
260	DE BILT	092	15144			467	11053			058	02523			692	65691			02	8
447	UCCLE	090				459	12099			055	01512			700	64673			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	107	09086	16	6	450	01559	21	20	977	58711	21	40	501	75940	21	44	02	5
145	TRAPPES	119				490	08082	22	14	068	50512	23	25	690	64702	20	56	02	5
190	STRASBOURG	110				495	11055			092	02515			735	63691			02	8
480	LYON	110				500	15031			110	02562			724	67723			02	8
510	BORDEAUX	140	11104	24	2	470	06049	29	4	056	54636	28	10	636	68852	29	4	02	5
645	NIMES	149	16138	22	11	590	08072	16	51	007	01577	19	29	636	67726			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	063	13111	29	12	513	03029	30	24	026	51545	31	29	878	66729	30	40	03	1
521	FUNCHAL	208	16087			562	06031			147	01605			780	63798			15	8
536	PORTELA	154	12098			500	03502			049	55643			617	70762			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	031	61560	12	5	488	58410	25	11	016	37260	21	38	882	6**0	23	38	02	2
122	JEVER	011	65630	10	6	981	72550			690	32320			211	23**0			02	2
185	GREIFSWALD	105				502	14008			109	03555			734	67701			03	8
338	HANNOVER	034	66590	27	16	989	72600			927	64490			918	**510			02	2
384	TEMPELHOF	109	20131	20	5	526	18051	19	10	148	04528	24	20	795	64700	25	31	03	5
393	LINDENBERG	116				540	18163			150	05616			805	6*727			02	8
419	ISERLOHN	035				489	68460	22	30	020	40220	20	54	881	4850	21	57	02	2
454	WERNIGERODE	091				510	19001			129	06533			780	64739			02	8
486	DRESDEN WAHN	113				530	20547			159	07672			809	64731			03	8
633	WIESBADEN	107				490	13048	22	30	099	02515	21	37	731	65751			03	5
866	MUNCHEN RIEM	122				527	21011	28	19	166	06608	28	12	827	64747	26	15	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	128				532	22522	17	14	191	09587	17	2	886	59701	33	11	03	5
567	PRAHA KBELY	130				540	18102	14	26	164	06509	24	8	797	7715	27	14	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	178	17149			575	16527			185	03553			803	67754			02	8
240	ROMA CIAMPNO	179	18168	00		578	19026	05	8	201	*****	01	7	858	63699	33	16	02	5
420	MESSINA	177	20118			584	12079			***	*****			***	*****			02	8
596	GHENDI	170				570	15010	04	10	200	09580	35	15	890	61750	34	20	03	5
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA						51330	18	4	010	37130	23	10	874	6740	22	30	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	150				490	06048			080	51533			680	65813			02	8
169	PSKOV	180	12099			506	08053	25	9	080	52543			700	66746			02	5
209	SORTAVELA	190				510	02502			060	58638			610	81864			02	5
221	REGA	140				510	09079	23	4	***	*****			***	*****			02	5
422	KOENIGSBERG	130				520	10089			110	50525			320	57609			02	8
802	MURMANSK	160				460	56572	30	7	960	64665	13	11	460	77821	31	12	02	5
824	ARKHANGELSK									***	*****			***	*****			02	8
834	NARIAN MAR	010				370	61643			***	*****			083	*****			02	5
845	LENINGRAD OB	180				500	03534	23	4	040	54742			650	58**2	29	24	02	5
875	VOLOGDA	170				490	05 6	33	9	050	54**5			630	67**2			02	5
882	SYKTYVKAR	120				420	51558	28	5	950	61688			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	130				160	03001	31	8	000	52568			600	68834			02	5
357	KAUNAS	160				538	10023	23	7	100	51589	27	10	700	67761	31	19	02	5
469	TAMBOV	160				530	13534	26	8	130	50605	26	6	760	67773	24	11	02	5
889	SMOLENSK	180				530	08029	30	5	120	50575	30	9	750	67730	29	10	02	5
907	GORKII	100				430	09			030	00***	27	11	640	66***			02	5
909	MOSCOW OBS	160				510	07036	34	7	090	00545	26	6	730	63***	27	9	00	5
921	CHKALOV	150				520	3024	28	6	110	00601	28	5	750	65860	30	9	02	5
925	KAZAN	920				470	09048	28	14	050	52529			***	*****			02	5
931	KUIBYSHEV									***.	*****			***	*****			02	5
935	KURSK	170				540	14021	26	5	130	00542	28	6	750	66692			02	5
941	SARATOV	160				540	11549	28	4	130	00638	28	4	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	170				530	14090			120	03008			***	*****			03	5
644	CHERNOVITSY	150				530	14032			130	03583			800	59718			02	8
672	KISHINEV	180				560	13051			140	00549			780	64720			02	8
816	NEAR UMAN	100				490	14081	10	5	090	04521	14	6	730	66726			02	5
957	KNEV	160				54	01217			130	00594			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS					530	13022	05	7	130	05511	05	7	770	**641	08	8	02	5
979	SAMOLET	160				530	12 96			120	51*32			***	*****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	140				510				090	03**2			730	63009			02	8
027	EREVAN	130				520	16126	36	9	150	08027	25	9	790	63713	23	9	02	5
049	ASTRAKHAN	180				530	10004	13	6	120	56676	06	5	770	63758	27	4	02	5
073	VOROPONOVO	160				540	11528	14	6	120	02618	12	6	770	62767			02	5
994	TUAPASE	130				500	12120			100	08050			790	61660			03	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	080				360	60654			840	69785			250	85**2			02	5
058	SAMAREVO	120				420	53590			840	62681			430	79859			02	8
079	UFA	130				500	08038	32	18	070	00515			***	*****			02	5
159	IGARKA	020				280	60621			760	69711			170	84***			02	5
204	KRASNOIARSK	050				410	08011			980	54671			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	150				530	13001	35	6	130	50577			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	130				490	15051	24	2	100	03562	22	3	720	65711	25	14	02	5
118	SEMIPALATNSK	110				470	08			040	51614			670	66768			02	5
119	KARAGHANDA	120				480	11051			070	51584			660	68767			02	8
139	STALINABAD	090				470	15077	11	2	000	05522	19	6	650	66***	25	17	02	5
145	TASHKENT	100				480	16115			100	03514			730	63652			04	5
617	ARALSKOE MOR	140				500	14	02	6	100	00***	04	6	620	66***	04		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
747	028	95999	21	82	881	06998							05	1
764	002	00992	31	38	873	98999	27	22	357	*****			03	1
768	989	00995			844	02992							03	1
775	026	97990											03	1
785	057	96990			907	12990							03	1
798	414	74848			078	90991			949	06997			03	1
815	017	95997			873	08991							04	1
816	914	92990	04	12	812	94992			312	01992			03	1
826	009	94996			860	13991							03	1
836	096	90996			962	10997							03	6
867	981	97999			851	98993			351	99990			03	1
879	101	58											03	1
896	963	97990			822	02990			306	00990			03	1
906	101	55											03	1
907	042	95990			893	12996			336	02996			03	1
909	101	55											03	1
913	924	01999			807	93993							03	1
917	885	93995	31	18	786	91996	28	11	323	92996	25	8	03	1
918	925	98993			801	97992							03	1
924	893	98993	18	14	780	93992	20	10	306	94995	18	5	03	1
926	905	89998			848	90995							03	1
934	919	04996			787	93994			316	94997			03	1
938	876	97991			765	91996			306	91990			03	6
964	887	00990	20	9	769	93998	26	12					03	1
968	101	59											03	1
74														
043	905	04992			773	93991			295	94993			03	1
072	562	98999			738	90997							03	6
074	820	00996			779	91997							03	6
090	101	58											03	1
109	039	89964			917	00998			324	*****			03	1
188	101	50											03	1
76														
458	148	85995			034	05990			405	20991			02	1
491	147	85494											02	1
644	101	58											03	6
78														
016	090	90009											03	1
325	156	81998	30	75	054	03992	29	70					03	1
355	155	83996			050	05999							03	1
501	170	82998			064	05994			426	*****			03	1
526	164	85992	24	34	054	05990	24	62	428	*****			03	1
806	168	81994	05	10	064	04994	09	14					03	1
91														
066	144	86990			040	03997			451	13991			03	1
182	143	87968	26	50	016	09994			391	16990			03	1
215	162	82997	32	24	058	02996	31	30					03	1
245	182	85994	01	12	394	05999	32	21	438	**998			03	1
275	101	40											03	1
285	139	87991	26	43	013	10991	25	68					03	1
334	101	50											03	1
366	178	79990	27	20	085	00999	27	45	474	*****			03	1
98														
645	199	79907			104	02992			463	31997			03	8
836	176	81893			076	03998			424	34998			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	126	88999	23	17	996	10995	27	27					03	1
041	894	98 0			155	98 7							02	5
044	086	92996	32	73	943	14995	30	31					03	1
052					775	53 0	17	33	282	43**0			02	2
053	015	07993	35	39	861	11990	34	78	309	03999	34	21	03	1
055	101	58											03	1
062	918		04	16	816	54 0	06	7					02	2
063	011	98997	34	21	854	05990	36	38					03	1
134	094	92998	32	19	959	08990	36	15					03	1
144	105	93993	23	24	961	12994	27	15	357	11998	27	22	03	1
154	974	15995			830	03992			297	*****			03	1
235	133	83 0			034	98 0							02	1
360	894	99	08	35	163	95	23	11					02	5
01														
001	902	97997											03	8
030	101	50											03	8
384	922	97992			184	03993							03	5
415	930	93993											03	5
02														
062	914	00990			176	98993			634	97992			03	8
077	926	96993	26	33	189	01990	28	48	646	97995	27	21	03	5
084	921	98999											03	8
836	977	04990			636	95992							03	7
974	209	99 8											03	2
03														
005	020	49 0	21	25	872	38 0	22	29	365	44**0	24	20	02	2
026	916	97090	19	20									03	5
171	101	43											02	7
322	012	47 0	19	18	887	45 0	18	43	421	55**0	18	21	02	2
476	015	57 0	20	49	893	45 0	19	44	412	46**0	14	15	08	2
743	999	44 0	17	98	854	42 0	18	43	342	39**0	18	25	03	2
808	000	51 0	18	47	872	47 0	19	44	401	52**0			08	2
917	956	50 0	16	23	873	53 0	15	28					08	2
953	952	45 0			831	53 0			353	52**0			03	2
04														
018	008	01991	35	23	855	00998			346	98990			03	1
202	912	02991	22	40	797	91996	23	43	320	95991			03	1
270	010	98990											04	1
340	899	00992			164	98994			619	98999			03	5
360	913	00992	28	24	168	08997	29	10	614	01993	29	4	03	5
06														
011	912	98999			175	98999			630	98999			03	8
180	943	92 8	28	46	204	09 7	27	36	653	98**8			03	5
260	936	92			197	12							02	8
447	370	92 0			999	06 3			500	02**0			03	8
07														
110	904	98 7	22	22	167	01 4	17	33	620	02**0	16	11	02	5
145	922		18	56									02	5
190	940	93 7			201	10 7							02	8
480	936	94 4			146	07 7			637	08**1			02	8
510	925	95 7	29	10	188	05 0	28	10	638	03**1			02	5
645	929	90 7			192	02 7							02	5
08														
509	101	50											03	1
521	945	93992			207	11991							15	8
536	920	97998			180	03996							02	8
10														
034	088	54 0	23	38	935	30 0	24	45	397	38**0	26	21	02	2
122	086	59 0	19	31	748	17 0							02	2
185	362	94 5											03	8
338	088	53 0	22	33	932	30 0	23	45					02	2
384	945	92998	25	36	207	08990	26	43	658	01998	30	7	03	5
393	492	92 0											02	8
419	078	56 0	21	39	937	28 0	21	48	400	37**0	28	21	03	2
454	477	87 4											02	8
486	477	91 8											03	8
633	937	93997			196	07990			643	03997			03	5
866	951	91993	23	26	213	18999	24	42					03	5
11														
030	964	87954			233	05990			678	01991			03	5
567	400	92999	26	18	969	09995	27	28	324	06997			03	5
16														
080	939	98992			194	05998							02	8
240	953	91990	29	27	216	11997	31	30					02	5
420	101	50											02	8
596	962	86990	34	30									03	5
17														
606	067	54 0	22	66	944	38 0	22	73	403	28**0	19	20	02	2
21														
153	101	43											02	8
169	101	50											02	5
221	101	50											02	5
422	101	43											02	8
802	101	50											02	5
824	101	50											02	8
834	101	43											02	5
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	50											02	5
909	390	90	28	7	090	05							00	5
921	101	43											02	5
925	101	43											02	5
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
941	101	50											02	5
23														
625	101	43											03	5
644	101	43											02	8
672	101	50											02	8
816	101	43											02	5
957	101	50											02	8
975	101	43											02	5
979	101	43											02	8
24														
000	101	43											02	8
027	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
994	101	43											03	5
25														
054	101	43											02	5
058	101	43											02	8
079	101	50											02	5
159	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	50											02	5
107	101	43											02	5
118	101	43											02	5
119	101	50											02	8
139	101	43											02	5
145	101	43											04	5
617	101	50											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
747	972	12031	960	14014	920	13528	670	58606	05	1
764	954	12063	900	11012	590	65701	550	68762	03	1
768	934	15011	686	60638	463	76825	400	34884	03	1
775	885	14022	620	57658	400	81918	354	88974	03	1
785	932	15057	910	16021	745	02536	660	52667	03	1
798	015	07074	921	04036	900	06052	555	58616	03	1
815	020	04029	981	04039	833	52520	815	00656	04	1
816	012	01568	985	04584	692	66721	678	66732	03	1
826	957	00552	947	00564	896	52594	883	51654	03	1
836	017	14059	987	17054	953	17042	744	01587	03	6
867	974	09088	929	10011	770	01574	612	60657	03	1
879	930	11587	783	51643	597	68992			03	1
896	931	07013	837	50535	825	50535	563	69737	03	1
906	020	00510	970	54540	932	53522	900	52991	03	1
907	013	05008	990	09521	979	11521	913	06555	03	1
909	020	50354	938	591	866	00694	865	51992	03	1
913	000	09047	976	14042	714	59605	692	58711	03	1
917	022	52593	894	61667	777	67705	759	66695	03	1
918	013	52552	955	56586	937	55578	823	58607	03	1
924	010	55574	891	60624	864	57582	794	58593	03	1
926	099	00514	747	56588	674	61642	600	54576	03	1
934	978	12001	764	53712	650	61773	556	70743	03	1
938	005	53546	932	60622	895	59616	865	60613	03	6
964	922	06563	675	66681	592	70803	422	89966	03	1
968	011	51574	945	56594	875	61644	860	58617	03	1
74										
043	000	06508	984	06531	772	60614	720	60614	03	1
072	013	55611	897	62654	872	59623	814	59695	03	6
074	016	55574	969	61645	941	63643	927	61644	03	6
090	018	52533	935	53565	904	52565	843	55604	03	1
109	010	07074	887	03011	827	02021	631	55581	03	1
188	011	07025	773	58592	456	88935	410	85993	03	1
76										
458	006	26221	982	24206	954	26002	934	24144	02	1
491	972	22190	952	21171	938	21159	823	15135	02	1
644	005	28208	980	25177	968	26184	767	13101	03	6
78										
016	012	21173	911	14517	896	14008	827	10019	03	1
325	006	23215	987	24196	830	14104	803	14502	03	1
355	000	21193	964	22194	877	16144	801	12013	03	1
501	009	25229	762	13581	725	10057	658	07553	03	1
526	013	25234	863	16143	818	14125	770	12105	03	1
806	010	25237	870	20990	815	15993	771	15993	03	1
91										
066	017	24191	942	17151	880	14122	790	11064	03	1
182	017	25172	930	16128	913	17111	804	09065	03	1
215	001	30240	933	23202	651	05650	643	05990	05	1
245	016	28217			946	21990	938	20162	03	1
275	014	27230	942	21193	730	10541	689	08025	03	1
285	017	20195	718	06041	693	50553	684	03007	03	1
334	005	30252	930	23202	832	19161	750	15073	03	1
366	009	30242	875	19185	824	14112	810	15097	03	1
98										
645	004	30239	940	25212	858	20186	790	16114	03	8
836	007	31264	990	28220	840	17152	820	17143	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	019	20182	982	17177	772	07038	758	07009	03	1
041	999	10072	865	00524	765	56592	718	60642	02	5
044	015	15108	798	05035	787	07044	689	01711	03	1
052	005	47380	440	58 0	270	51***	245	56**0	02	2
053	022	07027	912	51542	899	51561	885	00701	03	1
055	015	03002	920	54566	885	51634	817	52708	03	1
062	019	47410	378	48 0	260	57**0	222	57**0	02	2
063	027	06027	868	53555	860	50531	806	52644	03	1
134	025	17122	924	09084	835	05050	795	04542	03	1
144	028	16148	929	11064	847	04017	832	07007	03	1
154	015	07041	864	57614	748	58754	604	66819	03	1
235	002	19 0	958	16 0	869	16**0	785	14**0	02	1
360	026	05501	854	57594	831	56598	775	60655	02	5
01										
001	011	01001	804	60628	780	57586	737	56581	03	8
030	021	03015	815	60611	804	59602	772	60612	03	8
384	994	09083	947	06053	941	06067	921	05054	03	5
415	013	10104	982	12095	880	08042	780	02010	03	5
02										
062	984	05045	960	04032	950	04044	894	01002	03	8
077	018	09071	969	06064	889	08063	622	59652	03	5
084	016	14135	988	13128	966	12128	923	10095	03	8
836	990	03525	974	05231	909	50553	798	58631	03	7
974	014	08051	987	10052	945	09043	864	02009	03	2
03										
005	008	44400	920	35310	335	60470	281	41**0	02	2
026									03	5
171	012	48480	380	73520					02	7
322	011	56480	914	42400	818	36340	790	38220	02	2
476	008	53520	885	46360	854	50130	815	46050	08	2
743	995	53520	905	45430	830	45200	735	31120	02	2
808	003	56500	120	57 0	085	48**0	065	48**0	08	2
917	003	52510	861	40360	827	36280	809	39240	08	2
953	004	50440	604	07840	490	88660	278	45**0	03	2
04										
018	020	06021	842	54577	824	50506	780	51687	03	1
202	010	53533	797	61637	776	59614	742	59617	03	1
270			928	06579	834	00605	720	55622	04	1
340	019	53541	889	52597	750	62671	722	61683	03	5
360	013	01517	968	54441	939	02524	631	58638	03	5
06										
011	016	06021	830	55562	806	53552	709	59661	03	8
180	015	13113	977	18143	264	01**0	243	03**2	03	5
260	010	15146	965	15126	950	16124	875	13070	02	8
447	999	15147	970	17149	913	14126	870	14101	03	8
07										
110	001	09086	982	11086	916	06023	840	01561	02	5
145	994	15142	972	16165	937	12120	924	12120	02	5
190	995	16133	972	21129	941	18081	844	11051	02	8
480	990	21092	890	18050	635	54666	500	67723	02	8
510	011	10108	960	16120	900	11081	863	08061	02	5
645	011	18143	995	16121	947	15121	898	11071	02	5
08										
509	010	13118	906	07061	836	03013	822	03011	03	1
521	017	20114	810	03015	800	01509	788	06005	15	8
536	009	13104	920	07659	668	56733	600	61755	02	8
10										
034	009	57568	979	73580	223	22**0	210	31**0	02	2
122	033	68670	487	54360	010	34320	876	07060	02	2
185	012	13113	965	23064	900	19010	810	11502	03	8
338	006	62580	989	72600	927	64490	918	**510	02	2
384	007	18135	970	25099	932	25084	644	00561	03	5
393	002	17131	972	23298	949	24218	900	21197	02	8
419	982	63600	945	61530	895	61470	860	63490	02	2
454	984	22104	920	2 123	900	22119	869	19507	02	8
486	986	19116	920	24027	900	24002	883	23527	03	8
633	997	14135	978	16149	918	17114	802	11043	03	5
866	954	13104	937	24052	906	24027	825	19501	03	5
11										
030	995	17128	955	20110	921	24105	770	16556	03	5
567	984	15113	900	21142	770	13095	358	85991	03	5
16										
080	008	17165	960	21502	555	61689	440	72848	02	8
240	009	15131	945	20 5	908	17124	857	20013	02	5
420	014	19137	995		975	19101	940	10706	02	8
596									03	5
17										
606	987	59580	964	63600	887	56500	867	56390	02	2
21										
153	018	10082							02	8
169	015	09094							02	5
221	017	14121	986	17101	915	14091	859	10083	02	5
422	015	16132	002	16146	935	16146	902	15130	02	8
802	011	03002							02	5
824	017	04029	931	01014	920	01506	869	51577	02	8
834	012	51533	832	72667	782	62668	620	71751	02	8
845	012	08045							02	5
875	006	05042	850	06	304	86***			02	5
882	003	04025							02	5
22										
318	994	06041							02	5
357	009	16113	998	17123	959	17121	905	14061	02	5
469	003	14020	968	20057	948	20047	706	50604	02	5
889	991	11107	980	13116	905	13075	229	03***	02	5
907	992	12125							02	5
909	997	11117	957	10096	932	10089	897	09077	00	5
921	005	13054							02	5
925	000	14121							02	5
931	012	10017	977	12119	868	13027	767	04518	02	5
935	992	15074	957	20101	934	20083	712	01532	02	5
941	000	19007	979	22017	848	11557	735	0607*	02	5
23										
625	981	14103	982	14103	949	18143	897	18123	03	5
644	988	11099							02	8
672	010	13116							02	8
816	008	16130	986	17132	919	17112	367	80***	02	5
957	998	13076	980	22073	964	22061	770	0500*	02	8
975	012	17104	983	18093	903	18063	*53	06506	02	5
979	001	13040							02	8
24										
000	007	15064	770	07	637	52***	585	55***	02	8
027	914	12081	852	16127	712				02	5
049	022	17105	001	19121	861	10019	705	03589	02	5
073	003	14005	993	16029	966	16028	898	15006	02	5
994	011	17169	967	16152	880	12120	785	12115	03	5
25										
054	006	51584	964	52594	818	44738	720	08676	02	5
058	010	06018	896	50563	694	62684	531	76844	02	8
079	993	14102	985	14106	948	12079	915	13097	02	5
159	998	51532	940	55572	827				02	5
204	985	14068	902	10026	897	11036	777	01548	02	5
26										
090	993	13077	943	20056	861	14002	807	09511	02	5
107	917	16074	866	15059	653	07526	654	52611	02	5
118	989	17098	97	17094	955	16087	899	15061	02	5
119	951	16084							02	8
139	919	15108	858	15077	839	15078	500	66***	02	5
145	956	19148	882	18134	666	50547	600	55581	04	5
617	009	15098							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
747	660	56617	636	57685	544	64824	466	72774	05	1
764	536	68748	400	83956	360	88007	182	01995	03	1
768	101	68046	360	89993	278	05991	240	06998	03	1
775	224	09990							03	1
785	400	78836	341	89951	206	12990	161	08996	03	1
798	305	89004	167	09990	132	02996			03	1
815	737	53990	712	53990	636	59731	621	59651	04	1
816	544	77928	413	90990	390	93996	340	91999	03	1
826	852	51695	665	60992	627	60990	580	63788	03	1
836	575	56727	306	89018	183	15990	167	12999	03	6
867	282	01992	173	97991	120	98990	059	01998	03	1
879										
896	545	69722	365	89936	233	06990	185	00990	03	1
906	755	58992	727	58992	695	60760	630	61992	03	1
907	893	08557	825	03535	807	03562	785	04508	03	1
909	705	57994	690	57761	645	60691	618	58659	03	1
913	585	68822	539	71837	448	81892	388	90968	03	1
917	602	77881	559	79922	428	89997	311	94990	03	1
918	650	66687	635	65679	451	79824	310	98995	03	1
924	320	98999	040	96991					03	1
926	542	70761	440	80865	370	90961	322	89993	03	1
934	290	05999	080	96990	101	58***			03	1
938	784	62634	768	61635	641	67759	311	97997	03	6
964	334	01992	210	93997	143	94997	101	58***	03	1
968	810	58642	625	66772					03	1
74										
043	642	66663	570	71831	540	74802	513	76851	03	1
072	630	68834	587	70944	311	00990	113	92996	03	6
074	870	60635	780	62655	530	76875	231	92990	03	6
090	579	68701	388	81996					03	1
109	224	03993	180	98996	105	97999			03	1
188										
76										
458	908	25062	791	17504	673	67014	657	05537	02	1
491	528	56590	441	64813	424	66806	287	87997	02	1
644	657	03535	681	05653	442	62996			03	6
78										
016	768	07541	735	06516	690	01619	665	00586	03	1
325	760	10052	691	05004	665	05674	622	03681	03	1
355	750	08043	668	03555	659	04635	594	51555	03	1
501	631	04613	567	00578	555	50664	538	51689	03	1
526	568	52553	544	54661	505	57603	474	60684	03	1
806	688	07996	665	07996	520	53995	360	71996	03	1
91										
066	765	09055	622	01595	515	60651	482	61768	03	1
182	786	09048	750	07547	736	08586	657	03638	03	1
215	580	00094	558	00991	517	53990	418	65994	05	1
245	875	16067	745	10064	670	10633	625	05641	03	1
275	586	51544	535	55647	505	58618	488	59695	03	1
285	653	01529	632	51689	598	51701	530	55730	03	1
334	688	13023	660	13501	598	05587	560	02623	03	1
366	772	14021	746	13041	652	07535	604	03547	03	1
98										
645	542	00649	460	55729	323	75897	259	87938	03	8
836	574	01631	437	61678	348	72844	259	89964	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	672	01591	659	00567	619	51662	588	52704	03	1
041	675	62670	650	61665	604	66720	592	66720	02	5
044	668	00641	655	50724	372	79879	314	90980	03	1
052										
053	802	00701	549	65819	467	72866	345	89997	03	1
055	684	60745	632	65727	487	77829	463	79996	03	1
062	196	53 0							02	2
063	792	53611	750	54647	725	55714	676	58631	03	1
134	660	51718	572	55732	326	89992	142	09998	03	1
144	800	08668	770	06564	333	88989	163	16993	03	1
154	334	89997	248	05998	216	08995	120	01995	03	1
235	599	01 0	534	51 0	451	59**0	424	60**0	02	1
360	650	68759	600	71784	445	85903	400	91971	02	5
01										
001	639	62677	578	64735	536	67779	400	84903	03	8
030	733	63644	630	66672	400	92932	390	93946	03	8
384	638	57572	633	56562	584	60631	543	64671	03	5
415	750	02512	400	78867	239	04990			03	5
02										
062	874	01003	821	52521	791	52520	654	62621	03	8
077	493	68756	271	01995	244	03991	175	97997	03	5
084	879	07061	777	00503	763	02011	704	52521	03	8
836	785	57629	616	66669	457	80996	293	04998	03	7
974	846	03028	764	51513	738	50524	642	60603	03	2
03										
005	246	27 0	214		055	42**0			02	2
026										
171										
322	740	34030	266	44 0	221	46**0	159	54**0	02	2
476	794	42150	716	32130	626	16040	590	13040	08	2
743	710	31050	596	09970	540	06910	316	50**0	03	2
808										
917	330	58 0	280	43 0	263	42**0	135	64**0	08	2
953	267	43 0	207	54 0	188	50**0	151	55**0	03	2
04										
018	612	63693	534	69745	512	71824	360	90971	03	1
202	650	65676	634	65671	303	02998	262	95994	03	1
270	688	58636	667		364	86861	343	90901	04	1
340	616	67769	564	69786	446	69888	280	02990	03	5
360	422	82869	403	83871	242	11990	172	01998	03	5
06										
011	608	66744	417	79994	258	06990	236	00996	03	8
180	217	10 4	212	09 1	151	00**8	027	95**7	03	5
260	798	06034	767	05026	723	02506	688	01547	02	8
447	788	07035	750	06022	685	50525	633	52548	03	8
07										
110	777	53618	763	54620	729	56665	685	58739	02	5
145	810	06055	693	50527	673	51526	660	53548	02	5
190	805	09051	731	05001	680	01523	642	01503	02	8
480	478	69741	401	77837	335	87923	260	03**4	02	8
510	790	00535	605	60741	575	63772	506	67825	02	5
645	843	07074	828	07077	810	05045	760	05005	02	5
08										
509	771	51513	745	01673	657	54570	631	56623	03	1
521	771	07523	662	52634	622	52712	575	57743	15	8
536	512	69734	485	71816	400	82930	374	85962	02	8
10										
034	190	29 0	134	39 0	118	36**0	066	37**0	02	2
122	163	38 0	141	37 0	073	38**0			02	2
185	790	10517	560	5964	466	69724	400	78815	03	8
338	295	51 0	288	51 0	221	22**0	212	22**0	02	2
384	620	52555	562	57679	524	61674	320	89944	03	5
393	756	08047	718	07002	617	50588	5*0	59689	02	8
419	829	60400	795	54340	762	51310	542	10940	03	2
454	826	18010	747	09514	676	04554	638	00586	02	8
486	800	15567	712	08654	577	57701	470	67741	03	8
633	772	10012	640	53544	548	60658	488	75772	03	5
866	526	61694	470	66826	359	81990	308	90990	03	5
11										
030	614	01621	572	52732	286	90970	215	03998	03	5
567	269	0699	221	1099					03	5
16										
080	342								02	8
240	433	71847	425	71858	156	09998			02	5
420	923	17084	790	09001	780	10501	724	06586	02	8
596										
17										
606	723	40180	584	20960	565	19920	325	62420	02	2
21										
153										
169										
221	845	09066	839	09065	813	07062	763	03013	02	5
422	761	03018	685	55588	500	65682	427	72762	02	8
802										
824	784	58604	665	64746	599	69748	561	71782	02	8
834	524	80	399	95	370	97***	297	97***	02	5
845										
875										
882										
22										
318										
357	732	01551	648	56633	607	57658	480	69784	02	5
469	660	51619	309	89 8					02	5
889										
907										
909	729	00594	700	0595	332	05***	198	05***	00	5
921										
925										
931	699	52544	659	51592	656	51611	620	53664	02	5
935	551	61647	423	74809	239	03***	210	05***	02	5
941	721	01614	703	00637	691	00647	672	50666	02	5
23										
625	729	06020	600	53569	579	55606	536	06619	03	5
644										
672										
816										
957										
975	604	55591	558	56616	295	89***	215	01***	02	5
979										
24										
000	450	68	403	75	364	81***	275	97***	02	8
027										
049	552	59710	543	60	464	66***	207	06***	02	5
073	804	08557	674	01631	629	53672	485	64781	02	5
994	436	68750	416	70762	238	98***	225	99***	03	5
25										
054	500	85	319	98	288	98***	019	93***	02	5
058	400	87	301	95	243	95***	190	94***	02	8
079	896	11057	779	04033	757	02025	710	00515	02	5
159										
204	675	56722	621	60683	613	59702			02	5
26										
090	717	50537	702	50568	698	51585	642	52624	02	5
107	550	60674	442	71776	404	73792	383	76822	02	5
118	885	14540	797	06538	650	02577	641	57662	02	5
119										
139	443	69	200	52	131	56***	109	55***	02	5
145	408	75771	309	89931	256	45***	200	45***	04	5
617										

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
I I I		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	G G	
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA			4		095	07890	69	80	806	49870	65	60	698	19***			01	5
217	IRKUTSK	060				400	06009			960	53564			030	69722			02	8
252	SKOVORODINO					400	06	22	4	907	57***	34	8	510	*****			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	520				250	61629			720	70712			***	*****			03	8
157	DIKSON	560				190	64665			630	75784			050	87890			01	8
163	KHATANGA	010				280	62646	26	6	750	69717	24	11	200	32850	23	16	01	5
277	MYS SHMIDTA	100				380	52567			920	57622	32	5	480	71770	34	11	01	5
898	BUKHTA TIKSI	040				320	56654			810	63729	22	12	310	77860			01	5
982	AMDIERMA	050				320	62653			690	68744			230	81904			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	090				400	50592	36	8	910	61647	36	2	***	*****			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	012	81630			487	79350	35	26	037	60890	35	8	936	24800	35	14	02	2
597	A KHORMAKSAR	024	79740			494	75400	09	10	036	59800	33	13	***	*****			03	2
648	HABBANIYA					540	33505			494	77440	19	9	037	51280	10	7	02	2
	BLOCK 42																		
339	JODHPUR	002				147	25420			31*	12600			583	91***			16	8
475	BAMRAULI AL	503				143	28100			312	15060			585	60***			15	8
807	CALCUTTA	000				145	28120			313	10060			581	58***			15	8
867	NAGPUR	001				146	25120			312	11050			583	55***			15	8
909	ERAVAL	005	27240			147	20030			312	10020			583	57***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				149	21810			315	12060			586	54***			14	8
279	MADRAS	002	32210			148	25120			315	12520			585	58***			14	8
333	PORT BLAIR	007	27240			149	20150			315	11040			588	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	28230			149	20500			313	08040			584	56***			15	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	026	72700			488	63610			026	48470			923	26180	20	4	23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	033	06013			455	53539			952	60687			786	72881			03	1
412	SAPPORO DCMO	038	07034			467	51529			966	59673			794	74885			03	1
582	AKITA	039	11105			476	02013			983	55643			826	70804			03	1
590	SENDAI DCMO	041	18049			486	06546			996	54633			844	69819			03	1
600	WAJIMA	048	17114			493	07505			005	54611			846	71814			03	1
635	NAGOYA	053	19991	00		499	07991	31	12	014	54999	28	20	865	69992	26	35	03	1
646	TATENO	048	22063			500	12521			015	00654			872	66824			03	1
671	TOKYO	048	17064	20	17	495	08505	22	12	011	52993	26	23	857	68999	25	44	03	1
744	YONAGO	049	00037			498	08574			014	51669			863	69795			03	1
778	SHIONOMISAKI	054	14067			498	07542			013	51651			868	56791			03	1
808	ITAZUKE	053	21093	21	4	502	07555	07	1	019	50995	29	14	875	65991	29	39	03	1
827	KAGOSHIMA	055	19099	09	3	503	08509	11	14	022	00667	30	10	889	60808	28	41	03	1
931	KADENA OKINW	045	22137	08	13	497	11512	08	10	028	08999	27	4	916	56593	26	33	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	180	15117			540	08041			125	01581			766	63802			02	8
390	M BLANCHE	130	23166	18	5	530	15040	31	6	142	04510	19	34	782	63647	23	38	02	5
625	AOULEF	038				540	26024			201	12586			911	59690			02	8
715	TUNIS	172	22152	02	12	570	14027	09	4	188	07645	29	11	848	61646			14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	088				535	24113			204	16083			938	54607			07	8
642	DAKAR OUAKAM	093	21176	36	14	510	20058	06	19	139	06511	09	18	790	62763	12	9	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	162	20134			565	18991			201	08998			***	*****			03	8
366	FAROUK	114	28092	32	11	521	14067	33	12	134	06638	26	21	806	60**4	25	68	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	041	54589	10	12	451	60645	10	10	942	63631	01	5	764	76898	27	10	03	1
133	KOTZEBUE	030	52543	28	15	452	52994	32	8	952	59960			779	75995			03	1
200	NOME	029	03502	24	12	457	52662	33	13	954	61764	34	15	774	77994	30	1	03	1
204	GAMBELL	037	50537				51667			961	61737			776	80862			03	1
219	BETHEL	037	04533	28	8	462	53669	30	17	957	63735	30	16	777	78903	34	10	03	1
231	MCGRATH	027				454	55613	22	12	949	62762	21	17	762	81902	25	17	03	1
261	FRBNKS WEEKS	061				453	50594	31	17	951	62666	29	14	764	81865	27	14	03	1
273	ANCH MERRILL	027	10044	27	2	462	51561	15	7	960	60697	05	5	778	80853	07	14	03	1
291	NORTHWAY	011				450	01538	29	13	952	60622	29	14	768	80847			03	1
316	FORT RANDALL	044	04519			472	50582			977	60297			***	*****			03	1
350	KODIAK	033	08515			464	53585			961	61712			777	80990			03	1
361	YAKUTAT	033	04027	29	8	460	54563	27	7	954	65663	05	5	764	61683	06	16	03	1
381	JUNEAU	026	07518	25	9	454	54599	27	6	945	66683	25	10	755	80993	27	4	03	1
398	ANNETTE IS	028	07041	27	7	459	52558	34	2	935	64662	11	3	762	83991			03	1
409	MASSACRE BAY	032	03006	12	15	466	53564	15	27	965	54612	20	12	813	68741	27	32	03	1
439	AMCHITKA	036	06027			467	00607			977	52999			833	66991			03	1
454	LONGVIEW	039	06039	06	10	469	51608	10	10	972	55994	04	11	822	66993	32	36	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	041	25215	15	9	504	15121	15	8	035	05034	17	4	915	59712	25	18	04	1
208	CHARLESTON	053	17102	07	10	503	11042	26	4	028	03523	29	16	900	62992	21	13	04	1
211	TAMPA	043	22188	05	10	504	14117	07	6	033	05521	16	11	910	60649	24	18	03	1
219	ATLANTA	052				500	10083			023	01607			887	64720			03	1
231	NEW ORLEANS	040	22197	13	7	500	14097	03	5	029	04501	36	6	902	61733	28	24	03	1
240	LAKE CHARLES	039	26185			501	14107			029	04996			899	63992			03	1
250	BROWNSVILLE	036	24217	09	8	498	18041	05	17	033	05519	08	10	908	60755	30	18	03	1
253	SAN ANTONIO	040				506	17123	06	14	040	05649	09	10	913	61678	26	22	03	1
259	FT WORTH	043				505	17064	06	12	038	04587	35	8	910	63994	34	16	03	1
265	BIG SPRING	037				505	18098	14	18	040	06577	16	12	913	63767	09	6	03	1
270	EL PASO	023				494	21505	03	11	032	07542	11	14	906	*****			03	1
278	PHOENIX	010				487	24997	29	3	028	09621	24	4	905	69999	13	13	03	1
304	HATTERAS	056	14084	05	8	502	07536	27	2	024	06642	05	10	899	62787	04	9	03	1
317	GREENSBORO	055				503	07032	19	3	026	05990	14	4	899	61998	20	22	03	1
327	NASHVILLE	042				497	13094	25	21	021	01538	24	21	884	65991	27	21	03	1
340	LITTLE ROCK	040	21113	35	5	496	12052	32	8	023	05992	33	14	893	65992	29	29	03	1
353	OKLAHOMA CTY	041				500	15012	28	8	031	04606	30	20	899	63995	31	17	03	1
365	ALBUQUERQUE	020				490				030	09581	22	14	908	63716	36	8	03	1
386	LAS VEGAS	004				482	25999	10	7	026	10996	20	11	902	64749	02	1	03	1
394	SANTA MARIA	032	11093	27	3	486	21555	13	11	026	07598	10	23	897	64990	10	22	03	1
405	WASHINGTON	053	16058	20	12	502	10601	12	12	023	03668	13	8	894	63990	25	2	03	1
445	COLUMBIA	035				486	08037	31	29	001	52577	31	32	850	71783	31	46	03	1
451	DODGE CITY	028				494	18022	18	19	027	05587			896	64747			03	1
476	GRAND JUNC	015				484	19606	31	2	026	09614	31	4	903	63782	28	6	03	1
486	ELY	007				479				021	10583	32	2	897	65682			03	1
493	OAKLAND	030	12096	33	10	488	20991	27	10	024	07998	22	11	901	62999	08	8	03	1
506	NANTUCKET	055	06032	07	15	492	04617	36	27	001	54727	34	25	857	65994	36	55	03	1
518	ALBANY	053	14505	18	8	498	07596	04	9	014	00666	36	26	881	64997			03	1
520	PITTSBURGH	043				495	11607			017	02702			886	63996			03	1
528	BUFFALO	046				498	11997	10	18	020	01998	13	8	884	65991			03	1
534	CHICAGO	026				477	09013	12	19	995	51551	20	16	815	67701			03	1
536	TOLEDO	011				489	10002	17	23	010	02995	20	14	876	64999	18	37	03	1
553	OMAHA	033				487	13013	32	21	013	01594			874	65807			03	1
562	N PLATTE	023				485	20537	17	7	021	06565			893	63998			03	1
576	LANDER	014				479				017	08585			888	64994			03	1
597	MEDFORD	032				493	15013	33	10	021	05652	26	9	892	62991	26	19	03	1
606	PORTLAND	060	07038	33	4	494	01551	20	19	008	54998			858	65999			03	1
655	ST CLOUD	030				480	09009	31	16	999	51603	34	14	859	65809	32	22	03	1
662	RAPID CITY	014				477	20521	19	10	013	06572	26	17	884	64806	30	25	03	1
681	BOISE	017				482	20992	35	10	018	07990	27	20	891	63999	28	25	03	1
712	CARIBOU	054				491	00571	03	10	992	57744	01	29	841	66994	36	54	03	1
734	SAULT MARIE	039				490	10575	18	25	010	00688	19	21	868	67767	20	29	03	1
747	INTL FALLS	028				475	08034	26	20	990	54593	27	20	841	69821	26	32	03	1
764	BISMARCK	012				473	15007	31	13	000	01567	26	35	859	67812	30	44	03	1
775	GREAT FALLS	006				470	16006			998	01567			859	66793			03	1
785	SPOKANE	023				478	12041	25	31	000	01671	25	34	860	66751			03	1
798	TATOOSH IS	051	07061	28	12	483	51529	26	14	988	53996	26	37	837	68744	26	55	03	1
807	ARGENTIA	028	00509			456	00512			963	55569			804	69997			03	6
815	TEPHENVILLE	041	04001	35	7	469	53550	02	19	966	63722	03	14	791	74778			03	1
816	GOOSE	037	05528	36	4	465	54578	33	22	963	61677			788	74992	01	40	03	1
826	NITCHEQUON	040				476	05554			988	51996			839	69993			03	1
836	MOOSONEE	035	11053			487	12002			008	50617			866	66756			03	1
867	THE PAS	008				453	06560			962	56644			798	73842			03	1
879	EDMONTON	002				449	06522	30	11	960	55612	30	25	979	73768	25	45	03	1
896	PRINCE GEORG	015				459	03547	29	14	963	60655	24	28	780	80891	23	64	03	1
906	FT CHIMO	044	02531	09	4	472	00993	15	7	974	57*23	14	44	809	72867	12	38	03	1
907	PORT HARRISN	035	05034			475	04537			982	57641			820	70739			03	1
909	UP FROBISHER	038	01553	64	10	466	01545	27	7	971	56994			807	72099	28	25	03	1
913	CHURCHILL	016	50534	04	13	440	00508	06	20	948	56586	09	29	780	75805	16	10	03	1
917	EUREKA	039	54608	34	5	458	61664	08	11	942	65788	08	11	753	78993	03	13	03	1
918	ARCTIC BAY					421	55574			911	65661			725	80867			03	1
924	RESOLUTE	003				421	58609			912	61630			735	76792			03	1
926	BAKER LAKE	019	53552			440	56582			933	58678			765	74841			03	1
934	FT SMITH	006				444	01601			946	60664			762	80844			03	1
938	COPPERMINE	019	55573			434	60669			919	64723			732	80853			03	1
945	FORT NELSON	012				448	02559			952	60652			772	78844			03	1
964	WHITEHORSE	014				453	50585	26	5	947	62657	36	8	763	80844	04	21	03	1
968	AKLAVIK	033	51605			450	60659			936	65771			750	79892			02	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	036	00503			460	54564			953	61637			770	80815			03	1
072	MOULD BAY	038	58603			447	61664			933	65682			745	78889			03	1
074	ISACHSEN	043	57603			456	60611			943	64994			758	78994			03	1
090	CLYDE RIVER					426	51543	15	15	945	59611	19	22	777	74847	21	40	03	1
109	PORT HARDY	047	07042			477	52543			974	61673			833	70818			03	1
188	MINGAN L PT	048	07512	33	15	484	06611	34	48	985	59993	34	60	823	70991			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	26230			492	22067			035	10001			918	58995			02	1
491	C VICTORIA	035				494	13128			024	05044			903	59645			02	1
644	MERIDA	030	26220			495	18144			033	08041			921	56596			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	043	18122	31	15	493	08035	28	20	013	02997	27	29	882	63994	24	47	03	1
325	HAVANA C B	039	23218	09	9	502	16124	19	5	037	07043	21	8	920	57663	28	15	03	1
355	CAMAGUEY	043	22201			506	16131			039	05501			924	57991			03	1
501	SWAN ISLAND	033	25237	12	15	496	18111	18	6	034	09526	04	6	923	56715	14	7	03	1
526	SAN JUAN, PR	043	24225	15	7	508	17144	09	20	046	09014	17	14	935	56733	24	19	03	1
806	ALBROOK FLD	031	26236	18	2	495	16141	06	3	029	08577	05	4	921	56669	10	12	03	1
967	CHAGUARAMAS	038	24221			500	16248			037	08052			925	57609			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL					508	14105			039	05542			917	60692			03	1
182	HONOLULU	047	24161	06	16	504	14082	07	8	034	07586	32	5	921	59695	26	22	03	1
245	WAKE ISLAND	045	27222	07	14	510	17132	08	20	044	07529	10	10	934	57990	08	9	03	1
275	JOHNSON IS	041	26220	09	16	503	15103	09	11	039	09003	25	9	924	59698	25	15	03	1
285	HILO	049	22171	02	4	504	12081	05	10	034	07624	33	12	920	59703	26	29	03	1
334	TRUK	032	26243			486	20152			037	12083			934	54568			02	1
366	KWAJALEIN	024	29242	07	12	492	19135	09	21	033	11042	09	15	930	54621	30	8	03	1
	BLOCK 98																		
645	CEBU	026	30223			492	19162			033	10067			930	53609			03	8
836	ZAMBOANGA	016	29237			484	18157			023	09055			916	55596			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	055	19184	18	23	509	18084	24	27	036	04507	23	15	908	63671	24	27	03	1
037	0 360 700	055	15048			497	05658			012	50629			881	62996			03	1
041	0 450 160	010	10098			350	50505			864	60600	27	26	372	76778	31	24	02	5
044	0 441 410	041	16148	22	28	493	11096	24	48	017	02002	24	40	883	63656	25	15	03	1
052	0 525 201	507				429	35240			937	23880			780	93720			02	7
053	0 527 355	058	06031	13	22	492	02990	14	24	004	51999	19	13	858	67724	24	15	03	1
055	0 565 510	026	00524	28	3	450	54569	22	7	946	60715	18	15	774	73786	18	31	03	1
062	0 590 190	056	44380	05	32	643	26970	06	22	987	17980	06	21	823	95900	24	9	02	2
063	0 620 330	079	04008	24	14	509	00659	23	14	014	55695	22	8	854	70808	01	9	03	1
134	1 300 400	064	16138	05	17	510	08048	06	19	031	02607	07	17	894	64998	08	13	03	1
144	1 400 480	074	15093	28	13	518	07002	24	7	040	01597	26	12	902	64817	28	10	03	1
154	1 500 450	053	05037	25	16	482	53578	25	22	979	59759	25	37	818	68712			03	1
235	2 390 530	036	14 0			480	06 0			998	00**0			868	58**0			03	1
360	3 660 020	227	02544			510	53601			025	60698			533	73851			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
I I I	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	G G	
27														
213	101	50											01	5
217	101	43											02	8
252	101	43											02	5
28														
155	101	50											03	8
157	540	90 6											01	8
163	670	98 2	23	15	320	04 5	33	12	740	00**8	23	3	01	5
277	080	94994			700	90							01	5
898	800	00 6			560	91 2			340	87**2			01	5
982	710	97 2			460	89 4			180	89**4			01	8
29														
269	101	50											02	5
40														
427	187	75610	31	31	090	42 0	32	35	504	06**0	22	12	02	2
597									460	83**4	12	33	03	2
648	143	64450	24	61									02	2
42														
339	962	80											16	8
475	101	50											15	8
807	958	7											15	8
867	963	82											15	8
909	967	79											14	8
43														
063	101	50											14	8
279	964	81											14	8
333	977	75			259	7							14	8
371	961	83											15	8
45														
005	192	84580			107	44 0			527	04**0			23	2
47														
401	973	97990			838	97995			357	94990			03	1
412	958	97993			837	94995			355	94997			03	1
582	101	43											03	1
590	074	92996			906	00990			381	03997			03	1
600	026	92995			908	97996			391	02994			03	1
635	064	89948	74	13	945	01990	24	95	385	60990	25	84	03	1
646	082	86996			969	01993			425	07990			03	1
671	054	89992			928	04992							03	1
744	051	91998			930	01993							03	1
778	088	84999			979	05990			397	10996			03	1
808	079	88990	28	93	960	07990	28	68					03	1
827	132	79921	26	77	045	98999			490	09993			03	1
931	167	81995	21	26	068	03992	27	54	463	21990	27	74	03	1
60														
155	943	92 7			207	08 4							02	8
390	101	43											02	5
625	965	86019			235	01 0			657	22**7			02	8
715	956	89911			223	09 7			657	12**1			14	5
61														
052	979	78994			257	99 4			686	14**7			07	8
642	101	43											07	5
62														
011	101	43											03	8
366	540	85 4	25	94	227	02 0							15	2
70														
026	907	02996	27	29	758	97997	25	9	268	95992	07	3	03	1
133	930	01994			779	98999			288	94998			03	1
200	912	05992	15	15	764	98995	28	10	266	98990	32	7	03	1
204	908	03999			771	97994			276	97992			03	1
219	101	50											03	1
231	101	50											03	1
261	887	06995	03	11	742	98991	36	5	241	97995	32	4	03	1
273	903	06997	04	5	767	95994	30	12	274	98990	28	6	03	1
291	885	07992			749	95996			254	98995			03	1
316	953	96992			835	94997			366	*****			03	1
350	907	03994			78	99499	40		*30	09899	00		03	1
361	889	01992	25	8	349	95997	31	6	187	97995	26	7	03	1
381	883	05996	28	12	751	95995	28	15	263	97997			03	1
398	101	50											03	1
409	008	90994	77	14	882	03996			337	04992			03	1
439	030	88992			920	01997			393	03999			03	1
454	020												03	1
72														
202	150	84907	26	43	037	06992	27	79	101	90***			04	1
208	113	90995	27	37	982	09990	28	48	381	*****			04	1
211	141	85918			023	05993			411	19990			03	1
219	089	92995			948	11990							03	1
231	116	89997	26	32	984	07998	25	67					03	1
240	105	92994			968								03	1
250	136	86891	27	53	018	05994	27	55					03	1
253	130	90931	25	18	999	07996	26	60					03	1
259	115	91993	27	54	979	10991	30	48	633	*****			03	1
265	118	92998	25	22	977	09992	27	31	417	*****			03	1
270	101	50											03	1
278	105	89994	33	22	975	08996							03	1
304	105	92993	29	20	964	11992	30	27	381	13993	28	15	03	1
317	108	91991	28	15	971	10999	27	15					03	1
327	082	92990	24	37	941								03	1
340	085	94991	26	38	938	09990	26	52	373	10995	22	25	03	1
353	097	94990	33	23	950	12999	31	34					03	1
365	107	92999	26	14	966	10997	26	16					03	1
386	104	91991	03	10	971	10991			363	14995			03	1
394	101	91995	09	24	966								03	1
405	437	76998	22	3	094	93991			951	11993			03	1
445	024	95999	31	37	894	03994	27	28	338	10998	20	26	03	1
451	094	93993			945	14997							03	1
476	107	91999	02	7	972	08998	36	5	391	07993	31	10	03	1
486	096	93998			953	12995							03	1
493	108	91993	26	3	971	11991	13	7					03	1
506	045	95993	33	64	899								03	1
518	070	94997			921	13998			333	07993			03	1
520	101	50											03	1
528	078	94990			929	14991			338	11993			03	1
534	040	94994			908	03991							03	1
536	076	92999			930	12995			354	09995			03	1
553	065	95993			918	10994			357	08995			03	1
562	089	94991			940	14993			364	06996			03	1
576	086	94994			941	12994							03	1
597	437	76990	25	27	095	93991	26	29	956	*****			03	1
606	394	79996			043	96992			892	11993			03	1
655	052	94993	33	30	907	08995	28	17	360	05994	23	7	03	1
662	081	94990	29	39	934	13996	31	18					03	1
681	091	93996	28	36	944	12999							03	1
712	026	95992	35	66	882	09998	36	42	338	02998	31	9	03	1
734	056	95990	20	58									03	1
747	019	95997	30	62	877	05997	26	44					03	1
764	047	95994	30	56	898								03	1
775	051	93998			908								03	1
785	054	92995			917								03	1
798	373	80893			022	97990			864	08997			03	1
807	993	93991			852	06992							03	6
815	952	92998			836	97996			556	*****			03	1
816	960	95995			830	98999			304	*****			03	1
826	018	97998			862								03	1
836	054	93991			910	14992			336	07993			03	1
867	957	97990			835	98990			330	00990			03	1
879	964	97998	27	98	820	02990							03	1
896	101	47											03	1
906	975	98999	13	83	823	04993							03	1
907	992	98994			837	05995							03	1
909	968	98994			838	98994							03	1
913	920	04996	18	17									03	1
917	898	01990	29	14	785	91998	23	12	324	91997	29	7	03	1
918	851	95996			743	95993							03	1
924	883	02997			772	91993			304	94991			03	1
926	101	55											03	1
934	891	04990			770	94990							03	1
938	865	98999			751	92992			289	91998			03	1
945	912	00992			798	92998			329	93995			03	1
964	883	03996	05	4	754	95999	29	10	269	96991			03	1
968	888	01992			768	94990			298	92992			03	1
74														
043	900	05992			771	93992			300	94998			03	1
072	884	02993			764	92993			297	92998			03	1
074	101	42											03	1
090	946	91990											03	1
109	101	50											03	1
188	004	94990											03	1
76														
458	150	85990											02	1
491	134	86992											02	1
644	164	83992			054	06997							03	1
78														
016	085	91991			950	07996							03	1
325	164	83914	26	46	058	04996	26	58					03	1
355	171	83941			061	05999			414	27992			03	1
501	168	82938			064	05990			410	30993			03	1
526	182												03	1
806	166	82997	09	11	062	04992	09	15					03	1
967	174	81997			067	05990							03	1
91														
066	159	81891			062	00997							03	1
182	146	37998	26	49	024	07991	25	79	410	18990			03	1
245	181	84996	08	29	063	09990	08	17					03	1
275	153	86990	26	30	034	07991	25	42	413	19991	27	35	03	1
285	150	86993	26	60	032	08990							03	1
334	205	77814			120	98995							02	1
366	192	79990	29	32	102	98998	26	46					03	1
98														
645	192	80873			095	02990			456	30994			03	8
836	176	79879			084	00999			462	28999			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	119	89987	26	38	986	08999	25	43	***	11997	24	21	03	1
037	081	94990			934	12998							03	1
041	886	98 3	31	22	157	94 0			621	95**2			02	5
044	093	91999	25	20	956	11996							03	1
052	944	47 0			823	52 0							02	7
053	050	94991			903	11999	30	40	341	03990	30	11	03	1
055	936	96991	20	39									03	1
062	987	40 0	24	13	845	46 0	15	5					02	2
063	024	98999	32	11	870	04992	31	22	346	00990			03	1
134	091	93999	01	9	956	04999	32	9	380	11993	29	13	03	1
144	099	94994	27	20	950	15990	25	20					03	1
154	013	94991			864	12996							03	1
235	118	78 0			029	98 0							03	1
360	905	97	08	18	173	96	27	15	631	99***			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
I I I	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	G G	
27										
213	929	15513	882	08584	790	59773			01	5
217	951	14067	842	04007	774	50535	538	55581	02	8
252	959	16003							02	5
28										
155	996	53548	882	60603	771	65662			03	8
157	989	57575	914	60600	421	92***			01	8
163	997	55574	904	60615	341	43***	299	98***	01	5
277	011	56561	972	7 26	809	52578	648	60652	01	5
898	003	53612	950	55 1	820	56667	610	69782	01	5
982	009	54562	982	55563	881	60632	829	63671	01	8
29										
269	001	11021	912	03524	839	51600	723	60603	02	5
40										
597	008	80740	950				320	87460	03	2
427				6						
648	001	79540	985	92570	574	26080	516	18870	02	2
42										
339	978	33180	936	33160	876	27160	745	16550	16	8
475	986	36120	969	36120	613	05750	486	62***	15	8
807	999	30270	941	30250	860	29130	675	07060	15	8
867	967	33130	250	93	235	96***			15	8
909	005	28250	981	24230	885	19120	736	14000	14	8
43										
063	945	28220	778	18070	693	10070	656	95050	14	8
279	001	33210	985	31200	942	31160	747	14080	14	8
333	005	27240	405	6	385	61***	150	10***	14	8
371	001	28230	958	24220	350	77***	250	95***	15	8
45										
005	005	72700	913	70610	871	67640	853	63620	23	2
47										
401	012	06016	946	02515	774	56566	628	63674	03	1
412	012	09040	895	51520	861	51521	650	62706	03	1
582	013	12114	948	09091	890	04041	800	00514	03	1
590	010	21069	997	17039	880	08531	775	00586	03	1
600	016	18127	943	12078	860	08501	732	52583	03	1
635	017	20135	900	10990	892	10990	803	**996	03	1
646	014	22079	984	21068	905	14011	880	12504	03	1
671	017	19071	930	11016	818	07643	600	61993	03	1
744	016	21099	946	17032	939	15018	800	11536	03	1
778	010	19086	005	17062	953	12019	902	10519	03	1
808	018	22106	932	14065	765	03601	734	02633	03	1
827	019	21101	947	15064	816	07556	616	54734	03	1
931	010	23137	942	16094	865	10052	837	12615	03	1
60										
155	016	16115	930	10076	895	09052	790	06026	02	8
390	015	19152	990	24171	948	19103	910	18079	02	5
625	978	28033	967	32094	960	33084	899	29044	02	8
715	020	24172	932	18083	832	14011	798	14543	14	5
61										
052	984	29209	817	22107	685	15083	581	50591	07	8
642	006	22192	979	19112	952	25099	852	21060	07	5
62										
011	017	17147							03	8
366	005	28092	765	06027	400	72**1	150	08**7	15	2
70										
026	015	53584	867	65684	832	58684	790	59703	03	1
133	011	51533	949	55573	935	53575	908	50708	03	1
200	010	02018	982	03543	929	50584	915	00695	03	1
204	013	00521	966	53556	956	54561	945	52561	03	1
219	013	05523	924	52557	894	52653	800	55719	03	1
231	997	08536	860	54605	800	57711	750	58753	03	1
261	990	12047	936	06532	697	62669	617	69815	03	1
273	005	11023	972	07530	762	58613	749	56616	03	1
291	943	08014	660	63657	580	70758	440	88918	03	1
316	012	05005	900	52558	879	00554	770	55652	03	1
350	010	09514	882	51566	820	55593	788	56600	03	1
361	011	05029	809	56597	591	72751	563	74793	03	1
381	009	09501	988	05535	860	54583	830	55627	03	1
398	006	07048	766	59612	594	72746	486	84999	03	1
409	010	04016	918	53551	815	53568	741	43618	03	1
439	005	07021	918	00534	846	00609	830	00641	03	1
454	014	07048	887	52531	855	52583	939	51647	03	1
72										
202	014	26215	814	14063	626	50513	614	01643	04	1
208	017	14122	006	17114	932	13054	836	11024	04	1
211	014	23183	925	20152	730	05022	677	05663	03	1
219	983	16147	838	09085	833	08071	811	09062	03	1
231	014	21203	966	22192	668	02518	614	50643	03	1
240	013	22189	863	15117	807	11068	752	07534	03	1
250	012	24218	918	19163	900	15136	890	19121	03	1
253	987	24169	970	27173	800	15559	650	01692	03	1
259	995	20174	937	22103	748	10587	693	04615	03	1
265	927	21132	915	24145	660	03677	626	50606	03	1
270	881	22034	866	22005	534	61662	523	62996	03	1
278	967	30022	960	34024	790	18588	650	03642	03	1
304	020	14104	962	12051	948	13584	882	10592	03	1
317	988	12106	976	16102	945	14077	825	04027	03	1
327	995	18151	934	15122	655	51578	570	57764	03	1
340	005	19131	994	22089	820	09039	812	11546	03	1
353	970	19134	959	22094	768	11593	662	01568	03	1
365	838	19514	400	76827	319	89954	207	11991	03	1
386	931	31572	922	32995	648	04687	494	65749	03	1
394	003	11096	955	10091	940	15132	913	19009	03	1
405	016	16076	984	17023	875	10502	811	06594	03	1
445	985	15102	974	16091	922	14074	734	51541	03	1
451	923	20068	910	22076	611	53634	584	55725	03	1
476	850	19606	836	23994	784	18598	534	59699	03	1
486	807	19514	796	20555	420	74881	400	76997	03	1
493	010	13105	980	10088	970	16089	950	22034	03	1
506	019	06057	892	06660	769	50595	725	53718	03	1
518	009	13001	996	15512	795	03583	778	02711	03	1
520	971	17031	948	18003	900	15614	871	13562	03	1
528	991	14077	986	19032	960	18562	897	14628	03	1
534	989	14137	966	17081	762	02511	648	54657	03	1
536	991	14083	974	18067	961	19035	864	11524	03	1
553	976	17103	962	20063	592	58656	554	60723	03	1
562	914	15071	904	23073	897	24505	636	50598	03	1
576	827	15005	816	19501	534	61734	523	61772	03	1
597	966	24053	800	11502	690	04676	364	82943	03	1
606	020	04034	010	08042	925	05533	782	51566	03	1
655	974	12107	962	16101	890	11065	652	53694	03	1
662	898	17041	885	21018	871	21518	660	01597	03	1
681	911	22061	892	23996	400	77990	101	68***	03	1
712	997	06005	982	10512	950	08553	790	54585	03	1
734	988	13035	964	18014	780	05554	736	01591	03	1
747	968	11076	953	14095	940	14088	768	01527	03	1
764	948	17081	938	21047	600	57628	566	59754	03	1
775	881	18001	595	56736	462	70827	422	75805	03	1
785	927	18072	765	05009	736	03541	725	02626	03	1
798	015	08063	824	54577	781	51688	758	51697	03	1
807	009	01504	888	52547	860	00511	776	00503	03	6
815	015	03517	993	04522	753	58620	654	64684	03	1
816	008	06521	787	56571	706	62641	688	61762	03	1
826	953	02549	939	09534	884	07585	763	59526	03	1
836	012	07048	967	19086	724	00573	547	61715	03	1
867	971	10018	960	12517	658	61671	645	60705	03	1
879	925	12024	646	59628	460	79801	419	84853	03	1
896	928	10507	807	50564	660	64686	607	69801	03	1
906	013	01527	986	03 1	970	03562	896	50705	03	1
907	011	04012	953	11082	871	06529	740	54577	03	1
909	012	01551	968	00586	950	01576	023	01572	03	1
913	005	00512	974	52548	913	00508	900	03024	03	1
917	016	55600	953	54623	812	64684	778	62693	03	1
918	998	00526	942	54561	888	53551	771	60611	03	1
924	999	52544	840	61623	755	61623	725	59618	03	1
926	001	53557	937	58592	777	56592	708	58655	03	1
934	978	10034	902	04505	823	50655	733	57645	03	1
938	007	55570	972	56602	947	55618	759	65714	03	1
945	960	09015	737	55629	455	83907	447	83907	03	1
964	924	07542	759	59622	580	71741	430	90933	03	1
968	011	50594	860	61665	836	6065*	796	60667	02	1
74										
043	003	00502	905	53543	863	53554	791	59605	03	1
072	013	57601	897	64667	891	61634	838	60647	03	1
074	012	60629	984	65604	890	60636	746	37693	03	1
090	004	03521	890	00547	795	52552	650	60677	03	1
109	015	08053	960	03024	792	55578	747	58668	03	1
188	015	04509	077	10541	540	66992	333	89991	03	1
76										
458	006	26238	980	23227	951	26104	901	25069	02	1
491		23190	775	09094	462	61637	433	66764	02	1
644	007	27227	982	24209	968	25183	658	05003	03	1
78										
016	015	19134	918	13096	831	07031	760	04525	03	1
325	008	22211	997	24216	645	03012	595	51566	03	1
355	001	22201	960	24171	906	20170	792	11088	03	1
501	010	26235	958	22201	914	23123	873	19141	03	1
526	013	24235	976	24209	725	11071	675	08591	03	1
806	010	27241	855	16142	807	13114	774	13006	03	1
967	013	25283	912	19160	873	28160	722	09077	03	1
91										
066	016	25200	010	16155	886	14128	840	14104	03	1
182	016	26171	953	19132	868	13095	855	14086	03	1
245	015	28232	733	09051	628	04631	575	02990	03	1
275	014	27223	871	15135	787	14514	763	14004	03	1
285	016	25191	012	23173	785	08052	759	09054	03	1
334	008	26242	968	26254	948	26211	605	05512	02	1
366	008	29249	935		790	16077	772	15093	03	1
98										
645	004	30237	967	25203	342	72812	248	89979	03	8
836	005	30244	981	27203	761	12107	640	06003	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	019	21191	957	16151	950	17152	761	07011	03	1
037	019	17065	938	09527	818	04687	805	04602	03	1
041	001	11093	960	07065	900	03022	850	00505	02	5
044	014	17142	936	16142	318	88935	180	14996	03	1
052	998	52470	878	35300	835	36210	733	24890	02	7
053	021	08051	979	04017	940	04027	932	04627	03	1
055	009	03006	935	53540	926	51536	909	52526	03	1
062	021	47390			789	26970	635	08920	02	2
063	029	06027	952	01521	932	00534	829	00664	03	1
134	022	18141	872	07077	753	05604	540	60774	03	1
144	026	16141	980	14064	857	05022	840	09552	03	1
154	019	07042	792	56619	788	55688	679	60778	03	1
235	014	16 0	869	06 0	861	05**0	738	03**0	03	1
360	028	04522	900	55602	889	51584	772	58668	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
I I I	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	G G	
27										
213										
217	462	74782	246	98	226	98***	159	95***	02	8
252										
28										
155										
157										
163	244	05	042	00					01	5
277										
898										
982	776	64686	324	98	315	98***	097	89***	01	8
29										
269	673	63531	605	70862					02	5
40										
427	795	76000	535	30670	365	93800	327	84750	02	2
597	288	71440	095	81 0					03	2
648	490	12850	472	10850	373	77660	210	50**0	02	2
42										
339	722	15580	616	01650	548	54760	441	64***	16	8
475										
807	565	55550	584	56560	263	92***	240	99***	15	8
867										
909	615	01540	450	64	383	65***	308	79***	14	8
43										
063	436	59							14	8
279	263	87							14	8
333										
371										
45										
005	848	63600	522	30220	314	90640	257	65420	23	2
47										
401	549	67744	451	77834	349	89995	281	99995	03	1
412	625	65739	448	78879	430	81998	284	98999	03	1
582	742	53611	640	58645	590	61683	545	65741	03	1
590	659	55664	600	65756	535	65775	275	95992	03	1
600	560	65758	410	80905	265	97996	188	97996	03	1
635	782	03996	640	56990	633	56990	583	60995	03	1
646	784	07583	741	02634	635	54693	577	61724	03	1
671	560	63990	393	79998	365	79990	215	06992	03	1
744	862	09561	796	06592	635	59691	601	58704	03	1
778	741	02622	622	56706	570	61754	535	62764	03	1
808	578	60993	562	60990	474	67995	286	90990	03	1
827	569	55745	433	67871	326	75895	289	82991	03	1
931	795	12996	737	09994	708	09994	615	02691	03	1
60										
155	770	04009	750	03584	708	01581	670	00604	02	8
390	878	14035	855	15041	828	12024	785	11013	02	5
625	890	29044	864	27028	813	22014	806	22011	02	8
715	634	01692	552	58631	502	61642	329	83854	14	5
61										
052	413	60629	279	66991	163	10**1	181	16**7	07	8
642	696	05514	683	05546	523	62662	490	62991	07	5
62										
011										
366										
70										
026	753	60675	715	61732	675	64726	618	61824	03	1
133	378	89990	253	09993	050	96993			03	1
200	825	53654	812	53719	729	59706	617	67831	03	1
204	917	00613	882	00591	766	56723	454	85908	03	1
219	785	57661	762	58667	664	64801	635	65995	03	1
231	567	73829	431	89981					03	1
261	423	90953	291	07995	261	06991	222	98996	03	1
273	430	88957	286	08995	244	00994	042	98993	03	1
291	290	08993	055	98994					03	1
316	756	55678	615	66773	268	90094	282	98992	03	1
350	717	60701	660	64744	558	74881	357	97990	03	1
361	433	89990	361	00990	312	01996	243	96995	03	1
381	682	67704	664	66704	592	73802	578	73884	03	1
398	101	68	059	49					03	1
409	600	60676	505	67736	410	86847	330	86990	03	1
439	788	00646	663	56993		55998	312	88996	03	1
454	798	53692	769	53992	333	87998	314	90995	03	1
72										
202	562	53654	550	53686	458	64697	442	64731	04	1
208	797	09012	754	05544	680	01531	658	01569	04	1
211	664	03609	639	01669	613	50584	536	57745	03	1
219	768	07015	725	03511	650	52586	622	53562	03	1
231	518	60681	452	68811	101	68***	045	40***	03	1
240	727	06651	480	65802	400	64875	321	89000	03	1
250	865	19021	672	04641	640	01582	561	54691	03	1
253	620	52573	600	53620	554	57617	527	58659	03	1
259	665	03626	568	56703	308	90990	248	02995	03	1
265	464	67837	400	75995	322	88995	257	01999	03	1
270	101	68	053	52	101	58***			03	1
278	574	54723	537	59992	440	72993	400	78993	03	1
304	840	06528	826	06579	786	03619	770	05657	03	1
317	811	07031	796	06508	778	06687	752	06699	03	1
327	440	72863	400	77896	318	88007	222	09998	03	1
340	743	07646	660	02998	480	78996	330	89993	03	1
353	553	58761	400	77996	333	88992	180	14997	03	1
365	163	09999							03	1
386	472	69781	454	70850	412	76901	400	75994	03	1
394	830	20569	791	17990	762	14606	629	50629	03	1
405	796	05664	739	03996	707	04674	676	01628	03	1
445	662	54614	642	56733	576	61997	544	65809	03	1
451	467	68736	400	76818	318	90941	161	18998	03	1
476	456	68845	433	70995	400	76997	322	88993	03	1
486	329	88992	160	16997	134	13998			03	1
493	924	24006	879	22582	400	75999	310	89999	03	1
506	659	56994	643	55990	617	56736	593	57717	03	1
518	738	01997	712	00718	682	00612	628	51786	03	1
520	775	07673	718	03113	666	01672	582	54742	03	1
528	655	00994	585	56756	543	61723	518	63803	03	1
534	580	62675	552	62667	400	78815	330	89938	03	1
536	834	08037	786	04007	760	06671	456	70852	03	1
553	464	70995	439	74862	400	79909	356	86963	03	1
562	598	53728	400	77994	330	88999	201	14994	03	1
576	458	69831	400	76887	327	89972	197	13990	03	1
597	325	89001	202	10992					03	1
606	738	53711	580	56998	345	89990	248	06990	03	1
655	558	58747	400	78903	326	89998	230	07993	03	1
662	625	51674	530	61789	495	65812	400	77990	03	1
681	091	40	332	88992	184	15995	170	15990	03	1
712	766	56613	746	56723	693	57744	638	57998	03	1
734	709	01694	653	52636	541	62788	405	79911	03	1
747	685	55612	650	57741	628	56705	560	61738	03	1
764	400	79990	330	90990	220	10999			03	1
775	400	78836	332	88947	214	11992			03	1
785	655	51692	625	53659	513	64797	490	67731	03	1
798	608	58744	595	59687	547	64692	342	88988	03	1
807	630	61634	567	65990	222	07994	130	01991	03	6
815	635	65681	618	65681	565	69714	463	79816	03	1
816	530	73993	492	74875	443	77825	348	90973	03	1
826	729	53594	702	51674	602	58991	435	76887	03	1
836	487	67769	444	74824	322	90970	145	06997	03	1
867	616	62752	322	96991	287	97995	138	98993	03	1
879	381	83992	255	06999	225	02997			03	1
896	435	87972	354	92990					03	1
906	880	00995	816	51703	760	55624	735	57638	03	1
907	670	59707	644	59748	580	63708	544	68722	03	1
909	870	02538	786	53562	760	55585	364	90990	03	1
913	677	58602	454	81862	397	90953	304	05995	03	1
917	676	67821	225	91995	056	91991			03	1
918	641	67695	605	70741	577	0*767	475	83897	03	1
924	538	74771	534	73761	250	93998	065	95990	03	1
926	596	64758	430	83938	313	98999			03	1
934	640	65694	565	73784	420	89989	305	04998	03	1
938	741	62717	657	66728	318	00990	062	91998	03	1
945	229	92996	062	94993					03	1
964	320	05990	086	96995	101	58***			03	1
968	777	62707	741	62734	572	72841	302	01994	02	1
74										
043	749	59608	686	67683	891	06993	260	98999	03	1
072	751	62659	565	73844	291	03994	217	92994	03	1
074										
090	585	65797	474	77857	260	92991	206	90997	03	1
109	636	67752	577	69793	459	75865	431	77825	03	1
188	224	06997	101	55					03	1
76										
458	878	24125	684	08506	656	05608	618	02611	02	1
491	419	68829	281	89996	250	97996			02	1
644	628	03615	600	01533	534	55574	364	72867	03	1
78										
016	730	04674	655	51992	635	51992	308	90990	03	1
325	555	52546	424	65773	268	89952	135	20990	03	1
355	751	09011	635	02578	618	01545	606	02606	03	1
501	822	16084	803	16590	774	16583	748	14572	03	1
526	620	03514	554	52594	522	54724	450	61686	03	1
806	705	07579	674	07608	626	04638	532	54690	03	1
967	580	50545	545	53573	463	61638	456	61634	03	1
91										
066	718	06528	586	53663	570	52670	450	63767	03	1
182	770	07042	758	10554	658	05623	651	06611	03	1
245	476	58997	467	57995	280	88992	142	22995	03	1
275	678	07000	655	04538	616	02532	550	54645	03	1
285	745	10581	645	06652	584	00621	550	53702	03	1
334	578	02551	584	53552	354	67683	290	78824	02	1
366	520	52661	506	53619	374	67791	250	88995	03	1
98										
645	130	23998	073	22996	055	10991	038	06994	03	8
836	250	88987	165	10997	095	30995			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	751	07552	742	06024	682	03516	676	03575	03	1
037	776	02591	762	01664	672	50626	630	52623	03	1
041	810	52523	750	57573	707	58589	695	61610	02	5
044										
052										
053	792	03667	820	00998	780	02990	608	56737	03	1
055	798	55724	732	59761	664	63696	620	65747	03	1
062	605	10890	268	27 0	236	40**0	205	46**0	02	2
063	808	50671	804	50616	751	52701	606	62755	03	1
134										
144	828	09634	774	07605	727	04681	626	53719	03	1
154	638	62997	600	64793	576	66722	562	64694	03	1
235	640	53 0	582	53 0	531	55**0	272	83**0	03	1
360	600	67768	400	87943	332	96***	313	96***	02	5

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 01																		
001	JAN MAYEN	162	00522			450	55645			953	59692			501	70788			03	8
030	TROMSO	077	03003			380	54549			874	63678			358	79858			03	8
384	GARDERMOEN	097				433	05059			998	52529			594	69712			03	5
415	SOLA	082	11118			430	06061			001	52529			592	68737			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	102				420	02014			976	55594			553	70712			03	8
077	STOCKHOLM	119	09067	09	11	470	06508	14	7	039	51547	20	15	650	66674	26	25	03	5
084	GOTEBORG	095	13126			450	08062			036	00552			660	65718			03	8
836	SODANKYLA	114				431	00572			956	60668			470	75995			03	7
974	HELSINKI MAL	120	08061	09	11	462	04507	22	4	034	50616	29	10	633	67757	28	32	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	049	44360			481	37740	01	19	988	23790	31	9	832	96890	24	19	02	2
026	STORNOWAY	054	46430	05	21	486	3424	04	11	992	20160	26	9	832	93820	23	9	02	2
171	LEUCHARS	048	48480			483	37370			992	21190			830	93500			02	7
322	FAZAKERLEY	048	47440			486	38340			994	22050			832	93730			02	7
476	DOWNHAM MKT	048	54440	01	9	490	38310	26	6	000	21311	19	10	844	94840	20	24	02	2
743	LARKHILL	048	48450			489	40850	14	5	997	20130	19	8	837	94800	17	27	02	2
808	CAMBORNE	040	52490			479	38320	14	24	896	21160	15	25	823	89850	15	36	02	2
917	ALDERGROVE	049	50480	00		488	39310	19	2	998	24170	19	5	834	89730	78	7	02	2
953	VALENTIA	036	51460	08	10	473	34300	15	14	976	17120			808	86800			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	079	2732			8 2	01557	32	22	007	53122	33	27	856	69992	34	13	03	1
202	THULE	023	02543	10	16	459	54591	13	8	942	62649	16	20	763	78813	16	21	03	1
270	NARSSARSUAQ	052	07518	11	11	384	58545	10	11	986	*****	18	31	827	71703	19	57	04	1
340	SCORESBYSUND	127	01505	04	7	454	01581	28	23	994	56663	27	18	573	68787	29	39	03	5
360	ANGMAGSSALIK	203	01517	00		508	52587	22	15	034	57591			611	68728	20	52	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	205	04002			509	52571			039	56648			581	73798			03	8
180	KOBENHAVN	109	13121	25	14	477	11095	27	20	065	00547	27	19	718	61708	25	33	03	5
260	DE BILT	150	09046			492	05007			051	53690			659	66763			02	8
447	UCCLE	148	12083			498	07023			060	53582			660	68751			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	119	11106	16	3	460	02614	18	43	992	57594	18	27	529	74765	17	47	02	5
145	TRAPPES	140				500	07051	22	10	062	52656	21	24	661	67928	21	32	02	5
190	STRASBOURG	144				520	10089			114	00519			723	66703			02	8
480	LYON	132				500	11033			100	01599			721	65807			02	8
510	BORDEAUX	122	14104	11	8	480	08029	19	20	052	53595	21	28	643	69726	21	40	02	5
645	NIMES	148	16151	13	8	520	10038	18	30	112	02565	19	35	738	65788	21	38	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	058	15149	30	23	506	09064	32	27	027	00561	31	44	891	65682	31	29	03	1
521	FUNCHAL	185	16083			544	07041			134	02565			776	63769			15	8
536	PORTELA	156	11092			494	02510			027	57649			586	71845			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	043	50500	27	16	485	46390	25	21	000	28130	24	20	856	99800	22	33	02	2
122	JEVER	143	12110			490	08530	26	22	070	00640	23	22	678	67820	23	34	02	5
185	GREIFSWALD	130				495	09051			075	00568			997	66711			03	8
338	HANNOVER	048	55540	27	12	492	47890	26	21	09*	30100	25	27	870	5760	24	33	02	2
384	TEMPELHOF	134	16093	32	10	506	08061	28	13	085	50572	27	20	708	65990	25	19	03	5
419	ISERLOHN	160				520	08070	18	10	100	52530	24	25	720	66760	22	30	03	5
633	WIESBADEN	151	13139	22	8	517	08075	23	8	098	51529	22	25	702	67691	23	25	03	5
672	ERLANGEN	156				533	11104			131	00512			744	67772			03	8
866	MUNCHEN RIEM	153				527	12045	08	3	124	01581	32	13	747	64997	26	18	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	128				527	16105	32	18	157	06067	19	4	834	60632	24	19	03	5
567	PRAHA KBELY	135				510	12053	33	10	119	02549	29	16	756	64715	21	32	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	118				485	14094			068	04028			675	61**7			03	8
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	140				500	12074	02	4	050	11532	02	11	637	64682	02	16	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	61	16142			547	11035			136	01692			743	68997			02	8
240	ROMA CIAMPINO	170	19174	17	6	582	68055	30	14	204	03523	31	2	840	62769	28	16	02	5
420	MESSINA	177	20099			603	17040			256	05584			966	63714			02	8
560	CAGLIARI ELM	157	19164			560	12514			128	51561			126	68736			02	8
596	GRENDI	54	57460			512	63290	03	9	045	44070	34	20	916	8930	31	22	02	2
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	000				481	49410	26	8	000	32240	24	15	849	94850	4	25	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	110				440	03018			090	00526			610	65***			02	8
169	PSKOV	120	10108	10	7	470	09036	17	2	050	00512	28	5	660	67249	30	15	02	5
209	SORTAVELA	150				500	06046			050	52552			650	65700			02	8
221	REGA	100				470	10044	27	5	050	02502	28	15	***	*****			02	5
422	KOENIGSBERG	090				490	17120	25	10	100	96000	25	12	700	62710	24	18	02	5
802	MURMANSK	130				440	52553			950	58622	27	8	510	74***	26	8	02	5
834	NARIAN MAR	150				410	59637			890	63674			400	76***			02	8
845	LENINGRAD OB	130				460	04521	30	1	010	54606	28	9	620	66***			02	5
875	VOLOGDA	160				480	02514	10	2	030	58616			504	75**0			02	5
882	SYKTYVKAR	140	02508			440	54561	30	9	950	*****	08	16	***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	140				460	50564			970	02642			500	84914			02	8
357	KAUNAS	011				490	17121	26	8	110	05559	22	13	770	63***	29	18	02	5
469	TAMBOV	110						30	7	060	51540	26	10	650	68700			00	5
889	SMOLENSK	130				490	08038	21	4	060	50549	30	3	690	58630			02	5
907	GORKII	140				460	04	12	2	980	53***	31	9	580	67***			03	5
909	MOSCOW OBS	140				480	07511	09	2	060	51623	03	6	660	65771	30	11	02	5
921	CHKALOV	110				470	12555	28	5	060	00621			670	68792	28	20	00	5
931	KUIBYSHEV	110				480	07013	08	3	050	51530			***	*****			02	5
935	KURSK	120				490	12051	26	6	070	00523	29	7	680	65694	30	8	02	5
941	SARATOV	120				490	13505			080	5****	26	4	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	130				510	15206			120	03587			770	62732			02	8
816	NEAR UMAN	100				480	13073			80*	03511			720	63671			02	8
957	KNEV	130				500	12024			100	02505			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS	120				510	15054	02	6	110	03552	02	8	770	60688			02	5
979	SAMOLET	120	13	5		500	11021			060	53554			***	*****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU									***	*****			***	*****			02	5
027	EREVAN	090				470	16124	10	3	090	07012	19	9	750	62661	22	20	02	5
049	ASTRAKHAN	120				490	14050	14	9	090	04550	15	9	740	62730			02	5
170	MINERALYNE	100				460	13081			050	03517			690	61779			02	8
994	TUAPASE	110				470	10095			050	02001			690	64653			02	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	090				370	61074			840	67717			310	80846			02	5
058	SAMAREVO	070				380	52530			890	60697			400	78820			02	8
072	SVERDLOVSK	090				410	01551	32	11	950	57631	31	13	500	73***	29	21	02	5
079	UFA	120				450	01569	31	12	000	54611	29	18	***	*****			02	5
159	IGARKA									***	*****			***	*****			02	5
178	NOVOSIBIRSK	140	06			450	50631			990	*****			***	*****			02	5
181	OMSK	070				400	03646			***	*****			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	140				450	54637			980	59751			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK									***	*****			***	*****			02	5
107	ALMA ATA									***	*****			***	*****			02	5
118	SEMIPALATINSK	110				470	10037			050	00561			660	66723			02	5
119	KARAGHANDA	120				460	09061			040	51557			660	67715			02	8
135	ASHKHABAD									***	*****			***	*****			02	5
139	STALINABAD	130				489	15	11	5	080	03***	11	2	710	2612			02	5
145	TASHKENT	130				490	11032	25	1	080	50506	33	4	***	*****			02	5
617	ARALSKOE MOR	130				520	16051			140	05564	30	4	820	61***	29	7	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					503	08611	28	6	000	00*99	25	4	600	67776	4	3	02	5
217	IRKUTSK	160				500	12520	28	5	080	**32	29	5	700	57773	30	8	02	5
252	SKOVORODINO					430	09576	18	7	002	52570	25	4	580	71848	29	5	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	000				260	62	8		720	70**7			150	84**9			01	8
157	DIKSON	540				240	66	1		683	73**9			100	84**9			01	8
163	KHATANGA	510				350	61638	24	5	720	71732			130	06906			01	5
829	MALYIE KARMA	090				340	63642			680	65673			330	77825			01	8
982	AMDIERMA	080				340	64684			800	*****			280	80871			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	130	14061	24	8	470	03540	30	3	010	59648	32	7	***	*****			02	5
298	VLADIVOSTOK	160	13051			410	05419			089	55559			***	*****			03	8
816	PETROPOVLOVS	505	081 1			350	5278	32	11	840	62660			350	72730			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					477	81320	35	28	033	57170	00	18	941	25900	30	13	02	2
597	A KHORMAKSAR	022	8174			494	74530	18	5	039	56310	10	15	933	2695*	07	24	02	2
648	HABBANIYA	013				484	77320	26	12	030	53270	23	35	915	13980	23	39	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	503				142	28100			311	15050			583	59***			00	8
339	JODHPUR	001				146	23140			311	09***			579	62***			16	8
807	CALCUTTA	000				144	29160			314	14080			586	56***			15	8
867	NAGPUR	002				146	26130			313	13070			587	56***			15	8
909	ERAVAL	004	27240			145	17110			310	10030			580	58***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	006				149	18170			314	10020			585	54***			14	8
279	MADRAS	002	33200			148	26130			315	10090			587	57***			14	8
333	PORT BLAIR	006	26240			148	20180			313	12060			588	53570			14	8
371	TRIVANDRUM	007	28240			150	19160			314	09060			585	54***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	032	74730			495	63580			034	52360			930	24170	25	5	23	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	066	17064			518	10520			020	01559			903	62733			03	6
401	WAKKANAI	053	09047			487	03531			993	58642			823	75824			03	1
412	SAPPORO DCMO	046				491	00511			996	55646			830	74841			03	1
580	MISAWA	059	02910			505	05556	27	22	015	54634	28	51	856	71763			03	1
582	AKITA	061	14089			505	06562			015	54619			858	69746			03	1
590	SENDAI DCMO	061	18097			510	10512			027	51622			880	66771			03	1
600	WAJIMA	059	21110			510	10552			027	51655			883	55769			03	1
635	NAGOYA	061	19990	22	5	506	05999	09	7	020	52997	25	9	889	66999	27	30	03	1
671	TOKYO	063	18118	12	4	511	08012	16	4	029	50992	25	10	889	65994	27	30	04	1
778	SHIONOMISAKI	060	17115			507	08007			026	01613			890	61726			03	1
808	ITAZUKE	059	20061	07	6	505	06523	12	11	019	55997	35	6	875	65993	27	19	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	179	15113			550	09023			125	01523			763	66748			02	8
390	M BLANCHE	154	19133	00		545	13057	00		145	02538	00		755	69753			02	5
625	AOULEF	076				520	27521			195	14624			908	59816			02	8
715	TUNIS	140	26136	19	14	570	22032	17	24	204	07591	25	25	870	61704			14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	084				530	23103			188	12021			891	59677			07	8
642	DAKAR OUAKAM	083	20177	03	4	500	21549	06	17	143	09561	07	21	831	59771	09	10	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	160	19991			561	18991			197	07998			869	62641			04	8
366	FAROUK	114	27101	30	9	521	14072	30	10	128	05**0	28	24	796	61**1	26	39	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	041	55597	12	14	451	59635	16	3	942	64732	29	5	750	81998	36	2	03	1
133	KOTZEBUE	040	53562	36	2	465	51628	26	10	962	60993	27	8	786	76995	27	3	03	1
200	NOME	039	52533	21	5	461	51689	26	5	960	61744	28	14	776	78998	20	12	03	1
204	GAMBELL	037	58557			456	54677			9*8	65691			754	82879			03	6
219	BETHEL	037	07514	36	7	468	51624	01	2	965	61726	35	7	783	79991	28	4	03	1
231	MCGRATH	034	12530	24	5	469	51586	19	12	964	62789	20	18	776	80934			03	1
261	FRBNKS WEEKS	033				471	00562	27	10	970	62652	22	16	785	79912	23	18	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
01														
001	909	94993			178	94997							03	8
030	886	95991			160	92991							03	8
384	918	97982			181	00991							03	5
415	919	95995			184	98991							03	5
02														
062	912	00990			175	98995							03	8
077	928	94990	24	26									03	5
084	929	95999			191	02997							03	8
836	990	20991			608	98995							03	7
974	256	94 9	28	50	858	08 4			323	02**6			03	2
03														
005	011	47 0	22	29	881	49 0	23	16	391	46**0			02	2
026	998	442 0	23	10	856	50 0	17	6	371	48**0	21	44	02	2
171	996	43 0			857	46 0			388	46**0			02	7
322	990	42 0			852	47 0			361	44**0			02	7
476	018	46 0	20	54	879	49 0	18	39	385	43**0	16	15	02	2
743	005	47 0	18	72	874	48 0	18	40	390	46**0	16	20	02	2
808	972	39 0	17	49	842	46 0	16	31	357	48**0	13	18	02	2
917	987	46	14	19	853	47	15	19					02	2
953	945	42 0			826	49 0			340	45**0			03	2
04														
018	034	97994	04	13									03	1
202	106	02992	19	20	790	91992	21	3	310	96994	23	8	03	1
270	001	97997											04	1
340	917	96997	28	51	177	04999			629	98993			03	5
360	920	97998			178	07998							03	5
06														
011	911	98999			178	98990							03	8
180	940	89978	24	34	209	02 4	24	70	663	98**1	26	17	03	5
260	928	94			191	01							02	8
447	287	94 4			904	03 7			453	00**4			03	8
07														
110	909	02 0	19	40	166	98 4	19	15	623	00**0			02	5
145	926	96 1	21	60	186	04 1	21	62	639	00**4			02	5
190	937	93 0			198	06 7			643	03**1			02	8
480	934	94 7			195	07 4							02	8
510	924	97 0	20	54	185	02 4	21	66	633	03**0	21	44	02	5
645	938	93 7	23	68	199	96 7	24	26	645	95**4			02	5
08														
509	101	50											03	1
521	946	92990			207	12995			635	09999			15	8
536	912	00990			177	00990			625	02994			02	8
10														
034	040	51 0	21	45	901	35 0	21	43	378	35**0	22	6	02	2
122	930	96990	22	52	191	03990	21	40					02	5
185	345	91 3											03	8
338	065	52 0	21	44	927	32 0	21	48	406	36**0	20	6	02	2
384	934	93991	22	54	197	06990	22	31					03	5
419	935	96990	19	45									03	5
633	932	95997	23	48	194	03990			645	03998			03	5
672	937	35992			1 8	07997			***	07994			03	8
866	942	92996	23	39	204	07997	20	39	647	05996	17	7	03	5
11														
030	957	88944	22	24	223	09996							03	5
567	449	87995			114	08990							03	5
12														
375	318	87 7											03	8
15														
420	250	91 7	03	21	430	4 1							03	5
16														
080	930	01998			088	03992							02	8
240	950	93991	24	16	213	10995							02	5
420	973	9099			242	0999							02	8
560	101	50											02	8
596	135	57 0	30	36	981	41	30	32	393	17**0	34	11	02	2
17														
606	042	56 0	23	65	917	41	23	76	378	24**0	23	18	02	2
21														
153	101	43											02	8
169	101	43											02	5
209	101	43											02	8
221	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	8
834	101	43											02	5
845	101	50											02	5
875	110	97 5											02	5
882	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	8
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
889	380	58											02	5
907	180	93											03	5
909	370	91	31	14									02	5
921	101	50											00	5
931	101	50											02	5
935	330	91 0	35	30									02	5
941	101	43											02	5
23														
644	101	50											02	8
816	390	91 5											02	8
957	101	43											02	8
975	101	43											02	5
979	101	50											02	8
24														
000	101	43											02	5
027	101	43											02	5
049	101	43											02	5
170	101	43											02	8
994	101	43											02	8
25														
054	101	43											02	5
058	101	50											02	8
072	101	43											02	5
079	101	50											02	5
159	101	43											02	5
178	101	50											02	5
181	101	50											02	8
204	101	50											02	5
26														
090	101	50											02	5
107	101	43											02	5
118	101	43											02	5
119	101	43											02	8
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
617	101	43											02	5
27														
213	101	50											02	5
217	101	43											02	5
252	101	43											02	5
28														
155	620	74 1			390	89 4							01	8
157	570	93 3											01	8
163	101	43											01	5
829	101	50											01	8
982	740	02 3											01	8
29														
269	101	50											02	5
298	101	50											03	8
816	101	43											02	5
40														
427	184	77500	32	27	077	35 0	31	19	457	91***	18	10	02	2
597	190	79490	08	21	098	38 0	07	10					02	2
648	144	71600	20	75					459	12**0			02	2
42														
182	958	79			234	03							00	8
339	101	50											16	8
807	101	50											15	8
867	101	43											15	8
909	960	81											14	8
43														
063	970	79			248	00							14	8
279	969				248	98							14	8
333	978	75											14	8
371	969	80			244	02							14	8
45														
005	193	81730			102	40 0			505	04**0			23	2
47														
212	150	86987											03	6
401	967	04998			814	03997			272	04990			03	1
412	995	97993			867	97996			331	95994			03	1
580	033	97990											03	1
582	040	95993			910	01999			375	02998			03	1
590	084	86998			985	98990			467	01990			03	1
600	100	06995			998	00998			448	06995			03	1
635	411	87990				08991	24	90	315	13995			03	1
671	104	83875	75	14	988	07999			389	11997			04	1
778	103	80998			003	04998			398	15996			03	1
808	081	89975	25	75	959	07991	74	16	3-5	16997			03	1
60														
155	944	91 4			209	08 7							02	8
390	936	98 1			192	14 4							02	5
625	964	87046			235	02 1			664	23**1			02	8
715	960	87991			228	06 4			667	06**7			14	5
61														
052	962	80991			239	99 4			662	25**0			07	8
642	960	83933	25	18	233	02 4	24	24	654	26**7	23	27	07	5
62														
011	594	88999											04	8
366	101	43											15	2
70														
026	878	97998	29	13	758	95998	26	12	269	95997	17	6	03	1
133	931	03990			789	96998			297	96994			03	1
200	912	03999	15	22									03	1
204	873	03990			744	97996			240	98999			03	6
219	916	03992			787	97994			288	98999			03	1
231	912	91990			784	97994			287	98992			03	1
261	918	05999	10	19	772	98996	27	8	267	98999	30	5	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
01										
001	015	01513	952	53551	935	52563	883	55638	03	8
030	008	03003	947	50522	905	51521	870	54551	03	8
384	988	09094	910	05057	891	06068	768	00005	03	5
415	007	11118	968	11102	433	75779	400	81842	03	5
02										
062	975	07065	856	02014	845	02509	716	56598	03	8
077	012	09066	962	10037	926	09041	898	09016	03	5
084	011	13137	915	10093	817	07042	754	03501	03	8
836		03517	951	06504	756	57606	740	57644	03	7
974	009	08061	963	10053	926	09024	793	02512	03	2
03										
005	008	44350	985	44370	888	31080	868	37860	02	2
026	018	47430	870	32250	284	37**0	233	30**0	02	2
171	018	49480	334	52 0	276	36**0	230	40**0	02	7
322	016	44420	975	51480	718	24120	273	34**0	02	7
476	014	46450	990	57400	793	30200	776	33170	02	2
743	002	47440	988	53470	908	48300	663	18970	02	2
808	004	52490	918	44420	882	42380	665	19110	02	2
917	010	45430	965	53490	773	29250	715	24180	02	2
953	012	51470	988	52450	610	08930	338	42**0	03	2
04										
018	020	06012	881		862	02543	740	58*21	03	1
202	004	02542	991	02558	922	51572	912	51571	03	1
270	018	08508	978	06528	942	04532	840	53542	04	1
340	018	51525	970	08029	603	59701	249	06996	03	5
360	019	00509	970	03521	642	58619	611	61631	03	5
06										
011	017	03501	895	53552	869	50557	821	54593	03	8
180	013	14131	981	11117	954	15141	648	53583	03	5
260	018	07063	980	12022	878	05006	857	06006	02	8
447	006	11083	990	13082	972	13081	715	53577	03	8
07										
110	003	11114	980	11082	952	08067	873	04002	02	5
145	997	10092	985	12118	945	12092	919	11089	02	5
190	999	13129	980	17158	932	15138	820	08069	02	8
480	993	15125	972	16135	952	16114	726	03567	02	8
510	009	13108	980	16107	942	15076	850	08029	02	5
645	011	16155	950	14120	908	12054	894	12054	02	5
08										
509	008	16152	778	06013	634	53561	545	60643	03	1
521	015	20136	830	04027	825	07047	776	07541	15	8
536	009	11093	990	11098	822	00530	760	54632	02	8
10										
034	014	52520	975	46460	917	5140*	829	44350	02	2
122	016	13120							02	5
185	015	15144	944	13123	990	12093	7*7	01567	03	8
338	011	56530	961	52490	932	56330	815	43260	02	2
384	010	17152	990	15143	974	16156	812	06016	03	5
419									03	5
633	002	13139	953	14141	789	05013	722	00502	03	5
672	985	12120	965	141 0	950	14132	920	17143	03	8
866	956	13121	922	15124	880	14055	799	08037	03	5
11										
030	995	17167	898	18154	800	14081	640	01010	03	5
567	983	15117	945	15117	799	10033	292	89990	03	5
12										
375	002	22166	939	17124	625	40542	533	59636	03	8
15										
420	006	16121	9 5	21146	781	07013	430	70748	03	5
16										
080	006	15145	976	19151	680	51992	660	51997	02	8
240	008	17140	986	15110	970	23123	930	21135	02	5
420	014	21105							02	8
560	018	08179	975	20145	960	20515	400	79831	02	8
596	003	70450	996	84480	933	67410	878	62430	02	2
17										
606	985	60570	972	62580	782	41300	768	4****	02	2
21										
153	013	07067	985	06058	972	05036	916	04023	02	8
169	009	09096	972	12103	930	12093	870	11054	02	5
209	016	0804							02	8
221	012	13134							02	5
422	008	16130							02	5
802	008	04019	795	55609	697	56617	600	64689	02	5
834	016	00522	801	63674	528	74808	397	86***	02	8
845	007	0 060	976	07048	922	0701*	681	56621	02	5
875	005	05054							02	5
882	006	03001								
22										
318	996	06032	929	05024	704	61647	278	99***	02	8
357	002	13128	940	20162	800	14073	627	51641	02	5
469	998	15120							00	5
889	985	13121							02	5
907	998	12028	946	12	783	50***	723	62***	03	5
909	995	09067	947	11061	880	08014	761	04584	05	5
921	000	12054							00	5
931	009	13091	983	15085	921	11064	848	07013	02	5
935	987	15097							02	5
941	995	13085							02	5
23										
644	984	14110	913	19091	604	54642	531	5875*	02	8
816	007	16123							02	8
957	994	15131							02	8
975	002	09114	989	21124	935	21087	659	50597	02	5
979	996	140	963	12093	850	10013	704	03501	02	8
24										
000	001	18055	907	19	760	03***	628	58***	02	5
027	920	15117	799	16124	708	06016	552	77622	02	5
049	015	19150							02	5
170	974	15122	847	12087	749	07021	687	01537	02	8
994	008	16167	833	09088	822	09073	775	07059	02	8
25										
054	008	52552	808	64682	735	65709	672	69742	02	5
058	004	03024	992	40525	786	55564	690	61645	02	8
072	976	05015	908	04513	741	04513	535	70***	02	5
079	992	09071	972	09042	945	07007	888	03009	02	5
159	999	53571	940	57	826	63***	676	72***	02	5
178	998	05523	920	50576	880	50617	852	00623	02	5
181	998	07042	961	04031	935	06018	865	03016	02	8
204	995	05536	809	58660	696	59751	653	62804	02	5
26										
090	988	17052	960	22	835	21***	723	02***	02	5
107	918	14099	893	14083	726	04511	681	00543	02	5
118	989	15081	971	14070	874	11042	850	03534	02	5
119	950	12101							02	8
135	990	21092	973	24098	909	24047	867	19002	02	5
139	919	16102							02	5
145	965	15127	958	16104	944	17097	912	14075	02	5
617	009	20147	993	22142	803	12017	654	01***	02	5
27										
213	933	00							02	5
217	960	18044	924	15014	441	71837	890	86***	02	5
252	962	19505	896	03558	754	01634	726	00650	02	5
28										
155	097	46681	918	60	824	64***	587	78***	01	8
157	996	57589	936	6					01	8
163	993	53564	966	55579	884	60722	660	56573	01	5
829	010	54569	883	60637	839	64657	795	63657	01	8
982	003	54587	987	55583	912	60633	847	64688	01	8
29										
269	007	14068	800	51572	707	59643	645	64694	02	5
298	020	14061	915	05519	849	04513	835	04531	03	8
816	997	08003	985	07007	900	02540	820	55601	02	5
40										
427	003	8273	964	6650	863	82300	630	45080	02	2
597	007	80750	961	87640	925	84520	777	63460	02	2
648	999	78560	954	87560	903	79490	882	81470	02	2
42										
182	973	32140	941	32130	790	24080	594	01660	00	8
339	977	34160	965	33170	874	27110	830	20150	16	8
807	999	30270	944	25240	883	30190	717	10090	15	8
867	968	30180	925	31130	168	14***			15	8
909	004	29240	965	23230	885	16160	560	51***	14	8
43										
063	945	27220	735	14080	618	04550	585	03550	14	8
279	001	33200	331	14	500	56***			14	8
333	004	26250	350	65	250	83***			14	8
371	001	28240	877	09180	515	52***	515	53***	14	8
45										
005	007	74730	825	61540	692	51360	617	39320	23	2
47										
212	015	18062	649	51595	588	56075	436	68792	03	6
401	019	11059	941	05500	764	52607	584	67740	03	1
412	019	11059	920	03014	610	62734	530	72821	03	1
580	017	18058	783	01692	730	52604	624	60744	03	1
582	021	17121	967	12041	808	04575	790	02594	03	1
590	017	20102	963	15057	940	15044	600	58702	03	1
600	020	22114	940	17044	906	13521	758	02624	03	1
635	020	21102	926	11996	896	09996	846	05995	03	1
671	022	21151	983	16088	973	17127	871	09027	04	1
778	013	19135	005	17127	951	14076	832	07503	03	1
808	019	21079	833	07529	870	07578	820	04613	03	1
60										
155	016	14103	000	15113	940	10089	920	09063	02	8
390	016	15145	994	21132	966	20126	898	15089	02	5
625	978	31019	954	34030	930	33038	881	28508	02	8
715	016	27162	977	25076	910	25076	819	20012	14	5
61										
052	984	28191	960	26176	947	27179	934	28182	07	8
642	005	21184	994	20152	950	25126	834	21991	07	5
62										
011	018	16121	980	22995	784	15990	594	52569	04	8
366	005	27105	784	07044	726	06648	578	53**4	15	2
70										
026	015	54587	899	63655	895	63655	871	59624	03	1
133	015	51557	978	55582	958	56617	942	00580	03	1
200	014	51523	978	53555	928	53578	895	50585	03	1
204	013	52544	956	57597	943	54579	928	55601	03	6
219	013	08007	981	05531	952	03544	667	64744	03	1
231	000	12530	748	61654	424	88007	295	01991	03	1
261	996	14012	963	10532	640	67696	610	69769	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
01										
001	869	54638	800	58681	752	57685	732	59692	03	8
030	840	55551	803	58589	740	59633	600	70753	03	8
384	579	60615	400	82842	367	88901	252	03***	03	5
415	350	90923	330	90947	283	98991	252	00999	03	5
02										
062	689	55581	656	58603	645	58593	455	75779	03	8
077	735	00527	704	51547	676	52521	469	69705	03	5
084	707	00554	618	55606	562	58632	452	71773	03	8
836	681	61663	486	77990	455	7991*	164	07996	03	7
974	752	03581	599	59687	480	70**1	466	70**1	03	2
03										
005	670	21970	518	00930	859	35**0	239	42**0	02	2
026	215	42 0	155	52 0	077	41**0			02	2
171	137	52 0	077	43 0					02	7
322	185	50 0	165	51 0	115	45**0	072	50**0	02	7
476	615	16920	482	94810	868	37**0	237	30**0	02	2
743	270	38 0	262	28	136	54**0	112	45**0	02	2
808	336	46 0	268	39 0	231	42**0	220	47**0	02	2
917	377	60 0	335	50 0	315	43**0	263	36**0	02	2
953	318	40 0	236	52 0	134	52**0	074	45**0	03	2
04										
018	672	55621	652	5568	344	90991	230	07995	03	1
202	717	60629	663	64661	296	02998	271	96998	03	1
270	748	54542	653	59591	514	68698	347	90900	04	1
340	173	01996	028	94995					03	5
360	590	60601	331	91967	236	11992	218	06999	03	5
06										
011	756	53601	312	98996	131	97994			03	8
180	620	50574	395	76842	231	00000	183	04**4	03	5
260	762	50566	744	51643	681	53709	660	53738	02	8
447	705	53578	685	51598	616	55686	530	65719	03	8
07										
110	836	01521	762	55571	713	56585	628	62644	02	5
145	736	51566	696	52674	670	52714	636	56803	02	5
190	796	06038	770	06019	646	54545	604	56569	02	8
480	602	56699	582	58722	440	72876	371	83991	02	8
510	744	00552	709	53591	652	56622	584	60667	02	5
645	829	09025	808	07027	776	06536	732	05577	02	5
08										
509	416	74782							03	1
521	580	57638	560	57699	400	75883	313	89977	15	8
536	678	58717	616	60765	400	85964	368	90000	02	8
10										
034	468	91730	415	816 0	410	81640	274	41**0	02	2
122										
185	576	55817	520	677 3	470	68792	400	77909	03	8
338	784	43240	68	25050	646	27030	633	27000	02	2
384	770	03014	755	03525	733	01597	617	57634	03	5
419										
633	635	57601	623	56587	574	60603	400	79823	03	5
672	866	11119	815	11053	760	06023	650		03	8
866	757	07522	690	00586	694	53799	611	54990	03	5
11										
030	185	04990	175	05990	150	96990			03	5
567	214	0299	177	0999	150	0699*			03	5
12										
375	283	91	220	03					03	8
15										
420										
16										
080	276	06993	232	07998	175	04996			02	8
240	900	22072	632	53571	618	53592	592	*5644	02	5
420										
560										
596	570	99060	483	07830					02	2
17										
606	490	92820	457	91700	440	89650	432	88650	02	2
21										
153	728	02506	618	55607	521	64***	440	70***	02	8
169	747	3537	686	55598	549	58658	544	61697	02	5
209										
221										
422										
802	467	78	397	85	286	97***	203	07***	02	5
834	281	01	215	93	164	90***	147	90***	02	8
845	596	57669	216	07					02	5
875										
882										
22										
318	236	99	205	96	130	96***			02	8
357	485	64	376	76	342	83***	278	92***	02	5
469										
889										
907	622	61	505	65					03	5
909	411	73869	251	02	186	02***	104	97***	02	5
921										
931	805	60527	707	50529	665	54542			02	5
935										
941										
23										
644										
816										
957										
975	182	03							02	5
979										
24										
000	449	70	270	00	238	03***	192	02***	02	5
027	423	69752	324	83926	002	34***	300	99***	02	5
049										
170	644	00554	633	00420	318	87***	324	01***	02	8
994	684	53545	600	55560	247	51***	191	97***	02	8
25										
054	617	74793	573	75808	516	79841	464	84***	02	5
058	529	85791	498	18693					02	8
072	351	92	292	97	220	96***	170	96***	02	5
079	816	00512	755	51648	721	52614	651	58627	02	5
159	513	85	344	98	246	88***			02	5
178	832	50645	821	50646	805	50658	708	55726	02	5
181	860	03021	804	01513					02	8
204	636	63820							02	5
26										
090	630	54	584	58					02	5
107	561	58623	505	65701	438	70767	395	77847	02	5
118	721	56622	547	62682	478	68751	416	75880	02	5
119										
135	785	12505	725	06525	705	07577	676	06621	02	5
139										
145	862	12041	780	06014	836	37***	535	74***	02	5
617	488	52	373	76	280	89***	212	52***	02	5
27										
213										
217	360	83	205	05	188	06***	141	98***	02	5
252	571	66800	510	70844	412	82***	306	97***	02	5
28										
155	442	91	338	97	244	90***	181	89***	01	8
157										
163	381	95006							01	5
829	746	63659	517	76825					01	8
982	179	64697	288	03	270	03***	072	90***	01	8
29										
269	609	67723							02	5
298	819	02554	739	53541	690	56561	582	58581	03	8
816	700	62662	622	65704	600	66763	561	67712	02	5
40										
427	266	60400	124	05 0	045	12**0			02	2
597	534	23190	515	28060	117	47**0			02	2
648	834	70310	210	40	157	26**0	102	11**0	02	2
42										
182	376	76	349	76					00	8
339	766	13060	735	11	718	60***	652	83***	16	8
807	62*	01010	585	50500	554	03590	531	54550	15	8
867										
909	540	54	384	70	241	97***	227	99***	14	8
43										
063	549	52	465	56	150	14***			14	8
279										
333										
371	200	02							14	8
45										
005	534	28220	524	29230	468	17120	455	18100	23	2
47										
212	400	71822	357	76887	280	90990	101	55***	03	6
401	241	07990	241	06997	211	03997	064	04990	03	1
412	472	76853	266	00990	140	99990	134	99990	03	1
580	509	70746	471	72819	336	90990	294	97990	03	1
582	772	01595	653	58631	706	60655	439	75804	03	1
590	173	00992	050	99990					03	1
600	687	52667	544	60721	435	69764	357	79754	03	1
635	835	05993	806	05999	752	00999	740	00993	03	1
671	854	08012	828	07009	809	06528	466	02557	04	1
778	770	06553	670	51640	532	59712	417	65723	03	1
808	805	04623	657	55995	590	57996	350	81841	03	1
60										
155	840	09033	800	07013	700	01583	670	01611	02	8
390	875	15066	846	13046	738	07501	664	00558	02	5
625	861	27518	744	18588	541	55781	418	61905	02	8
715	707	08590	616	51609	422	68765	321	83902	14	5
61										
052	870	24185	634	05551	502	61652	478	56997	07	8
642	665	05574	413	68997	351	74788	238	95**1	07	5
62										
011	527	59603	477	64666	466	64685	290	90997	04	8
366	400	72 4							15	2
70										
026	813	59721	786	58697	680	65773	580	74803	03	1
133	928	00631	902	00652	745	59668	722	59764	03	1
200	867	51606	846	52721	789	54999	746	57764	03	1
204	911	52598	884	53624	824	56622	618	72765	03	6
219	626	67811	574	71854	407	90990	305	03998	03	1
231	064	97998							03	1
261	411	89996	271	08990	222	00990	026	95991	03	1

MAY 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
273	ANCH MERRILL	046	10022	26	8	479	51574	16	13	976	62674	21	15	789	70097	21	27	03	1
291	NORTHWAY	032				472	03533	28	16	976	60651	27	17	794	79899			03	1
316	FORT RANDALL	023	06007			451	82608			948	61662			530	73776			03	6
350	KODIAK									***	*****			***	*****			03	6
361	YAKUTAT	059	06003	27	8	488	54588	26	3	984	60681	29	8	802	79883	36	8	03	1
381	JUNEAU	058	06035	24	10	488	54574	24	6	981	61667	34	11	797	79919	03	14	03	1
398	ANNETTE IS	062	07002	30	6	492	54585	31	8	984	64697	27	10	796	78996			03	1
409	MASSACRE BAY	537				390	56585	23	15	885	62652	20	29	710	75698	23	23	03	1
439	AMCHITKA	518				410	51531			910	6027*			735	76884			03	6
454	LONGVIEW	001	03026	24	15	429	54541	18	32	930	54568	24	31	772	70994	23	38	03	1
485	FORT GLENN									***	*****			***	*****			03	6
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	22204	07	10	506	16103	16	10	039	06028	22	3	920	58657	23	10	03	1
208	CHARLESTON	059	18167	07	3	512	11055			037	02511			907	2738	26	22	03	1
211	TAMPA	049	22198	14	6	510	15072	31	6	041	06534	26	4	916	59691			03	1
219	ATLANTA	058				509	10074			033	02638			898	65993			03	1
231	NEW ORLEANS	047	25192	10	5	508	15095	06	12	039	05521	06	9	914	61993	06	2	03	1
240	LAKE CHARLES	048	24209			510	14115			039	05591			911	63794			03	1
250	BROWNSVILLE	039	24206	09	10	502	17026	03	4	036	05009	30	10	913	60990	29	31	03	1
253	SAN ANTONIO	041				506	16108	12	4	039	05608	11	8	916	61760	30	22	03	1
259	FT WORTH	043				508	19571	17	16	040	05653	24	6	879	63747	31	18	03	1
265	BIG SPRING	032				499	19065	17	20	035	07637	12	3	912	62789	33	11	03	1
270	EL PASO	015				489	26505	13	7	035	11553	23	8	916	62769			03	1
278	PHOENIX	016				489	23563			029	08594			904	64741			04	1
304	HATTERAS	062	19147	13	13	515	10052	12	10	037	04652	18	16	909	61709	20	16	03	1
317	GREENSBORO	058				511	10056	22	10	034	02527	22	17	901	54994	25	26	03	1
327	NASHVILLE	047				504	12045	27	8	028	02553	34	36	891	65812	29	31	03	1
340	LITTLE ROCK	046	23116	18	5	507	15518	19	10	037	05581	35	5	908	62998	31	19	03	1
353	OKLAHOMA CTY	034				497	18090	22	23	032	05529	27	19	902	64716	28	8	03	1
365	ALBUQUERQUE	006				483				030	11999	23	15	914	62711	34	15	03	1
386	LAS VEGAS	005				481	24994	19	18	023	08617	18	12	898	64993	15	20	03	1
394	SANTA MARIA	037	13098	27	6	485	15521	18	5	016	06569	08	8	889	64796	07	19	03	1
405	WASHINGTON	061	16083	17	20	508	07007	21	18	026	01692	22	19	887	65697			03	1
445	COLUMBIA	032				496	16103	26	21	029	06552	32	11	901	63997	31	19	03	1
451	DODGE CITY	016				486	20077			024	08522			897	64998			03	1
476	GRAND JUNC	001				475				022	11604	27	8	901	64703	24	13	03	1
486	ELY	002				474				018	10578	24	10	897	63689	19	10	03	1
493	OAKLAND	035	13104	27	8	486	18513	29	11	021	07611	24	12	893	64798	05	4	03	1
506	NANTUCKET	069	08008	20	15	511	09994	21	3	032	03996	28	7	897	66990	31	12	03	1
518	ALBANY	058	12012	18	21	504	09538	21	15	025	01695	21	17	889	65814			03	1
520	PITTSBURGH	046				495	09065	18	15	015	00511			871	66717			03	1
528	BUFFALO	045				495	10031	19	33	015	50542			874	66713			03	1
534	CHICAGO	035				487	09040	30	13	003	51591			863	66990			03	1
536	TOLEDO	037				485	07036			999	53567			847	70780			04	1
553	OMAHA	019				485	19066			021	07571			894	63996			03	1
562	N PLATTE	005				474	23042	21	19	016	09535			***	*****			03	1
576	LANDER	000				470				013	09561	25	22	892	62737	28	12	03	1
597	MEDFORD	034				491	13581	35	10	016	03597	27	16	887	64998	28	21	03	1
600	SABLE ISLAND	051	05033			485	00576			988	56724			833	67809			03	6
606	PORTLAND	060	11582	23	22	507	09991	13	3	028	02997	25	8	889	66994			03	1
655	ST CLOUD	016				478	17074	21	33	011	05550	29	17	878	65734	27	28	03	1
662	RAPID CITY	002				466	23022	13	13	008	10552	26	18	886	61993	28	28	03	1
681	BOISE	006				473	21521	31	11	011	06575	27	27	883	64990	26	42	03	1
712	CARIBOU	051				505	10537	30	5	022	50638	35	11	881	67795	30	22	03	1
734	SAULT MARIE	034				482	09047	20	8	001	50656	19	12	860	67990	21	8	03	1
747	INTL FALLS	006				467	15087	21	22	996	03521	26	29	860	65764	28	44	03	1
764	BISMARCK	504				463	20014	23	17	998	05523	25	22	864	65761	27	36	03	1
775	GREAT FALLS	508				460	15545			987	01583			843	65768			03	1
785	SPOKANE	024				470	06577	28	38	981	53998	25	39	829	66796			03	1
798	TATOOSH IS	059	07032	28	19	489	51634	30	15	988	60741	30	15	830	66764			03	1
807	ARGENTIA	034	01501			456	51607			961	56560			803	68717			03	6
815	TEPHENVILLE	049	05002	35	8	482	00564	01	23	986	55687	01	29	834	68997	15	6	03	1
816	GOOSE	042	04502	06	4	480	05593	31	18	992	53998	33	24	838	69758	33	78	03	1
836	MOOSONEE	025	12067			469	10539			991	53624			843	68773			03	6
867	THE PAS	501				443	07005			958	00515			809	68701			03	6
879	EDMONTON	015				456	02534	32	25	959	59648	29	17	789	99999	30	14	03	1
896	PRINCE GEORG	045				477	00557	28	12	978	59654	33	16	796	80888	32	12	03	1
906	FT CHIMO	012	07511	18	2	452	05533	25	15	963	56591	19	36	799	73784	22	32	03	1
907	PORT HARRISN	009	01073			443	02512			945	60624			769	78992			03	6
909	UP FROBISHER	025	00543	01	3	450	00549	01	15	954	56727	01	7	785	75787	02	13	03	2
913	CHURCHILL	029	53551	36	11	451	52616	01	9	952	58603	04	7	782	76802	29	9	03	1
917	EUREKA	039	52583	29	6	451	59643	09	7	942	62658	11	10	769	79851	10	10	03	1
924	RESOLUTE	008	51534	07	8	427	58591	07	20	915	64661	07	26	724	76795	08	21	03	1
926	BAKER LAKE	033	53568			459	53616			951	61684			771	77835			03	6
934	FT SMITH	025				457	51531			956	60997			772	81901			03	6
938	COPPERMINE	036	54569			451	58621			940	65692			748	80864			03	6
945	FORT NELSON	032				470	02551			971	60661			793	78833			03	6
964	WHITEHORSE	039				476	50531	02	5	976	61633	31	24	993	80841	32	26	03	1
968	AKLAVIK	045	54627			459	59661			946	64747			755	81905			03	6
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	046	07557			476	54590			966	64715			777	80824			03	6
072	MOULD BAY	038	60631			446	60661			932	64996			744	78878			03	6
074	ISACHSEN	033	60637			448	58672			938	63993			755	78993			03	6
090	CLYDE RIVER	015	02505	17	13	443	00606	21	20	944	59722	22	22	767	78994			03	1
109	PORT HARDY	066	07012			495	53651			988	61736			810	73893			03	6
188	MINGAN L PT	040	11506	27	20	487	07604	29	41	001	53594			***	*****			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	26222			498	21121			040	11554			933	55652			02	6
491	C VICTORIA	036				500	16115			034	05011			911	60642			02	6
644	MERIDA	038	25211			501	16154			039	08053			926	56667			03	6
679	VERZDAYA	028				495				037	10025			927	57592			03	6
	BLOCK 78																		
385	HAVANA C B	045	24202			507	16996			040	07023			927	58621			03	6
355	CAMAGUEY	040	23226			503	16147			034	05028			916	57727			03	6
367	GUANTANAMO	039	26230			512	16133			045	08047			999	99999			03	6
526	SAN JUAN PR	049	23229	12	10	511	16135	07	15	047	08045	03	7	935	57632	27	12	03	1
967	CHAGUARAMAS	041	24222			502	17162			042	09506			931	56998			03	6
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	047	25181	26	4	508	15099	30	4	044	09009	33	6	944	54992	04	17	03	1
188	HONOLULU	041	24191	04	4	500	13138			028	05998			908	59714			03	6
215	HARMON FLD	026	28838	09	13	940	19140	08	16	033	10003	12	12	823	57601	08	9	04	1
245	WAKE ISLAND	042	25					06	14	037	08627	09	12	928	55649	06	17	03	1
250	ENIWETOK ATL		29230	08	23	159	16135	11	18	313	09512	10	16	584	55990			03	1
275	JOHNSON IS									***	*****			***	*****			03	1
285	HILO	042	20190			498	12106	07	8	026	07523	29	20	911	58764	26	25	03	1
366	KWAJALEIN	024	29245	07	13	493	18155			034	12028	10	19	99*	52632	29	9	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	028	31231			499	21133			041	11532			934	55631			03	8
645	CEBU	028	29229			494	16133			030	09049			925	55591			03	8
836	ZAMBOANGA	020	29232			488	19154			030	10055			927	54618			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	441	19166			498	12090			023	03552			892	63672			03	6
037	0 360 700	069	16114	13	5	514	08582	07	12	037	06993	28	8	907	64994	18	6	03	1
044	0 440 410	044	17149			497	13082	22	35	025	03001	18	43	893	63745	26	56	03	1
052	0 525 200	040	51450			475	32290	07	19	978	19970	05	21	806	86600	05	42	02	2
053	0 527 355	064	07045	12	26	501	04588	15	26	019	01993	14	7	884	64681	25	5	03	1
055	0 565 510	036	01502	16	6	459	55578	16	11	951	63651	24	19	764	77996	24	21	03	1
062	0 591 186	072	43	02	20	500	27170	04	15	005	20900	03	16	842	91780	02	15	02	2
063	0 620 330	090	04024	21	14	518	50991	20	19	025	53991	19	21	874	64992	20	22	03	1
134	1 300 400	061	16134	06	15	508	09529	08	14	029	02990	08	16	893	64997	09	8	04	1
144	1 400 420	075	15116	20	5	520	09568	20	9	043	01619	25	12	903	65992	28	13	03	1
154	1 499 437	043	06052			482	06051			997	50537			856	65741			03	1
235	2 390 530	067	13 0			506	04 0			016	54**0			861	68**0			02	1
360	3 660 020	157	03007			450	52577			976	58663			519	73816			02	5
MAY 24																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	146	51564			430	56654			933	60699			469	72803			03	8
030	TROMSO	040	00502			320	58580			804	67689			227	84864			03	8
384	GARDERMOEN	165				468	52575	35	12	004	54641	32	15	587	69809	31	23	03	5
415	SOLA	141	10091			490	04049			056	51604			667	67752			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	146				430	57619			951	58659			506	72781			03	8
077	STOCKHOLM	137	06024	01	17	450	00533	33	12	003	52582	32	21	586	70773	29	40	03	5
084	GOTEBORG	128	09097			448	06507			038	50605			639	68793			03	8
836	SODANKYLA	031				319	56628			801	69742			245	81991			03	8
974	HELSINKI MAL	060	09084			388	02025			942	54545			525	69706			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	192	05530			496	02840			051	54880			629	69760			02	8
026	STORNOWAY	070	44340	07	12	500	30140	06	15	003	19040	03	11	840	94730	08	12	02	2
171	LEUCHARS	192	06030			499	52540			051	56600			608	71850			02	8
322	FAZAKERLEY	054	47400			489	37260			994	20040			832	91800			02	7
476	DOWNHAM MKT	050	47450	35	78	485	41250	04	5	997	26150	14	4	845	98860	15	19	02	2
743	LARKHILL	045	49470			482	39350	10	16	991	22180	09	11	831	93640	16	14	02	2
808	CAMBORNE	041	49490			478	37340	12	6	896	19180	12	7	822	93500	12	20	02	2
917	ALDERGROVE	061	46430	08	21	494	36330	03	8	001	21070	03	6	838	88790	21	6	02	2
953	VALENTIA	046	51470	07	8	485	36340	09	17	990	22030			827	90610			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	072	05012	27	12	501	03994	26	22	011	54995	26	30	864	66777	25	40	03	1
202	THULE	034	01522	17	18	458	55597	15	6	949	63661	19	21	765	79883	21	45	03	1
270	NARSSARSUAQ	058	03005	00		486	52595	16	3	992	53999	26	17	838	70996	24	45	04	1
340	SCORESBYSUND	126	53541			415	51604			951	58639			493	69993			03	8
360	ANGMAGSSALIK	133	01005	17	2	430	53551	26	20	947	60663	27	22	475	70804	24	63	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	221	06016	24	1	536	50566	31	8	090	50607	01	9	699	66756	02	19	03	8
180	KOBENHAVN	131	11114	32	2	483	08075	30	8	067	50594	28	11	698	65740	26	21	03	5
260	DE BILT	118	10099			474	06067			043	52529			630	69699			02	8
447	UCCLE	100	13123			445	07011			015	52561			611	66718			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	198	08087	09	4	550	02512	11	10	071	58616	18	14	585	77800	17	18	02	5
145	TRAPPES	120				490	06014	27	4	040	53571	00		620	70856	00		02	5
190	STRASBOURG	110				490	10027			065	51596			685	68726			02	8
480	LYON	133				510	08049			073	51589			652	70773			02	8
510	BORDEAUX	123	13115	14	4	490	05030	17	14	028	56601	20	24	577	72803	23	42	02	5
645	NIMES	145	15144	11	14	530	07067	21	17	081	52558	22	17	676	68930	23	40	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	057	13111	00		499	07062			017	00531			***	*****			03	1
521	FUNCHAL	159	19133			533	10095			127	04562			789	61754			15	8
536	PORTELA	106	14133			465	07062			038	52590			636	67992			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	043	50490	03	5	484	47180	00		001	31070	23	8	854	840	16	16	08	2
122	JEVER	043	52490			485	46410	05	2	003	31250	06	9	859	2880	15	11	08	2
185	GREIFSWALD	139					09066			064	00560			683	64737			02	8
338	HANNOVER	037	57530	06	8	4	4430	17	44	857	03930	19	21	***	*****			02	2
393	LINDENBERG	116				510	11097			088	50514			698	66691			02	8
419	ISERLOHN	037				483	46420	22	17	998	29220	21	19	850	880	17	15	08	2
454	WERNIGERODE	109				490	09045			055	50538			682	64671			02	8
486	DRESDEN WAHN	115				490	13091			091	02543			715	66690			02	8
633	WIESBADEN	113				485	10033	22	18	066	51559	24	18	654	68693	20	18	03	5
672	ERLANGEN	115				490	12054			078	50546			687	67728			03	8
866	MUNCHEN RIEM	122				494	10048	26	12	071	52531	24	27	689	67701	22	33	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	109				502	16110	24	6	132	06001	24	10	804	60995	24	24	03	5
567	PRAHA KBELY	112				490	11110			079	01015			707	66671			03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	126				478	11066			042	04525			652	61711			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	127	18136			309	11042			088	50615			675	60997			02	8
240	ROMA CIAMPNO	000	25738			754	15014	22	20	***	03514	33	29	830	64772	25	30	02	5
420	MESSINA	164	21074			595	15035			036	04596			921	65742			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
273	922	01993	26	34	787	00991	26	24	276	98999	26	19	03	1
291	922	06990			782	97997			276	97995			03	1
316	950	92997			848	91998			380	92998			03	6
350	998	98991											03	6
361	931	02997	31	13									03	1
381	924	01999			796	98991			290	00991			03	1
398	935	97998			809	98998			307	98992			03	1
409	870	92992	25	47	780	89991	25	60	315	98996			03	1
439	901	89990											03	6
454	966	83999			891	86998			434	93996			03	1
485	924	99999			808	93995							03	6
72														
202	157	84915	23	44	041	04999	25	90					03	1
208	120	89998	23	50	985	10992	27	78					03	1
211	146	87901			022	06997			414	19990			03	1
219	097	90998			960	10990			376	12991			03	1
231	125	90997	22	25	991	08991	25	48	395	13996			03	1
240	111	92993			980	06994			386	13994			03	1
250													03	1
253	133	87999	30	54	011	06998	30	85					03	1
259	073	94990	16	28	932	16999	25	41					03	1
265	116	91992	32	34	987	08990	29	55					03	1
270	131	89999			003	09990							03	1
278	110	90994			975	09995							04	1
304	123	90941	25	30	990	10990	25	60	417	10993	27	25	03	1
317	097	93091	22	56	959	08990	24	43	390	12996	24	21	03	1
327	089	93992	32	40	946	10990	29	44					03	1
340	117	90997	28	22	986	09998	28	34					03	1
353	107	92990	24	16	963	12999	24	13					03	1
365	122	89998	30	20									03	1
386	090	93992			953	08998			037	*****			03	1
394	086	93992	06	29	953	04999	36	23					03	1
405	429	76821			089	92998			942	12991			03	1
445	103	92995	31	19	962	11995	30	30	394	06991	23	8	03	1
451	095	92998			951	11991			356	10994			03	1
476	098	93990	26	15									03	1
486	095	93990			949	11995							03	1
493	092	92998	05	9	953	10998	02	23	365	12991			03	1
506	092	92998	29	28	947	13991	29	35					03	1
518	082	93996			933	14999			348	10992			03	1
520	063	94996			927	03995			376	*****			03	1
528	067	95991			920	11993			364	07998			03	1
534	052	95998			905	06998							03	1
536	017	95993			888	02998			335	10990			04	1
553	096	93998			950	11999							03	1
562	101	50											03	1
576	092	93993			949	10997							03	1
597	429	78992	28	18	084	95994	31	18	930	15990	28	19	03	1
600	023	92995			889	03999							03	6
606	428	77995			082	93997			933	14991			03	1
655	070	93998	29	29	937	11992	29	38	360	06991	25	20	03	1
662	093	92993	28	42	955	09990	29	47	383	06996	24	14	03	1
681	082	93992			936	13990			344	*****			03	1
712	070	94998	30	34	921	13991							03	1
734	052	95990	23	9	905	10990	30	5	346	*****			03	1
747	057	93997	28	31	908	14991	27	35	354	*****			03	1
764	060	94994	28	36	913	10996	28	41					03	1
775	028	98997			869	14993			312	*****			03	1
785	018	95996			867	03995			327	*****			03	1
798	018	08041	27	18	937	02001			906	00528			03	1
807	982	98995			857	98999			339	02990			03	6
815	011	95990	19	96	869	04998							03	1
816	015	96996			870	07996			344	02990			03	1
836	020	97093											03	6
867	004	92996			831	98995			374	00991			03	6
879	913	98991	25	27	798	95991	26	23	306	98999	25	20	03	1
896	922	00990	30	24	800	96990	30	32	337	00990	27	19	03	1
906	952	00900	22	30									03	1
907	911	97994			802	94998							03	6
909	939	01996			803	99993			155	97991			03	2
913	919	03993	28	18	793	95991	27	32					03	1
917	904	02991	30	2	788	91998	21	8	344	93991	22	10	03	1
924	886	98993	09	5	779	91991	15	12	313	94996	16	7	03	1
926	903	00993											03	6
934	899	02994			775	93998			301	93995			03	6
938	883	98999			767	92996			308	92990			03	6
945	939	02993			808	93998			338	93990			03	6
964	919	06991	35	16	792	96997	32	17	287	98992	31	20	03	1
968	895	00991			770	93994			301	91999			03	6
74														
043	905	01997			787	93994			318	94990			03	6
072	898	01997			768	93993							03	6
074	895	02996			770	93994			302	93994			03	6
090	902	01995			758	91993							03	1
109	998	93099			867	00998			355	98999			03	6
188	101	58											03	1
76														
458	179	83994			063	03997			449	22996			02	6
491	140	86077			022	07992			382	19995			02	6
644	101	58											03	6
679	169	84996			058								03	6
78														
325	165	85990			056	05995							03	6
355	158	83907			048	06994			407	27995			03	6
367	101	50											03	6
526	182	83996	30	24	072	07992	29	28					03	1
967	177	83994			068	05997							03	6
91														
066	193	84900	04	33	009	02997	04	69	486	16998	03	38	03	1
182	139	86991			020	07996							03	6
215	173	86997	20	16									04	1
245	175	83998	06	22	065	05998	10	29	413	*****			03	1
250	101	50											03	1
275	167	82877	28	56	056	06992	24	56	431	20998	27	34	03	1
285	147	84093	27	52	035	06999	25	76	396	19999			03	1
366	201	77998	29	42	118	98090	29	34	059	23998	33	36	03	1
98														
223	196	79990			099	01999			480	26996			03	8
645	190	80854			092	03992			430	31997			03	8
836	188	78867			097	01992			462	32998			03	6
QLL		OCEAN STA												
034	107	90990			967	13993							03	6
037	108	92992	28	33	963	11999	27	45	369	12991	25	43	03	1
044	103	91990	23	36	962	13994	18	29	376	07998			03	1
052	964	45 0	05	51	826	41 0	02	33	317	42**0	03	10	02	2
053	090	91994	28	31	951	12999	31	58	380	05990	12	3	03	1
055	937	89990	18	48	834	95990	21	28	323	02990	22	12	03	1
062	000				856	39 0	02	17	340	42**0	20	3	02	2
063	060	96993	27	32	905	11998	27	32	367	00999	25	9	03	1
134	101	50											04	1
144	102	94092	28	13	951	15997	30	12	350	10991			03	1
154	101	50											03	1
235	069	87 0											02	1
360	904	95			177	93							02	5
01														
001	965	95991			172	97999							03	8
030	875	86882			158	86997							03	8
384	916	98074	27	29									03	5
415	929	95990			195	97997			659	93998			03	5
02														
062	905	00995			169	96993							03	8
077	917	95998	29	48	183	97999	28	48					03	5
084	932	08993			180	98998							03	8
836	876	89996			153	91998							03	8
974	099	09 6			756	98 0			308	01**6			03	2
03														
005	920	98990			182	00990							02	8
026	004	44 0	05	31	871	42 0	05	21	369	45**0	24	4	02	2
171	916	97990			182	97990							02	8
322	984	40 0			850	46 0			350	42**0			02	7
476	018	44 0	15	46	877	42 0	15	25	375	45**0	14	17	02	2
743	995	43 0	18	28	859	45 0	18	20	362	46**0	15	8	02	2
808	982	43 0	14	38	849	47 0	16	22	356	47**0	11	4	02	2
917	988	39 0	16	8	857	48 0	11	11	365	44**0	10	14	02	2
953	980	38 0											03	2
04														
018	053	96992	35	31	898	12997	28	24					03	1
202	895	00991	21	46	784	91995	25	5	310	94990	23	8	03	1
270	011	97999	23	61									04	1
340	908	88993			965	05993			615	98999			03	8
360	906	94992			176	90992							03	5
06														
011	932	96997			190	06997			642	98996			03	8
180	936	01 4	25	52	200	04 9	24	49	654	97**8	25	16	03	5
260	922	08			181	02							02	8
447	235	04 5			891	99 6			455	99**7			03	8
07														
110	909	98 0	14	46	177	96 4	21	21					02	5
145	101	43											02	5
190	925	97 4			188	01 4			636	04**7			02	8
480	923	96 4			187	03 1			635	05**4			02	8
510	911	00 7	23	54	194	00 4	23	60	623	02**7	21	20	02	5
645	930	93 0											02	5
08														
509	065	95 5											03	1
521	950	89004			215	08999			643	09997			15	8
536	927	95990			188	08994							02	8
10														
034	044	50 0	19	33	906	44 0	20	24	400	47**0	19	5	08	2
122	050	51 0	18	32	915	44 0	19	24					08	2
185	342	92 1											02	8
338	049	53 0	18	40	908	32 0	21	43					02	2
393	362	91 0											02	8
419	031	47 0	18	29	899	47 0	19	30	411	49**0	19	12	08	2
454	360	92 1											02	8
486	374	91 8											02	8
633	926	95991	17	42	191	00997			645	01992			03	5
672	930	95990			191	09992							03	8
866	932	93996	18	28	187	01992							03	5
11														
030	955	85999	23	30	229	96998			693	92999			03	5
567	101	50											03	5
12														
375	101	50											03	8
16														
080	926	96994			189	04990							02	8
240	848	39940	27	29	208	13998	26	22					02	5
420	967	90993											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
273	012	11022	967	06004	783	56602	644	67782	03	1
291	011	00714	769	54581	630	67703	546	74845	03	1
316	005	07001	892	52544	809	55682	765	55746	03	6
350					991	99324			03	6
361	021	07024	931	00528	906	50553	810	57604	03	1
381	021	08033	750	61633	735	59629	555	73864	03	1
398	019	09022	733	62646	650	68767	636	67822	03	1
409	986	04014	892	53556	752	63646	655	61662	03	1
439	085	04033	886	52536	854	51522	489	6094*	03	6
454	000	03026	808	54542	745	56551	707	54453	03	1
485					364	90961	325	96990	03	6
72										
202	016	22209	550	54650	510	57654	400	69722	03	1
208	019	18173	926	14121		0****	866	12062	03	1
211	016	22204	954	22169	824	13088	785	11603	03	1
219	986	16157	917	12116	794	08043	720	02514	03	1
231	016	23204	934	21093	903	19132	674	03541	03	1
240	016	24211	815	11092	760	09502	732	07003	03	1
250	013	24217	965	23202	796	15522	740	09034	03	1
253	987	24143	968	26166	826	14089	784	12588	03	1
259	995	22159	975	24145	876	19081	860	19578	03	1
265	925	22089	909	25098	825	17061	753	11001	03	1
270	879	25006	870	28001	595	51592	570	53704	03	1
278	969	29521	956	29518	570	55628	546	57734	04	1
304	022	17154	996	20133	804	06026	775	07643	03	1
317	989	17127	957	17094	800	07042	743	05018	03	1
327	996	19135	980	23102	794	08022	638	51724	03	1
340	007	21113	994	25114	893	17095	755	09001	03	1
353	968	20136	962	23123	948	24102	900	21062	03	1
365	836	23541	818	23009	725	14536	633	04581	03	1
386	931	29567	916	30996	824	22573	542	59763	03	1
394	005	13096	895	06067	882	13022	838	15568	03	1
405	019	16099	936	13085	894	10018	829	06511	03	1
445	984	22143	966	25134	938	24116	835	14108	03	1
451	920	23134	907	24138	864	19074	838	21068	03	1
476	848	22536	840	25536	803	22996	774	20581	03	1
486	806	19524	794	20564	440	71788	400	77815	03	1
493	012	14105	935	08064	922	09062	905	16112	03	1
506	024	06049	984	09579	948	08624	936	09629	03	1
518	011	12028	971	10502	938	14012	898	13541	03	1
520	972	14132	950	14113	938	15121	885	12083	03	1
528	990	16112	970	18120	650	54573	598	57632	03	1
534	992	13127	975	17135	713	50533	685	51674	03	1
536	991	15121	978	15115	692	54565	648	57592	04	1
553	972	24157	907	23108	726	10572	606	53591	03	1
562	910	24091	882	25058	553	58639	101	42***	03	1
576	825	17017	810	20512	630	01596	592	50665	03	1
597	967	20537	880	14591	865	14572	820	11601	03	1
600	019	03037	986	06028	944	06513	813	52611	03	6
606	020	09051	006	11583	987	11586	976	14569	03	1
655	970	21113	960	22121	456	71773	400	78885	03	1
662	894	19074	882	25035	595	52617	564	54747	03	1
681	908	23035	897	25512	634	50619	585	54744	03	1
712	996	12042	982	20004	967	21006	769	02578	03	1
734	986	12071	965	15062	935	14082	922	15071	03	1
747	962	20104	946	20087	723	04027	628	52687	03	1
764	943	23082	936	26059	640	51561	602	55614	03	1
775	878	17526	580	62652	553	61666	400	80861	03	1
785	926	12521	777	00602	737	52720	680	54739	03	1
798	368	78876	022	94997	873	10998	325	05997	03	1
807	012	01501	926	54542	910	54546	896	53532	03	6
815	018	03004	978	07513	753	54696	732	54696	03	1
816	010	02508	960	09005	910	07595	880	07604	03	1
836	008	11053	978	16065	934	12005	781	05564	03	6
867	968	10077	916	10027	873	09005	757	00515	03	6
879	929	07507	525	75785	460	84898	422	89968	03	1
896	936	05011	845	00556	591	70812	438	88909	03	1
906	001	07511	968	11511	930	10523	834	03411	03	1
907	001	01002	916	06051	662	61695	578	69829	03	6
909	007	00543	984	50551	950	01538	917	01539	03	2
913	009	52545	966	56571	930	56587	912	53574	03	1
917	012	52581	945	53613	753	60632	558	72745	03	1
924	001	51534	800	60611	784	60611	670	65687	03	1
926	012	53561	930	54584	897	53601	824	53629	03	6
934	985	06007	897	00525	830	51539	580	72781	03	6
938	014	53558	942	48609	911	57615	872	57625	03	6
945	967	10043	940	08009	757	56614	632	66711	03	6
964	933	07002	804	54556	579	70730	430	89921	03	1
968	016	50582	905	60741	877	58615	803	60701	03	6
74										
043	006	08543	767	60637	620	70731	410	89917	03	6
072	013	59625	918	65674	912	61638	762	62752	03	6
074	009	62641	961	55583	905	58652	805	60721	03	6
090	004	02507	959	02522	932	00536	894	51552	03	1
109	022	08039	626	65783	597	68831	480	75913	03	6
188	012	08022	990	14551	955	14538	845	06787	03	1
76										
458	009	26229	963	23201	948	24164	904	23099	02	6
491	975	25205	965	25164	770	13021	644	00513	02	6
644	010	25215	788	16126	682	06044	650	04535	03	6
679	775	14105	743	14032	545	53591	485	58605	03	6
78										
325	010	24212	979	24208	955	24204	892	18909	03	6
355	000	23226	947	22191	933	23151	780	11082	03	6
367	012	26238	775	15024	724	10058	672	06021	03	6
526	015	24235	806	13108	792	14101	364	71868	03	1
967	014	25231	911	19182	857	18163	800	12122	03	6
91										
066	015	26188	947	19155	930	19135	870	16118	03	1
182	014	25191	825	13121	785	08075	743	07612	03	6
215	022	28264	944	24219	907	22153	652	00517	04	1
245	014	28221	959	22033	798	13046	766	11081	03	1
250	008	29	998	13173	768	13052	755	11071	03	1
275					360	73793	271	88990	03	1
285	014	20196	722	07052	710	40427	692	09634	03	1
366	008	30243	852	18155	777	14035	655	09005	03	1
98										
223	007	31237	772	15095	746	12079	603	03503	03	8
645	005	30226	428	62692	383	66791	345	71765	03	8
836	006	30233	911	21199	891	21178	613	04577	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	015	20175	930	14138	906	15123	796	09053	03	6
037	024	18122	892	08055	874	09014	865	08549	03	1
044	015	18143	936	15139	565	57619	515	61759	03	1
052										
053	023	09054	962	06036	948	08023	904	07550	03	1
055	013	03003	724	63651	585	72865	278	90990	03	1
062	027	47390	870	26220	825	33000	644	13970	02	2
063	033	07042	953	00516	927	01605	910	00709	03	1
134	021	18143	932	10080	916	12049	884	11537	04	1
144	026	17136	903	08042	836	10666	785	08565	03	1
154	015	06061	942	05033	912	09073	605	56613	03	1
235	025	15 0	973	10 0	616	60**0	461	71**0	02	1
360	019	04017	901	53553	890	51544	809	54614	02	5
01										
001	013	50554	950	54591	930	53591	062	56654	03	8
030	004	00504	568	80824	540	81836	465	87883	03	8
384	995	00503	971	03503	934	00551	871	51563	03	5
415	014	08079	994	11093	888	06060	874	06061	03	5
02										
062	980	02531	839	58625	799	55607	633	61685	03	8
077	014	07023	962	03007	941	04514	845	50544	03	5
084	015	10099	900	07051	869	08011	755	51532	03	8
836	982	01553							03	8
974	001	09087	900	03035	791	00008	724	53535	03	2
03										
005	014	06510							02	8
026	024	45340	872	27200	840	32100	519	97760	02	2
171	023	06030							02	8
322	18	49420	722	20100	675	20970	517		02	7
476	014	49460	922	40390	862	42260	724	27220	02	2
743	001	49470	945	43420	920	49310	560	01950	02	2
808	005	49490	970	49480	281	39**0	220	45**0	02	2
917	014	48440	917	39390	903	41410	770	27200	02	2
953	015	52480	912	44410	796	29260	781	29240	03	2
04										
018	021	06024	890	52536	868	04661	755	00991	03	1
202	008	01521	957	00547	745	61633	736	60628	03	1
270	021	03003	983	02507	934	00532	911	00546	04	1
340	013	52535	960	55568	879	00573	802	54632	03	8
360	010	02003	993	53544	870	53535	752	56626	03	5
06										
011	019	03009	883	50551	836	51581	800	01559	03	8
180	016	12111	898	07078	874	10093	742	04533	03	5
260	014	11099	981	09091	945	12109	822	04048	02	8
447	000	13123	944	10072	892	09045	633	56585	03	8
07										
110	012	07062	985	10095	915	05026	860	03502	02	5
145	994	11092	987	12071	904	10041	823	04006	02	5
190	995	15113	925	15083	870	12031	816	08504	02	8
480	993	11092	944	14102	874	10077	700	51584	02	8
510	009	11147	995	14114	947	12084	860	05034	02	5
645	010	15144	98	15144	900	09087	865	07059	02	5
08										
509	008	13117	926	07060	898	07065	872	06068	03	1
521	012	21151	792	04023	775	05565	766	07587	15	8
536	003	14144	724	50524	674	53704	653	55725	02	8
10										
034	014	53480	985	48480	930	48280	907	50240	08	2
122	015	54510	936	45450	912	49400	244	38**0	08	2
185	016	09084	960	08084	900	12091	610	56644	02	8
338	007	57520	942	57540	732	34280	705	34220	02	2
393	002	14126	950	19171	900	15127	785	06045	02	8
419	983	59560	940	54540	819	43360	723	32250	08	2
454	985	14126	900	12077	813	07022	750	02524	02	8
486	986	15126	900	14127	889	14124	800	10044	02	8
633	998	13139	965	13123	897	12085	768	03011	03	5
672	980	13116	960	14102	930	16078	850	12054	03	8
866	954	14121	868	12051	739	51531	584	56571	03	5
11										
030	993	14142	938	18184	786	13048	665	03552	03	5
567	980	15143	946	17170	900	16160	775	03030	03	5
12										
375	003	19161	956	16134	910	15102	763	05014	03	8
16										
080	002	18144	958	16106	938	16093	802	06008	02	8
240	081	5 136	990	21144	974	20315	956	20086	02	5
420	012	21088	977	21025	942	21083	922	21051	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
273	577	72857	528	78861	478	81932	412	89997	03	1
291	428	89986	290	06997	124	00990	080	98996	03	1
316	236	88734	618	66691	530	74771	503	73774	03	6
350										
361	796	55587	760	55624	586	69817	424	87997	03	1
381	426	89005	324	03993	242	97995	184	96996	03	1
398	580	72823	570	72875	482	80931	415	88996	03	1
409	565	70751	484	77806	415	84886	241	87997	03	1
439	370	0990	357	91994	337	88991	277	89994	03	6
454	629	60625	557	49696	415	68854	340	84996	03	1
485	379	97996	255	96994	227	95991	208	95991	03	6
72										
202	380	71744	344	76884	279	89942	185	08996	03	1
208	788	08034	606	54562	564	05759	478	65732	03	1
211	765	09017	726	07556	650	02994	628	00583	03	1
219	640	51713	400	78990	304	90990	228	06994	03	1
231	634	01685	432	70857	400	74798	310	89913	03	1
240	689	04647	577	54737	538	59702	436	71756	03	1
250	674	03502	534	56721	400	70995	357	77999	03	1
253	681	04654	640	00547	585	53597	400	75874	03	1
259	542	60699	470	61837	325	90990	212	08996	03	1
265	720	08594	713	09633	643	02621	479	65806	03	1
270	478	64804	458	67772	432	69993	408	72990	03	1
278	470	67832	400	75991	303	90990	160	13991	04	1
304	680	02684	638	00991	600	52714	548	57714	03	1
317	652	50568	683	51748	400	78990	323	90990	03	1
327	400	76999	323	89994	185	11994	176	06996	03	1
340	648	00687	497	63781	400	74857	378	77896	03	1
353	740	09507	714	06008	670	03617	644	00575	03	1
365	478	65734	400	75858	358	83947	336	84955	03	1
386	458	70855	400	79855	378	81947	334	87998	03	1
394	643	00586	602	53703	437	73821	400	77895	03	1
405	802	05602	740	04681	694	01631	611	56667	03	1
445	764	11537	562	56744	400	76998	366	81938	03	1
451	819	18045	517	62807	400	76998	323	89991	03	1
476	507	63692	400	77901	325	89001	260	00990	03	1
486	353	83919	320	89984	176	13993	174	11995	03	1
493	900	19104	886	20006	780	14595	596	54658	03	1
506	823	09994	735	03995	715	04996	592	54996	03	1
518	813	07532	772	06653	666	51717	638	51712	03	1
520	771	03012	600	58604	595	56588	573	61636	03	1
528	555	60807	400	77814	337	87927	272	01993	03	1
534	646	54646	571	58753	007	9928*	408	8007*	03	1
536	630	57631	400	83921	364	89981	312	97994	04	1
553	572	55737	522	60998	442	71851	400	77883	03	1
562										
576	474	66746	435	71859	400	77863	356	83881	03	1
597	770	07541	606	53676	512	63794	338	88994	03	1
600	766	53696	641	58748	617	60727	555	63775	03	6
606	950	15573	814	06999	797	07994	735	03990	03	1
655	324	89968	214	10997	180	12993	165	08992	03	1
662	315	89996	172	13990	144	07991	074	01998	03	1
681	400	76998	328	88996	183	16993	150	07993	03	1
712	730	01684	690	50694	635	53994	533	62776	03	1
734	904	14036	792	05015	756	03555	716	00572	03	1
747	523	63716	470	68847	400	77990	320	90990	03	1
764	590	55664	430	74881	400	76996	330	89993	03	1
775	354	87925	227	11995	198	15990	176	06991	03	1
785	585	62701	565	64792	528	64814	460	70792	03	1
798	648	63775	626	61995	550	62777	525	64741	03	1
807	830	51640	804	50587	777	52532	712	54549	03	6
815	713	55667	689	55709	622	58995	334	90990	03	1
816	774	50594	748	50655	720	52685	675	55994	03	1
836	722	51606	667	56644	652	56644	603	59666	03	6
867	696	00515	644	56578	468	71735	460	70737	03	6
879	358	98996	239	94990	161	96995	149	94995	03	1
896	345	00999	321	98999	281	00995	240	96990	03	1
906	793	02545	566	66213	378	90937	265	04990	03	1
907	470	80994	349	77994	315	98998	262	92994	03	6
909	814	00573	662	59752	566	70787	518	73777	03	2
913	870	63631	823	51619	793	52641	756	54597	03	1
917	446	83954	197	02995	144	94990	050	90996	03	1
924	652	65676	308	98999	172	90995	050	96993	03	1
926	651	64711	456	82881	411	90951	353	98999	03	6
934	423	89989	284	03991	101	58***			03	6
938	833	57615	643	69748	530	77826	427	88945	03	6
945	599	68741	468	82876	454	83881	311	03997	03	6
964	290	07994	222	97993	146	97995	135	96990	03	1
968	735	63741	632	68772	311	01992	069	90995	03	6
74										
043	308	02995	175	92992	087	94994			03	6
072	508	78894	472	80846	286	03998	230	93995	03	6
074	776	59768	030	94992	101	59***			03	6
090	860	50597	307	02992	230	92993	158	94994	03	1
109	458	74903	444	74906	345	86987	260	01994	03	6
188	728	51551	640	46721	598	58994	520	65785	03	1
76										
458	770	16035	733	13057	615	05635	557	51654	02	6
491	573	53578	290	88997	149	22991	115	20993	02	6
644	593	50551	538	52657	462	60723	428	64763	03	6
679	461	61647	310	82999	273	89996	222	02995	03	6
78										
325	851	16998	795	12086	727	08051	673	05508	03	6
355	752	09049	660	02004	626	02571	606	50538	03	6
367	594	03996							03	6
526	273	88999	186	11992					03	1
967	676	08547	573	00632	522	54997	483	58090	03	6
91										
066	796	13046	738	11043	620	07645	446	60762	03	1
182	657	04637	586	51617	432	65783	420	67743	03	6
215	658	50534	526	54622	397	65779	255	90990	04	1
245	757	12044	633	05633	595	03391	563	00688	03	1
250	667	07505	608	03995	483	56996			03	1
275	157	18993	090	22994	066	20995	010	92093	03	1
285	623	03627	570	52647	535	54737	441	65814	03	1
366	562	01629	497	52632	467	5669*	252	15998	03	1
98										
223	563	50579	079	28996	050	09997			03	8
645	249	90951	116	30998	077	28993	055	15995	03	8
836	551	50564	332	73803	250	88954	157	14993	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	766	07535	756	06014	567	00629	661	50571	03	6
037	822	06669	782	07996	312	90990	177	15999	03	1
044	450	69739	308	89903	178	18997	172	09993	03	1
052										
053	807	04674	780	04995	682	50704	664	50605	03	1
055	152	10992	102	02994	085	01990			03	1
062	629	1397	264	31 0	315	39**0	135	41**0	02	2
063	466	72872	339	89955	207	13993	173	04997	03	1
134	800	06597	777	06535	566	58737	503	64824	04	1
144	554	60796	437	71888	372	81959	323	89998	03	1
154										
235	432	73 0	369	77 0	237	01**0			02	1
360	791	53608	729	57653	640	62702	612	62711	02	5
01										
001	820	56659	800	58671	757	58675	677	62711	03	8
030	400	87883	380	86809	360	88900	325	85887	03	8
384	820	53565	804	53571	796	54583	773	52595	03	5
415	811	02029	781	03513	731	01590	654	55612	03	5
02										
062	619	60687	419	81852	283	03998	273	04998	03	8
077	742	53553	727	51561	361	88950	261	00997	03	5
084	730	01505	388	83944	314	96997	250	08999	03	8
836										
974	662	55564	543	66674	527	66674	392	88**1	03	2
03										
005										
026	286	40 0	207	41 0	164	42**0			02	2
171										
322	245	37 0	208	47 0	075	42**0			02	7
476	676	24030	276	37 0	256	34**0	232	34**0	02	2
743	535	00840	319	47 0	267	37**0	241	38**0	02	2
808	052	39 0							02	2
917	330	42 0	320	42 0	285	36**0	175	36**0	02	2
953	737	26110	606	09780	350	53**0	293	36**0	03	2
04										
018	646	55996	524	44794	483	68767	335	89977	03	1
202	665	64724	754	64711	608	68732	432	87937	03	1
270	845	526 4	812	506 9	749	53994	720	52995	04	1
340	790	53628	246	10990	226	10995	183	01993	03	8
360	551	70799	518	69783	360	87974	266	90999	03	5
06										
011	618	55657	551	61706	317	93990	224	11996	03	8
180	657	50598	612	56643	590	56656	242	04**0	03	5
260	709	52520	576	62625	416	78785	350	88895	02	8
447	600	60613	585	59613	497	67713	232	07**0	03	8
07										
110	800	51551	588	67717	530	74770	470	80831	02	5
145	801	04014	773	02521	759	02523	729	51561	02	5
190	660	54613	605	60651	570	62687	546	64682	02	8
480	574	64682	290	98 0	210	03**1	113	03**0	02	8
510	820	03002	766	50538	735	53572	678	57627	02	5
645	845	07067	775	03535	700	52558	655	55606	02	5
08										
509	855	07066	772	02504	742	03504	668	52536	03	1
521	756	07506	708	04521	696	04593	643	00581	15	8
536	400	78901	352	85965	266	01997	180	05996	02	8
10										
034	880	50210	580	13960	567	13960	426	89740	08	2
122	216	38 0	155	49 0					08	2
185	523	62 11	400	76834	295	93***			02	8
338	622	19090	578	18060	212	28**0	182	38**0	02	2
393	732	01005	698	50518	670	53547	640	54557	02	8
419	593	14050	270	7 0	326	42**0	164	47**0	08	2
454	696	51532	660	51555	551	59637	469	67701	02	8
486	730	04530	673	00566	603	55616	530	64671	02	8
633	691	52575	605	60629	585	60627	400	80834	03	5
672	720	00533	670	51553	620	57593	590	58623	03	8
866	473	70733	332	89995	260	00990	225	01995	03	5
11										
030	595	52564	556	55715	276	90990	182	88998	03	5
567	724	03031	515	64664	450	7399*			03	5
12										
375										
16										
080	770	06541	661	52686	557	67669	54*	63787	02	8
240	9	78870	924	18066	900	18077		12543	02	5
420	782	11565	672	00578	633	52637	600	55637	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. III	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTTTddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTTTddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTTTddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTTTddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
596	ORENDI	170				570	18040	10	10	200	07520	33	15	870	62680	33	30	02	5
716	ELLINIKON	056	21156	32	5	506	14097	34	10	035	01507	02	24	908	61703	35	24	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA	000				484	53410	02	7	007	34210	00	9	863	860	24	9	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN									***	*****			***	*****			02	5
169	PSKOV	060	14133			400	09053			980	51549			600	65***			02	8
209	SORTAVELA	030				370	05044	30	10	940	52533			510	67716			02	5
221	REGA	080				440	06054	29	13	010	000**	21	50	640	65***	28	20	02	5
802	MURMANSK	000				290	56554	31	9	780	65677	29	10	270	79843	25	13	02	5
834	NARIAN MAR									***	*****			***	*****			02	5
845	LENINGRAD OB	020				360	07	28	8	920	50***	06	13	560	66***	26	13	04	5
882	SYKTYVKAR	130				440	52511	23	7	970	58706	29	7	***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	140				470	01542	22	2	990	55624	34	4	470	69779	34	11	02	5
357	KAUNAS	120				470	07038	30	12	005	00559	29	10	700	63773	28	19	02	5
469	TAMBOV	090				450	10057	17	6	040	51555	23		650	64703			02	5
889	SMOLENSK					420	10091			010	03028			660	63***			02	8
907	GORKII	110				450	06511	17	10	010	53592	10	8	640	66***			02	5
909	MOSCOW OBS	040				380	09095			960	02017	23	10	620	60634	28	12	05	5
925	KAZAN	140				490	04570	20	7	050	54611			630	67743			04	5
935	KURSK	070				450	13025	31	8	040	50627			680	63722			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					540	11118			200	040**	26	16	860	67704	28	10	02	5
644	CHERNOVITSY	120				490	14094			090	06579			760	60761			02	8
672	KISHINEV	120				500	16026			100	05560			770	63753			02	8
816	NEAR UMAN	090				490	18077	35	6	100	04554	01	5	760	60697			02	5
957	KNEV	080				460	14076			060	02**7			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS	120				500	16053	03	9	110	04525	01	9	760	61685	01	9	02	5
979	SAMOLET	090	17 1			460	11072			020	00524			680	63652			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU									***	*****			***	*****			02	5
022	TBILISA	10				450	11068			060	04***	22	4	700	632**	23	12	02	5
027	EREVAN									***	*****			***	*****			02	5
049	ASTRAKHAN	050				400	13048	06	9	000	00548			660	64701			02	5
073	VOROPONOVO	140				440	50548	12	1	970	61646	35	10	040	81871	29	14	02	5
994	TUAPASE	110				470	10092	02	8	050	01000	02	9	680	63650			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	110				400	59600			900	04673			380	*****			02	5
058	SAMAREVO	150				440	58648			9*0	04704			390	78857			02	8
072	SVERDLOVSK	140				440	50548	12	1	970	61646	35	10	040	81871	29	14	02	5
079	UFA									***	*****			***	*****			02	5
159	IGARKA	080	54577			340	63654			790	71726			240	82***			02	5
178	NOVOSIBIRSK					430	50557	28	9	970	52009	86	20	580	76796			02	5
181	OMSK	120				450	02052			000	53***			630	60***			04	5
204	KRASNOIARSK	010				350	04014			900	53570			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	070				430	140 6	23	6	03*	01520	23	8	***	*****			02	5
107	ALMA ATA	160				520	09039	09	2	100	5061*	00		720	6674*			02	5
118	SEMIPALATNSK									***	*****			***	*****			02	5
119	KARAGHANDA	110	13			460	11104	27	8	050	01511			690	66718			02	5
135	ASHKHABAD	040				450	22035			100	10001			***	*****			02	5
139	STALINABAD									***	*****			***	*****			02	5
145	TASHKENT	130				522	13058	15	2	110	04***	07	3	***	*****			03	5
617	ARALSKOE MOR	100				480	14	25	9	080	03***	25	9	720	65***	26		02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					510	12562	32	6	050	01652	30	16	670	65**2	30	18	02	5
217	IRKUTSK	100				460	1588	28	6	060	03591	28	11	700	65778	17	11	02	5
252	SKOVORODINO					440	13013	20	8	030	00587	21	18	060	63***			02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	010				260	64659			710	70722			160	83**9			01	8
157	DIKSON	040				130	63653	32	3	276	71754			180	83**5			01	5
163	KHATANGA	020				099	65 2			740	74**5			120	90654			02	8
238	IAKUTSK	090				400		30	16	960	*****	24	17	580	66***			02	5
283	NAGAEVO	090				400	00530			900	57600			***	74850			02	8
829	MALYIE KARMA					584		25	5	770	63**8	27	8	***	*****			01	5
982	AMDIERMA	080				3 0	614			830	62**1			***	*****			03	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	140				501	12521	25	10	110	00632	29	7	702	63749	32	11	02	5
816	PETROPOVLOVS	100	05011			400	52567			900	07714			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	005	85660			487	8640	35	22	041	61280	34	27	943	27940	25	6	02	2
597	A KHORMAKSAR	019	85770			493	75550	17	8	922	17990	06	29	***	*****			03	2
648	HABBANIYA	028	71460			485	66370	10	12	020	44130	25	36	***	16720	23	59	02	2
	BLOCK 42																		
339	JODHPUR	002				148	25150			314	12030			584	57***			15	8
475	BAMRAULI AL	501				146	29080			314	12030			585	56580			15	8
807	CALCUTTA	002	30250			146	25090			312	11520			***	*****			15	8
867	NAGPUR	001				147	30120			315	14060			589	56***			15	8
909	ERAVAL	005	28230			148	21180			315	10030			587	56***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	005				148	19170			314	12020			***	*****			14	8
279	MADRAS	002	33210			149	26130			315	11050			587	52***			14	8
333	PORT BLAIR	005	27240			147	20160			312	12020			589	52620			14	8
371	TRIVANDRUM	007	28830			150	20140			315	11010			587	57***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	030	79740	11	3	493	66580	23	16	034	51410	21	16	932	26070	23	21	23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	053	11046			494	06526			005	55635			839	74826			03	1
412	SAPPORO DCMO	053	13009			491	01587			992	60691			824	73848			03	1
582	AKITA	058	15086			507	06503			011	54577			854	69788			03	1
590	SENDAI DCMO	055	17102			443	08512			017	53611			863	68753			03	1
600	WAJIMA	055	18110			504	10004			022	51604			884	62741			03	1
635	NAGOYA	054	19995	29	3	500	07990	32	3	013	59992			867	64999	29	3	04	1
671	TOKYO	054	19114			501	06657	05	11	015	52676	31	6	869	64994	29	41	03	1
744	YONAGO	058	20072			508	10581			027	01707			895	60808			03	1
778	SHIONOMISAKI	051	21133			000	10024			021	03584			898	58693			03	1
808	ITAZUKE	051	24139	06	5	506	11525	14	14	031	04994	09	2	904	62751	26	18	03	1
827	KAGOSHIMA	050	20127	08	6	497	07025	12	14	019	04608	09	7	895	58757	23	30	03	1
931	KADENA OKINW									035	08067	26	21	930	54609	25	30	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	147	16135			520	13033			120	03592			768	64742			02	8
390	M BLANCHE	152	15074	00		530	14534	20	9	146	05571	18	14	803	62827	18	34	02	5
625	AOULEF	072				540	27530			194	13585			894	61684			02	8
715	TUNIS	142	27162	08	24	600	23038	20	22	240	09123	24	21	910	63712			14	5
	BLOCK 61																		
642	DAKAR OUAKAM	097	22186	31	5	510	20047	32	8	158	10521	06	14	842	62639	11	12	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	153	2075	12	10	577	22999	02	8	224	08511	34	21	905	6254*	59	20	03	5
366	FAROUK	124	29110	32	9	539	15048	33	13	149	06606	31	17	836	58**1	33	17	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	038	56583	12	12	455	53715	24	5	952	61697	27	6	772	77999	28	6	03	1
133	KOTZEBUE									***	*****			***	*****			03	1
200	NOME	011	08005	21	4	441	53572	07	15	937	61997	07	18	758	78990	12	11	03	1
204	GAMBELL	019	53544			443	51608			940	62702			752	81882			03	6
219	BETHEL	510				424	51573	08	29	920	63662	10	23	750	71772			03	1
231	MCGRATH	001				438	5058	11	28	935	61672	09	14	767	69741	18	30	03	1
261	FRBNKS WEEKS									***	*****			***	*****			03	1
273	ANCH MERRILL	022	07503	01	10	451	54581	12	18	945	61635	14	59	794	66698	19	33	03	1
291	NORTHWAY									***	*****			***	*****			03	6
316	FORT RANDALL	518				383	54565	02	17	880	59624	31	6	713	71997	13	7	03	1
361	YAKUTAT	059	05041	12	20	488	54574	13	41	984	58593	19	26	832	68711	23	38	03	1
381	JUNEAU	067	08526	12	17	497	53576	08	7	996	58992			839	68711			03	1
398	ANNETTE IS	076	06544	16	6	506	51623	16	11	011	56993	21	14	854	69713	30	36	03	1
409	MASSACRE BAY									***	*****			***	*****			03	1
439	AMCHITKA									***	*****			***	*****			03	6
454	LONGVIEW	534				397	02012	24	25	894	00622	25	27	725	73791	25	12	03	1
485	FORT GLENN									***	*****			***	*****			03	6
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	044	22194	06	3	506	17112	25	5	041	07031	25	7	924	58518	23	21	03	1
208	CHARLESTON	054	20189	00		511	14071	05	11	039	05631	02	10	914	62990	34	9	03	1
211	TAMPA	046	21194	09	11	506	16093	05	12	037	06524	31	9	914	61652			03	1
219	ATLANTA	055				515	14043	08	6	041	02515	04	10	910	63995	36	6	03	1
231	NEW ORLEANS	049	23192	11	5	509	15061	10	17	038	05543	08	8	907	63758	04	11	03	1
240	LAKE CHARLES	044	22163			506	16043			036	03515			905	62706			03	1
250	BROWNSVILLE	039	25211	11	9	502	18068	02	3	039	10603	33	14	927	57990	31	28	03	1
253	SAN ANTONIO	038				503	16119	17	10	037	09994	32	9	924	58997	32	25	03	1
259	FT WORTH	038				502	17084	19	21	038	08995	20	7	914	63990	32	17	03	1
265	BIG SPRING	022				495	22092	19	25	036	10552	24	7	918	61696	29	16	03	1
270	EL PASO	012				489	25534			033	10548			914	61755			03	1
278	PHOENIX	021				492	21522	22	13	026	05574	17	16	898	61995	23	31	03	1
304	HATTERAS	057	18166	16	16	510	11068	21	11	035	02619	30	9	900	64991	27	18	03	1
317	GREENSBORO	057				512	12051	32	19	034	00531	33	26	898	62678	27	24	03	1
327	NASHVILLE	046				509	15583	25	12	038	03587	32	12	903	64803	34	15	03	1
340	LITTLE ROCK	040	25181	18	5	506	17113	18	13	037	05639	21	13	910	62993	27	6	03	1
353	OKLAHOMA CTY	027				494	19069	21	35	033	09603	24	17	907	64774	34	12	03	1
365	ALBUQUERQUE	502				476				024	11995	26	21	905	62661	23	25	03	1
386	LAS VEGAS	006				479	22997	23	15	017	07622	20	10	889	65814	31	5	03	1
394	SANTA MARIA	046	14088	24	4	490	09021	19	6	019	05553	02	12	887	65785	03	13	03	1
405	WASHINGTON	050	16141	17	18	501	11075	23	25	023	00532	26	20	881	65786			03	1
445	COLUMBIA	030				494	19526	23	27	030	06540	26	15	904	62998	29	5	03	1
451	DODGE CITY	004				478	23077			022	13576			906	63702			03	1
476	GRAND JUNC	005				477				017	08558	28	13	890	63675	22	19	03	1
486	ELY	018				482				018	05541	33	12	887	66711	23	12	03	1
493	OAKLAND	040	14104	22	14	487	15072	18	2	021	06998	24	9	895	63798	01	10	03	1
506	NANTUCKET	062	14134	20	15	510	08541	20	16	027	50646	24	10	883	66995	22	22	03	1
518	ALBANY	053	14135	18	10	499	08041	19	18	016	52543			867	67764			03	1
520	PITTSBURGH	044				496	09067	28	10	015	51541			874	65993			03	1
528	BUFFALO	044				493	08047	13	3	012	00543	08	9	869	66788			03	1
534	CHICAGO	029				494	18991	22	27	026	05994			894	64994			03	1
536	TOLEDO	039				496	11044	28	8	016	02691	34	22	880	65990			03	1
553	OMAHA	012				482	21097	22	38	023	09604	21	18	901	62794			04	1
562	N PLATTE	000				469	25001	28	2	014	10577			892	63704			03	1
576	LANDER	001				467				005	06533	28	15	874	64783	26	26	03	1
597	MEDFORD	034				489	13513	30	9	016	05605	32	12	888	63778	35	16	03	1
600	SABLE ISLAND	053	08057			501	11009			026	03561			898	60703			03	6
606	PORTLAND	054	17127	24	15	504	08035	27	16	023	50626	24	14	872	69738			03	1
655	ST CLOUD	508				461	21127			001	08005			878	62994	27	29	03	1
662	RAPID CITY	028				481	08038	35	36	998	02512	19	10	867	63689	24	58	03	1
681	BOISE	026				480	13583	34	18	003	00612	30	26	874	62782	29	40	03	1
712	CARIBOU	045				498	12536	27	13	020	00764	31	5	883	66764	25	7	03	1
734	SAULT MARIE	036				488	12509	22	15	014	02536	36	13	876	66762	29	9	03	1
747	INTL FALLS	008				459	10077			987	05532			859	62804	26	49	05	1
764	BISMARCK	029				473	04512	32	29	987	51541	24	25	849	65684	25	60	04	1
775	GREAT FALLS	053				493	03543	02	16	997	59651	33	16	817	79842	27	22	03	1
785	SPOKANE	046				495	07566	36	17	005	57621	31	12	831	76894	33	20	03	1
798	TATOOSH IS	064	10022	00		504	04513	03	10	013	53993	35	17	875	62745	33	48	03	1
815	TEPHENVILLE	044	07021	30	5	492	12517	33	30	014	50547	34	25	867	67734	34	31	03	1
816	GOOSE	029	13032	24	6	479	10528	30	16	002	53588	28	21	845	70722	28	27	03	1
826	NITCHEQUON	028				469	09990			986	54991			***	45454			03	6
836	MOOSONEE	023	14073			479	13018			001	00542			859	66749			03	6
867	THE PAS	023				453	54567			978	57602			783	74793			03	6
879	EDMONTON	047				488	03542	32	24	991	59606	34	22	812	79843	34	36	03	1
896	PRINCE GEORG	064				504	01608	31	8	004	62660	36	11	822	79999	34	43	03	1
906	FT CHIMO	026	06882	22	10	457	00522	24	32	961	55627	28	36	795	73831	26	33	03	1
907	PORT HARRISN	032	50518			460	03514			970	55692			801	73995			03	6
909	UP FROBISHER	023	00550	14	6	446	51557	15	5	947	60643	27	2	776	74814	12	4	03	1
913	CHURCHILL	031	53548	04	18	453	54554	07	32	947	59628	17	20	774	76817	15	10	03	1
917	EUREKA	029	52579	00		451	57616	16	5	451	63612	15	4	755	79836	08	14	03	1
918	ARCTIC BAY	030	53561			442	63657			925	64704			735	81917			03	6
924	RESOLUTE	027	52567	09	9	444	58629	05	15	939	65673	06	5	740	80869	04	9	03	1
926	BAKER LAKE	050	53557			476	53557			964	63662			779	78826			03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. III	300 mb. hhh	300 mb. TTTTTddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTTTddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTTTddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
596	958	90010	34	35									02	5
716	05	91990	34	30	981	05995	35	35					03	1
17														
606	047	570 0	25	18	934	46 0	24	52	393	25**0	21	18	02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	43											02	8
209	101	43											02	5
221														
802	101	43											02	5
834	101	43											02	5
845	101	43											04	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	50											02	5
357	430	89											02	5
469	330	90 0											02	5
889	101	43											02	8
907	310	92											02	5
909	460	93											05	5
925	101	50											04	5
935	101	43											02	5
23														
625	101	50											02	5
644	101	43											02	8
672	101	50											02	8
816	510	88 1											02	5
957	101	43											02	8
975	101	43											02	5
979	30	89 0											02	8
24														
000	101	43											02	5
022	101	50											02	5
027	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	43											02	5
994	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	5
058	047												02	8
072	101	43											02	5
079	101	50											02	5
159	101	43											02	5
178	470	920											02	5
181	101	43											04	5
204	101	50											02	8
26														
090	101	43											02	5
107	101	43											02	5
118	101	43											02	5
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											03	5
617	101	43											02	5
27														
213	101	43											02	5
217	101	43											02	5
252	101	50											02	5
28														
155	630	95 9											01	8
157	101	50											01	5
163	590	88 5			380	86 2			5*2	7*0**			02	8
238	101	50											02	5
283	101	50											02	8
829	101	50											01	5
982	880	96 2			70	97 6							03	8
29														
269	400	90	32	22	030	01	32	20					02	5
816	101	50											02	8
40														
427	199	76480	35	10	101	40 0	22	12	493	98**0	19	14	02	2
597	177	78450	23	15	081	40 0	13	18	461	95**0	08	12	03	2
648	129	77590	74						463	12***			02	2
42														
339	101	43											15	8
475	971	76			249	02							15	8
807	101	50											15	8
867	972	78											15	8
909	101	50											15	8
43														
063	101	50											14	8
279	969				248	98							14	8
333	976	74											14	8
371	966	83			240	01							14	8
45														
005	203	86770											23	2
47														
401	984	02990			844	00997			326	00996			03	1
412	989	98991			859	00990			341	02997			03	1
582	037	93993			913	00997			382	02998			03	1
590	062	89990			945	04990			396	06992			03	1
600	101	86998			978	05993			427	07990			03	1
635		90997	27	56	957	11991	27	77	325	16999			04	1
671	077	90990	28	60	943	11993	28	83	349	12994			03	1
744	130	80998			026	03992			468	08992			03	1
778	139	83990			032	07992			437	14995			03	1
808	138	84908	28	70	019	08996	78	15	424	15998			03	1
827	139	80092	28	70	033	06994			435	17992			03	1
931	189	80942	27	30	092	03995	28	29	482	22992	29	25	03	1
60														
155	101	43											02	8
390	949	90 4											02	5
625	101	43											02	8
715	962	88959			220	05 7			641	10**0			14	5
61														
642	101	50											07	5
62														
011	963	89090	29	53									03	5
366	575	87 0	28	49	229	02 7							15	2
70														
026	910	04992	25	10	764	97995	28	10	269	96992	19	10	03	1
133	929	01996	13	22	802	96992	19	18	311	96995	20	11	03	1
200	897	00990	18	23	769	96998	21	12	274	97990	20	11	03	1
204	890	03995			754	97996							03	6
219	920	99999			707	97990			289	*****			03	1
231	945	97990			803	01992			294	97994			03	1
261	958	96997	24	89	810	04997	23	55	295	98992	23	24	03	1
273	983	96990			830	08996			309	00990			03	1
291	981	07990			825	05998			291	01990			03	6
316	882	96990	15	15	772	89995	22	9	289	98992	22	6	03	1
361	019	96996	23	32	861	14997	24	26	315	01994	24	13	03	1
381	027	95999			870	14999							03	1
398	037	96998	31	50	877	16997	80	12	312	04994			03	1
409	857	00900	31	28	740	93995	32	18	225	95997	30	25	03	1
439	866	93990			741	91995			270	95993			03	6
454	899	90994	26	11	815	86998	26	30	385	87994	24	18	03	1
485	850	97997											03	6
72														
202	160	84913	25	50	048	04999	26	76	424	*****			03	1
208	124	91997	24	35	989	09990	24	43					03	1
211	139	88944			018	05992			416	14990			03	1
219	109	93990			964	12992			385	11996			03	1
231	117	90090	33	16	990	03998	28	37	397	14994			03	1
240	115												03	1
250	164	86990	30	55	046	05999			425	18996			03	1
253	153	87996	30	53	025	08997							03	1
259	125	90090	32	60	994	09992	31	60					03	1
265	135	89998	29	43	999	11998	30	65					03	1
270	131	89984			995	11999			381	14991			03	1
278	114	90990			986	08990			405	11997			03	1
304	105	91990	26	43	968	10996	25	55					03	1
317	105	91997	27	19	964	09991	25	38					03	1
327	100	93994	34	10	955	11999	33	13					03	1
340	122	91990	25	14	983	09991	28	18					03	1
353	118	90090	31	83	985	10992	30	22	382	13993	29	21	03	1
365	118	90943	23	35									03	1
386	074	95990	22	11	941	04995			376	08997			03	1
394	084	92994	04	18	947	08991	28	11					03	1
405	419	79994			070	94994			935	06994			03	1
445	109	91997	30	15	971	10995	33	20	373	10994			03	1
451	113	90998			976	10998			368	*****			03	1
476	090	93991	21	33	952	08996	23	48	379	08990			03	1
486	079	95992			926	10990							03	1
493	097	92997	03	20	954	11994	36	18	384	*****			03	1
506	073	95990	26	35	926	07996	24	29					03	1
518	044	97996			902	05994			353	08992			03	1
520	063	94998			929	05997			374	09990			03	1
528	051	96993			927	01998							03	1
534	095	93990			956	09998			370	08592			03	1
536	076	93998			927	09997			359	07996			03	1
553	107	91990			971	10996							04	1
562	097	91992			962	09998							03	1
576	067	93998			916	13999							03	1
597	430	77991	01	15	086	94990	34	19	937	14995	32	27	03	1
600	133	83897			034	01991			460	08992			03	6
606	401	82880			043	98999			889	*****			03	1
655	086	89990	28	67									03	1
662	074	92994	22	36	927	13996	23	38					03	1
681	079	93992	29	40	931	13998							03	1
712	076	93999	28	14	927	11990	26	23					03	1
734	066	94998	03	18	921	11993	33	18					03	1
747	074	89923	20	41	940	11991	20	57					05	1
764	044	94992	24	70	890								04	1
775	973	97995			841	01992							03	1
785	998	93995	31	95	874	00998			346	03999			03	1
798	421	73859			087	90993			950	11999			03	1
815	054	95990			909	06993							03	1
816	022	00995	29	49	875	83995	29	99					03	1
826	101	58											03	6
836	045	97992			882								03	6
867	938	95990			831	94996			340	98999			03	6
879	937	04995	31	25									03	1
896	976	95999	85	8	808	00996			284	01992			03	1
906	963	91990	28	35									03	1
907	971	98999			831	98990			329	*****			03	6
909	926	02991											03	1
913	101	58											03	1
917	893	98999	09	14	788	90996	20	5					03	1
918	860	98993			750	92993			274	95991			03	6
924	875	97990	28	6	769	91993	00		298	94998	19	10	03	1
926	918	00996			802	92994			338	91994			03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTTddx	Hour GG	Code Type
596									02	5
716	015	18143	988	2140	937	21118	872	12072	03	1
17										
606	986	61700	95	61560	867	52440	853	54430	02	2
21										
153	006	09083	980	080	914	08066	840	04013	02	5
169	001	141 6	936	12107	869	10064	729	02549	02	8
209	001	09089	914	08063	757	50514	700	52533	02	5
221	009	12118	867	07068	821	04024	768	03**6	02	5
802	791	03011							02	5
834	007	03500	843	51554	769	57603	754	59600	02	5
845	994	22063	918	08	838	07***	250	99***	04	5
882	005	04013							02	5
22										
318	996	05007							02	5
357	004	11104	962	10096	951		916	10085	02	5
469	995	13052							02	5
889	977	14140	194	03	164	03***			02	8
907	994	11004	980	11041	927	11031	637	57657	02	5
909	981	11111	900	11111	850	09095	524	57596	05	5
925	02	12074	101	99	180	98***	167	98***	04	5
935	981	17140	925	1	766	07546	621	53647	02	5
23										
625	976	16161	976	16161	869	11115	811	10104	02	5
644	983	16148	974	17239	917	17127	807	12063	02	8
672	003	15126							02	8
816	006	20104							02	5
957	889	18151							02	8
975			981	11131	943	21122	755	07008	02	5
979	992	17111	930	16114	748	03505	547	58616	02	8
24										
000	999	14148	952	20	916	20***	887	17***	02	5
022	963	16112	886	120 1	815	10**1			02	5
027	906	11076	842	15093	705	5522*	346	50719	02	5
049	007	18134							02	5
073	982	02014							02	5
994	008	151	090	90	757	88***	798	11***	02	5
25										
054	011	00510	850	59600	802	63664	714	63674	02	5
058	014	02554							02	8
072	982	02014	976	02017	821	02009	659	03068	02	5
079	993	08514	977	09536	933	06586	859	01618	02	5
159	006	54656	947	67608	832	64667	718	72733	02	5
178	996	00090	841	51550	734	51550	716	00540	02	5
181	004	08702	898	04041	794	00000		52***	04	5
204	981	10056	819	02507	703	53481			02	8
26										
090	982	13079							02	5
107	924	14084	895	13071	708	00556	580	61672	02	5
118	998	17135	954	16112	899	13089	840	09077	02	5
119	949	13121							02	5
135	981	19129	955	26111	849	22035	735	12507	02	5
139	920	15097	823	12011	590	58***	546	60***	02	5
145	966	18102	960	18089	710	05542	615	51655	03	5
617	004	19132	985	20	932	20***	800	10***	02	5
27										
213	935	19000	801	06604	684	00653	665	59750	02	5
217	957	14028	914	11008	313				02	5
252	961	18059	895	15038	720	01577	695	00586	02	5
28										
155	999	85892	880	63657	770	66679	588	76784	01	8
157	002	56584	890	60622					01	5
163	008	50	760	72					02	8
238	998	09510	998	09	996	10***	905	04***	02	5
283	396	51516	978	52538	949	52539	852	00522	02	8
829	001	53544	959	54598	897	54579			01	5
982	003	52548			802	62642	70*		03	8
29										
269	009	19066	921	17024	801	08555	709	00621	02	5
816	008	06212	976	03303	743	57609	705	57611	02	8
40										
427	002	83760	981	96600	953	02540	600	52220	02	2
597	006	86810	992	83720	970	87720	735	75510	03	2
648	000	69420	974	80400	912	77420	685	42110	02	2
42										
339	978	35180	936	34170	870	20130	760	15140	15	8
475	988	37100	959	40100	764	09690	661	07010	15	8
807	002	30250	931	24200	663	05020	540	53730	15	8
867	968	33160	560	00550	220	95***			15	8
909	005	29240	781	21040	745	17020	664	07550	15	8
43										
063	945	27190	740	15090	646	07040	600	05***	14	8
279	001	33210	375	31220	945	33170	866	29130	14	8
333	003	28240	750	14070	474	55630	350	69***	14	8
371	001	28230	825	18120	530	55***	642	99***	14	8
45										
005	007	80750	960	74710	570	35170	433	15060	23	2
47										
401	019	13053	920	10016	695	56632	672	59666	03	1
412	017	18055	677	61701	630	62722	360	90998	03	1
582	020	19111	968	12053	881	00015	792	02531	03	1
590	015	21145	002	17102	928	14052	872	09014	03	1
600	019	19139	985	16085	948	16055	878	13022	03	1
635	007	21157	990	10991	945	15990	915	11999	04	1
671	019	21134	989	09014	880	08636	820	04552	03	1
744	020	22093	934	16004	865	11568	780	04657	03	1
778	009	22143	882	11025	750	04569	645	01605	03	1
808	017	26125	900	14071	830	10583	582	53671	03	1
827	017	23141	960	17092	911	12059	829	26011	03	1
931			944				662	07038	03	1
60										
155	012	17123	950	12101	900	13074	870	14061	02	8
390	015	14124	947	18020	888	14014	798	14554	02	5
625	977	28513	957	34035	900	30505	791	22567	02	8
715	016	27165	928	24107	860	24068	644	03175	14	5
61										
642	007	22208	973	22105	935	25043	800	18032	07	5
62										
011	017	18121	993	72059	964	26042	990	24995	03	5
366	006	29114	750	06501	690	06636	540	53**4	15	2
70										
026	014	54583	935	61623	915	54573	886	55659	03	1
133					293	02991	025	93990	03	1
200	003	08014	977	07533	820	54588	802	56632	03	1
204	006	52535	990	55561	967	56571	950	51537	03	6
219	995	11001	660	66694	544	65684	568	66682	03	1
231	988	12525	800	55614	611	66709	586	65709	03	1
261					340	89937	234	08994	03	1
273	003	07502	718	63650	660	58605	630	60612	03	1
291					346	89921	213	13998	03	6
316	980	05016	791	58601	755	56587	559	69732	03	1
361	021	06035	745	56588	663	56584	583	61631	03	1
381	024	10002	796	58602	740	55746	734	56766	03	1
398	024	08512	902	00556	809	52709	800	51716	03	1
409					310	00993	210	93992	03	1
439					376	90990	229	88998	03	6
454	987	06043	898		353	90990	325	93990	03	1
485					356	95993	304	98990	03	6
72										
202	015	21191	995	23192	468	62643	400	09835	03	1
208	017	18176	997	21191	756	07006	620	50709	03	1
211	015	21207	941	20165	574	54576	400	71018	03	1
219	985	20174	967	23142	731	04015	667	00554	03	1
231	017	21201	878	17064	805	11054	593	54627	03	1
240	015	21169	980	23171	923	21088	806	13009	03	1
250	013	25203	922	19175	878	20506	796	14082	03	1
253	986	25178	962	25172	782	11072	764	12614	03	1
259	993	25151	957	25124	836	16073	815	16581	03	1
265	923	25113	909	27122	816	19073	759	15579	03	1
270	879	27537	835	24534	583	52594	528	58751	03	1
278	970	27517	948	29501	690	04575	674	04676	03	1
304	020	19184	888	13111	814	10012	755	06511	03	1
317	989	16151	974	16135	400	75815	312	89962	03	1
327	996	22174	978	24157	835	14062	804	12573	03	1
340	005	24181	988	27178	810	13095	629	50596	03	1
353	966	24161	930	24123	810	17624	774	15996	03	1
365	834	24568	799	22996	582	52635	453	68712	03	1
386	931	27599	923	28999	788	16607	605	54661	03	1
394	008	15082	864	05033	842	11007	803	12571	03	1
405	015	17151	985	15131	933	16104	570	61641	03	1
445	983	23143	968	25128	940	25054	660	02582	03	1
451	917	26092	813	19044	720	13582	708	14584	03	1
476	848	21007	835	22513	594	53607	540	58627	03	1
486	808	13039	800	15002	400	78815	332	89922	03	1
493	014	15102	878	08053	860	14103	838	15017	03	1
506	021	10091	009	14131	976	16092	900	10077	03	1
518	009	14136	884	10041	641	57592	572	61746	03	1
520	972	14126	933	15095	786	04028	622	57601	03	1
528	990	13119	982	15113	741	01524	400	00949	03	1
534	990	21990	962	24995	922	24994	400	76995	03	1
536	992	17102	988	22112	972	21074	788	05019	03	1
553	970	27161	960	27162	562	56653	546	58733	04	1
562	908	21121	898	26063	883	28003	400	76826	03	1
576	824	15034	818	18024	612	53607	587	54687	03	1
597	966	20503	798	09515	780	10561	750	09576	03	1
600	020	06041	963	14063	926	14037	774	07521	03	6
606	017	13106	007	17125	988	18101	947	15055	03	1
655	962	25177	914	26158	637	01538	595	52646	03	1
662	901	10063	890	11043	757	03504	663	01521	03	1
681	912	14518	902	16574	710	00611	647	01655	03	1
712	994	15052	979	17049	935	18012	727	01577	03	1
734	987	11411	954	16094	932	16068	895	14077	03	1
747	961	16122	937	16127	831	11071	653	01554	05	1
764	952	13044	760	01528	680	50529	650	51537	04	1
775	890	06537	797	51574	550	73835	460	81948	03	1
785	934	13519	618	65691	575	69799	552	71781	03	1
798	020	09067	981	10513	796	00545	753	51684	03	1
815	016	05038	977	08005	938	16030	918	15035	03	1
816	005	12031	986	16031	945	14017	900	14511	03	1
826	950	04021	939	12994	887	11991	822	07992	03	6
836	007	11076	975	22085	740	03521	656	52616	03	6
867	976	01503	936	00512	880	54553	819	55566	03	6
879	939	09019	884	06523	647	64653	540	74829	03	1
896	944	11543	687	63662	624	67825	358	92995	03	1
906	006	06022	890	00513	861	01501	830	51575	03	1
907	010	00503	975	52521	936	02021	890	01018	03	6
909	006	00543	913	53563	818	51557	368	61668	03	1
913	011	52533	957	55569	930	55569	908	54554	03	1
917	011	53588	982	50567	312	00994	248	92992	03	1
918	010	52553	905	60625	840	64656	815	63649	03	6
924	008	52554	952	56694	895	56614	636	69716	03	1
926	018	53577	911	60994	880	53541	788	54564	03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTTddx	Hour GG	Code Type
596										
716	676	00523	653	00551	545	57663	466	65746	03	1
17										
606	66	29150	338	62440	255	54**0	218	47**0	02	2
21										
153	742	50522	614	57603	431	73***			02	5
169	722	004 1	674	53576	639	54601	182	96***	02	8
209	4 2	68713	307	91	248	99***	215	99***	02	5
221	544	60	389	87	213	03***	165	96***	02	5
802										
834	655	63640	245	81854	276	02***	245	02***	02	5
845	161	4							04	5
882										
22										
318										
357	833	07025	731	01546	644	50571	548	58693	02	5
469										
889										
907	544	62	336	02	168	02***			02	5
909	300	93							05	5
925	616	38	423	97					04	5
935	479	65743	365	77877	273	92**7	190	08**8	02	5
23										
625										
644	747	10505	335	08	265	95***			02	8
672										
816										
957										
975	704	527	347	79881					02	5
979	366	78813	237	02	222	33***			02	8
24										
000	861	15	749	05	640	55***	570	58***	02	5
022										
027	003	16	702	48	702	13***	701	58***	02	5
049										
073										
994	822	82	462	57	842	23***	852	09***	02	5
25										
054	731	68724	500	758	400	85***	300	98***	02	5
058										
072	656	66708	500	81871	352	93994	276	96***	02	5
079	617	57774	615	62824	614	62834			02	5
159	710	72641	687	70727	665	70738	518	81***	02	5
178										
181	618	55	543	18	477	60***	322	64***	04	5
204										
26										
090										
107	527	63709	482	68765	385	79881	308	80***	02	5
118	776	09067	756	19054	595	59611	480	64661	02	5
119										
135	658	06531	650	0654					02	5
139	245	95							02	5
145										
617	624	640	480	66	366	82***	253	96***	02	5
27										
213	430	37	249	03	182	06***	120	98***	02	5
217										
252	544	85677	570	46	531	61***	517	74***	02	5
28										
155	444	87	355	96	576	96***	270	93***	01	8
157										
163										
238	750	02	682	55					02	5
283										
829										
982	309	96	125	93					03	8
29										
269	550	60726	421	72835	318	87***	232	02***	02	5
816	645	60633							02	8
40										
427	630	50200	624	46160	615	45160	537	30020	02	2
597	515	14040	465	14780	410	02620	374	98591	03	2
648	666	43094	635	39010	380	93680	318	78630	02	2
42										
339	720	14060	590	53540	555	53620	525	55***	15	8
475	487	59590	486	65	395	62***	326	71***	15	8
807										
867										
909	561	76	440	58	400	68***			15	8
43										
063										
279	765	15110	350	72	250	87***	200	98***	14	8
333	250	83							14	8
371	250	92	200	01					14	8
45										
005	394	09010	333	95840	295	85740			23	2
47										
401	627	62691	577	66732	557	69761	515	72808	03	1
412	296	98995	244	00993	177	98998	150	01993	03	1
582	763	50542	733	52551	656	57597	634	95638	03	1
590	752	02571	673	56631	433	75024	409	77856	03	1
600	699	51604	625	54649	548	58714	446	67782	03	1
635	606	994	599	990	509	0*998	478	**992	04	1
671	716	52604	694	54713	668	55995	652	55993	03	1
744	563	05797	472	62807	455	65827	434	66827	03	1
778	555	54664	428	64768	356	75867	225	97997	03	1
808	538	57696	450	67793	418	70761	383	7753*	03	1
827	790	07537	611	50662	535	56721	454	63791	03	1
931	550	51552	531	51572	464	58637	442	60679	03	1
60										
155	800	10514	700	03592	645	01645	580	55728	02	8
390	713	06563	639	00594	603	53631	576	54671	02	5
625	715	15573	589	00641	562	53695	497	61687	02	8
715	585	53654	463	67733	308	87998	169	04**0	14	5
61										
642	673	07549	522	60603	500	62639			07	5
62										
011	904	27995	790	17534	671	06524	623	00557	03	5
366	400	71 4	150	10 0					15	2
70										
026	872	52697	789	56692	611	67825	259	09990	03	1
133										
200	789	56727	759	57744	330	00990	262	00999	03	1
204	931	00531	920	02602	800	55642	768	56725	03	6
219	544	69999	515	69745	472	74843	425	78918	03	1
231	342	89948	262	04903	233	06995	045	97991	03	1
261	208	08990	187	01994	027	94999			03	1
273	616	58601	330	90932	220	11998	190	04*05	03	1
291	156	01991	145	04990	135	00999	125	03992	03	6
316	532	60821	354	90990	280	98995	240	92990	03	1
361	331	90940	256	06994	196	15992	185	08995	03	1
381	674	59797	642	62714	630	59639	586	61645	03	1
398	648	59766	610	60645	513	68702	336	90932	03	1
409	115	95997	062	95996					03	1
439	191	81995	115	94998	109	93994	095	96994	03	6
454	287	91990	255	86998	165	86998	148	88993	03	1
485	281	93990	262	93990	101	58***			03	6
72										
202	371	73868	335	78834	280	83981	118	22996	03	1
208	400	74996	355	81932	314	89963	183	11993	03	1
211	380	74878	129	17990	068	17992	050	08998	03	1
219	638	00672	400	77997	318	90990	198	12994	03	1
231	552	58745	480	65754	438	70835	400	75841	03	1
240	684	01528	606	53627	588	54698	465	67735	03	1
250	742	10006	730	10578	400	69994	284	89996	03	1
253	743	11541	717	10626	645	06991	400	71996	03	1
259	692	07639	638	02601	507	62772	424	72990	03	1
265	638	03553	583	52651	516	59668	463	65805	03	1
270	420	71753	400	72779	297	90982	158	17999	03	1
278	554	57998	400	76995	186	10998	142	08998	03	1
304	618	54622	606	54698	540	59769	400	76992	03	1
317	227	08990	185	08990	156	11999	132	07993	03	1
327	740	07503	653	51622	612	54731	562	57732	03	1
340	548	57722	400	74994	306	90990	224	07995	03	1
353	752	13647	628	02645	468	67833	400	73997	03	1
365	423	71842	400	73854	101	68***	083	58***	03	1
386	586	54731	558	57995	506	64806	400	80894	03	1
394	747	08007	638	50643	560	58675	400	77874	03	1
405	428	74889	334	89998	230	05990	157	06996	03	1
445	646	03681	400	76995	310	90990	166	16998	03	1
451	520	60672	473	66732	468	67802	400	76908	03	1
476	400	76815	318	90951	176	11999	116	06999	03	1
486	216	11995	180	07996					03	1
493	795	14614	696	06655	494	64804	400	76990	03	1
506	860	09541	805	05513	762	02553	755	03662	03	1
518	524	65713	476	70803	400	81878	362	87938	03	1
520	597	55624	512	63818	400	79995	337	89995	03	1
528	351	89013	277	96990	215	02991	190	01997	03	1
534	101	68	099	40	322	89991	170	14997	03	1
536	758	03513	732	03551	718	03665	668	00734	03	1
553	492	63795	400	76995	306	90990	182	13993	04	1
562	337	84966	309	89999	192	11993			03	1
576	473	67816	400	79991	384	81921	352	86931	03	1
597	428	73871	325	89998	190	16994	162	14998	03	1
600	760	07521	632	51582	588	54643	252	90962	03	6
606	805	05509	752	04653	734	01568	717	01675	03	1
655	522	60762	458	67821	400	76873	378	78909	03	1
662	400	74839	314	89989	196	14994	185	14991	03	1
681	400	75996	325	88992	175	12991			03	1
712	694	00707	644	53992	604	54739	400	79836	03	1
734	867	13517	765	08545	652	52575	604	56705	03	1
747	546	57749	425	71836	414	71768	400	73774	05	1
764	422	75806	387	77814	320	90932	214	13991	04	1
775	409	85994	367	89998	276	01990	150	03994	03	1
785	478	79906	459	79924	400	84995	352	89991	03	1
798	607	56998	590	56712	565	56694	309	88993	03	1
815	885	15025	686	52542	668	56583	593	61635	03	1
816	640	59637	570	63658	360	90927	266	07999	03	1
826	776	03990	769	03991	718	52991	682	56990	03	6
836	456	71793	337	90981	212	14999			03	6
867	745	55566	640	60657	330	94996	320	94990	03	6
879	418	90943	305	05991	245	98994	101	58***	03	1
896	317	93990	258	03990	083	01991	101	47***	03	1
906	804	51562	716	54637	648	60651	552	68781	03	1
907	789	01666	603	63772	565	65990	475	76888	03	6
909	616	64692	460	78858	377	90980	294	03991	03	1
913	883	53548	831	54558	802	56572	726	58614	03	1
917	184	90990							03	1
918	775	66678	756	63642	722	63661	683	65737	03	6
924	415	90980	337	01990	223	90998	045	94990	03	1
926	576	72761	338	97993	295	00996	236	94992	03	6

MAY 24 — RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. III	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
934	FT SMITH	043				477	51561			973	62647			785	82856			03	6
938	COPPERMINE	050	54575			465	59637			948	67743			760	80892			03	6
945	FORT NELSON	052				494	04566			999	59675			824	75834			03	6
964	WHITEHORSE	047				489	03562	19	16	994	57733	19	33	832	68723	24	41	03	1
968	AKLAVIK	036	09523			468	50586			968	61701			786	78897			03	6
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	055	09508			488	52562			984	63762			798	78997			03	6
072	MOULD BAY	041	60639			451	58658			940	64781			755	76877			03	6
074	ISACHSEN	033	60668			447	57678			937	62467			754	78881			03	6
090	CLYDE RIVER	026	02017	00		456	01512	21	5	964	58628	24	7	793	74992			03	1
109	PORT HARDY	071	09022			506	01553			014	53698			869	63721			03	6
188	MINGAN L PT	057	13993	29	9	522	14541	28	14	044	50591	30	5	899	67772	30	24	03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	034	25206			501	21075			042	11591			930	57999			02	6
491	C VICTORIA	035				505	18167			044	08574			930	59992			02	6
644	MERIDA	040	24205			504	17131			038	07034			923	57995			03	6
679	UERZDAYA	010				487				039	13062			931	58727			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	074	19141	14	18	522	07024	12	7	048	06992	15	10	925	61994	24	10	03	1
325	HAVANA C B	045	25223	01	6	508	16135	23	2	041	5032*	21	9	928	586**	25	25	03	1
355	CAMAGUEY	043	22219			509	18137			046	07031			930	56627			03	6
367	GUANTANAMO	032	26221			499	16131			037	07029			918	57990			03	6
501	SWAN ISLAND	041	25232	10	12	505	18153	12	10	042	08042	13	7	930	57592	21	7	03	1
526	SAN JUAN PR	049	24222	08	14	511	14124	07	14	047	09003	35	5	937	54733	33	5	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25213		3	493	15127	78	4	024	07034	21	4	907	58603	11	12	03	1
967	CHAGUARAMAS	040	33208			500	14107			032	06538			913	58994			03	7
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	053	25183	25	3	511	10077			041	09547			936	56677			03	6
182	HONOLULU	444	23155	05	15	502	13058	04	7	032	06635	02	9	912	61656	26	13	03	1
215	HARMON FLD	260	29217	09	13	492	17122	09	20	028	09501	10	12	969	55668	22	9	03	1
245	WAKE ISLAND	039	26229	11	9	503	17142	13	10	039	08012	10	7	930	54689	07	13	03	1
250	ENIWETOK ATL	028	28248	09	24	495	18148	10	26	035	12102	10	16	936	51998	35	10	03	1
275	JOHNSON IS	041	23990	11	14	501	15994	11	15	031	05993	01	11	913	56998	29	11	03	1
285	HILO	045	20191	07	7	501	13113	03	4	030	07526	25	7	908	62652	27	25	03	1
366	KWAJALEIN	024	28247	13	14	91	19152	10	66	030	10072	10	22	926	54996	33	7	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	030	30243			499	19133			040	10569			935	55614			03	8
645	CEBU	032	31213			498	18132			036	09034			930	54992			03	8
836	ZAMBOANGA	023	28231			488	17147			028	10045			923	55595			03	6
QLL	OCEAN STA /																		
034	0 350 480	057	15101	28	16	501	04017	29	20	015	00998	28	38	879	64993	30	55	03	1
037	0 360 700	066	17138	17	11	515	08000	25	15	033	02623	23	9	898	63786	24	16	03	1
044	0 440 410	035	16140	18	26	483	07027	19	33	001	00525	19	44	863	65817	16	60	03	1
051	0 525 199	180				520	01000	06	20	060	54640	06	35	620	74820	04	25	02	5
053	0 527 355	067	08069	15	25	505	07544	18	22	026	02541	20	5	891	64674	18	6	03	1
055	0 565 510	044	02511	05	5	476	06990	03	3	991	51654	08	3	843	67999	17	17	03	1
062	0 589 190	079	43370	02	12	508	31170	01	12	016	27780	52	18	866	98650	05	24	02	2
063	0 620 330	071	06035	20	19	503	01594	21	43	012	53543	24	37	864	68703	28	52	03	1
134	1 300 400	064	16139	07	14	512	11531	06	13	035	03673	06	8	904	63992	11	4	03	1
144	1 400 420	069	15136	20	16	516	11614	21	14	039	02621	22	19	903	66792	23	24	03	1
154	1 500 441	014	08084	18	24	451	03503	21	43	966	52641	21	58	***	*****			03	1
235	2 390 530	063	13 0			503	05 0			013	55**0			856	69**0			02	1
360	3 660 020	173	04002	29	12	470	53553	32	16	992	58677	29	27	533	71752	31	48	02	5

MAY 25

Index No. III	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	126	52542			400	59625			878	66681			347	79813			03	8
030	TROMSO	082	00544			370	61644			816	69721			237	85891			03	8
384	GARDERMOEN	145				466	01559	33	10	003	58651	33	19	575	70741	31	46	03	5
415	SOLA	161	05049	00		500	05541	00		062	52634	35	15	651	69785	29	9	03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	108				410	54540			925	60617			480	70716			03	8
077	STOCKHOLM	149	04025	25	15	475	51573	32	13	000	57651	31	26	579	68753	32	30	03	5
084	GOTEBORG	152	09088			484	00518			042	51581			635	68733			03	8
836	SODANKYLA	031				320	57638			803	67713			***	*****			03	7
974	HELSINKI MAL	112	02508	33	13	421	53599	31	14	942	58673	31	36	503	69788	31	36	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	065	42380	29	10	994	34090	29	10	004	27820			853	98920	30	9	02	2
026	STORNOWAY	071	42540	14	6	502	38090	03	2	014	29950			865	97510			02	2
171	LEUCHARS	068	42400			497	38310			009	26060			859	97800			02	7
322	FAZAKERLEY					487	40290			998	27150			845	67730			02	7
476	DOWNHAM MKT	055	45380			491	43260	09	5	005	28100	14	5	857	1710	16	7	02	2
743	LARKHILL	046	47430			485	42360	11	19	997	25100	11	24	845	98920	12	21	02	2
808	CAMBORNE	037	45480			575	39360	08	22	986	25220	09	14	830	95890	12	32	02	2
917	ALDERGROVE	066	39370	07	21	496	37240	06	23	005	26100	08	15	851	98510	11	28	02	2
953	VALENTIA	050	48440	05	8	487	39250	06	15	995	22160	07	20	834	92880			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	051	06064	25	21	483	00507	27	28	992	52694	29	35	841	69766	29	32	03	1
202	THULE	044	01533	15	23	470	53569	19	15	963	61634	21	23	782	78815	21	28	03	1
270	NARSSARSUAQ	056	04023	00		488	01541	00		000	54631	22	21	841	71759	20	48	04	1
320	DANMARKSHAVN									913	02695			***	58855			02	8
340	SCORESBYSUND	145	53557	33	3	429	55587	34	19	919	56700	36	29	409	76821	35	34	03	5
360	ANGMAGSSALIK	130		00		441	50572	12	6	972	56667	26	13	518	74803	23	29	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	170	07041			494	03515			042	55622			622	68719			03	8
180	KOBENHAVN	148	09073	11	7	489	04044	33	9	052	52576	33	9	650	68764	02	10	03	5
260	DE BILT	160	08079			498	05041			072	50596			689	66801			02	8
447	UCCLE	142	09081			481	07523			051	51832			642	69753			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	080				430	03022	06	5	971	55555	06	12	531	72723	14	55	02	5
145	TRAPPES	099				460	09070	18	26	057	58584	18	34	660	66811	22	40	02	5
190	STRASBOURG	144				520	09501			089	51591			690	66768			02	8
480	LYON	119				500	11022			090	01605			697	67765			02	8
510	BORDEAUX	107	12114	19	6	460	06022	23	26	028	00510	20	46	619	68785	20	62	02	5
645	NIMES	142	15122	15	3	500	10511	18	24	095	02553	22	33	727	63747	22	50	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	066	13111	19	7	509	07062	30	10	029	00524	29	19	888	66681	29	31	03	1
521	FUNCHAL	209	16144			570	08084			163	05607			830	61781			15	8
536	PORTELA	140	13117			488	04508			048	52997			631	70994			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	050	53490			489	42170	14	5	002	29990	33	6	854	4800	03	12	02	2
185	GREIFSWALD	148				487	04036			052	52569			654	64687			02	8
338	HANNOVER	047	52520	07	7	486	42390	35	3	998	26100	30	14	848	1860	26	19	02	2
384	TEMPELHOF	139	11093	35	6	478	05011	33	13	040	52531	29	20	638	67744	27	13	03	5
393	LINDENBERG	139				500	08073			079	02521			714	*4692			03	8
419	ISERLOHN	053				492	45320	27	15	007	28070	26	16	860	99730	26	34	02	5
454	WERNIGERODE	146				490	07043			071	52543			666	68762			02	8
486	DRESDEN WAHN	141				500	07069			058	01571			685	65761			02	8
633	WIESBADEN	151	10094	36	3	501	08504	28	11	080	00991	26	31	698	65753	25	36	03	5
672	ERLANGEN	155				514	02020			094	09588			714	66761			03	8
866	MUNCHEN RIEM	150				520	11039	18	4	109	50694	26	13	732	66764	26	29	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	143				523	11056	29	19	114	00541	27	29	748	63997	27	52	03	5
567	PRAHA KBELY	138				500	08077	29	24	083	00547	27	36	712	65761	28	48	03	5
	BLOCK 12																		
375	WARSZAWA	092				428	08084			980	00501			555	63641			03	8
840	BUDAPEST MET	134				498	14041	29	7	071	00538	29	8	673	61691			03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	139				530	18105	29	10	106	03515	31	12	702	61663	30	15	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO					544	11532			132	00588			730	68699			02	8
240	ROMA CIAMPNO	180	22104	11	7	586	20515	20	15	220	05537	24	33	867	64734	22	23	02	5
420	MESSINA	179	24133			621	10034			279	05548			***	*****			02	6
716	ELLINIKON	051	19168	00		525	15076	36	9	042	03524	29	16	912	60994	23	18	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					497	54430	35	12	020	25240	35	14	881	3900	30	15	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	100				410	51574	31	5	950	5*628			553	65***			02	5
169	PSKOV	100	05004	36	9	420	01534	32	8	930	54***	29	14	550	66***	28	26	02	5
209	SORTAVELA									***	*****			***	*****			02	5
221	REGA	110				440	03601	03		990	52681			***	*****			02	5
422	KOENIGSBERG	130				460	04512			020	51585			630	66767			02	5
802	MURMANSK									***	*****			***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	570				210	57612			690	65761			160	77927			02	8
845	LENINGRAD OB									***	*****			***	*****			02	5
875	VOLOGDA	050					51 1	32	9	880	57**6	30	16	420	71**6			02	5
882	SYKTYVKAR	550				60	01			810	55***			360	70***			04	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	530				300	05032			850	51***			440	65***			02	5
357	KAUNAS	110				450	04029	02	5	300	51513			640	63729	29	7	02	5
469	TAMBOV	050				008				050	*****			066	*****			02	5
889	SMOLENSK	100				450	04012	29	10	010	00552			250	55613			02	8
907	GORKII	140				470	03005			030	52572			610	70802			02	8
909	MOSCOW OBS	070	11084			410	04501	30	10	960	51561	23	13	580	64691	28	22	01	5
921	CHKALOV	080				430	07012			010	03585			660	64772			03	8
925	KAZAN	020				360	08			440	00***			510	69***			02	8
931	KUIBYSHEV	060				400	08047	24	10	980	50535			580	*****			02	5
935	KURSK	1				450	10025	30	8	040	045**	31	14	720	59**5			03	5
941	SARATOV	000				410	12093	20	7	000	00506	26	13	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
672	KISHINEV	110				600	16072			100	04554			760	62754			02	8
816	NEAR UMAN					014				055	*****			061	*****			02	8
975	ODESSA OBS	110	20161			500	15087	29	8	010	05506	31	11	790	59682	32	14	02	5
979	SAMOLET	009	15 2			470	09042			040	03691			***	*****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	070				460	12072	26	14	050	00537			670	6059			02	5
027	EREVAN	120	19			480	14117			050	51533			650	65704	33	4	02	5
049	ASTRAKHAN	070				430	15	30	7	040	02***	34	8	680	61***	37	9	02	5
073	VOROPONOVO	050				440	14086	27	9	030	04511			700	62671			02	5
170	MINERALYNE	120				490	12085	28	22	090	03004			730	12***			02	5
994	TUAPASE	160	01806			530	10098			110	03037			750	61620			03	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	030				330	63576			850	59623			380	74773			02	8
058	SAMAREVO	130				440	50598			960	56664			520	68767			02	5
072	SVERDLOVSK									***	*****			***	*****			02	5
079	UFA	100				430	01559	18	15	980	51698			***	*****			02	5
159	IGARKA	070	52			330	62			800	72***			220	85***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	110				430	51546	09	9	960	56608	27	7	550	68***	23	27	02	5
181	OMSK	120				420	51			940	61***			430	77***			03	8
204	KRASNOIARSK	110				440	50536			950	596*9			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
107	ALMA ATA	120				490	13038	05	2	080	03603	26	8	720	64826	30	4	02	5
118	SEMIPALATNSK	050					1 055			040	03557			680	64722			02	5
119	KARAGHANDA	060	16			410	11068	26	7	000	01542	24	21	660	65728			02	5
135	ASHKHABAD	070				520	16110	32	13	160	09010	19	10	***	*****			02	5
139	STALINABAD	100				4	3	03	3	130	07***	14	14	810	5****	27	12	02	5
145	TASHKENT	080				480	19024	25	2	110	06572	24	3	***	*****			02	5
617	ARALSKOE MOR	030				410	16	08	7	020	03***	20	8	640	65***			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					055	1 60	26	7	077	05**3	27	33	***	*****			02	5
217	IRKUTSK	900				45	11003	12	2	060	03027	26	2	688	6509	27	15	02	5
252	SKOVORODINO					406		29	5	010	01***	27	7	***	670**	30	12	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No. III	300 mb hhh	300 mb TTTTT	300 mb dd	300 mb ff	200 mb hhh	200 mb TTTTT	200 mb dd	200 mb ff	100 mb hhh	100 mb TTTTT	100 mb dd	100 mb ff	Hour GG	Code Type
934	900	02995			778	94990			294	96992			03	6
938	900	98995			788	91999			325	92995			03	6
945	982	98994			846	98999			352	96990			03	6
964	023	94991	29	65	877	11990	79	4	340	00990			03	1
968	932	97994			816	95990			341	92998			03	6
74														
043	933	03996			788	00990			285	98992			03	6
072	900	01992			748	92993							03	6
074	896	01991			785	89998			329	92993			03	6
090	946	03990			816	93996			348	94993			03	1
109	069	93990			921	09997			400	96990			03	6
188					936	07997	29	95	399	10991			03	1
76														
458	156	87990			032	08990			392	22991			02	6
491	167	86992			049	06996			414	22998			02	6
644	101	58											03	6
679	175	82897			067	05994			423	*****			03	6
78														
016	142	88934											03	1
325	170	84993	27	44	060	05991	27	49					03	1
355	101	50											03	6
367	101	50											03	6
501	180	82990			078	04999			436	26997			03	1
526	189	82996	32	15	085	05996	28	31	441	27992	32	12	03	1
806	148	84937	09	10									03	1
967	150	86990			930	07994							03	7
91														
066	187	82992			083	03993							03	6
182	101	50											03	1
215	173	80990	27	17	072	03990	27	32	433	28998	00		03	1
245	178	83999	05	28	063	07998	03	30	413	30991	17	11	03	1
250	101	58											03	1
275	161	82992	30	21	053	05990	29	36	416	21999	28	26	03	1
285	132	85881	24	69	008	09998	75	3					03	1
366	189	77999	33	25	000	9997	33	48					03	1
98														
223	190	81990			086	04996			457	25996			03	8
645	185	81995			079	05995			420	32998			03	8
836	179	80866			085	03992							03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	074	93994	29	53									03	1
037	108	91990	25	47	974	10998	26	75	379	*****			03	1
044	067	91990	18	45	927	11993	18	22	366	06990			03	1
051	913	01990	02	45									02	5
053	096	91991	13	23	991	20954			381	04999			03	1
055	021	96990	18	40	879	03991	21	35					03	1
062	041	46 0	04	45	885	25 0	04	28	344	38**0	31	8	02	2
063	046	05996	22	63	899	08993			366	01992			03	1
134	115	89997	33	4	987	07999	35	8	395	*****			03	1
144	103	92999	23	24	959	13992	25	17					03	1
154	101	58											03	1
235	064	86 0											02	1
360	908	00	31	64	169	01	31	31					02	5
01														
001	884	98992			155	93994							03	8
030	867	96997			138	93997							03	8
384	919	00992	34	16	172	02991	27	23	626	99991	29	29	03	5
415	923	99996			180	06998			630	00994			03	5
02														
062	904	00997											03	8
077	917	98992	33	39	177	02998	32	34	632	98994	29	36	03	5
084	101	43											03	8
836	101	50											03	7
974	084	98 0	32	50	706	00 8	29	44	244	99**2	28	34	03	2
03														
005	033	48 0	35	10	880	26 0	31	6	356	53**0	27	18	02	2
026	101	43											02	2
171	029	44 0			882	42 0							02	7
322	013	43 0			873	41 0							02	7
476	039	48 0	22	44	890	33 0	20	22	367	40**0	16	7	02	2
743	020	44 0	17	48	877	41 0	17	22	368	41**0	17	7	03	2
808	998	44 0	13	59	860	43 0	15	23					02	2
917	030	41 0	11	23	876	38 0	11	13	311	40**0	10	3	02	2
953	992	38 0			860	46 0			360	45**0			03	2
04														
018	038	94998			886	07990			361	00995			03	1
202	101	50											03	1
270	022	93990			893	98999			380	*****			04	1
320	887	01996			159	90992							02	8
340	891	02993	30	54	157	97996			615	98990			03	5
360					167	02997	74	26	617	00996			03	5
06														
011	930	98999			178	06993							03	8
180	924	97 5	32	11	185	98 8	28	16					03	5
260	933	95											02	8
447	233	99 0			808	05 7							03	8
07														
110	906	00 1	17	32	170	99 4	23	12	623	01**0	23	10	02	5
145	930	92 4	21	52	190	07 7	22	50	680	02**4	21	26	02	5
190	929	97 0			189	11 1							02	8
480	932	93 0			193	12 0			633	03**0			02	8
510	923	93 4	21	98	188	03 7	22	98	614	01**4	22	20	02	5
645	939	92 4	23	43	201	13 0	27	20	632	06**7			02	5
08														
509	101	43											03	1
521	954	89001			219	09999			648	13998			15	8
536	926	92993			190	05991							02	8
10														
034	063	61430	04	7	941	43 0	25	13	434	44**0			02	2
185	66	88 8											02	8
338	031	09 0	00		895	39 0	26	25	374	38**0	23	7	02	2
384	925	96996	18	5	189	98999	27	22					03	5
393	367	94 2											03	8
419	040	46 0	28	60	894	37 0	25	36	368	39**0	23	12	02	5
454	260	96 0											02	8
486	402	92 1											02	8
633	934	94990			196	06999							03	5
672	934	96994			191	10999							03	8
866	936	95993	27	57	194	11991			638	03998			03	5
11														
030	940	94994			201	06999			651	02993			03	5
567	357	93997			992	06990			450	01995			03	5
12														
375	101	43											03	8
840	290	91983			866	06 9			247	03**0			03	5
15														
420	332	89 7	29	9	9	7 4							03	5
16														
080	930	01994			185	04990							02	8
240	953	92990	23	28	211	13999							02	5
420	101	43											02	6
716	129	90961	25	10	005	05994	23	10					03	1
17														
606	068	52 0	26	17	946	42 0	25	37	392	22**0	25	14	02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	43											02	5
209	101	50											02	5
221														
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
834	101	43											02	8
845	101	43											02	5
875	101	43											02	5
882	101	43											04	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	50											02	5
469	093												02	5
889	101	50											02	8
907	101	43											02	8
909	270	88	28	25									01	5
921	101	43											03	8
925	101	50											02	8
931	101	43											02	5
935	101	43											03	5
941	101	50											02	5
23														
672	101	50											02	8
816	085												02	8
975	101	43											02	5
979	101	50											02	8
24														
000	101	43											02	5
027	101	43											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	43											02	5
994	101	50											03	5
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	5
072	101	43											02	5
079	101	50											02	5
159	101	50											02	5
178	101	50											02	5
181	101	43											02	8
204	101	50											02	8
26														
107	101	50											02	5
118	101	50											02	5
119	101	50											02	5
135	101	43											02	5
139	570	74											02	5
145	101	50											02	5
617	101	43											02	5
27														
213	101	50											02	5
217	101	50											02	5
252	101	50											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT	Hour GG	Code Type
934	992	09506	745	59614	685	62646	629	67746	03	6
938	019	53556	925	59638	883	58612	766	65694	03	6
945	975	12014	718	58662	562	71792	446	80886	03	6
964	936	08547	630	63745	589	67826	535	65693	03	1
968	012	09517	820	52592	298	97995	076	91992	03	6
74										
043	009	10017	795	56614	620	69817	573	72807	03	6
072	014	60632	940	64653	932	59627	762	60757	03	6
074	009	61644	946	56596	913	56633	784	59701	03	6
090	009	02002	968	44024	954	03005	940	05022	03	1
109	024	10046	911	05546	636	58744	602	58741	03	6
188	018	08041	982	17997	944	21531	677	52601	03	1
76										
458	010	26218	988	23195	972	24157	943	23108	02	6
491	975	29220	817	16140	738	11044	633	04525	02	6
644	011	25211	982	23182	954	24160	927	21154	03	6
679	774	21100	530	54564	517	59605	497	58759	03	6
78										
016	026	21151	877	09077	820	07594	356	78841	03	1
325	010	24222	674	04012	642	04011	573	50598	03	1
355	001	22215	978	26188	760	12068	*25	52545	03	6
367	012	26229	942	22190	810	13106	745	11065	03	6
501	013	25244	650	05567	602	01529	355	72843	03	1
526	015	25232	882	12107	808	16528	774	14035	03	1
806	010	25238	762	08066	731	08052	720	08057	03	1
967	014	24418	945	20173	858	25121	782	11054	03	7
91										
066	017	26197	888	14125	798	10039	720	08519	03	6
182	015	26163	968	21154	823	12031	762	10611	03	1
215	002	30212	868	18141	772	12036	667	07524	03	1
245	013	28238	967	22208	771	12107	687	07004	03	1
250	009	30250	940	23219	865	19154	732	13073	03	1
275	014	23238	775	11992	737	05997	707	05997	03	1
285	015	20199	731	07052	723	03021	711	07516	03	1
366	008	29245	932	221 2	800	16129	622	04509	03	1
98										
223	010	30257	910	22192	674	09622	563	00572	03	8
645	006	32221	930	21176	805	17025	650	06018	03	8
836	007	28246	994	27216	959	24188	662	08012	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	020	16118	936	11071	906	08029	797	01515	03	1
037	023	19146	910	11084	808	04005	770	02517	03	1
044	012	16154	908	11024	798	04506	763	03586	03	1
051									02	5
053	024	09073	910	05013	887	08555	837	07526	03	1
055	016	03004	954	51547	915	06544	872	06661	03	1
062	030	48400	885	30290	827	32140	735	29730	02	2
063	026	08051	904	50528	898	02507	834	01643	03	1
134	022	18254	880	08063	866	10066	842	11585	03	1
144	024	16148	891	08044	870	11589	802	09535	03	1
154	004	08084	838	02515	812	03536	770	02599	03	1
235	023	15 0	912	08 0	788	01**0	762		02	1
360	021	05037	972	01527	945	01523	880	53559	02	5
01										
001	011	51532	957	55578	723	55573	623	70722	03	8
030	009	01533	746	68704	725	68701	400	95983	03	8
384	993	01003	967	05027	933	05006	884	03531	03	5
415	017	05043	977	06046	929	07017	830	04527	03	5
02										
062	976	04018	874	52529	732	60609	610	61613	03	8
077	016	04024	950	06001	834	52583	807	51575	03	5
084	018	04031	998	10097	968	10051	855	00517	03	8
836	982	01454	879	56624	771	61663	683	68723	03	7
974	008	02069	974	06001	835	54608	760	56643	03	2
03										
005	015	38350	005	43390	825	35840	612	61816	02	2
026			015	44380	906	32270	882	39160	02	2
171	035	45420	887	27270	859		790	37120	02	7
322	019	40350		43350	940	35310	820	37200	02	7
476	016	46510	976	43360	924	35320	882	46320	02	2
743	001	47420	933	46440	913	46440	831	40350	02	2
808	003	50490	933	47440	260	29**0	237	43**0	02	2
917	016	40380	858	38270	712	26120	690	26080	02	2
953	017	49450	888	37310	874	42340	528	98920	03	2
04										
018	013	07 1	778	50527	780	53544	757	50581	03	1
202	012	01521	995	09540	979	02534	764	59603	03	1
270	020	05035	950	02014	886	02504	859	01525	04	1
320	016	53557	959	50595	929	54568	891	56594	02	8
340	016	54559	944	50533	756	63672	261	96995	03	5
360	010	03001	982	03007	911	01552	895	02543	03	5
06										
011	013	07049	911	00508	675	57641	658	56629	03	8
180	018	10081	956	09091	791	51511	771	02506	03	5
260	019	09089	932	05051	895	08046	835	04041	02	8
447	005	09089	975	07041	951	07026	940	09034	03	8
07										
110	998	11117	965	09095	926	08080	855	03026	02	5
145	992	13126	965	12124	925	12114	805	07024	02	5
190	999	12104	937	15095	897	13061	823	08522	02	8
480	991	17155	963	15105	925	14073	890	14071	02	8
510	007	13134	000	12114	950	12084	870	06022	02	5
645	010	14122	980	16108	905	13514	815	07509	02	5
08										
509	001	14121	959	10081	947	10071	898	08063	03	1
521	018	17158	888	10101	832	07074	819	03026	15	8
536	007	14112	925	08064	262	51575	728	50698	02	8
10										
034	016	53520	883	44210	571	0*250	243	40**0	02	2
185	018	11104	900	06061	872	05043	819	03027	02	8
338	011	54540	275	40 0	255	37**0	057	38**0	02	2
384	011	12101	971	09091	912	06065	879	06034	03	5
393	005	10097	977	11091	900	08074	842	07078	03	8
419	988	50490	914	41410	870	46330	811	43300	02	5
454	990	12118	90	09074	750	01505	636	56608	02	8
486	989	13111	933	12128	900	10109	866	08073	02	8
633	002	10096	953	08087	920	11066	816	06549	03	5
672	985	09090	950	14084	800	06511	730	00567	03	8
866	956	10086	942	15105	865	12038	788	07034	03	5
11										
030	997	11085	990	14114	945	17085	902	15031	03	5
567	983	12117	927	12706	714	01547	552	59715	03	5
12										
375	999	14132	873	09098	637	54546	624	53548	03	8
840	999	18148	985	20147	790	10002	694	00533	03	5
15										
420	005	18156	971	23133	945	231**	675	00546	03	5
16										
080	006	16145	990	20104	954	14054	884	12047	02	8
240	009	18111							02	5
420	014	21138	995	25144	962	24081	923	21020	02	6
716	017	18163	676	02418	420	70788	400	73806	03	1
17										
606	990	62550	985	68600	939	65730	315	55**0	02	2
21										
153	012	06024	935	03518	815	53614	801	54629	02	5
169	007	04008	982	07023	951	07001	812	51597	02	5
209	007	01517	915	51554	844	57627	599	697*1	02	5
221	004	07033	938	020 4	925	02518	904	02541	02	5
422	013	09062	003	09061	938	09045	791	0*55*	02	5
802	983	00513	768	61	600	09***	447	78***	02	5
834	991	02000	767	61656	587	71764	445	82872	02	8
845	988	06034	865	50547	791	54573	693	57600	02	5
875	991	04044	665	59	637	59***	264	08***	02	5
882	982	08081	830	00	658	57***	450	75***	04	5
22										
318	975	09082	751	00	631	53***	848	08***	02	5
357	003	08067	892	07046	854	05023	768	00502	02	5
469	991	12108	937	12	885	11***	239	02***	02	5
889	982	10094	800	01519	791	01521	666	0056*	02	5
907	988	11082	905	04016	828	03001	778	51542	02	8
909	986	10078	765	51551	676	51563	229	50***	01	5
921	996	11079	931	08039	867	07013	782	07002	03	8
925	488	10061							02	8
931	990	11085	959	11080	951	12094	914	12076	02	5
935	984	13106	898	12067	769	05542	706	05591	03	5
941	98	181	920	17103	833	11091	807	08081	02	5
23										
672	002	17155							02	8
816	010	22096							02	8
975		19164	000	20161	808	20343	630	50567	02	5
979		19164	000	20161	808	20343	630	50567	02	5
24										
000	000	19160	916	17131	839	11061	702	00537	02	5
027	912	11085	869	15124	604	51533	545	61648	02	5
049	010	17132	939	22	625	55***	547	59***	02	5
073	990	18129	976	19136	944	19136	795	11052	02	5
170	977	16114	858	13091	785	10062	724	54573	02	5
994	012	17151	950	33564					03	5
25										
054	999	03519							02	8
058	510	07017	991	065 5	955	05576	843	52608	02	5
072	880	07525	965	08531	939	08533	790	53653	02	5
079	989	09014							02	5
159	005	52531	946	56	832	64***	680	73***	02	5
178	988	06034	865	50547	791	54573	693	57600	02	5
181	003	07061							03	8
204	1	08023	968	06003	948	06003	827	52550	02	8
26										
107	915	17081							02	5
118	983	19114							02	5
119	943	14099							02	5
135	984	23137							02	5
139	919	18111	643	02	411	71***	384	72***	02	5
145	960	21122	929	24097	870	21031	764	11335	02	5
617	987	20110	967	19	881	18***	622	54***	02	5
27										
213	933	16037	909	16	832	16***	551	60***	02	5
217	956	18087	786	13023	730	05542			02	5
252	964	14021	913	23007	796	04007	504	92704	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT	Hour GG	Code Type
934	590	71769	566	74808	526	79829	439	90930	03	6
938	741	65701	647	67778	393	98999	061	89997	03	6
945	366	90987	274	02992	235	02992	149	96992	03	6
964	325	90943	192	06995	077	98991	101	58***	03	1
968	101	58							03	6
74										
043	548	74854	277	06996	055	97992			03	6
072	470	81815	293	02996	228	93990	175	92990	03	6
074	754	60669	673	63807	388	89978	020	85995	03	6
090	890	04016	882	51535	805	00533	680	59629	03	1
109	564	59696	284	11993	209	11995	163	01997	03	6
188	549	62801	480	69773	434	74893	338	90990	03	1
76										
458	938	24106	869	22118	867	22077	756	13014	02	6
491	553	53622	541	54708	502	59751	468	60998	02	6
644	895	21152	820	14112	716	09087	734	10079	03	6
679	350	75813	274	89971	135	25990	130	22995	03	6
78										
016	293	90942	101	55					03	1
325	458	60756	272	89997	141	20994			03	1
355	536	55574	523	54588	485	58651	460	60761	03	6
367	622	00561	555	54991					03	6
501	270	87998	128	26994	110	24990	087	30994	03	1
526	630	02534	592	00709	546	51994	471	58668	03	1
806	565	53542	345	76856	280	88964	240	97992	03	1
967	720	06022	696	07560	629	02629	583	51990	03	7
91										
066	682	10585	660	09652	626	05616	572	00785	03	6
182	563	54662	535	58631	512	60645			03	1
215	590	01551	464	59722	358	70998	260	90990	03	1
245	663	05014	611	03573	505	54689	492	54695	03	1
250	688	12111	638	07608	533	59999	512	50999	03	1
275	381	68990	262	90990	120	25990	035	07990	03	1
285	687	07536	542	57666	282	89913	161	18994	03	1
366	567	00548	514	53692	455	59990	243	88995	03	1
98										
223	328	75873	165	14994	086	28999	038	03993	03	8
645	594	02677	550	50601	529	51705	421	61779	03	8
836	573	00528	259	87948	164	10999			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	767	02664	627	54993	603	54994	330	88996	03	1
037	738	01614	726	03651	665	00696	636	51999	03	1
044	740	03517	680	52542	664	50727	587	56993	03	1
051										
053	805	08641	776	06651	750	04518	310	89931	03	1
055	746	02691	730	00612	626	56771	346	90990	03	1
062	680	26780	253	29 0	241	28**0	227	24**0	02	2
063	783	53611	760	51532	647	55561	348	88983	03	1
134	844	09553	769	07655	735	05991	707	03675	03	1
144	568	59726	548	60771	432	73381	315	90990	03	1
154	732	00583	652	56741	625	57995			03	1
235	637	59 0	530	66 0	436	72**0	356	78**0	02	1
360	865	54560	841	52556	805	54614	772	54619	02	5
01										
001	586	73762	428	86885	412	86885	400	88902	03	8
030	370	96997	268	96992	233	92998	190	93999	03	8
384	869	02551	856	02551	796	53602	782	52599	03	5
415	451	75848	420	78863	400	81893	358	88977	03	5
02										
062	433	77798	339	93967	287	03992	282	03993	03	8
077	697	57655	681	56649	643	59665	579	61692	03	5
084	707	50579	620	57641	542	66729	508	67731	03	8
836										
974	564	64735	293	99 8	255	04**3	182	98**6	03	2
03										
005	340	60530	218	21 0	194	31**0	138	44**0	02	2
026	860	39130	780	32930	305	54**0			02	2
171	678	23020	660	24000	261	30**0	243	30**0	02	7
322	728	28 0	713	28190	276	36**0	247	34**0	02	7
476	585	13800	530	08750	443	85658	255	31**0	02	2
743	682	22050	631	18930	320	52**0	289	39**0	02	2
808	105	45 0							02	2
917	255	32 0	138	45 0	085	40**0			02	2
953	431	78710	292	36 0	273	36**0	224	46**0	03	2
04										
018	732	50653	594	59689	541	65784	475	72771	03	1
202	671	61644							03	1
270	802	51671	784	50688	747	52649	723	54690	04	1
320	835	55601	386	92993	315	01991	240	92990	02	8
340	118	96993	037	97997					03	5
360	371	88959	258	04996	238	06991	221	08992	03	5
06										
011	253	08995	221	09991	171	02993	114	00990	03	8
180	653	55618	601	57654	240	08**6	227	03**2	03	5
260	785	02020	758	03512	729	02573	638	55640	02	8
447	903	10502	730	50683	709	50683	258	07**8	03	8
07										
110	825	02003	795	50514	770	51510	665	58580	02	5
145	665	55592	644	55572	552	62654	478	68692	02	5
190	775	02534	732	02513	672	53639	576	60713	02	8
480	838	10012	788	10502	612	57695	554	62714	02	8
510	830	06021	745	50515	700	00510	660	55574	02	5
645	795	07517	775	07582	723	04546	677	50550	02	5
08										
509	887	08079	812	05043	800	06038	318	90**0	03	1
521	806	04514	755	06517	742	06624	725	06571	15	8
536	444	76996	400	78998	250	01995	208	05993	02	8
10										
034										
185	660	55605	547	62661	428	68718	400	72754	02	8
338										
384	758	50505	734	50511	623	56646	565	62653	03	5
393	680	01503	550	59637	450	69753	400	76839	03	8
419	639	21970	622	21940	229	30**0	158	31**0	02	5
454	587	59676	485	708 8	400	819*6	337	90***	02	8
486	783	05027	706	01567	664	51638	560	59710	02	8
633	738	01541	709	00705	664	51999	623	55741	03	5
672	700	00584	520	63748	400	79872	340	88991	03	8
866	700	50694	667	50993	607	55724	531	63763	03	5
11										
030	815	09525	789	07509	738	04575	680	51596	03	5
567	420	74858	279	9899	213	0799*	105	0199*	03	5
12										
375	537	60615	447	67600	387	76790			03	8
840	676	00535	650	50567	632	00562	537	59672	03	5
15										
420	315	87	210	09	190	12***			03	5
16										
080	740		714	02591	630	56596	522	78841	02	8
240										
420	912	21119	890	20045	775	12511	660	00609	02	6
716	625	52554	555	58676	420	70788	400	73806	03	1
17										
606	282	52 0	213	44 0	086	12**0			02	2
21										
153	796	54627	721	54619	538	64***	496	65***	02	5
169	786	51607	650	56	567	61***	444	72***	02	5
209	456	7							02	5
221										
422	543	63713	415	75865	231	06***			02	5
802	335	92	325	93	273	87***	215	87***	02	5
834	325	99	247	99					02	8
845	537	66	470	71	410	77***	356	84***	02	5
875										
882	430	79	281	01	242	01***	220	99***	04	5
22										
318	087	84	060	61	367	60***	026	21***	02	5
357	702	51521	632	54574	543	01663	416	74818	02	5
469										
889										
907	725	51551	344	92	294	99***	278		02	8
909										
921	719	04571	223	04					03	8
925										
931	903	12070	776	03508	746	02511	733	01212	02	5
935	548	55743	432	68	320	83***			03	5
941	774	060							02	5
23										
672										
816										
975	616	50558	560	54612	184	07***	166	09***	02	5
979	754	07308	629		615	52***	691	55***	02	8
24										
000	610	54588	313	89	258	95***	199	04***	02	5
027	418	76812	003	14	102	32***			02	5
049	486	62	242	97	214	02***			02	5
073	615	53588	533	56614	420	68732	324	*2***	02	5
170	483	63	368	77	276	89***	211	99***	02	5
994										
25										
054										
058	696	56635	536	66770	408	78***	307	92***	02	5
072	822	54671	471	8156	356	85981	238	08***	02	5
079										
159	634	76	586	78					02	5
178	537	66							02	5
181										
204	784	55603	772	55600	669	62670	616	64656	02	8
26										
107										
118										
119										
135										
139	220	96	151	98					02	5
145	693	06595	609	00702					02	5
617	476	67	364	80	268	97***			02	5
27										
213										
217										
252										

MAY 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
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	010				260	04 7			740	67***			200	79**6	33	14	01	8
157	DIKSON	050				300	63556	35	4	670	60739	01	8	200	83**0			06	5
277	MYS SHMIDTA	260				340	53	04		870	58***			429	74***			01	5
829	MALYIE KARMA	501	00000			170	55561			630	61637			110	75801			02	8
848	BUKHTA PROV	548				290	51591	04	16	820	57*68	08	7	000	70782	06	12	00	5
898	BUKHTA TIKSI					330	58639	28	14	000	67732			260	81**2			00	5
982	AMDIERMA	550				260	00524			790	58617			340	78657			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	110	24			409	11	19	8	090	1***1			609	63**7			02	5
816	PETROPOVLOVS	830	06067	16	4	405	05574	18	2	980	58665	31	8	502	70782	35	2	02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					491	87440			045	61250			947	26870	13	10	02	2
597	A KHORMAKSAR	015	85730			491	76410	18	3	035	53270	29	4	926	21990	06	29	03	2
648	HABBANIYA	031	72430	34	13	491	61360	32	16	020	43120	25	39	901	18710	24	70	02	2
	BLOCK 42																		
339	JODHPUR	002				150	29120			319	15510			596	51***			15	8
475	BAMRAULI AL	501				146	29030			***	*****			***	*****			15	8
807	CALCUTTA	003	30250			146	23080			311	10010			580	58***			15	8
867	NAGPUR	501				147	30110			318	20030			593	52***			15	8
909	ERAVAL	005	28240			149	23170			317	15060			584	51***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				148	22180			316	12090			590	53570			14	8
279	MADRAS	001	31240			146	21130			312	12050			585	53***			14	8
333	PORT BLAIR	005	26240			147	18170			313	12080			587	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	005				148	19140			313	11510			585	54***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	026	78780			491	64630			042	50500			938	25170			23	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	046	23083			499	13501			033	01604			***	59721			03	1
401	WAKKANAI	053	12042			497	07538			010	56**0			204	67773			03	1
412	SAPPORO DCMO	054	19043			499	05559			012	52655			863	68828			03	1
582	AKITA	048	21043			497	08562			012	00661			869	65819			03	1
590	SENDAI DCMO	055	16114			497	06008			018	00606			872	64767			03	1
600	WAJIMA	048	07139			496	09005			014	00622			877	63742			03	1
635	NAGOYA	051	19990	00		497	07990	13	12	013	51996	28	3	872	67991	25	25	03	1
646	TATENO	052	19124			498	08023			012	50592			877	62744			03	1
671	TOKYO	522	20146	08	13	505	10042	06	10	024	00994	10	9	888	62749	26	13	03	1
744	YONAGO	040	17099			480	12501			011	00615			872	61679			03	1
778	SHIONOMISAKI	044	19147			492	10071			012	01545			881	58623			03	1
808	ITAZUKE	035	16153	18	5	490	11114	13	4	018	06052			915	51551			04	1
931	KADENA OKINW	028	28222	23	24	493	17123	23	23	030	09021	24	37	919	54634	25	30	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	041	12122			817	06515			997	50596			864	63991			03	6
155	CASABLANCA	168	17122			530	10093			118	03511			766	62731			02	8
390	M BLANCHE	126	16141	00		500	17525	24	13	141	09771	24	33	815	64940	23	37	02	5
625	AOULEF	084				540	30532			235	15646			962	60683			02	8
715	TUNIS	109	33122	19	24	590	24002	19	25	226	09623	23	20	902	62712			14	5
	BLOCK 61																		
648	DAKAR OUAKAM	097	21173	32	3	520	20069	31	7	159	09542	08	17	839	60614	10	15	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	123	26124	01	9	530	14074	05	14	137	07**7	33	6	738	59**0	29	17	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	018	52548	07	17	439	51705	09	18	940	58999	11	14	765	76881	13	19	03	1
133	KOTZEBUE	517				420	01542	08	22	921	59612			761	70739			03	1
200	NOME	528				410	01538	10	15	915	58618	12	9	748	72798	12	25	04	1
204	GAMBELL	513				413	52553	05	32	910	61641			735	73767			03	1
219	BETHEL	544				392	00543	13	17	892	58615	13	19	723	74778			03	1
231	MCGRATH	538				408	04543	11	9	912	58629	15	3	737	77821			03	1
261	FRBNKS WEEKS	526				124	08534	11	12	937	55605	14	16	773	73761	15	25	03	1
273	ANCH MERRILL	511				425	50569	11	18	925	60653	15	37	748	76796	15	45	03	1
291	NORTHWAY	521				425	05515		9	069	34576	03	22	057	65747	79		03	1
316	FORT RANDALL	542				388	52543	25	18	883	63654	22	18	705	75789	23	26	04	1
350	KODIAK	524				411	54562			904	62674			720	79832			03	1
361	YAKUTAT	033	06057	19	15	464	52531	16	20	956	61648	18	27	779	77803	20	47	03	1
381	JUNEAU	042	06044	12	18	473	51539			973	59615			798	76801			03	1
398	ANNETTE IS	060	05039			494	03015			005	57607			841	72798			03	1
409	MASSACRE BAY	088	04514	34	11	450	53584	01	9	***	*****			861	79987	05	8	03	1
439	AMCHITKA	015				443	52582			940	60999			763	76992			03	1
454	LONGVIEW	504				404	54551			920	61651			750	74813			03	1
485	FORT GLENN	538				387	54578			880	63658			700	75814			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	041	23216	02	2	502	16127	03	9	034	06003	35	9	907	60678	26	44	03	1
208	CHARLESTON	049	21164	03	9	508	14084	01	11	036	03514	36	10	903	64761	29	9	03	1
211	TAMPA	046	23198	05	10	505	14093	05	11	034	04516	06	13	908	62741			03	1
219	ATLANTA	047				511	17062	01	4	041	03511	04	8	908	63996	33	10	03	1
231	NEW ORLEANS	046	25212	17	5	508	15091	08	12	038	06667	09	10	***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	042	24209			503	15089			034	05528			912	58992			03	1
250	BROWNSVILLE	039	25219	14	15	503	19054	14	8	044	12584	02	16	935	56685	33	28	03	1
253	SAN ANTONIO	035				500	16138	17	12	042	11519	29	3	931	59663	32	26	03	1
259	FT WORTH	030				495	18082	21	27	035	10532	25	19	916	60699	30	35	03	1
265	BIG SPRING	018				493	25055	20	19	038	11566	28	25	924	60746	26	33	03	1
270	EL PASO	010				486	25539	27	13	031	11563	24	21	913	63712	23	46	03	1
278	PHOENIX	018				488	20521	27	10	022	05562	16	12	887	65999	21	12	03	1
304	HATTERAS	046	21182	25	5	502	13073	15	8	028	02508	21	3	897	62675	25	6	03	1
317	GREENSBORO	047				504	14065	04	10	032	02531	04	7	896	64688	03	11	03	1
327	NASHVILLE	044				507	16082	22	7	037	04591	14	4	909	62998	04	8	03	1
340	LITTLE ROCK	037	25187	18	8	503	17088	21	19	038	06598	21	8	916	60995	32	18	03	1
353	OKLAHOMA CTY	022				488	20132	21	38	030	10546	25	21	909	61708	24	20	03	1
365	ALBUQUERQUE	000				476				020	10594	23	25	898	64695	26	18	03	1
386	LAS VEGAS	006				479	23533			018	07583			887	66727			03	1
394	SANTA MARIA	048	12094	31	9	494	16064	03	11	026	06603	34	11	893	63784	01	9	03	1
405	WASHINGTON	048	19148	21	5	502	11064	35	11	024	00531	33	20	883	65809			03	1
445	COLUMBIA	039				495	19063	21	28	034	09541	25	22	914	62761	21	13	03	1
451	DODGE CITY	027				486	14105			021	08544			896	64711			05	1
476	GRAND JUNC	004				472				013	08574	24	14	884	65688	27	21	03	1
486	ELY	014				482				021	07566	36	18	892	65718	32	18	03	1
493	OAKLAND	046	13089	27	10	495	15024	34	6	030	06659	04	6	903	63990	04	13	03	1
506	NANTUCKET	054	15132	16	17	503	09052	18	14	022	50527	18	16	876	67722	14	10	03	1
518	ALBANY	051	15131	21	3	496	06057			013	51548			864	70740			03	1
520	PITTSBURGH	039				496	13069	32	4	022	02523	34	27	886	65802			03	1
528	BUFFALO	045				497	10048	23	6	019	03623	01	11	884	63814			03	1
534	CHICAGO	029				498	19050	24	25	034	06563			905	63742			03	1
536	TOLEDO	039				500	16062	27	19	030	03509	36	10	895	62716			03	1
553	OMAHA	028				481	07062			003	01004			868	65663			03	1
562	N PLATTE	045				491	05025	02	16	008	01509			872	64737			03	1
576	LANDER	073				510				014	57591			852	72784			03	1
597	MEDFORD	034				499	15019	36	9	029	03617	28	1	900	62769	34	13	03	1
600	SABLE ISLAND	050	11083			500	10514			021	02642			887	64779			03	1
606	PORTLAND	058	15083	21	11	508	09503	14	7	027	00652	12	18	883	66807			03	1
655	ST CLOUD	040				484	07011	03	11	002	50523	28	17	866	64692	24	20	03	1
662	RAPID CITY	064				504	02507	04	12	010	56583	02	7	856	67718	24	36	03	1
681	BOISE	044				494	11599	01	22	014	52657	03	14	871	64997	34	42	03	1
712	CARIBOU	045				505	14517	16	2	031	01562	10	12	892	64999	11	19	03	1
734	SAULT MARIE	031				486	14096	22	19	013	03531	26	18	884	63687	27	17	03	1
747	INTL FALLS	048				487	03538	34	12	999	53997	26	10	852	66740	24	50	03	1
764	BISMARCK	057				499	04537	01	17	005	58626	33	19	840	72773	25	45	03	1
768	GLASGOW	063				509	05601	33	12	014	59691	33	12	838	78998	33	20	03	1
775	GREAT FALLS	069				512	05559	17	6	020	58632	34	11	841	79909			03	1
785	SPOKANE	060				511	09576	04	4	025	55631	03	10	873	67995	35	35	03	1
798	TATOOSH IS	070	13034	34	5	515	07552	05	12	033	00592	36	13	888	68787	32	19	03	1
815	TEPHENVILLE	051	11079	04	6	499	11011	36	18	020	00996	36	23	876	66797	36	35	03	1
816	GOOSE	048	13036	00		498	11501	32	22	020	50521	34	34	877	67742	34	20	04	1
826	NITCHEQUON	031				479	14054			008	01553			870	65992			03	1
836	MOOSONEE	033	13109			484	11061			004	00536			866	63713			03	1
867	THE PAS	055				489	01550			996	56689			828	75872			03	1
879	EDMONTON	047				496	07598	26	10	006	57650	28	18	836	73994	32	37	03	1
896	PRINCE GEORG	053				505	10603	21	12	022	53644	27	25	879	69732	29	25	03	1
906	FT CHIMO	020	09046	20	9	467	10060	25	30	985	00521	25	40	846	64675	25	48	03	1
907	PORT HARRISN	012	00507			441	04588			952	54996			805	67800			03	1
909	UP FROBISHER	030	01510	14	6	456	50527	15	29	964	55992	18	20	807	68995	21	20	03	1
913	CHURCHILL	054	53569	34	16	468	56639	34	15	962	03783	33	23	***	*****			03	1
917	EUREKA	037	51533	25	7	457	58608	18	7	942	06673	21	10	757	80874	23	9	03	1
918	ARCTIC BAY	034	51655			451	59621			939	04723			748	81939			03	1
924	RESOLUTE	036	52554	04	7	453	60625	08	11	936	05684	05	13	748	80901	05	9	03	1
926	BAKER LAKE	052	55575			463	58612			955	05996			763	80990			03	1
934	FT SMITH	034				476	02544			979	58736			808	74873			03	1
938	COPPERMINE	036	53557			454	59649			953	04756			767	79902			03	1
945	FORT NELSON	025				478	10588			995	52614			849	68733			03	1
964	WHITEHORSE	017				459	02547	25	25	964	55643	23	32	***	*****			03	1
968	AKLAVIK	014	04518			446	50564			946	60651			780	69832			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	019				463	04546			969	58592			809	70702			03	1
072	MOULD BAY	043	61641			451	59655			838	65990			750	79997			03	1
074	ISACHSEN	045	63643			455	57998			944	64999			656	79996			03	1
090	CLYDE RIVER					456	00602	16	10	968	57809	13	7	797	74999	16	8	03	1
109	PORT HARDY	052	11067			495	06518			012	51560			864	67715			03	1
188	MINGAN L PT	057	14133	31	5	513	11021	25	7	034	00092	35	11	890	66802			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	26231			499	22115			044	14565			941	56991			02	1
491	C VICTORIA	030				499	19145			040	11503			931	58990			02	1
644	MERIDA	035	25227			500	18122			035	07048			924	55998			03	1
679	UERZDAYA	012				488				039	14513			931	56747			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	065	19152	15	9	520	09059	14	9	041	01507	23	19	915	60689	23	13	03	1
325	HAVANA C B	039	24218	03	4	503	19113	28	6	039	07022	30	10	923	56999	26	36	03	1
355	CAMAGUEY	040	21217			401	15126			035	07049			920	57607			03	1
501	SWAN ISLAND	038	26231	10	8	503	18144	12	12	042	09045	17	9	933	56627	21	10	03	1
526	SAN JUAN PR	046	23212	14	10	509	16148	13	14	047	08056	10	9	939	55662	27	5	03	1
806	ALBROOK FLD	034	23221	32	3	496	19156	11	3	038	11073	10	9	936	56573	14	11	03	1
967	CHAGUARAMAS	040	25211			502	16128			040	10594			931	55997			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	061	24188	11	6	522	13089			060	13572	12	10	959	56713			03	1
182	HONOLULU	050	23168	06	19	506	12098	09	16	034	07991	91	46	169	1****			03	1
245	WAKE ISLAND	042	26222			503	16101	14	10	036	06003	15	10	***	*****			03	1
250	ENIWETOK ATL									***	*****			***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	044	26231	07	17	507	15155	08	19	037	04677	03	10	981	57761	35	21	03	1
285	HILO	048	20187	06	11	502	11098	08	6	026	03541	04	6	898	62758	25	7	03	1
366	KWAJALEIN	037	29241	07	12	494	18169	09	26	034	11031	12	10	930	55693	28	9	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	028	29259			502	18143			034	10535			926	56691			03	8
645	CEBU	028	31227			496	19152			038	11051			932	54586			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	069	15097	26	13	515	08523	29	18	033	00668	32	28	892	66793	30	31	03	1
037	0 360 700	053	18177	13	13	503	09084	20	15	024	01522	18	15	888	64801	21	8	03	1
041	0 450 160	099	13085	36	20	440	01521	36	28	968	57615	35	30	496	76810			02	5
044	0 440 410	032	13084	19	22	472	02501	19	39	979	56611	19	42	822	70795	20	42	03	1
052	0 525 200	068	49450			502	33320			010	24000			856	97660			08	7
053	0 527 355	064	10066	14	25	503	08541	16	27	023	02991	10	19	887	65991	15	19	03	1
062	0 589 192	238	05030	22	6	557	05640	36	5	128	51640	35	8	718	66690	34	20	02	5
063	0 620 330	055	07062	22	20	492	05069	24	37	009	00513	28	33	869	64727	24	52	03	1
134	1 300 400	072	15114	06	14	519	12552	06	17	046	04999	07	19	917	62998	06	11	03	1
144	1 400 420	071	15149	22	10	521	11572	23	17	046	03678	23	15	913	61731	25	23	03	1
154	1 500 450	035	06054	19	18	467	00568	24	29	983	58612	24	35	807	74771	22	58	03	1
235	2 390 530	057	14 0			498	04 0			006	55**0			852	67**0			02	1
360	3 660 020	140	05026	29	12	430	53564	30	17	954	61636	30	38	478	72733	27	60	08	5
	MAY 26																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	136	53575			410	59612			886	64723			361	80899			03	8
030	TROMSO	052	00516			330	62635			784	69729			202	84897			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
28														
155	700	98 5			430	89 6							01	8
157	651	99	33	30									06	5
277	532	97			680	99			360	93***			01	5
829	101	43											02	8
848	000	87959			830	95			400	89***			00	5
898	760	89 8			480	84 3							00	5
982	900	99			570	96 2							01	8
29														
269	305	90 1			990	02							02	5
816	101	50											02	5
40														
427	198	72420	15	19	093	38 0	17	18	494	05**0			02	2
597	181	17946	25	4	282	39 0	11	88	454	93**0	09	22	03	2
648	104	73620	24	93	035	35 0	74	5	452	16**0			02	2
42														
339	101	43											15	8
475					268	89							15	8
807	956	85											15	8
867	986	73			254	92							15	8
909	101	43											15	8
43														
063	970	78											14	8
279	960	79											14	8
333	101	50											14	8
371	966	79			242	00							14	8
45														
005	201	84580			119	48 0			541	08**0			23	2
47														
212	150	89012			937	95990							03	1
401	044	94995			897	10993			337	05990			03	1
412	054	94990			910	09990			381	01992			03	1
582	067	89998			942	04995							03	1
590	082	89992			957	05999			392	07998			03	1
600	092	87994			975	05990			414	08995			03	1
635	086	85992			970	08995	25	95	380	14998			03	1
646	102	84990			998	04998			402	15990			03	1
671	109	85931	28	73	992	08994	78	5					03	1
744	104	82991			908	05991			442	08996			03	1
778	128	78999			030	02998			472	07993			03	1
808	186	77828			107	97997			546	04993			04	1
931	184	80911	25	35	087	03993	26	31	148	*****			03	1
60														
120	076	91997			472	94997							03	6
155	945	90 1											02	8
390	949	90 7	23	28	214	10 0	24	37	650	08**7			02	5
625	964	87023			236	08 0							02	8
715	959	90 7			224	07 4			651	12**0			14	5
61														
642	101	50											07	5
62														
366	449	87 1	27	57	214	04 7	25	68					15	2
70														
026	923	98996	23	56	775	00996	22	19	279	95998	20	9	03	1
133	931	97990			792	98990			297	95998			03	1
200	909	98997											04	1
204	900	98993			765	96994			272	00990			03	1
219	877	97991			763	92991			276	98998			03	1
231	886	98996			771	94991			279	98993			03	1
261	939	98999	12	45	800	00994	14	27	313	97993			03	1
273	898	95998			789	93991			300	98996			03	1
291	922	98997			799	94999			295	00991			03	1
316	853	00900	36	80	741	92995			264	97995			04	1
350	866	92991			778	89991			309	94998			03	1
361	923	97991	21	52	814	96999	19	25					03	1
381	952	98994			831	97996			314	00997			03	1
398	101	58											03	1
409	903	00998	13	6	771	97993	29	21	282	96994			03	1
439	101	50											03	1
454	922	95995			021	90992							03	1
485	864	97999			754	92990							03	1
72														
202	136	85901	27	65	019	07990	26	91	403	16999			03	1
208	109	92999	35	14	962	10991	26	18	377	*****			03	1
211	120	90990			994	07991			398	16991			03	1
219	113	92991			971	09992			383	*****			03	1
231	101	50											03	1
240	136	88998			004	09995			389	15990			03	1
250	176	84926	30	44	061	07992							03	1
253	159	89930	27	30	025	12994	28	54	447	*****			03	1
259	135	88998	27	57	003	10990							03	1
265	143	90990	26	34	008	12994	24	57					03	1
270	120	91995			983	09998			399	10998			03	1
278	079	92991			948	05994			388	09990			03	1
304	110	90991	30	17	974	10990	23	24	403	09993	28	10	03	1
317	099	92994	28	22	958	12990	30	19					03	1
327	130	89996	35	15	987	09993	06	28					03	1
340	101	50											03	1
353	121	89996	27	41	988	10995	31	33					03	1
365	095	93994	22	44	959	04997			391	08993			03	1
386	082	94998			935	09990			365	09994			03	1
394	097	93998	04	16	952	13990	32	21					03	1
405	421	78993			076	94990			935	06996			03	1
445	130	88996	28	14	004	08993	35	25	405	09994	25	8	03	1
451	100	91996			963	11994							05	1
476	076	94998	30	11	923	11990	26	15	353	09991	25	18	03	1
486	090	93996	34	21	938	16993	35	18	362	08995			03	1
493	102	92998	02	10	958	13990	03	13	367	*****			03	1
506	061	96991	22	38	925	04998							03	1
518	039	95998			913	02994			362	*****			03	1
520	085	93992			944	09994			370	09998			03	1
528	079	94990			942	09998			377	08999			03	1
534	117	89999			987	10992							03	1
536	109	90994			973	11995			374	10997			03	1
553	073	91994			925	16994							03	1
562	073	92998			930	09991			356	*****			03	1
576	027	96997			807	03993			343	*****			03	1
597	443	77893	34	16	098	93999	33	15	957	12990	33	27	03	1
600	084	93993			945	06992							03	1
606	421	79863			068	97993			924	*****			03	1
655	074	91991			939	10990							03	1
662	041	95995	23	62	893	05993	26	64					03	1
681	069	94990			920	13998			353	05995			03	1
712	087	94995	07	35	945	07993	07	26	393	05997	05	10	03	1
734	092	91990	28	18	957	12996	27	39					03	1
747	049	92995	23	87									03	1
764	020	94998	23	92	877	04999			348	04994			03	1
768	973	00990			852	97996			338	00992			03	1
775	979	00990			847	00992			316	02994			03	1
785	064	94996			915	13996							03	1
798	425	78861	31	24	080	93998	31	35	929	15990	30	28	03	1
815	069	97996	01	61	917	05993			393	*****			03	1
816	065	95997			918	10990			371	03993			04	1
826	069	93991			915	91996			351	06993			03	1
836	081	90951			951	07990							03	1
867	981	00990			864	94991			386	95993			03	1
879	011	96998	35	72	862	09999	36	37	327	*****			03	1
896	090	94990	28	35	948	09994	27	43					03	1
906	101	58											03	1
907	997	94994			866	97997							03	1
909	101	55											03	1
913	101	58											03	1
917	101	50											03	1
918	876	97999			770	91998			303	94992			03	1
924	101	43											03	1
926	899	98999			787	92992							03	1
934	985	95991			846	02997			347	96994			03	1
938	906	95999			796	94991			316	94998			03	1
945	042	92996			908	05994							03	1
964	101	58											03	1
968	963	95990			826								03	1
74														
043	994	93998			853	06993			343	97999			03	1
072	892	00993			779	91993			017	92994			03	1
074	890	00990			784	91998			325	91990			03	1
090	946	03092	22	10									03	1
109	059	92998			924	09998			370	03996			03	1
188	101	55											03	1
76														
458	180	84948			068	04997			446	18999			02	1
491	160	87972			036	10995			399	23993			02	1
644	167	84997			051	07994			397	*****			03	1
679	177	83996											03	1
78														
016	101	50											03	1
325	153	85990	27	60	043	05992							03	1
355	166	83996			060	04999			418	24994			03	1
501	183	81893			083	03998			446	26993			03	1
526	195	80996	29	12	099	03992	29	26	466	27992	27	29	03	1
806	156	80841	11	16	093	02995	14	15					03	1
967	160	82997			075	03997							03	1
91														
066	213	81998			113	01995			510	20990			03	1
182	131	88991			012	05999			415	17996			03	1
245	101	50											03	1
250	101	50											03	1
275	168	83992			994	05994	35	17	366	22998	34	19	03	1
285	114	87993	26	49	990	07993	26	49					03	1
366	192	78995	29	27	105	98995	30	56					03	1
98														
223	174	73995											03	8
645	194	80880											03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	086	93991	29	56	943	12993	28	64	361	07991	28	14	03	1
037	093	91993	27	58	956	10998	24	62	374	10999	23	12	03	1
041	989	01 0			104	97 0			620	99**0			02	5
044	987	00996	20	47	869	97993			353	03990			03	1
052	040	55 0			910	45 0			434	54**0			08	7
053	008	92998	09	44	942	12992	13	21					03	1
062	936	94990	36	47	193	10990							02	5
063	065	93993	27	68	920	12992			373	*****			03	1
134	131	88985			007	09996			408	*****			03	1
144	131	88981	28	20	001	10998			382	13995			03	1
154	101	50											03	1
235	059	87 0			947	00 0			423	02**0			02	1
360	902	00			166	98							08	5
01														
001	882	00995			153	91999							03	8
030	862	99997			134	91994							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
28										
155	999	28618							01	8
157	005	61624	986	61520	614	61620	350		06	5
277	006	53535	965	65	957	66***	934	66***	01	5
829		00574							02	8
848	996	03529	881	50584	777	53614	336	98***	00	5
898	106	54593	997	53581	997	53581	962	55593	00	5
982	897	02501	909	03022	740	00521	680	60621	01	8
29										
269	005	74064	941	92	708	02***	584	60***	02	5
816	012	06011							02	5
40										
427	004	84760	588	17060	569	38050	542	32980	02	2
597	006	84720	965	90700	533	21220	514	23070	03	2
648	006	67490	980	71470	959	76480	727	42190	02	2
42										
339	979	35150	941	38130	810	25110	765	21010	15	8
475	958	35140	975	38100	915	35050	805	24010	15	8
807	002	30250	956	25230	821	21060	521	57600	15	8
867	966	35130	940	37160	510	51700	490	63***	15	8
909	005	28240	940	25240	831	23190	870	18140	15	8
43										
063	945	28220	740	17120	692	10070	545	01500	14	8
279	008	31240	967	31190	942	30170	660	07030	14	8
333	003	27250	610	55530	560	03030	400	65***	14	8
371	999	28230	730	12040	711	13520	577	00550	14	8
45										
005	005	79780	713	50500	609	39300	562	32280	23	2
47										
212	009	23099	400	71843	254	95994	173	94991	03	1
401	019	13066	975	12039	890	10516	735	51604	03	1
412	017	21061	968	15011	944	12515	817	03579	03	1
582	016	23064	947	16011	835	05577	751	02631	03	1
590	015	19134	983	13082	800	03521	784	01544	03	1
600	006	08043	961	14117	830	08505	646	52667	03	1
635	016	30153	854	06998	838	07995	672	53997	03	1
646	015	23146	991	17101	748	00541	541	58701	03	1
671	018	21159	904	13091	892	13065	734	00521	03	1
744	014	19112	991	17090	947	17063	889	13018	03	1
778	007	21164	968	15127	803	07001	644		03	1
808	013	16153	985	16157	785	08074	670	05038	04	1
931	004	28226	895	19164	574	00541	458	59671	03	1
60										
120	019	16140	985	10101	940	07070	815	06516	03	6
155	014	18148	980	15127	950	13122	900	10100	02	8
390	014	14144	996	17120	952	17091	939	17085	02	5
625	979	31532	958	38022	938	37021	752	21602	02	8
715	015	33125	905	27065	886	27035	780	16568	14	5
61										
642	007	22203	986	19099	971	27071	955	28072	07	5
62										
366	006	27122	800	08031	728	07624	685	07**7	15	2
70										
026	006	52541	935	57582	887	51629	862	51702	03	1
133	993	04005	983	10028	951	09528	808	52567	03	1
200	987	11021	638	63656	587	65691	374	89976	04	1
204	994	50531	945	54563	915	01538	796	55584	03	1
219	983	11005	948	07514	794	54579	632	62645	03	1
231	975	15506	755	54599	545	73753	441	82946	03	1
261	975	19019	968	18525	633	62652	558	67701	03	1
273	991	10525	972	08504	957	07539	790	55599	03	1
291	933	12013	738	53578	595	66690	279	01998	03	1
316	981	06022	755	58706	665	66684	638	66689	04	1
350	991	06007	839	577	782	58619	717	61653	03	1
361	011	07053	660	63668	315	98999	254	92993	03	1
381	015	07043	905	00515	734	57582	375	89946	03	1
398	018	06033	967	05041	783	02003	724	53557	03	1
409	008	05502	907	53562	861	52587	770	59658	03	1
439	997	06030	905	52551	880	52543	835	53623	03	1
454	998	05035	870	53531	820	55579	619	64727	03	1
485	984	07011	681	65662	666	65668	592	68724	03	1
72										
202	570	56562	482	61749	441	66751	400	71834	03	1
208	015	19173	008	21166	948	21124	584	57621	03	1
211	015	20194	663	03622	633	00579	422	71854	03	1
219	982	23153	967	25145	930	24096	664	50532	03	1
231	016	21198	998	25212	952	23092	938	20054	03	1
240	014	23214	776	11001	632	01691	578	52714	03	1
250	013	25217	940	21183	884	20064	803	16547	03	1
253	985	26174	825	15122	812	18586	797	19581	03	1
259	990	25177	964	26164	862	19123	835	17022	03	1
265	922	25177	886	24165	866	26071	836	24024	03	1
270	878	27537	559	55644	453	69731	400	75792	03	1
278	969	28505	965	30512	638	51599	625	51724	03	1
304	016	20197	980	21184	887	13111	873	14085	03	1
317	985	16159	955	21125	928	20063	650	52581	03	1
327	995	22178	984	27171	830	14074	810	13514	03	1
340	004	25182	985	27158	864	18114	808	16522	03	1
353	964	24171	811	18121	778	18527	545	57638	03	1
365	834	23570	656	05614	472	68725	400	78875	03	1
386	931	29511	525	63685	472	70756	450	70788	03	1
394	009	12098	905	09061	808	14595	650	01692	03	1
405	014	20168	992	20139	735	02507	646	54581	03	1
445	983	23177	968	26157	808	17574	552	56637	03	1
451	922	16105	870	13099	785	12101	772	14129	05	1
476	847	20007	498	66683	400	78819	325	90943	03	1
486	808	16522	798	17002	400	77883	330	88982	03	1
493	016	15091	944	09063	920	10087	905	14097	03	1
506	018	12111	008	12117	994	16149	553	62654	03	1
518	008	15140	994	15121	798	05013	587	60649	03	1
520	970	20140	960	20134	811	10067	783	09523	03	1
528	990	16114	975	17134	954	18125	760	04567	03	1
534	990	21131	976	27128	952	28103	867	20091	03	1
536	992	18136	981	20125	976	23147	871	17114	03	1
553	975	18128	832	05059	822	06067	400	75781	03	1
562	919	11062	743	02017	723	03014	545	60657	03	1
576	835	00004	569	66702	540	67729	400	81875	03	1
597	968	24052	712	04536	676	03666	340	87001	03	1
600	018	07065	975	15128	932	15055	792	06533	03	1
606	019	11107	990	16078	963	15084	934	14517	03	1
655	977	14065	945	12010	650	52546	400	74814	03	1
662	910	06052	894	06026	606	62642	590	59627	03	1
681	917	13011	900	15584	670	55669	656	57710	03	1
712	994	18081	981	23037	680	50578	660	50667	03	1
734	985	15107	960	16102	933	20125	763	08062	03	1
747	975	09013	855	03524	840	03558	795	02659	03	1
764	961	11001	952	12024	664	61667	632	63772	03	1
768	948	11577	676	61706	588	68848	422	88994	03	1
775	896	09513	671	61652	465	83958	428	88994	03	1
785	939	17562	662	59651	648	60682	630	58765	03	1
798	022	13057	990	14005	833	06553	819	06644	03	1
815	018	07057	992	13090	965	12046	950	15041	03	1
816	012	10048	970	16006	930	14534	904	14526	04	1
826	951	11062	984	20092	748	04009	611	55645	03	1
836	011	12117	988	14104	914	14095	566	58628	03	1
867	987	08011	896	05534	792	53582	774	53591	03	1
879	940	15542	594	68716	559	69842	478	75883	03	1
896	942	17543	683	53611	565	61687	328	89923	03	1
906	004	08049	970	12080	935	13097	912	16110	03	1
907	002	01001	941	52522	920	03026	890	03016	03	1
909	009	01506	931	50537	906	50524	879	50528	03	1
913	019	52555	950	57607	915	58593	908	56598	03	1
917	014	50535	757	64661	567	74779	425	87938	03	1
918	0 2	51541	990	51565	874	60613	466	61653	03	1
924	012	52543	725	67698	718	64666	571	74811	03	1
926		53567	943	59602	901	57608	770	60667	03	1
934	989	12014	750	56611	689	58759	598	66995	03	1
938	014	52547	963	52578	823	61664	806	59682	03	1
945	966	19001	930	17535	752	01636	687	53604	03	1
964	925	08527	769	52587	750	52598	543	71755	03	1
968	004	06004	978	03528	946	04517	644	64697	03	1
74										
043	996	14014	965	14504	680	59605	660	59614	03	1
072	015	69633	926	65678	921	59615	746	62746	03	1
074	014	61641	950	65667	888	56614	316	01994	03	1
090			944	54553	898	01547	801	51697	03	1
109	023	11087	008	10077	973	13046	611	59631	03	1
188	010	08054	975	22127	836	60012	733	02535	03	1
76										
458	009	26237	963	23219	927	26116	807	19066	02	1
491	973	29222	801	15129	776	14102	753	15046	02	1
644	009	26223	950	23166	892	20163	763	11094	03	1
679	774	21006	570	00564	554	51701	501	56748	03	1
78										
016	023	20167	941	14121	881	11064	798	06057	03	1
325	008	25221	866	19129	624	00523	613	04526	03	1
355	000	21217	980	21182	952	22184	635	04003	03	1
501	012	26247	966	24212	596	02632	544	53571	03	1
526	014	23228	940	22194	814	41425	800	16123	03	1
806	011	23225	783	17134	448	61635	434	60622	03	1
967	014	25218	904	19174	793	14072	730	09017	03	1
91										
066	020	26195	910	17133	884	18092	750	10063	03	1
182	017	25178	792	08065	784	09064	767	08058	03	1
245	014	27247	973	22199	613	50533	596	50531	03	1
250	010	28252	625	04008	551	50571			03	1
275	015	26236	888	16169	798	13131	787	08077	03	1
285	016	21189	916	15131	719	04015	708	02518	03	1
366	009	30241	940	24202	823	17140	770	14092	03	1
98										
223	009	30255	800	15103	662	07511	370	70828	03	8
645	005	32225	908	21197	439	59653	259	88985	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	024	17107	942	11062	910	11553	744	03656	03	1
037	018	20182	912	12114	622	54603	610	54685	03	1
041	012	15092	961	08041	835	00531	617	63680	02	5
044	011	14088	796	51531	706	56604	658	59712	03	1
052	025	51490	859	32310	824	36320	239	36**0	08	7
053	023	09084	007	11073	981	09042	894	03003	03	1
062	030	08040							02	5
063	020	07066	919	04045	828	06060	320	90983	03	1
134	025	17124	905	07064	897	13568	756	08554	03	1
144	025	16147	877	11056	860	11588	803	05551	03	1
154	012	07053	895	00524	810	00552	505	73764	03	1
235	021	15 0	761	51 0	639	59**0	546	63**0	02	1
360	017	06036	920	50526	893	51533	807	56583	02	5
01										
001	012	53561	960	56605	888	61619	865	59602	03	8
030	005	01511	790	66665	762	65674	600	77827	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
28										
155										
157										
277	928	55	882	53	809	53***	270	02***	01	5
829										
848	216	98	088	88					00	5
898	824	60652	344	46	190	84***			00	5
982										
29										
269										
816										
40										
427	460	19790	182	33 0	165	23**0	083	97**0	02	2
597										
648	715	43150	459	09610	360	90620	330	81590	02	2
42										
339	671	12520	641	11620	539	03710	487	53***	15	8
475										
807	489	59	208	02	180	12***			15	8
867	465	53	350	64	250	83***			15	8
909	655	10010	560	03510	525	02550	510	51620	15	8
43										
063	440	60	422	61	350	72***	170	10***	14	8
279	570	01540	530	50570	447	60***	250	92***	14	8
333										
371	350	74	200	0					14	8
45										
005	524	29210	430	10060	379	00950	326	92730	23	2
47										
212										
401	646	57641	615	58671	457	72824	257	02990	03	1
412	793	03583	667	53679	628	56696	455	73861	03	1
582	675	51671	656	53690	539	61787	480	68835	03	1
590	747	02571	648	52649	489	65777	350	81993	03	1
600	554	58728	469	66762	332	82903	248	96990	03	1
635	658	53992	645	59991	625	55990	615	**990	03	1
646	433	69794	419	69793	365	74836	283	84990	03	1
671	713	00662	684	01993	650	50997	637	50993	03	1
744	804	09531	766	04578	669	50625	622	56643	03	1
778	576	56651	512	57627	483	59636	357	71757	03	1
808	522	01524	256	89990	165	02996	155	07994	04	1
931	437	59754	365	69850	239	75822	285	82957	03	1
60										
120	756	01565	614	53651	588	54688	382	77997	03	6
155	865	10101	830	10091	775	07055	600	53615	02	8
390	848	17525	834	18551	808	17631	796	15662	02	5
625	672	12675	597	02578	513	58675	353	78845	02	8
715	609	00717	518	59700	474	66757	336	84924	14	5
61										
642	875	22094	726	557	572	54561	481	62623	07	5
62										
366	400	73 4	130	13 0					15	2
70										
026	787	54719	764	54722	637	73695	440	82933	03	1
133	668	61631	632	60621	349	90931	247	05996	03	1
200	285	00994	272	98997					04	1
204	560	70735	523	71736	364	88919	258	05993	03	1
219	416	84892	376	89957	335	97990	276	00990	03	1
231	307	00993	293	93997	240	98991	230	01092	03	1
261	370	88912	262	05999	242	04990	228	98999	03	1
273	777	53585	618	67705	345	95997	324	92991	03	1
291	175	98992	163	96993	072	98991			03	1
316	561	69725	370	90961	233	92993	144	92997	04	1
350	600	71741	585	71741	481	81852	348	95999	03	1
361	165	95995	125	00990					03	1
381	251	97990	246	93998	133	00990	123	04994	03	1
398	633	60735	600	61734	465	76825	439	76812	03	1
409	680	65803	609	69841	560	73866	463	82907	03	1
439	755	58711							03	1
454	605	64721	437	78846	395	82993	343	90990	03	1
485	374	89967	237	93999	226	94994	192	92998	03	1
72										
202	360	77873	321	82861	286	87937	155	16990	03	1
208	559	58650	458	69743	438	70753	400	75804	03	1
211	400	73997	078	17990	045	07992			03	1
219	611	54612	603	53704	576	55687	539	59763	03	1
231	906	19024	886	17085	746	08031	622	00994	03	1
240	530	57994	400	71992	294	90990	180	14992	03	1
250	774	17543	735	15991	600	02581	400	69792	03	1
253	400	71761	295	90933	168	19990			03	1
259	816	18538	791	18567	588	52551	558	54692	03	1
265	400	72808	357	79839	307	88929	182	16990	03	1
270	324	87902	218	07998	096	11997			03	1
278	400	79995	343	87991	080	11999	040	02997	03	1
304	795	09061	592	55505	552	58655	486	64681	03	1
317	576	58617	443	70888	420	73901	400	75995	03	1
327	744	07544	715	05625	673	01564	652	01701	03	1
340	682	05685	492	61795	455	65751	410	71835	03	1
353	532	57668	400	74803	344	83943	305	89998	03	1
365	376	80879	326	89983	210	06998	176	04997	03	1
386	410	76842	400	77885	386	78927	325	99990	03	1
394	585	54999	532	60763	440	71851	400	77991	03	1
405	640	52637	487	67822	333	88997	254	02994	03	1
445	400	73829	362	78905	155	16994	094	11992	03	1
451	756	13015	462	68747	428	72864	400	74889	05	1
476	213	12995	143	06992	058	07991			03	1
486	187	16998	177	10993	162	06998	053	04994	03	1
493	884	15047	812	14061	793	13516	781	12027	03	1
506	400	79838	337	90933	235	03996	222	01998	03	1
518	562	62725	400	81886	350	90970	308	97992	03	1
520	745	06501	672	50544	652	51602	637	52576	03	1
528	742	05588	660	00678	519	63745	400	78892	03	1
534	811	16595	568	58651	543	58754	465	67752	03	1
536	658	50531	652	52553	640	51575	610	54642	03	1
553	310	89937	188	20994					03	1
562	400	77851	335	87954	248	05993	128	09998	03	1
576	344	89977	222	06990	177	08992	142	00991	03	1
597										
600	734	03576	644	52662	600	54687	453	69828	03	1
606	823	07501	785	06621	516	65742	450	72783	03	1
655	305	90971	176	10999	153	07990	129	10993	03	1
662	578	59637	400	79836	333	89955	225	09995	03	1
681	626	54729	586	58996	573	57995	400	77994	03	1
712	630	52701	530	63992	400	77997	325	90990	03	1
734	716	03525	675	02547	590	54622	400	75816	03	1
747	661	56726	633	55598	604	59611	430	73851	03	1
764	566	66728	535	68781	369	82852	378	83902	03	1
768	400	91994	325	98999	282	97996	114	02992	03	1
775	400	90996	080	05991					03	1
785	611	58996	497	67839	430	73881	400	78990	03	1
798	806	07990	732	02674	720	01594	630	54685	03	1
815	921	15022	897	13525	761	03515	733	02672	03	1
816	546	62645	486	68776	456	71766	335	90990	04	1
826	570	56719	415	72999	338	87971	320	89978	03	1
836	464	65746	253	98999	186	09992			03	1
867	297	00996	243	95990	175	93993	012	96999	03	1
879	432	77829	355	87950	205	11994	173	02997	03	1
896	177	13995	125	04990	101	47***			03	1
906	825	07044	705	00520	665	52540	650	52541	03	1
907	793	02678	744	50992	685	56990	570	59756	03	1
909	862	50513	811	52533	796	50533	561	64992	03	1
913	887	57687	805	57621	733	61775	691	63794	03	1
917										
918	662	67723	593	71857	442	87986	337	00990	03	1
924	414	89999	316	00984					03	1
926	702	65702	458	85996	305	00990	252	94995	03	1
934	434	77817	333	90942	233	06995	150	95999	03	1
938	659	66794	437	87974	353	96999	057	91999	03	1
945	643	55612	530	64702	482	70761	319	90960	03	1
964										
968	596	64778	531	66811	336	89989	236	06994	03	1
74										
043	626	60627	219	07996	180	98999	040	96990	03	1
072	604	70994	466	81997					03	1
074	240	91996	100	91990					03	1
090	735	55646	672	59755	601	65757	530	71846	03	1
109	323	89939	202	09999	078	02990			03	1
188	658	53594	575	59735	485	67819	450	71998	03	1
76										
458	778	16102	755	15085	735	14547	618	06566	03	1
491	740	15524	692	10502	670	08585	632	05591	02	1
644	653	04557	618	02522	605	02519	581	02669	03	1
679	472	60721	454	60763	296	84995			03	1
78										
016	778	05035	771	06031	702	01507	640	01507	03	1
325	596	50597	577	52597	557	54616	550	53714	03	1
355	612	02616	370	71813	343	76892	135	23992	03	1
501	462	58757	260	89002	128	24990	090	27996	03	1
526	444	60747	354	71871	255	89991	130	22995	03	1
806	281	83878	194	04992	101	58***			03	1
967	698	10586	573	00997	531	52990	460	61990	03	1
91										
066	696	13594	680	11556	570	03991	486	57729	03	1
182										
245										
250										
275	764	09026	621	02813	567	50995	538	52825	03	1
285	691	03587	605	52631	288	89994	162	13999	03	1
366	750	14063	710	11054	696	10028	650	08022	03	1
98										
223	237	93994							03	8
645										
QLL		OCEAN	STA							
034	637	53683	431	75872	328	88961	187	15991	03	1
037	598	55622	562	58711	544	60682	496	64824	03	1
041	576	69733	545	71752	340	98**0	307	01**0	02	5
044	628	61712	615	60669	596	60671	367	89991	03	1
052	227	35 0	141	56 0					08	7
053	881	08534	810	06668	794	05653	768	06671	03	1
062										
063	190	14990	176	04994	109	02998			03	1
134	726	06647	189	12993	180	10990	143	16994	03	1
144	628	52706	592	55637	537	59762	295	89981	03	1
154	455	78914							03	1
235	436	73 0	393	75 0	208	00000	161		02	1
360	763	56594	635	66697	609	67696	600	67691	02	5
01										
001	795	60662	480	83924	400	91995	317	01994	03	8
030	575	80842	552	80851	400	93979	330	01997	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. iii	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTdd	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTdd	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTdd	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTdd	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
384	GARDERMOEN	035				364	01551	30	20	899	57637			431	74777			03	5
415	SOLA	038	08077			410	50501			954	53581			538	70759			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	020				330	51527			853	60619			358	74786			03	8
077	STOCKHOLM	069	10059	26	10	410	03014	24	32	950	54627	24	27	518	70786	26	47	03	5
084	GOTEBORG	070	09077			408	03027			966	53621			552	68797			03	8
836	SODANKYLA					331	56624			813	68713			278	79996			03	7
974	HELSINKI MAL	081	06031	25	6	405	00557	28	19	940	58637	30	34	491	69748	28	50	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	033	46450			465	30280	29	24	969	25960	29	35	814	97890	30	42	02	2
026	STORNOWAY	049	47450	28	19	483	33280	30	21	989	23230	30	19	847	4950	32	27	03	2
171	LEUCHARS	047	44410			479	38270			008	26140			859	2900			02	7
322	FAZAKERLEY	041	45430			471	34310			981	24200			824	94860			03	7
476	DOWNHAM MKT	035	47470			471	40390	04	3	983	24060	23	3	829	96690	11	8	03	2
743	LARKHILL	105				442	05020	24	9	989	55640	21	10	538	*****			03	5
808	CAMBORNE	025				462	39380	18	15	972	24200	17	13	814	93820	13	10	03	2
917	ALDERGROVE	050	47450			485	37350			998	27080			846	96780			02	7
953	VALENTIA	047	49410	01	11	482	30280	03	18	992	25840			837	95600			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	016	07075	23	2	450	50502	25	10	958	54577	26	26	797	72993	24	46	03	1
202	THULE	037	02518	00		465	52577	16	10	959	02662	19	28	781	74867	20	15	03	1
270	NARSSARSUAQ	075	05036	22	5	509	01531	26	9	018	51512	27	45	874	66693	28	34	04	1
340	SCORESBYSUND	111	51539	28	3	426	50604	34	11	940	61693	01	15	447	78863	34	20	03	5
360	ANGMAGSSALIK	138	51534	29	2	437	52634	27	11	957	59694	33	16	495	72821	32	34	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	105	04027			416	50558			949	55647			515	70731			03	8
180	KOBENHAVN	092	13101	20	10	439	04049	24	17	002	50539	26	19	618	65675	26	41	03	5
260	DE BILT	075	13103			438	07504			009	51647			593	70783			02	8
447	UCCLE	088				430	05022			981	56596			529	72828			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	080				420	02015			968	56565			520	74754			02	5
145	TRAPPES	104				460	05015	30	4	010	53600	24	21	593	70935	23	18	02	5
190	STRASBOURG	116				480	06502			031	53535			620	67682			02	8
510	BORDEAUX	111	13102	25	10	870	05021	26	26	009	57593	23	22	542	75804	23	26	02	5
645	NIMES	115	16140	36	11	500	09058	27	18	072	50644	23	38	670	67766	22	20	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	069	15134	23	9	515	07029	26	10	031	51567	25	17	884	68**3	26	25	03	1
521	FUNCHAL	226	16114			508	12556			195	04591			850	62761			15	8
536	PORTELA	215	12116			560	04016			120	52992			724	66782			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	088	13130	20	9	442	07070	22	9	027	51590	25	18	626	68750	26	31	03	5
122	JEVER					448	09040	17	9	027	51540	21	11	617	69760	24	14	03	5
338	HANNOVER	827	59570	14	4	472	47390	19	15	988	30290	20	12	846	4980	20	22	02	2
384	TEMPELHOF	098	11109	14	10	461	10591	22	7	045	01562	24	8	663	66682	28	35	03	5
419	ISERLOHN					451	08050	25	15	030	53530	19	14	584	69720	20	49	03	5
633	WIESBADEN	094				444	05054	29	17	006	53543	26	15	604	67708	21	66	03	5
672	ERLANGEN	084				454	10086			063	03540			697	63712			03	8
866	MUNCHEN RIEM	086				457	13058	28	8	070	03539	23	15	718	62757	24	34	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	073				485	19066	17	23	124	08577	22	11	810	60990	25	31	03	5
567	PRAHA KBELY	064				430	15124	17	30	076	06005	19	26	737	62668	20	38	03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	155				110	14058			083	02573			669	69743			03	8
	BLOCK 16																		
080	MILANO	130				500	11100			090	02580			810	68720			03	8
240	ROMA CIAMPINO	155	23138	14	18	560	18021	22	26	192	06531	15	15	934	69705	23	28	02	5
420	MESSINA	170	2599			627	23995			302	08994			014	63998			02	8
716	ELLINIKON	048	21114	20	9	512	19062	34	8	046	05521	02	9	981	61990	30	15	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					506	62470	02	14	035	40360	05	15	912	14870	35	15	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	090				410	02550	28	13	950	59660	30	16	51*	70770	29	23	02	5
169	PSKOV	120				440	01530			980	59600			550	68780			02	8
209	SORTAVELA	070				370	53560	25	7	880	62630			410	71**0			02	5
221	REGA	130				450	02550	20	15	000	54660	28	12	600	61**0			02	5
422	KOENIGSBERG	240				490	06530	22	8	040	1650*	26	9	660	5880			02	5
802	MURMANSK									***	*****			***	*****			02	5
824	ARKHANGELSK	030				320	57570			820	63650			320	78**0			02	5
845	LENINGRAD OB	080				390	0520	26	8	920	61630	25	8	50*	67740	30	14	02	5
875	VOLOGDA	080				370	00 2	30	5	920	57**4	30	17	540	*****			02	5
882	SYKTYVKAR	010				420	55594	28	16	830	6*679			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	060				380	00541	29	6	***	*****			***	*****			02	5
357	KAUNAS									***	*****			***	*****			02	5
469	TAMBOV	080				430	05038	34	5	990	52557	28	8	580	68824	30	9	02	5
889	SMOLENSK	110				450	03527	34	8	030	52597	32	11	213	56***	31	18	02	5
907	GORKII	070				380	00567	33	6	930	55***	29	12	520	66**0			02	5
909	MOSCOW OBS	090				420	03523	30	7	***	54601	30	10	580	63711	29	14	02	5
921	CHKALOV	040				400	12070	29	4	000	02580	26	9	630	61820	28	19	02	5
925	KAZAN	060				40	03520	29	8	940	58620			550	69**0			02	5
931	KUIBYSHEV	050				410	05520	32	8	970	54540	29	17	580	66**0			02	5
935	KURSK	090				440	05027			010	53552			610	65717			02	8
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	130				480	0821			070	51691			680	64775			02	5
672	KISHINEV	140				510	13 0			020	02**0			750	63**0			02	8
816	BEAR OHAN	1 0				500	17127	23	36	110	08026	26	11	***	*****			02	5
957	KNEV	140				480	06000			040	51630			650	65**0			02	5
975	ODESSA OBS	130				510	14050	31	6	110	01520	28	11	730	65760	29	25	02	5
979	SAMOLET	090				430	05050			980	56640			520	85800			02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	070				450	12 8			040	03**5			700	61**2			02	8
022	TBILISA	170				530	20776	30	10	13*	00233	27	6	580	2908			02	5
027	EREVAN	160				520	14090	12	2	120	04550	28	4	750	64830	05	12	02	5
049	ASTRAKHAN	090				550	15102	26	30	***	00005	8	7	730	60657	24	12	01	5
073	VORDPONOVO	030				440	11064			010	01512			660	73655			02	5
170	MINERALYNE	140				490	12070	29	12	090	02025			253	2725			02	5
994	TUAPASE	170				520	12 0			100	03**0			770	62**0			03	8
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	590				210	00510			850	60620			260	74**0			02	8
079	UFA	070				390	04580	29	17	940	53700	27	14	540	67**0			02	5
179	NOVOSIBIRSK	110				410	00300			930	60740			***	73**0			02	8
204	KRASNOIARSK	020				360	02010			910	00510			540	62**0			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	080				420	14050	24	8	020	01010			650	63**0			02	5
107	ALMA ATA	080				470	19070	33	2	090	06550	29	3	740	63700	28	11	02	5
118	SEMIPALATINSK	120				460	01510			010	51530			640	65690			02	8
119	KARAGHANDA	100				430	03530	11	11	020	01560	30	5	630	67640	33	7	02	5
135	ASHKHABAD	130				520	15020	35	15	110	06040	01	26	800	57**0			02	5
139	STALINABAD	100				490	18071	25	3	110	05525	23	8	780	63***			02	5
145	TASHKENT	100				480	15050			090	02000			730	62**0			02	8
617	ARALSKOE MOR	070				450	14 0	02	4	050	04**0	34	4	680	64**0	36	9	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					450	16013	21	8	007	00551	27	14	***	*****			02	5
217	IRKUTSK	080				440	07 8	09	1	030	04**1	25	3	560	643*4			02	5
252	SKOVORODINO					400	11012	31	6	980	00572	23	14	600	65728	27	25	02	5
	USSR ZONE 8																		
283	HAGAEVO	070					06020			950	5355*			5**	*****			03	8
329	MALYIL KARMA	010				100	56593			060	05708			150	81***			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	110				470	00942	18	4	050	*****	17	10	690	64694			02	5
	BLOCK 40																		
648	HABBANIYA	350	73490	35	12	498	6500	32	21	032	44260	27	36	915	17700	25	49	02	2
	BLOCK 42																		
339	JODHPUR	001				145	21120			316	12060			586	56***			15	8
807	CALCUTTA	002	30250			148	27140			314	12050			584	61***			15	8
867	NAGPUR	501				144	28050			313	15020			585	55***			15	8
909	ERAVAL	004	28260			143	20180			313	09050			586	*****			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	003				149	21150			313	13060			586	57***			15	8
149	VIZAGAPATAM	000								309	11040			582	51650			14	8
279	MADRAS	001	26220			145	30080			310	09040			583	52***			15	8
333	PORT BLAIR	007	26230			149	18170			315	14080			592	50680			14	8
371	TRIVANDRUM	008	23230			148	22150			314	10050			588	52***			16	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	039	81760			495	64600			036	52440			932	23170			23	2
	BLOCK 47																		
580	MISAWA	045	20131	11	12	499	09054	18	8	017	00583	26	7	876	64738	25	17	03	1
582	AKITA	046	22119			496	09048			015	01571			874	63717			03	1
590	SENDAI OCMO	051	18113			496	07031			012	00597			877	62696			03	1
600	WAJIMA	046	16147			489	11006			009	01543			873	61688			03	1
635	NAGOYA	042	19999	23	7	487	06995	13	17	***	**994	15	14	863	63993	26	39	03	1
646	TATENO	049	19118			495	07517			011	00624			880	59718			03	1
671	TOKYO	049	20161	11	9	500	08056	05	9	017	54721	11	4	888	58683	27	27	03	1
744	YONAGO	037	18141			484	09067			004	02512			880	57604			03	1
808	ITAZUKE	025	21171	26	9	481	14134	16	20	012	05039	20	13	889	60992	25	31	03	1
827	KAGOSHIMA	021	21189			473	12125			000	05039			884	58738			04	1
931	KADENA OKINW	088	24222	27	6	490	1615	25	28	025	06086	25	27	910	55651	26	23	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	205	14117			570	11546			171	05685			839	61793			02	8
390	M BLANCHE	163	19122	22	3	540	12044	28	18	147	04557	24	26	798	63745	24	35	02	5
625	AOULEF	102				560	26517			226	12571			923	61657			02	8
715	TUNIS	164	23166	04	12	580	14083	20	26	181	08542	23	35	843	63687	27	29	14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	101				530	19130			160	07034			825	59997			07	8
642	DAKAR OUAKAM	100	22203	26	8	520	22538	03	10	166	10560	08	13	851	58726	07	19	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	114	30032	04	19	526	15038	04	16	156	11**0	21	7	862	58690	22	14	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	016	51539	07	12	439	58561	08	22	940	58992	09	7	771	72793	25	15	03	1
133	KOTZEBUE	501				435	03536	24	2	941	57629	27	5	772	74796	09	11	03	1
200	NOME	002	06035	15	7	434	50528	19	5	935	60612	10	13	762	77841	09	24	03	1
204	GAMBELL	009	53536			431	52535			930	60624			753	77802			03	6
219	BETHEL									***	*****			***	*****			03	6
231	MCGRATH	004				441	00581	13	6	939	62691	14	11	751	81882			03	1
261	FRBNKS WELKS	003				442	01597	26	7	942	62681	19	13	757	79990	17	17	03	1
273	ANCH MERRILL	012				446	51561	08	8	942	62608	11	16	752	81877	14	21	03	1
291	NORTHWAY	003				448	05582	22	3	954	59655	16	8	773	78844	16	19	03	1
350	KODIAK	059	0403			33	54555			925	14674			7*4	82871			03	6
361	YAKUTAT	025	06042	13	11	457	50527	13	20	958	59665	17	9	781	76882	20	17	03	1
381	JUNEAU	029	06057	11	11	461	51534	16	7	958	61631			778	77847			03	1
398	ANNETTE IS	033	08077	13	10	468	00521	15	15	971	58609	20	15	802	75803	23	31	03	1
409	MASSACRE BAY	045	04018	27	15	472	54581	28	16	965	63683	33	12	780	77818	30	46	03	1
439	AMCHITKA	046	04021			472	45611			966	*****			783	78871			03	6
454	LONGVIEW	040	05028			469	00686			974	57997			812	75993			03	6
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	24173	04	6	507	16545	02	15	038	06999	34	15	920	59999	30	21	03	1
208	CHARLESTON	045	22175	26	3	507	15107	35	16	037	03527	02	22	910	61680			03	1
211	TAMPA	046	26193	06	7	508	15093	05	3	039	05533	02	20	917	60994			03	1
219	ATLANTA	050				513	16088	34	8	043	03554	32	8	913	61995			03	1
231	NEW ORLEANS	050	25217	15	6	512	15077	09	19	043	07999	10	5	934	59991			03	1
240	LAKE CHARLES	042	24204			502	15049			036	08997			917	60732			03	1
250	BROWNSVILLE	034	25216	14	16	499	20002	16	18	041	12991	05	5	937	56720	30	16	03	1
253	SAN ANTONIO	037				501	16105	17	26	040	10585	16	21	926	60665	24	20	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA— Continued

Index No. iii	300 mb. hhh	300 mb. TTTdd	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTdd	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTdd	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
384	874	02990			158	96999							03	5
415	911	97993											03	5
02														
062	887	98999			157	93994							03	8
077	909	98999	25	65	170	02991	26	55	626	98990	26	27	03	5
084	914	97995			174	04998							03	8
836	761	99990			474	92991							03	7
974	074	98 5	27	47	669	01 7	27	45	199	00**1			03	2
03														
005	994	49 0	32	76	852	33 0	31	50	328	40**0	28	18	02	2
026	043	54 0	34	42	899	21 0	35	51	355	41**0			03	2
171	049	53 0			906	29 0			374	41**0			02	7
322	992	44 0			853	44 0							03	7
476	001	49 0	07	24	877	43 0	11	13	370	42**0	25	40	03	2
743	904	96990	09	21									03	5
808	981	52 0	04	37	862	50 0	04	19	365	43**0	05	4	03	2
917	025	48 0			873	25 0							02	7
953	008	45 0			866	38 0							03	2
04														
018	968	95996			848	96994							03	1
202	929	02994	26	27	797	92995	25	11	331	*****			03	1
270	067	94996			920	08990							03	1
340	888	02999	33	30	156	94998			616	96997			03	5
360	909	95993	31	86	173	00998			629	00900			03	5
06														
011	909	97996			169	07993			619	00996			03	8
180	927	93 0	25	71	192	02 2			652	93**4			03	5
260	918	97			181	02							02	8
447	082	97 2			730	01 1			232	02**4			03	8
07														
110	904	97 0											02	5
145	915	97 0	22	56	184	95 7	22	44	645	98**7			02	5
190	924	95 7			185	08 4							02	8
510	903	01 0	23	22	169	97 7	23	40	620	03**0	24	46	02	5
645	954	91 0			200	05 4							02	5
08														
509	101	43											03	1
521	955	90971			218	10992							15	8
536	935	95990			195	12996							02	8
10														
034	925	96990	22	73	184	07990	25	46					03	5
122	924	95990	19	64	182	06990	23	38					03	5
338	044	55 0	21	60	907	32 0	23	40	371	38**0	26	10	02	2
384	931	94990	24	43									03	5
419	920	97990	19	64	181	03990	21	55					03	5
633	922	95990			184	07995			630	00990			03	5
672	937	93996			198	11994			633	03994			03	8
866	938	91998	23	75	200	11998							03	5
11														
030	953	88997			220	08993			656	04995			03	5
567	403	96996											03	5
15														
420	248	93 1			817	12 0							03	8
16														
080	101	43											03	8
240	101	43											03	5
420	975	90998											02	8
716	139	90990	29	17	010	07990	26	16					03	1
17														
606	129	59 0	29	24	999	29 0	25	47					02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	50											02	8
209	101	50											02	5
221	101	50											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
824	101	50											02	5
845	101	50											02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	910	92	29	20	960	05			500	96***			02	5
921	101	50											02	5
925	101	50											02	5
931	101	43											02	5
935	101	43											02	8
23														
644	101	50											02	5
672	101	43											02	8
816	101	50											02	5
957	101	50											02	5
975	101	43											02	5
979	101	43											02	5
24														
000	101	50											02	8
022	101	43											02	5
027	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											04	5
170	740	64740											02	5
994	101	43											03	8
25														
054	101	43											02	8
079	101	50											02	5
178	101	50											02	8
204	101	50											02	8
26														
090	101	50											02	5
107	101	43											02	5
118	101	43											02	8
119	101	43											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	43											02	8
617	101	43											02	5
27														
213	101	50											02	5
217	101	43											02	5
252	101	50											02	5
28														
283	900	93											03	8
829	640	87											01	8
29														
269	101	50											02	5
40														
648	157	76560	23	69	053	36 0	23	81	470	16**0			02	2
42														
339	962	86											15	8
807	101	43											15	8
867	979	78											15	8
909	101	43											15	8
43														
063	968	80											15	8
149	965	79											14	8
279	101	43											15	8
333	983	73			271	88							14	8
371	101	50											16	8
45														
005	196	82630			108	43 0			507	01**0			23	2
47														
580	081	91999	25	72	954	00995			426	03991			03	1
582	086	90994			961	04991			410	06996			03	1
590	098	88990			981	04995			421	09994			03	1
600	098	86997			985	00999			451	06990			03	1
635	079	88997	24	32	953	02993							03	1
646	116	83990			019	00991							03	1
671	139	83987	26	58	023	04990	25	95	447	15993			03	1
744	128	78997			035	98997							03	1
808	111	88994	23	46	994	00993			444	14990			03	1
827	119	83994			020	00990			470	09997			04	1
931	159	81887	25	34	057	04990	24	51					03	1
60														
155	955	89044			221	09 7							02	8
390	951	89989	24	30									02	5
625	961	91 4			222	11 4			640	24***			02	8
715	952	88971	25	29	221	04 4	25	33	656	05***			14	5
61														
052	960	82991			235	02 1			644	25***			07	8
642	962	81997	31	14	236	04 1	28	11					07	5
62														
366	588	89922	21	49	225	02 4	22	53					15	2
70														
026	936	00990	25	26	783	01997	19	6	281	96998	19	5	03	1
133	927	01998	11	44	788	96994			299	96999			03	1
200	900	01998	09	23	779	93992			293	97996			03	1
204	895	00995			770	95990			277	98999			03	6
219	870	94991			768	91997			283	98992			03	6
231	881	98999			770	93994			288	97999			03	1
261	895	00991	11	33	778	93994	14	15	288	97993	18	4	03	1
273	877	01999	21	32	763	94990	13	12	275	98990			03	1
291	909	03990	16	27	789	92999	16	8					03	1
350	868	00992			757	93990			286	93997			03	6
361	937	01990	21	19	477	94992	15	14					03	1
381	921	03991			790	96992			298	98999			03	1
398	954	98998			831	96994			339	98990			03	1
409	928	98999	02	7	807	94996	28	18	326	95999	27	13	03	1
439	930	01992			850	95998			310	98994			03	6
454	977	93994			867	90996			414	90997			03	6
72														
202	143	86998	29	56	030	05999	27	65					03	1
208	130	90990			994	10997							03	1
211	136	88995			016	05999			414	14990			03	1
219	131	90990			997	11990			388	13998			03	1
231	101	50											03	1
240	138	88994			006	10996							03	1
250	179	84891	26	33	067	05990	28	56					03	1
253	149	87917	25	28	026	07992	30	24					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTdd	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTdd	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTdd	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTdd	Hour GG	Code Type
384	980	08048	952	08026	906	04523	830	50568	03	5
415	008	09071	955	05033	906	02025	830	51511	03	5
02										
062	965	04031	876	50518	824	52529	685	62631	03	8
077	006	11060	907	07009	753	54553	733	53585	03	5
084	008	09078	953	09039	867	04033	763	50597	03	8
836	983	50552	946	50567	876	55615	747	65691	03	7
974	004	05037	976	07025	791	51586	621	62671	03	2
03										
005	002	46450	792	23210	763	29160	605	14990	02	2
026	016	48450	718	25250	687	22210	665	26220	03	2
171	017	45430	898	33300	857	38290	781	31100	02	7
322	013	46450	826	32290	290	45**0	215	35**0	03	7
476	009	48480	867	40390	578	09890	276	46**0	03	2
743	997	09090							03	5
808	998	50500	472	89750	360	58**0	245	44**0	03	2
917	010	45430	855	36340	840	39360	742	31110	02	7
953	016	49440	992	49420	833	28230	800	36090	03	2
04										
018	008	07075	755	50512	653	58625	616	61747	03	1
202	009	02917	945	01557	787	58614	756	59615	03	1
270	027	06036	955	05022	927	05022	836	00544	04	1
340	011	55565	964	08511	747	60682	593	37777	03	5
360	011	51534	966	51537	947	00537	910	01573	03	5
06										
011	005	04024	991	05013	904	50524	821	50577	03	8
180	011	11096	978	13101	769	00001	762	02020	03	5
260	009	12125	992	13094	960	13074	832	06516	02	8
447	999	11117	965	10087	935	11062	665	59629	03	8
07										
110	998	12102	970	11083	935	08061	886	05021	02	5
145	992	08079	970	11064	773	01513	657	55654	02	5
190	996	14147	961	11094	905	08057	872	08013	02	8
510	008	12118	985	13081	926	09063	900	08040	02	5
645	007	15142	989	17121	975	16102	940	14095	02	5
08										
509	012	16144	952	11098	942	12076	880	08033	03	1
521	020	20108	918	10094	885	10071	870	11516	15	8
536	016	11102	838	04531	738	50656	474	70793	02	8
10										
034	008	12120							03	5
122									03	5
338	004	59580	940	58480	085	39**0			02	2
384	006	12103	985	11111	973	13125	946	13016	03	5
419	981	15150							03	5
633	995	14141	933	10092	915	10091	832	04040	03	5
672	977	14123	920	13121	910	14122	840	10081	03	8
866	950	14119	916	11101	885	11101	845	14054	03	5
11										
030	989	18131	918	23117	646	04641	170	13990	03	5
567	976	11117	953	11106	890	16145	770	13076	03	5
15										
420	007	17124	970	20129	910	19115	775	08021	03	8
16										
080	059	10201							03	8
240	008	22110	970	21109	956	21105	915	18106	02	5
420	013	24126	948	29995	652	03542	614	5*551	02	8
716	016	20151	980	23248	664	01546	642	01616	03	1
17										
606	991	65560			888	6**90	872	65490	02	2
21										
153	010	06050							02	5
169	009	09060							02	8
209	006	03037	965	03016	836	54562	639	65681	02	5
221	015	00401	996	09026	906	04525	891	04545	02	5
422	015	03015	970	06015	760	03607	632	53675	02	5
802	994	00521	760	13668	603	70***	452	84***	02	5
824	002	02504	905	51547	845	57571	779	61615	02	5
845	001	07060							02	5
875	995	01507	948	05	725	57***	652	57***	02	5
882	999	03038	932	50555	919	50555	733	64656	02	5
22										
318	986	05024	916	0 005	670	62677	355	90***	02	5
357	007	05031	990	07038	930	07038	879	04506	02	5
469	994	12094	946	12072	713	52543	671	5367*	02	5
889	984	07035	949	08047	780	51584	732	51576	02	5
907	989	06014	941	06004	806	52592	723	53***	02	5
909	989	04026	964	07044	904	07014	770	03582	02	5
921	991	14137	981	15131	885	15102	662	51581	02	5
925	993	09033	694	56625	647	58625			02	5
931	003	10071	963	13063	856	05513	747	50559	02	5
935	983	12103	923	11072	870	06026	763	02510	02	8
23										
644	988	11117	811	07006	740	00562			02	5
672	006	15110	872	14	709	02***	659		02	8
816	010	18140	831	14086	514	63***			02	5
957	996	11106	967	12104	820	05512	765	03521	02	5
975	010	18134	987	18137	910	17084	666	51555	02	5
979	992	13128	973	11093	960	09097	862	07053	02	5
24										
000	000	17165							02	8
022	971	15117	853	140					02	5
027	915	13073	862	14097	710	06531	551	59681	02	5
049	013	19150	908	17144	549	57613	429	68***	02	5
073	992	17141	950	16122	694	03508	637	50526	04	5
170	980	12106	937	13118	877	13088	753	05006	02	5
994	015	18170							03	8
25										
054	984	03034	901	02014	862	01510	790	53558	02	8
079	985	08							02	5
178	998	06510							02	8
204	983	08060							02	8
26										
090	980	15123	945	19077	829	18057			02	5
107	913	21101	865	19079	708	06539	580	56658	02	5
118	901	06037	968	06023	886	50522	877	50521	02	8
119	949	07037	891	02523	852	02531	814	40756	02	5
135	991	22082	978	23058	865	15024	861	15022	02	5
139	919	18097	904	21111	881	21111	779	13023	02	5
145	956	20179	877	18142	600	53563	567	53584	02	8
617	002	18101	932	18	796	10***	622	53***	02	5
27										
213	931	19057	894	17025					02	5
217	955	11044	842	08	751	08***	356	82***	02	5
252	957	19070	801	13022	724	10001	698	00573	02	5
28										
283	996	01009							03	8
829	974	51540							01	8
29										
269	005	20114							02	5
40										
648	007	70 80	980	82530	677	40180	641	45970	02	2
42										
339	977	38130	948	38120	883	30120	636	03020	15	8
807	002	30250	985	28240	770	21060	660	67030	15	8
867	964	37100	225	37110	560	52590	530	55***	15	8
909	004	28260	982	26230	944	25210	910	16190	15	8
43										
063	943	26220	450	59	218	96***			15	8
149	995	29270	350	74	263	84***			14	8
279	000	26220	942	28160	665	06040	310	70***	15	8
333	005	26230	930	24180	680	13060	150	97***	14	8
371	002	23230	635	06030	523	00520	418	63***	16	8
45										
005	006	81760	968	79750	790	61550	761	57510	23	2
47										
580	013	20147	772	02009	757	03014	719	50526	03	1
582	015	24137	010	23124	930	27071	825	07035	03	1
590	014	21141	980	15102	935	10077	750	01565	03	1
600	014	19154	991	15137	922	15076	824	09507	03	1
635	013	21145	875	07995	722	0*995	614	**994	03	1
646	014	23141	964	14076	739	00601	721	01611	03	1
671	017	21154	719	00 09	690	52996	630	52707	03	1
744	012	19154	957	16120	810	07045	779	04006	03	1
808	008	21177	945	16145	837	14126	597	51536	03	1
827	007	22195	970	18159	755	08073	570	50643	04	1
931	004	24237	792	13111	548	53571	436	62678	03	1
60										
155	019	17111	000	14117	925	09074	900	12025	02	8
390	017	14113	001	19122	978	16078	933	15087	02	5
625	980	32015	950	35036	737	16563	684	10574	02	8
715	019	24167	964	21167	921	19145	850	14083	14	5
61										
052	985	26249	921	23171	872	20143	807	16063	07	8
642	007	22215	964	20091	935	23068	907	25520	07	5
62										
366	005	30094	815	12560	802	14592	730	13**4	15	2
70										
026	005	51535	945	55562	937	51522	924	50524	03	1
133	999	01007	985	02005	961	08051	935	08013	03	1
200	000	06035	803	53542	586	68721	558	70794	03	1
204	002	53536	936	54585	891	50518	774	55568	03	6
219					366	00990	350	94998	03	6
231	989	12502	606	71741	422	90002	376	96997	03	1
261	985	15525	966	11583	624	69744	570	71816	03	1
273	990	11015	975	08524	790	56594	582	73768	03	1
291	941	11547	912	10576	692	60653	318	02994	03	1
350	008	0 034	607	71754	531	79835	464	85918	03	6
361	008	06054	795	53554	540	73769	485	77866	03	1
381	010	07053	533	74783	464		290	04991	03	1
398	008	09073	786	53552	749	56586	644	61642	03	1
409	015	60021	915	51549	820	55595	730	61651	03	1
439	009	04024	877	53556	761	58691	483	79884	03	6
454	014	06029	930	01002	890	00522	884	01574	03	6
72										
202	016	22199	005	24181	907	16138	880	18004	03	1
208	014	19176	990	24174	925	21111	602	53611	03	1
211	015	24204	944	22185	645	02675	400	73999	03	1
219	983	22144	950	23099	752	07034	680	02583	03	1
231	017	23202	794	11044	766	10551	752	08006	03	1
240	014	23217	884	17122	825	14548	806	13011	03	1
250	011	25211	988	25227	940	22193	877	19083	03	1
253	986	25184	866	16144	797	15593	750	14995	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTdd	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTdd	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTdd	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTdd	Hour GG	Code Type
384	813	50568	737	55026	677	60640	632	63643	03	5
415	794	54541	771	52521	719	52568	646	55631	03	5
02										
062	606	70727	594	68708	576	69714	526	73774	03	8
077	368	86948	284	02992	247	05996	212	04997	03	5
084	675	53647	508	67787	377	84958	262	05990	03	8
836	733	65691	677	67716	590	73994	456	82997	03	7
974	561	67726	240	07 4	226	07**5	189	00**1	03	2
03										
005	335	60510	210	27 0	192	39**0	177	36**0	02	2
026	202	21 0	136	39 0	095	41**0			03	2
171	727	30160	212	23 0	198	30**0	187	29**0	02	7
322	207	44 0	158	44110					03	7
476	258	46 0	234	44 0	213	45**0	186	41**0	03	2
743										
808	182	51 0	138	41 0					03	2
917	725	31110	467	90740	455	90750	227	23**0	02	7
953	777	36900	642	21680	423	80470	361	63410	03	2
04										
018	560	66799	449	77882	360	88990	330	94994	03	1
202	599	68773	551	71822	526	73813	513	73843	03	1
270	810	52542	790	51523	770	52523	750	02013	04	1
340	354	00992	314	04997	259	97992	048	92993	03	5
360	741	56652	682	61711	665	59707	478	71815	03	5
06										
011	788	53607	719	54625	655	60671	627	59659	03	8
180	230	05 0	161	96 8					03	5
260	792	02546	754	01568	690	52655	664	53667	02	8
447	630	60668	390	85968	220	02**0	164	99**5	03	8
07										
110	832	01015	800	50509	765	52521	680	58580	02	5
145	550	64875	467	74978	424	80021	400	84052	02	5
190	808	03521	786	00525	764	00514	742	50509	02	8
510	850	05021	810	02501	745	52546	725	55563	02	5
645	920	14095	892	12072	865	10075	778	06536	02	5
08										
509	867	08039	679	53571	332	90**0	291	97**0	03	1
521	842	13583	816	12011	400	74859	362	79905	15	8
536	458	70824	400	78995	200	12996	164	05993	02	8
10										
034										
122										
338										
384	882	12563	718	05687	632	54561	587	57627	03	5
419										
633	685	54552	646	55594	613	58603	571	61652	03	5
672	785	11026	570	59645	550	59656	450	69771	03	8
866	762	09512	644	51574	491	63764	425	73818	03	5
11										
030	127	04990	056	01996					03	5
567	629	51552	536	58625	374	7999*	287	7999*	03	5
15										
420	635	52612	392	78	200	12***			03	8
16										
080										
240	882	18021	840	7524	796	15532	784	15513	02	5
420	520	61729	343	81990	116	06992			02	8
716	608	51994	561	54994	470	64758	400	73811	03	1
17										
606	716	40330	685	40240	663	35170	641	36150	02	2
21										
153										
169										
209	564	66715	453	74					02	5
221	837	01553	827	01552	800	00556	769	51601	02	5
422	500	64779	417	73861	315	89***			02	5
802	445	85	319	96	288	96***	208	90***	02	5
824	687	62646	643	66704					02	5
845										
875	220	02							02	5
882	729	64653	619	70776	591	72761			02	5
22										
318	306	93	097	93					02	5
357	797	02556	680	51659	545	61789	416	76901	02	5
469	460	72750	251	01	212	03***			02	5
889	232	04	208	04					02	5
907	656	58	527	63	392	57***			02	5
909	562	58661	216	05	204	05***	141	96***	02	5
921	620	52615							02	5
925										
931	695	53618	685	51613	653	53***	425	30***	02	5
935	713	53547	664	52553	479	66734	360	83912	02	8
23										
644										
672	253	98							02	8
816										
957	749	02570	667	53676	663	53683	612	57752	02	5
975	628	52607	251	99					02	5
979	613	62641	323	04					02	5
24										
000										
022										
027	421	73835							02	5
049	334	79	218	02					02	5
073	546	59612	417	71736	315	86***	266	93***	04	5
170	649	53572	597	54615	483	66761	368	78***	02	5
994	185	05	175	03					03	8
25										
054	670	61636	625	63653	561	68***	400	79***	02	8
079										
178										
204										
26										
090										
107	484	63708	416	69768	361	75827	310	86***	02	5
118	818	03011	794	03011	742	01504	617	53551	02	8
119	618	55616	476	68765	441	75835	376	80891	02	5
135	754	06028	633	00126					02	5
139	455	65	313	69	400	00000			02	5
145	400	69	324	78	224	93***	166	91***	02	8
617	479	66	317	88	839	54***	209	54***	02	5
27										
213										
217	318	87	207	08	174	08***	154	03***	02	5
252	566	62693							02	5
28										
283										
829										
29										
269										
40										
648	560	26790	522	21750	443	05810	386	91800	02	2
42										
339	580	52520	587	52570	514	55590	260	92***	15	8
807	570	50610	483	64	335	81***	347	76***	15	8
867	350	69	250	89	366	72***	215	95***	15	8
909	745	12100	634	05510	527	51580	350	76***	15	8
43										
063										
149										
279										
333										
371	400	60							16	8
45										
005	544	29200	535	29190	360	01910			23	2
47										
580	694	00618	663	51615	647	53676	618	54699	03	1
582	733	02555	650	52591	605	56648	537	61682	03	1
590	608	54634	478	63727	328	85992	208	02995	03	1
600	765	04014	580	57628	498	62711	429	69761	03	1
635	590	56994	406	990	184	0*992	148	07090	03	1
646	655	51656	619	52650	523	59693	472	61731	03	1
671	622	51675	605	51604	580	53616	574	53625	03	1
744	584	52552	562	52552	453	63671	433	63673	03	1
808	560	55694	486	61994	294	89993	252	97993	03	1
827	278	87990	232	94995	193	00997	101	09995	04	1
931	268	87933	141	14990	101	58***			03	1
60										
155	850	11546	840	10572	790	10610	750	06664	02	8
390	875	13042	846	12036	786	09015	737	08515	02	5
625	608	02602	470	66663	363	80800	350	82821	02	8
715	803	13529	762	09071	712	09541	658	04549	14	5
61										
052	625	50521	542	59681	532	57994	392	69994	07	8
642	841	22536	641	04582	533	58611	516	56768	07	5
62										
366	530	55718	400	78715	240	01**7	160	06**7	15	2
70										
026	908	53583	885	52595	876	50549	803	55591	03	1
133	609	64726	375	89948	276	05995	257	05993	03	1
200	416	87925	334	00995	030	95996			03	1
204	365	95997	287	01994	178	93995	118	98999	03	6
219	314	92994	173	91997	125	98999	113	97992	03	6
231	282	00996	255	92999	189	91996	020	96997	03	1
261	523	76927	415	87997	336	98999	304	00995	03	1
273	425	90951	310	02996	254	94991	172	91998	03	1
291	268	01994	255	95995	228	96999	157	93992	03	1
350	310	01996	244	92998	062	94991			03	6
361	412	85905	405	84906	382	88963	266	06997	03	1
381	168	93994	060	97997					03	1
398	301	98998	054	93993					03	1
409	630	68783	530	74788	425	85895	390	89001	03	1
439	290	02944	232	95997	218	96994	181	95990	03	6
454	740	54997	348	90990	268	97994	174	91996	03	6
72										
202	770	11623	585	51990	400	72996	285	89993	03	1
208	575	53714	538	56657	469	64717	480	69838	03	1
211	164	14995	095	16990	080	15993			03	1
219	657	00561	633	50648	608	53632	595	53696	03	1
231	704	08661	534	55990	480	61995	101	58***	03	1
240	768	18637	656	05673	632	02618	400	72848	03	1
250	829	19553	761	18991	655	10611	562	00605	03	1
253	710	11624	654	06512	611	02590	570	52573	03	1

MAY 26

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. III	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
259	FT WORTH	033				498	19081	15	39	036	09021	14	39	922	60641	20	21	03	1
265	BIG SPRING	026				490	19074	11	11	029	08012	26	23	907	61664			03	1
270	EL PASO	003				479	25561	31	11	022	08607	29	18	895	64714			03	1
278	PHOENIX	015				486	22543	26	13	024	08556	33	19	899	63739	02	21	03	1
304	HATTERAS	046	20173	36	7	501	12042	01	9	023	01542	35	13	888	64681	32	21	03	1
317	GREENSBORO	051				507	13086	32	10	034	03525	32	27	904	60649	36	24	03	1
327	NASHVILLE	045				512	16066	24	5	043	04531	27	6	915	62775	34	8	03	1
340	LITTLE ROCK	040	25198	18	2	504	16077	20	15	038	07555	29	7	915	60996	02	11	03	1
353	OKLAHOMA CTY	039				495	16140	16	12	029	07537	23	6	905	62661	20	21	03	1
365	ALBUQUERQUE	003				477				017	09602	20	12	890	65704			03	1
386	LAS VEGAS	016				488	21997	07	12	026	06658	35	10	897	64990	36	15	03	1
394	SANTA MARIA	043	11104	32	8	493	19053	06	14	030	08568	08	9	903	62778	06	10	03	1
405	WASHINGTON	050	17146	08	7	500	09071			022	00541			876	66999			03	1
445	COLUMBIA	043				502	14120	23	5	031	03018	24	22	903	62781	27	28	03	1
451	DODGE CITY	065				503	01004			025	03505			892	63679			03	1
476	GRAND JUNC	055				506	09537	01	9	024	53597	36	18	866	71849	35	35	03	1
486	ELY	042				499				027	03996			896	64992			03	1
493	OAKLAND	043	12083	29	9	500	18023	04	7	035	07664	35	5	909	63804	02	10	03	1
506	NANTUCKET	057	16141	10	14	505	08069	12	15	024	00515	14	19	883	65697	14	22	03	1
518	ALBANY	056	15131	06	4	504	08048	12	19	023	51543	11	25	880	67996			03	1
520	PITTSBURGH	043				503	13109	31	11	032	03509	33	21	899	62997			03	1
528	BUFFALO	047				502	12055	13	7	025	02627	34	4	892	64990			03	1
534	CHICAGO	046				501	14110	04	4	030	04509			902	60998			03	1
536	TOLEDO	047				499	12066			025	03001			893	63658			03	1
553	OMAHA	064				507	06041			024	50503			887	66711			03	1
562	N PLATTE	073				511	03513	02	19	016	55576			870	66703			03	1
576	LANDER	077				517				030	55669	06	5	869	70997	02	34	03	1
597	MEDFORD	034				503	20521	33	8	036	05635	08	6	912	61991	29	13	03	1
600	SABLE ISLAND	061	07044			502	07587			021	01715			889	60769			03	6
606	PORTLAND	063	10099			511	10998			032	03990			895	65805			03	1
655	ST CLOUD	066				511	04567	02	17	023	55620	02	9	877	65683	25	28	03	1
662	RAPID CITY	071				517	08584	08	7	029	56632	02	5	866	71837	25	14	03	1
681	BOISE	049				509	14600	14	4	032	01681	04	2	897	63997	01	19	03	1
712	CARIBOU	058				517	15035	15	8	044	01548	09	23	913	63759	09	16	03	1
734	SAULT MARIE	046				495	11090	23	5	020	03501	23	20	889	61699	24	25	03	1
747	INTL FALLS	073				510	02594	02	12	017	56993	36	15	854	69784	23	58	03	1
764	BISMARCK	067				516	06559	28	5	026	57631	32	17	855	73999	35	20	03	1
768	GLASGOW	057				512	10594	21	18	027	54657	23	12	875	68801			03	1
775	GREAT FALLS	045				501	13598	23	12	023	50608	28	13	882	66808	34	22	03	1
785	SPOKANE	048				506	13563	20	5	030	02649	28	12	899	63754	28	20	03	1
798	TATOOSH IS	054	11998	26	3	501	09015	23	17	020	00562	23	29	883	63671	25	40	03	1
807	ARGENTIA	058	03019			486	04024			007	50994			858	70990			04	6
815	STEPHENVILLE	064	15016	04	7	516	13993	05	19	043	06990	04	27	916	63992	04	75	03	1
816	GOOSE	060	19061	08	3	519	15045	02	3	046	02539	34	10	915	62996	34	15	03	1
826	NITCHEQUON	043				495	14046			021	50535			881	64998			03	6
836	MOOSONEE	061	01501			495	04031			016	00506			879	63662			03	6
867	THE PAS	041				492	10532			008	52654			857	69766			03	6
879	EDMONTON	012				477	14561	27	25	001	00593	24	23	858	65741	28	38	03	1
896	PRINCE GEORG	038				482	04029	24	9	995	52548	20	37	842	69742			03	1
907	PORT HARRISN	069	52535			490	52657			990	59998			815	75995			03	6
913	CHURCHILL	051	01001	17	11	479	51606	26	18	978	61994	26	20	799	77871	34	40	03	1
917	EUREKA	034	53577	29	9	454	58622	14	3	942	64666	18	10	752	81851	14	3	03	1
918	ARCTIC BAY	046	52544			463	57622			952	65776			762	81841			03	6
924	RESOLUTE	029	51548	36	6	447	59611	04	10	933	64669	10	7	741	80867	13	13	03	1
926	BAKER LAKE	047	53559			466	56629			951	67703			772	76849			03	6
934	FT SMITH	502				450	08506			962	55604			797	72798			03	6
938	COPPERMINE	024	52532			443	55651			938	61766			760	77917			03	6
945	FORT NELSON	007				457	08568			968	56625			801	74802			03	6
964	WHITEHORSE	012				454	03552	20	15	958	59632	17	11	783	77828	21	18	03	1
968	AKLAVIK	004	08034			443	01537			948	56618			786	73781			03	6
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	019				457	02501			962	58582			793	75751			03	6
072	MOULD BAY	041	61659			451	59686			938	65782			748	80990			03	6
074	ISACHSEN	042	64677			455	57715			944	65801			755	81874			03	6
090	CLYDE RIVER	005				446	55564			938	59611			765	75794	11	22	03	1
188	MINGAN L PT	064	12041	05	7	520	15534	21	3	046	01601			913	64990			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	26234			492	23046			035	12593			923	58993			02	6
491	C VICTORIA	030				499	19112			040	11560			931	59741			02	6
644	MERIDA	038	26234			503	18143			040	08052			930	55719			03	6
679	UERZDAYA	008				485				035	14514			931	56684			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	035	20207			494	15141			025	05021			903	60662			03	6
325	HAVANA C B									***	*****			***	*****			03	1
355	CAMAGUEY									***	*****			***	*****			03	6
367	GUANTANAMO									***	*****			***	*****			03	6
501	SWAN ISLAND	038	25229	08	9	502	18134	10	13	042	10000	14	9	931	56645	20	8	03	1
526	SAN JUAN PR									***	*****			***	*****			03	1
806	ALBROOK FLD									***	*****			***	*****			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	064	24198	12	7	525	14119	13	6	060	10599	17	9	949	57683	14	15	03	1
182	HONOLULU	053	23164	06	17	508	12094	07	24	039	07992	02	2	920	60756	05	9	03	1
245	WAKE ISLAND	045	26237	08	11	508	15107	09	23	041	05002	09	14	916	61711	06	31	03	1
275	JOHNSON IS	044	21199	10	18	499	12117	10	29	028	05048	08	16	***	*****			03	1
285	HILO	051	20188	32	3	505	11092	07	12	031	03508	22	5	902	62735	23	8	03	1
334	TRUK	269	03946			433	19158			037	11062			925	53612			03	1
366	KWAJALEIN	027	29 42	09	10	496	19163	09	21	038	12033	07	15	935	53637	23	9	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	032	31231			499	19123			040	09052			934	55682			03	8
645	CEBU	032	31232			501	19153			041	10051			933	55606			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	060	17138	23	11	508	02743			***	*****			***	*****			03	1
037	0 360 700	041	19152	06	11	494	10051	08	17	016	00538	06	22	881	63665	04	7	03	1
041	0 450 160	177	10098	33	12	520	01005	33	16	651	56587	33	17	690	73771	28	22	02	5
044	0 440 410	040	13091	20	17	480	03001	18	22	988	55656	22	35	828	71998	19	36	03	1
052	0 524 200	073	48450	36	16	504	31240	00	9	011	28810	00	12	858	96510	06	20	03	2
053	0 527 355	075	10071	13	11	512	04552	16	11	050	02990	10	16	895	64997	07	25	03	1
055	0 565 510	770	00519	21	19	514	00503	29	12	034	00547	29	12	896	65773	25	19	03	1
062	0 589 190	053	47440	25	8	487	42210	26	23	000	32040	26	47	863	2020	27	29	02	2
063	0 620 330	050	05035	30	18	480	51531	31	24	984	56993	31	38	824	70996	30	63	03	1
134	1 300 400	075	15118	07	6	521	12533	06	17	049	05997	07	15	926	59996	12	15	03	1
144	1 400 420	063	1418	25	16	510	09075	27	29	033	03561	24	41	905	61663	27	39	03	1
235	2 390 530	068	14 0			508	04 0			017	53**0			867	68**0			02	1
360	3 660 020	075	04501	01	12	370	54567	36	17	868	63641	30	25	356	79851	33	34	02	5

MAY 27

Index No. III	Station Name	1000 mb. hhh	1000 mb. TTTddx	1000 mb. dd	1000 mb. ff	850 mb. hhh	850 mb. TTTddx	850 mb. dd	850 mb. ff	700 mb. hhh	700 mb. TTTddx	700 mb. dd	700 mb. ff	500 mb. hhh	500 mb. TTTddx	500 mb. dd	500 mb. ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	083	52543			370	55559			849	65662			327	78827			03	8
030	TROMSO	040	01556			310	61671			779	69761			198	86923			03	8
384	GARDERMOEN	025				343	00568	16	8	873	59617			444	68708			03	5
415	SOLA	031	08063			360	50501			891	54549			481	67688			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	032				310	55606			822	62689			320	76855			03	8
077	STOCKHOLM	039	06042	04	5	370	01544	20	6	895	57638	28	26	478	67748	28	62	03	5
084	GOTEBORG	030	09074			360	02553			918	53615			507	66739			03	8
836	SODANKYLA	012				301	56639			791	64693			253	82997			03	7
974	HELSINKI MAL	010				328	51573	30	41	856	58686	29	60	387	74**0	29	60	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	026				458	20260	23	21	959	17030	22	24	787	86780	19	42	02	2
026	STORNOWAY	002				435	31310	26	32	937	18060	26	29	772	91760	28	50	02	2
171	LEUCHARS	017	47440			451	34300			956	19120			792	89740			02	7
322	FAZAKERLEY	031	50460			467	36320			973	23190			817	97960			02	7
476	DOWNHAM MKT	032	47460			469	36290	28	10	978	23150	29	17	822	95870	33	13	02	2
743	LARKHILL	035				469	33300	35	9	975	21010	30	11	813	94890	34	24	02	2
808	CAMBORNE	042	50470			478	36320	34	19	987	20120	30	11	831	97910	35	40	02	2
917	ALDERGROVE	032				466	33320	29	22	971	23130	29	43	817	96720	30	44	02	2
953	VALENTIA	048	47430	30	9	482	35270			995	28970			852	3800			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	006	06042	02	7	448	51530	02	4	981	59993	36	12	773	77823	15	8	03	1
270	NARSSARSUAQ		07064	20	5		00506	26	17	994	51511	26	60	857	67671			04	1
360	ANGMAGSSALIK	060	50642	00		371	50608	33	21	894	58694	28	21	409	77864	28	29	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	548				273	50501			805	58594			332	75995			03	8
180	KOBENHAVN	045	10073	31	7	380	01005	28	7	945	51602	27	11	543	68703	23	10	03	5
260	DE BILT	085	09085			424	04505			974	53631			543	70804			02	8
447	UCCLE	087				420	02508			968	55602			525	73791			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	122	10101	32	5	470	03026	02	13	008	55565	31	22	563	72756	02	23	02	5
145	TRAPPES	095				440	03017			985	55574			540	72742			02	5
190	STRASBOURG	117				460	04024			018	55579			578	71735			02	8
480	LYON	137				500	06037			057	54551			629	72754			02	8
510	BORDEAUX	142	09088	23	8	500	02511	25	20	007	58615	25	20	529	75781	26	24	02	5
645	NIMES	151	11086	22	3	500	04001	31	16	050	56602	25	20	588	73789	26	17	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	080	14147			525	07531	04	50	043	56708	35	8	896	69772	33	17	03	1
521	FUNCHAL	211	18121			579	10561			183	03554			831	60796			15	8
536	PORTELA	214	11091			552	04582			116	51713			729	66814			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	023	47450			456	33280			964	25840			809	95890			02	7
122	JEVER	026	49480			460	35350	27	16	968	25100	26	19	815	27730			02	2
338	HANNOVER	025	48470	30	8	461	38350	26	24	896	23120	26	17	812	94770	27	18	02	2
384	TEMPELHOF	065	10107	29	12	408	05051	28	31	920	53533	28	28	553	69737	26	22	03	5
419	ISERLOHN	029				460	39360	25	23	***	*****			820	93760	23	15	02	2
633	WIESBADEN	099				441	03026	26	23	991	56562	25	23	819	73756	23	19	03	5
672	ERLANGEN					451	04014			006	55**0			500	73783			03	8
866	MUNCHEN RIEM	122				469	05011	27	32	025	55569	27	28	589	71779	21	46	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	111				473	09042	28	30	055	00553	24	24	678	65992	22	62	03	5
567	PRAHA KBELY	086				430	06045	29	26	991	54565	26	18	567	69704	24	40	03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	100				450	11040	25	12	020	04590	24	18	610	66790	23	27	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO		16111			498	08052			***	*****			004	53574			02	8
240	ROMA CIAMPNO	160	19155	19	8	540	10519	27	16	140	06661	25	50	790	65704			02	5
420	MESSINA	169	22183			618	20013			***	*****			999	64763			02	8
716	ELLINIKON	045	157			514	20881	36	12	049	06115	01	8	023	62753	32	13	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					504	67300	08	13	028	45030	12	9	907	12660	22	9	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	030				340	00518	31	13	880	55589	29	15	460	69***			02	5
169	PSKOV	022	12			360	06034	27	14	920	53573	10	29	530	63759	27	32	03	5
209	SORTAVELA	540				250	50525			790	57611			310	73827			02	5
422	KOENIGSBERG	050				400	06027			980	50552			590	65720			02	8
802	MURMANSK	040				320	59612	02	8	810	65671	36	5	380	79***	14	2	01	5
818	RIGA	020				370	05029	27	9	930	50659	27	16	***	*****			02	5
845	LENINGRAD OB	520				290	01004	26	19	820	56591	26	21	380	74**0	26	28	02	5
875	VOLOGDA	030				350	04 6			910	55**5			480	66**5			02	8
882	SYKTYVKAR	050				370	00524	25	11	680	59599			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	080	080			403	03547	22	10	970	55637	25	11	540	67***			02	5
357	KAUNAS	040				390	08013	26	5	960	01543	26	14	590	63725	26	20	02	5
889	SMOLENSK	070				430	08077	24	10	990	00533			590	68***			02	5
907	GORKII	100				430	06	24	9	990	54***	28	15	590	67***			02	5
909	MOSCOW OBS	080				430	08000	24	14	010	00563	25	20	630	59656			02	5
921	CHKALOV	100				440	07514	07	8	020	02553	29	9	640	65713	12	11	02	5
925	KAZAN	090				420	02531	26	5	970	57622	26	12	540	69***	28	25	02	5
931	KUIBYSHEV	200				480	07015	24	7	050	54564	28	8	***	*****			02	5
935	KURSK	120				480	09032	21		060	02562	27	13	700	62718	29	18	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA—Continued

Index No. III	300 mb. hhh	300 mb. TTTddx	300 mb. dd	300 mb. ff	200 mb. hhh	200 mb. TTTddx	200 mb. dd	200 mb. ff	100 mb. hhh	100 mb. TTTddx	100 mb. dd	100 mb. ff	Hour GG	Code Type
259	141	86908			021	07995							03	1
265	923	17133	09	26	905	19119			870	20079			03	1
270	095	91991			961	10993							03	1
278	101	91992			964	08998			404	*****			03	1
304	092	90996	33	53	957	10995	34	55	390	10996	33	2	03	1
317	126	89999	34	35	994	10995	33	37					03	1
327	132	90994	31	17									03	1
340	133	90997	26	30	993								03	1
353	122	89998	24	38	984	14990	24	58					03	1
365	082	93995			949	05991			391	08993			03	1
386	094	94998			945	13992							03	1
394	112	91995	29	10	978	10994	34	13					03	1
405	412	78996			069	91995			934	09990			03	1
445	115	91991	26	52	978	12995	24	80	379	*****			03	1
451	094	91998			959	09990			388	*****			03	1
476	061	91997			930	02993			394	04998			03	1
486	092	93999			949								03	1
493	106	94990	05	24	961	12998	36	22	370	08994			03	1
506	080	93998	15	28	938	07991							03	1
518	061	96995			928	04993			365	10993			03	1
520	114	88991			984	11998			397	07990			03	1
528	100	89994			967	09994			386	09990			03	1
534	120	88993			990	10990							03	1
536													03	1
553	084	93994			945	07990							03	1
562	060	95990			921	07990			363	*****			03	1
576	050	96990			906	04999			354	*****			03	1
597	464	73991	11	6	132	90991	02	20	998	11990	02	34	03	1
600	116	85986			012	00997							03	6
606	435	77894			092	93998			950	08998			03	1
655	076	94992	23	52	938	04994	23	67	390	*****			03	1
662	051	94990	23	61	917	00997	24	14					03	1
681	109	90995	03	44	973	12992	03	64					03	1
712	112	93991	08	38	973	11990	06	19	404	05990	06	4	03	1
734	101	90963	23	40	969	11994			389	*****			03	1
747	036	95992	24	77	902	01998	23	47	365	04995	00		03	1
764	030	95991	02	43	898	01998	30	15	515	03996	23	5	03	1
768	068	93999											03	1
775	079	93993			931	14997			358	06998			03	1
785	106	91992			969								03	1
798	428	75802	25	35	090	92991			944	14999			03	1
807	101	50											04	6
815	127	91993			997	05992							03	1
816	119	92997	33	22	978	11999	35	28	415	03997	00		03	1
826	083	93991			938	13990			348	*****			03	6
836	089	91990			949								03	6
867	050	91991			919	06990			391	00999			03	6
879	060	91996	27	66	918	13990	78	17	359	*****			03	1
896	101	58											03	1
907	997	93997			865	98999			354	*****			03	6
913	958	97994			834	94955							03	1
917	888	97990	16	7	778	91991	21	5	314	93993	24	8	03	1
918	894	05994			768	94990							03	6
924	883	95998	17	16	779	91999	17	6	313	94997	20	4	03	1
926	924	95993			820	90992							03	6
934	966	98990			833	96998			340	*****			03	6
938	904	96992			791	93996			321	92999			03	6
945	963	98997			847	94998			364	95993			03	6
964	926	00997	25	31	810	94997	18	20	357	96990			03	1
968	966	94990			831	04992			351	91995			03	6
74														
043	954	97998			817	96999			623	96993			03	6
072	883	95994			779	90998			317	*****			03	6
074	788	98999			781	11992			320	93995			03	6
090	920	00990	09	60	817	90992			358	94999			03	1
188	101	55											03	1
76														
458	154	85997			038	06996							02	6
491	158	87992			032	10998			397	22992			02	6
644	101	43											03	6
679	178	82997			070	05994							03	6
78														
016	131	86995			020								03	6
325	179	84993	29	38	066	05998	29	54	446	20998			03	1
355	179	83926			067	04999							03	6
367	178	80999											03	6
501	185	81902			084	03997			437	28995			03	1
526	199	80993	26	18	105	02991	29	31					03	1
806	156	85990	12	10	039	07990	11	10					03	1
91														
066	195	84990	22	8	120	03991	23	19	508	20992	22	15	03	1
182	142	88999	03	43	006	13999	02	52	389	17999			03	1
245	101	50											03	1
275	110												03	1
285	112	91990	27	12	979	05994	24	37					03	1
334	101	50											03	1
366	204	76993	26	22	123	97990	30	49	153	*****			03	1
98														
223	188	81920			088	03990			462	27992			03	8
645	192	80886			091	04990			431	33996			03	8
QLL		OCEAN STA												
034	075	93998	27	73	934	10997	28	84					03	1
037	090	90990	17	44	959	07990	18	39	387	09991	36	25	03	1
041	178	01 0											02	5
044	995	97998	18	23	964	97998	15	12	350	03990	07	8	03	1
052	101	43											03	2
053	091	94992	08	26	942								03	1
055	089	94990	31	23	960	13998	33	29	390	*****			03	1
062	520	52 0	26	41	901	17 0	25	33	360	38**0	29	13	02	2
063	006	96990	33	95	877	97999			365	01997			03	1
134	152	87993	28	2	038	09990	26	3					03	1
144	124	89998	24	41	985	11990			366	13990			03	1
235	071	86 0			947	05 0							02	1
360	883	97	32	45	155	97			621	96***			02	5
01														
001	101	43											03	8
030	859	96997											03	8
384	904	95979			166	05994							03	5
415	910	93948			174	02994			633	94997			03	5
02														
062	887	96996			154	96995			617	95991			03	8
077	907	96994	28	63	169	01998	30	15	626	97997	29	21	03	5
084	913	93009											03	8
836	101	43											03	7
974	928	98 0	79		610	97 4	27	52	177	99**0	27	24	03	2
03														
005	956	50 0	20	70	831	49 0	26	29	332	44**0	28	10	02	2
026	941	55 0	28	57	838	52 0							02	2
171	967	53 0			829	33 0			290	34**0			02	7
322	998	54 0			860	24 0			323	40**0			02	7
476	001	51 0	01	41	871	36 0	01	13	362	45**0	28	15	02	2
743	983	47 0	01	42	839	40 0	01	27	316	39**0	29	12	02	2
808					863	22 0	35	37	319	39**0	30	12	02	2
917	995	48 0	32	70	859	37 0	31	35	340	41**0	30	17	02	2
953	042	42 0			901	26 0			362	40**0			03	2
04														
018	925	94995											03	1
270	095												04	1
360	898	94992											03	5
06														
011	101	43											03	8
180	915	96 4	15	17	180	00 0	23	17					03	5
260	911	98			175	97							02	8
447	065	00 0			728	96 8			318	98**1			03	8
07														
110	911	98 4	02	52	173	01 7	03	15	625	01**4	28	16	02	5
145	908	97 4			176	97 4			632	99**7			02	5
190	910	02 0			175	99 7							02	8
480	914	89 4			178	99 4							02	8
510	904	97 7	26	20	170	99 7	27	26	622	01**0	28	10	02	5
645	912	98 1	24	63	175	02 4	25	40					02	5
08														
509	071	97 7	27	11	914	10 8	23	42					03	1
521	949	93992			210	09992			646	11996			15	8
536	935	94999			195	10996							02	8
10														
034	980	44 0			847	45 0			350	44**0			02	7
122	983	42 0	13	11	814	43 0							02	2
338	012	40 0											02	2
384	912	96999	24	17									03	5
419	980	38 0	16	12	846	46 0	21	19	344	40**0	23	15	02	2
633	906	01992	19	7	171	96996							03	5
672	909	89910											03	8
866	914	96996	22	65	180	00992	23	32	632	00990	23	25	03	5
11														
030	934	91999			200	02995			652	98990			03	5
567	152	97992	25	56	795	02997	23	22	272	03992			03	5
12														
840	101	50											03	5
16														
080	506	73822			820	02990							02	8
240	942	93995	24	59	203	13995							02	5
420	972	92961			241	08990							02	8
716					016	04991	29	4					03	1
17														
606	121	62420	21	30	001	34 0	23	50	433	19**0	22	38	02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	43											04	5
209	101	43											02	5
422	101	43											02	8
802	101	43											01	5
818	101	50											02	5
845	101	43											02	5
875	101	50											02	8
882	101	50											02	5
22														
318	101	50											02	5
357	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	5
909	400	85											02	5
921	101	50											02	5
925	101	50											02	5
931	101	50											02	5
935	101	50											02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTddx	Hour GG	Code Type
259	991	26196	927	83176	831	17056	766	13108	03	1
265	772	15044	642	01516	442	67756	408	71777	03	1
270	876	26578	826	23557	535	60659	493	65722	03	1
278	968	29017	954	30532	526	60689	400	75907	03	1
304	016	20172	884	14047	803	08051	668	50632	03	1
317	986	17164	900	18101	822	11073	800	11088	03	1
327	996	23177	985	26178	745	08525	562	55711	03	1
340	005	23207	995	27174	760	12544	680	05519	03	1
353	969	19151	983	15121	892	16157	716	07029	03	1
365	834	22573	820	17505	742	13594	438	73761	03	1
386	934	27582	925	28990	729	09647	666	02678	03	1
394	007	11107	953	08079	915	12118	906	17138	03	1
405	015	18167	836	08065	815	10053	643	55595	03	1
445	988	20188	627	52563	602	52596	400	74873	03	1
451	931	06058	843	01501	798	08063	665	01551	03	1
476	857	52314	650	59621	621	58655	584	61738	03	1
486	812	10622	798	12601	732	05992	637	00990	03	1
493	015	13101	969	16114	925	19098	888	17087	03	1
506	019	12127	010	13111	006	16145	400	76827	03	1
518	010	14127	995	15125	643	53618	562	60766	03	1
520	973	20155	954	21164	826	11098	779	10042	03	1
528	991	19132	978	21103	786	07035	535	60796	03	1
534	996	13112	965	12102	931	18162	560	58611	03	1
536	994	18171	964	16147	943	18132	400	73762	03	1
553	987	12052	885	06022	694	50514	578	57595	03	1
562	927	07046	727	56607	628	56581	400	79841	03	1
576	838	03517	830	05545	664	58718	635	60686	03	1
597	967	27054	946	29004	784	13551	675	04678	03	1
600	022	06041	010	06058	968	09504	955	10000	03	6
606	021	11111	990	13113	942	12104	884	12617	03	1
655	987	13022	823	03664	783	00704	768	01634	03	1
662	913	08007	902	12564	628	64681	614	62796	03	1
681	921	17504	898	18605	740	04612	668	51742	03	1
712	998	19108	984	23094	968	24085	679	50552	03	1
734	991	07066	980	08071	965	13129	776	08051	03	1
747	983	09004	965	10515	868	03542	835	02669	03	1
764	966	14017	678	59643	593	67753	564	67837	03	1
768	947	16543	935	17561	904	15592	680	57661	03	1
775	891	15554	865	15583	666	53634	656	52643	03	1
785	936	21521	904	18560	760	04604	734	05603	03	1
798	016	11083	980	12999	950	12569	933	12574	03	1
807	020	04035	980	02007	964	04027	948	05030	04	6
815	023	11061	990	17516	938	17014	894	15575	03	1
816	016	15043	946	23055	715	03512	676	02652	03	1
826	956	12053	937	21102	680	52546	653	54622	03	6
836	022	02011	992	00509	954	04035	869	02011	03	6
867	983	14016	940	16540	612	60673	595	60681	03	6
879	932	18527	916	19544	783	07581	598	58645	03	1
896	936	09087	923	08074	788	00511	743	01502	03	1
907	024	50519	944	56563	916	52542	825	53691	03	6
913	018	01004	962	00503	934	03003	962	03002	03	1
917	013	54572	952	51567	792	61655	756	61631	03	1
918	016	50528	965	55565	887	57585	820	57675	03	6
924	009	51544	955	54581	892	58603	875	58601	03	1
926	018	52557	935	57598	902	54584	843	56629	03	6
934	976	18048	877	12003	807	04523	614	64651	03	6
938	009	51528	951	55588	930	54586	896	55618	03	6
945	960	17503	657	60652	614	63692	558	69761	03	6
964	924	10525	793	52584	472	81874	449	82885	03	1
968	008	08034	993	09024	550	67734	492	74791	03	6
74										
043	996	11058	960	09028	570	68681	250	05996	03	6
072	014	60658	968	63674	928	58624	877	58686	03	6
074	023	63059	985	65676	954	57616	908	56656	03	6
090	008	00005	969	00001	882	55561	843	55564	03	1
188	021	09045	980	74025	956	20031	912	20012	03	1
76										
458	006	27232	969	24200	926	27119	778	19542	02	6
491	973	30191	936	25168	825	17093	793	18574	02	6
644	012	7 222	611	01512	584	02561	467	59757	03	6
679	773	21011	654	09568	563	51573	550	50637	03	6
78										
016	012	21202	853	14136	745	07052	731	07051	03	6
325					272	89997	146	18996	03	1
355					326	78927	281	87943	03	6
367					250	90990			03	6
501	012	26236	950	23202	909	21157	605	02587	03	1
526					350	71852	264	87996	03	1
806					360	74795	315	81917	03	1
91										
066	021	26202	782	11043	740	14602	620	04601	03	1
182	018	26142	898	15113	787	09024	771	11608	03	1
245	015	28234	944	21182	756	11503	697	04008	03	1
275	015	22227	955	18138	668	04040	642	01*61	03	1
285	017	21198	744	07055	624	50574	548	59662	03	1
334	009	30252	954	25211	817	17123	776	15046	03	1
366	009	30245	825	17152	783	17072	732	13077	03	1
98										
223	010	32242	676	07045	644	07021	477	57722	03	8
645	006	31239	941	24206	568	00543	268	87936	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	021	19144	943	13111	808	05013	784	05612	03	1
037	014	19168	941	16108	794	06515	770	05009	03	1
041	021	14112	960	07065	945	07065	895	05032	02	5
044	014	13098	907	06544	798	50532	751	51645	03	1
052	027	51480	870	30270	828	32140	683	27780	03	2
053	027	10091	950	08013	877	02511	814	04676	03	1
055	026	03027	989	09507	966	12502	938	12557	03	1
062	020	49470	883	42270	727	35040	616	20160	02	2
063	018	06048	930	00507	904	01005	833	51545	03	1
134	026	17128	904	07067	880	13513	727	07637	03	1
144	022	16133	949	12074	870	10086	808	08051	03	1
235	025	16 0	971	10 0	920	08**0	871	05**0	02	1
360	009	04007	920	52551	837	55561	724	64641	02	5
01										
001	005	51527	954	55550	892	58380	868	55550	03	8
030	003	01558	837	61687	784	66721	760	65724	03	8
384	979	06511	956	05542	908	01565	890	01558	03	5
415	001	08063	968	06043	937	04033	829	50505	03	5
02										
062	966	00534	866	56602	845	55603	777	59659	03	8
077	002	06041	985	06043	959	07057	716	60650	03	5
084	003	08079	966	08071	816	00581	780	02591	03	8
836	979	01563	755	63682	743	62673	646	68733	03	7
974	995	04031	941	05502	545	71**0	352	92**1	03	2
03										
005	008	45450	987	45440	491	84760	455	84800	02	2
026	999	46440	770	23150	747	23090	310	54**0	02	2
171	006		477	85680	443	84640	253	37**0	02	7
322	010	51450	819	33250	738	19140	718	25210	02	7
476	008	46450	992	48470	889	43240	820	31260	02	2
743	997	47470	922	42380	825	29240	624	11060	03	2
808	005	51480	963	47460	938	47390	845	35260	03	2
917	003	48470							02	2
953	016	49470	863	33300	822	40180	585	19800	03	2
04										
018	000	06042	930	02005	916	02005	800	55575	03	1
270	019	08063	940	04028	073	02**5	822	51928	04	1
360	001	50525							03	5
06										
011	986	06053	888	01011	758	54546	345	97997	03	8
180	005	10081	922	07042	820	03527	746	02574	03	5
260	010	10083	979	08076	932	08068	872	03024	02	8
447	997	10099	550	66724	490	75802	460	77832	03	8
07										
110	003	10101	965	09090	930	07062	900	06056	02	5
145	991	11101	950	08076	866	04016	852	04011	02	5
190	996	11102	955	11091	910	09065	841	04012	02	8
480	993	12102	965	13104	930	12072	865	08042	02	8
510	011	10092	980	09062	915	05022	850	00511	02	5
645	011	10083	990	12077	975	12077	935	09044	02	5
08										
509	016	15145	972	13135	960	14133	885	06011	03	1
521	018	20139	910	11095	821	11582	810	10006	15	8
536	016	12101	955	09061	938	09006	820	03584	02	8
10										
034		47460	988	47430	882	33330	813	33190	02	7
122	009	49470	988	50480	903	37370	869	37370	02	2
338	003	48470	934	44410	906	45420	842	37340	02	2
384	002	11102	953	08084	936	08085	911	06065	03	5
419	980	53510	875	42330	822	36360	713	37060	02	2
633	996	11101	933	08076	796	00000	550	67697	03	5
672	979	10091	910	08033	650	58**3			03	8
866	953	09078	983	09042	648	59593	581	63659	03	5
11										
030	993	08079	960	14088	645	54642	626	54713	03	5
567	977	11098	847	06044	624	60627	482	71720	03	5
12										
840	996	16110							03	5
16										
080	002	16	980	16084	812	05047	784	02502	02	8
240	007	17133	954	16106	940	16084	768	06022	02	5
420	013	22195	974	20102	947	27056	749	12522	02	8
716	015	21151	978	25148	918	25116	070	03511	03	1
17										
606	989	67510	980	76530	930	46**0	728	48090	02	2
21										
153	001	07052	915	05032	821	50526	781	50535	02	5
169	997	12087	900	07048	831	05033	714	53567	04	5
209	992	06044	878	02017	860	02509	824	02509	02	5
422	003	11098							02	8
802	996	00522							01	5
818	003	10883							02	5
845	988	08074	350	94	176	97***			02	5
875	989	08042							02	8
882	995	05014							02	5
22										
318	989	08000							02	5
357	994	11083	974	11097	920	11088	789	05511	02	5
889	978	11114	958	11105	946	13111	913	13113	02	5
907	992	11503	907	10	765	53***	756	54***	02	5
909	987	09058	932	11022	842	07507	652	52505	02	5
921	999	10021							02	5
925	997	07027							02	5
931	008	10043	961	13006	948	14011	798	[illegible]	02	5
935	987	12077							02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTddx	Hour GG	Code Type
259	739	12037	620	04609	479	63650	284	90933	03	1
265										
270	466	68839	453	69848	400	77993	310	89997	03	1
278	358	82951	306	90990	210	09993	153	05995	03	1
304	640	52625	575	57701	538	60652	400	75798	03	1
317	638	52552	600	54599	545	56598	410	71793	03	1
327	430	69836	400	73994	306	88997			03	1
340	589	54601	524	58753	400	73995	362	79998	03	1
353	585	54572	400	73831	304	88989	190	15999	03	1
365	400	78821	346	87921	150	04994	115	09997	03	1
386	608	53722	567	55996	400	78993	325	90990	03	1
394	890	20121	795	15528	730	10509	632	00604	03	1
405	554	62787	513	65815	314	89995	083	12992	03	1
445	340	84914	307	90973	170	17993	165	16991	03	1
451	470	66753	400	76816	314	89957	168	09997	03	1
476	456	75894	436	72992	400	76993	316	89990	03	1
486	448	70847	400	77898	327	89982	213	10990	03	1
493	875	18508	780	13618	400	77994	328	89998	03	1
506	320	90951	246	04996	210	07996	152	04996	03	1
518	400	80994	342	90990	276	96993	238	01999	03	1
520	645	51548	589	57631	546	59761	454	67837	03	1
528	400	76995	168	14995	139	06999	108	09997	03	1
534	530	57752	435	69846	400	73806	327	83951	03	1
536	330	84882							03	1
553	400	77834	366	82941	334	88993	212	08993	03	1
562	336	89957	152	03992	120	08990			03	1
576	612	62783	537	69991	467	72861	400	80916	03	1
597	315	87995	187	14990	176	12994	165	15996	03	1
600	785	05654	536	58711	267	90023	125	00992	03	6
606	544	61771	330	88964	246	04998	178	08992	03	1
655	688	54591	613	57596	400	77851	325	89972	03	1
662	572	65995	517	69857	470	75813	435	76908	03	1
681	642	51722	615	52725	530	61805	400	74998	03	1
712	650	50663	618	52693	578	55996	541	59755	03	1
734	608	53572	528	61642	516	61652	493	62721	03	1
747	814	01704	565	68841	533	69851	516	68792	03	1
764	383	82994	340	89996	250	01992	164	04995	03	1
768	648	59752	635	57749	578	60744	460	71851	03	1
775	400	77843	326	88972	194	16990	137	05996	03	1
785	594	54672	400	75814	311	89953	222	08998	03	1
798	880	10067	818	08541	101	68***	016	95***	03	1
807	924	06045	890	06549	778	00525	726	00990	04	6
815	714	06990	696	06990	644	02992	310	90990	03	1
816	634		547	59995	532	58996	315	90990	03	1
826	601	55709	554	60993	540	60993	177	18999	03	6
836	824	06053	793	06061	614	54565	569	58609	03	6
867	215	06995	185	05992	163	01990	080	00996	03	6
879	558	59687	159	05990	108	04999			03	1
896	464	73781							03	1
907	790	54994	644	64787	618	66762	606	67801	03	6
913	862	51593	853	51602	714	61741	587	69811	03	1
917	418	90943	334	98994	040	90990			03	1
918	795	59641	740	64671	660	68851	633	68995	03	6
924	802	62632	788	61631	722	65674	592	74771	03	1
926	694	67714	620	67744	349	95013	303	95995	03	6
934	858	64698	522	70788	458	76824	359	88974	03	6
938	657	63788	343	95993	277	97990	043	90990	03	6
945	516	72782	489	75819	475	76821	298	98999	03	6
964	272	02990	245	96997	178	93997	135	98993	03	1
968	476	73789	259	00997	202	04998	170	95990	03	6
74										
043	055	94997							03	6
072	555	75875	342	97990	121	92996			03	6
074	577	73796	315	01994	242	91995	020	96991	03	6
090	823	54554	764	55564	295	00996	237	89992	03	1
188	730	04521	698	00603	684	00675	640	51711	03	1
76										
458	553	53692	378	89997	152	19996	138	19996	02	6
491	632	04568	556	51628	439	67711	414	70762	02	6
644	354	79994							03	6
679	526	53715	492	57672	478	57728	467	59707	03	6
78										
016	473	62687	281	90990	202	01995	101	58***	03	6
325	105	19999	094	21999					03	1
355	146	20991							03	6
367										
501	550	52576	526	63665	460	59743	262	88985	03	1
526	126	24996							03	1
806	282	89990	715	13999	101	58***			03	1
91										
066	582	00675	532	55642	430	62785	268	90990	03	1
182	746	11996	609	00684	471	64755	418	70833	03	1
245										
275	630	50796	576	51995	564	52997	101	68***	03	1
285	524	58674	489	64766	415	72853	313	88996	03	1
334	708	11075	609	05 31	526	52587	503	52608	03	1
366	630	06003	588	03553	576	02543	563	01523	03	1
98										
223	295	81926	105	28991	080	23998			03	8
645	104	34990	078	26994	071	18997	040	03997	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	734	03646	590	56727	476	71745	470	70746	03	1
037	654	51530	572	57582	484	64687	442	69806	03	1
041	850	01005	770	53546	740	54551	607	63641	02	5
044	675	56629	634	60675	622	60735	565	66731	03	1
052	313	51 0							03	2
053	788	04687	563	57998	442	71864	325	90972	03	1
055	882	10627	838	07008	812	09021	732	02513	03	1
062	606	20190	434	86850	425	86820	376	76680	02	2
063	813	52604	745	54635	704	56752	506	71990	03	1
134	617	51990	571	52995	290	89992	182	13999	03	1
144	772	06512	568	57593	435	67778	342	82946	03	1
235	547	63 0	323	82 0	218	05**0	161	05**0	02	1
360	713	62637	632	67713	600	69748	400	90961	02	5
01										
001	800	57584	662	68697	640	68682	400	88927	03	8
030	400	97039	380	00994	348	01995	290	95996	03	8
384	819	50572	675	62639	640	58607	435	75777	03	5
415	756	54549	676	54549	585	62622	572	61612	03	5
02										
062	769	59659	747	61674	740	61671	703	62685	03	8
077	691	56624	477	70762	224	07991	189	00990	03	5
084	627	57626	391	82892	365	89912	267	00990	03	8
836	550	75990	387	97998	320	02999	229	**992	03	7
974	285	99 4	261	96 1	171	99**5	142	96**2	03	2
03										
005	355	60560	274	40 0	255	40**0	238	46**0	02	2
026	274	60 0	191	51 0	168	54**0			02	2
171	204	32 0	183	35 0	162	33**0	141	39**0	02	7
322	539	04020	193	22 0	179	27**0	055	34**0	02	7
476	792	31190	679	21140	636	16050	465	**760	02	2
743	592	09050	559	01950	530	99930	511	94890	03	2
808	830	36080	663	16120	620	15110	218	24**0	03	2
917										
953	417	85720	342	64550	281	46**0	211	28**0	03	2
04										
018	782	54652	755	55724	576	69825	332	96996	03	1
270	755	53544	440	17330					04	1
360										
06										
011	325	94998							03	8
180	276	00 5	140	94 9					03	5
260	857	04507	728	54564	607	61709	488	71814	02	8
447	280	04 0	253	97 5	215	96**5	170	97**5	03	8
07										
110	825	02012	755	53545	727	53544	620	61631	02	5
145	809	01511	785	00521	711	55574	691	55571	02	5
190	792	00509	755	51526	730	54561	605	63651	02	8
480	785	01506	737	51521	675	56571	651	56572	02	8
510	795	53555	740	55585	596	67709	470	78811	02	5
645	890	07032	840	03510	815	03513	785	00553	02	5
08										
509	842	08643	585	58735	344	90942	219	12**8	03	1
521	760	07549	563	57722	478	66793	400	76794	15	8
536	804	03654	632	54796	618	56662	566	60719	02	8
10										
034	786	29180	779	33330	625	14120	610	14100	02	7
122	761	27250	730	28180	282	37**0			02	2
338	588	12 0							02	2
384	866	06064	796	01014	748	00502	662	56561	03	5
419	283	33 0	209	46 0	045	39**0			02	2
633	400	86893	373	98932	283	04992	255	98990	03	5
672	270	88999							03	8
866	363	89939	335	94991	225	00998	088	00998	03	5
11										
030	533	59990	312	90990	252	00994	218	03995	03	5
567	310	9799	238	8299	174	0399*	163	0199*	03	5
12										
840										
16										
080	570	64723	450	75862	400	84990	170	98995	02	8
240	752	04597	734	06656	722	06656	590	54662	02	5
420	608	53614	540	00654	486	65761	438	71716	02	8
716	546	57 4	400	74861	246	98990	185	06990	03	1
17										
606	228	43 0	205	33 0	192	32**0	154	28**0	02	2
21										
153	606	63681	543	68	499	69***	351	80***	02	5
169	643	54543	541	61726	490	64775	418	72***	04	5
209	804	02008	781	59622	522	72813	356	92***	02	5
422										
802										
818										
845										
875										
882										
22										
318										
357	676	50567	627	54617	488	64736	414	74862	02	5
889	348	06	166	06					02	5
907	697	54	540	66	470	68***	290	92***	02	5
909	544	56744	494	60662	238	97***			02	5
921										
925										
931	719	54551	704	54527	689	53612	627	55***	02	5
935										

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
941	SARATOV	130				570	07037	25	3	040	52580	25	8	***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV					543	15111	26	12	050	06027	25	26	700	61685	26	30	02	5
644	CHERNOVITSY	060				470	18066			100	06574			770	62671			04	5
672	KISHINEV	110				510	18051			110	05558			970	64762			02	8
816	NEAR UMAN	150				530	14015	34	2	140	07573	33	10	830	55733	29	9	02	5
957	KNEV	080				450	16092			040	04535			***	*****			02	8
979	SAMOLET	140	11 5			490	07021			070	00567			***	*****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	140				490	09 6	31	7	070	02**6	32	9	790	62**4			02	5
027	EREVAN	160	17			540	14096	35	4	130	01536	30	6	740	64717	27	14	02	5
049	ASTRAKHAN	110				490	11059	28	13	090	01534	28	13	710	64718			02	5
073	VOROPONOVO	110				480	10074	01	5	070	01515	32	6	730	52692	34	10	02	5
170	MINERALYNE					520	08046	27	7	060	51556			650	69775			02	5
994	TUAPASE	170	00502			530	12081	05	2	110	04000	31	8	780	62679	32	17	02	5
	USSR ZONE 5																		
058	SAMAREVO	060	03305			380	02909			920	02815			460	74846	28	18	02	5
072	SVERDLOVSK	110				440	02553	31	6	990	56711	29	6	***	*****			02	5
079	UFA	120				470	07503	24	5	020	57582			***	*****			02	5
159	IGARKA	520	03			310	516			840	56***			420	68***			02	5
178	NOVOSIBIRSK	130	10			460	01552			001	53691			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	090	007			390	52503			910	58585			470	72***			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	090				440	10070			010	50506			***	*****			02	8
107	ALMA ATA					720	16059	35	1	130	05544	27	3	790	61695	27	6	03	5
118	SEMIPALATNSK	120				480	11042			070	03554			710	64730			02	5
119	KARAGHANDA	110	19			460	10052			040	00559			660	67734			03	8
135	ASHKHABAD	140				530	06568			150	03010	12	1	***	*****			02	5
139	STALINABAD	140				510	14	10	2	120	04***	13	2	780	61***	25	11	01	5
145	TASHKENT									***	*****			***	*****			02	5
617	ARALSKOE MOR					480	14041	24	10	080	02541			720	63673			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					466	08506			050	02047	25	3	700	2671			02	5
217	IRKUTSK	080				420	09532	22	5	010	06556			690	61713	24	11	02	5
252	SKOVORODINO	130				460	03 4	35	10	000	57***	33	12	580	64***	29	33	02	5
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK	540				240	56577			760	58598			290	75784			01	8
238	IAKUTSK	100				370	57	32	12	870	56***	29	7	330	84***	21	15	02	5
277	MYS SHMIDTA	120				400	52545			950	57637			510	71773			02	8
829	MALYIE KARMA	080				190	60623			070	65708			160	78858			01	8
982	AMDIERMA	110				190	55562			690	62657			180	79846			01	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	100	19128	21	2	470	11037	26	8	93*	*****	22	8	***	*****			02	5
298	VLADIVOSTOK	150	14106			510	10065			100	02632			***	*****			02	8
816	PETROPOVLOVS	130	13024	29	10	470	04556			990	65745			3**	3**0			02	5
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	019	82680			400	35332	35	32	044	60200	35	32	947	26860	18	5	02	2
597	A KHORMAKSAR	018	81760			680	06602			453	78350	07	7	038	58130	06	10	02	2
648	HABBANIYA	035	76520	35	12		54210	30	20	041	48160	30	21	930	28700	27	19	02	2
	BLOCK 42																		
182	NEW DELHI	501				145	29050			314	14010			586	57***			00	8
339	JODHPUR	001				149	27120			317	15010			592	53***			16	8
807	CALCUTTA	003	26240			146	21140			313	14050			587	53***			15	8
867	NAGPUR	502				146	32060			316	*****			591	52***			15	8
909	ERAVAL	005	27240			148	23150			316	13070			591	52***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	004				147	24120			315	17050			591	51***			14	8
149	VIZAGAPATAM	001				145	20170			311	12080			586	52550			14	8
279	MADRAS	003	26240			145	20150			311	12070			506	*****			14	8
333	PORT BLAIR	009	26240			152	20150			316	10050			587	56***			14	8
371	TRIVANDRUM	008	23230			149	17150			313	08080			586	34***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	027	81730			493	64570			033	54360			929	25130			23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	048	16098			494	08025			010	00576			576	50865			03	1
412	SAPPORO DCMO	053	19083			499	08016			016	52624			864	69783			03	1
580	MISAWA	051	14093	14	23	495	06018	18	15	012	00678	15	12	869	65735	22	21	03	1
582	AKITA	040	22124			491	10022			013	04583			877	63757			04	1
600	WAJIMA	033	19142			482	11043			004	00609			869	62652			03	1
646	TATENO	038	18154			484	08079			004	01004			871	61706			03	1
671	TOKYO	039	17166	04	11	490	10096	07	14	022	09079	13	12	924	56691	24	31	03	1
744	YONAGO	031	15146			476	08087			995	02003			864	61673			03	1
778	SHIONOMISAKI	021				474	13135			000	04037			877	75695			03	1
808	ITAZUKE	030	19152	36	15	483	08054	36	21	005	03534	22	19	874	62995	28	33	03	1
827	KAGOSHIMA	027	21129	31	10	477	11096	14	31	004	05547	30	18	885	57691	25	31	03	1
931	KADENA OKINW	034	23208	04	5	495	17151	26	20	032	08045	26	31	922	56623	26	20	03	1
	BLOCK 60																		
155	CASABLANCA	180	15127			550	13526			168	07606			837	62802			02	8
390	M BLANCHE	160	14090	06	4	530	09047	27	5	122	03565	23	29	760	64732	23	37	02	5
625	AOULEF	085				540	28023			219	13563			917	61682			02	8
715	TUNIS	149	21164	01	15	560	21091	20	27	201	08512	23	20	863	64721	24	21	14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	085				530	25121			194	11042			895	58990			07	8
642	DAKAR OUAKAM	087	22205	25	3	510	22535	21	8	159	10637	08	16	853	56814	08	16	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	146	24094	17	13	572	21999	09	17	217	07578	02	10	888	62785			03	2
366	FAROUK	106	33112	33	6	537	19054	01	6	173	11**4	22	30	889	57**4	22	56	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	029	55562	07	12	449	52532	08	17	947	60628	14	10	770	74991	26	14	03	1
133	KOTZEBUE	015	00514			442	00514			947	57599			780	73769			03	1
200	NOME	016	03034	23	7	444	52533	36	5	943	59627	01	14	768	76809	04	21	03	1
204	GAMBELL	030	51538			452	52548			951	59624			778	76795			03	1
219	BETHEL	011	12031	33	7	447	50555	06	4	943	62668	04	11	755	81846			03	1
231	MCGRATH	004				448	03565	04	8	951	60657	09	12	769	78833			03	1
273	ANCH MERRILL	002				446	03556	03	11	951	58668	10	11	776	77812	10	14	03	1
316	FORT RANDALL	011	05003			438	54587			920	*****			***	*****			03	1
350	KODIAK					431	53556			926	61642			746	77829			03	1
361	YAKUTAT	014	06043	14	17	445	52544	14	25	943	60631	10	12	764	76817	10	30	03	1
381	JUNEAU	021	06051	06	3	451	51534			947	62664			764	78846			03	1
398	ANNETTE IS	016	06054	10	7	459	50528	18	17	958	62662	21	12	776	78857	21	28	03	1
409	MASSACRE BAY	042	04004	27	11	466	55582	29	20	959	64684	30	21	769	80877	27	18	03	1
439	AMCHITKA	044	04001			468	56574			958	65741			770	79848			03	1
454	LONGVIEW	038	05000			463	56577	32	9	955	63762	35	6	769	78871	36	10	05	1
485	FORT GLENN	021	06014			440	06014			948	60991			772	75998			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	23197	15	3	509	16073	36	24	039	06571	02	23	921	58999	31	21	03	1
208	CHARLESTON	051	20184			509	13117			037	03021	33	16	909	61683	30	13	03	1
211	TAMPA	049	26203	32	14	515	17114	03	8	047	05524	02	17	926	58998			03	1
219	ATLANTA	051				517	17088	34	13	049	04503	35	10	923	61717	33	17	03	1
231	NEW ORLEANS	052	25196	20	9	514	17067	06	5	048	08073	02	2	***	*****			03	1
240	LAKE CHARLES	051	25213			512	15108			043	05568			923	60664			03	1
250	BROWNSVILLE	042	25227	12	13	507	17109	15	12	046	12545	14	2	937	58632	25	26	03	1
253	SAN ANTONIO	056				510	14121	09	12	040	06033	19	11	922	59636	25	41	03	1
259	FT WORTH	058				510	16093	25	14	042	04007	28	26	915	62652	24	41	03	1
265	BIG SPRING	063				509	11071	07	5	035	03507			902	65811			03	1
270	EL PASO	035				499	16054	10	11	033	07991	33	6	908	62999	27	12	03	1
278	PHOENIX	019				491	23992	28	8	029	08992	35	7	902	63990	34	4	03	1
304	HATTERAS	049	17148	35	20	499	10529	04	28	023	02563	02	24	891	62748	35	25	03	1
317	GREENSBORO	055				511	12086	03	14	036	02502	35	26	909	60723	35	32	03	1
327	NASHVILLE	050				513	16095	31	6	047	05508	36	4	923	60794	13	6	03	1
340	LITTLE ROCK	049	22179	31	6	510	16103	21	12	041	06631	20	6	916	61695	23	24	03	1
353	OKLAHOMA CTY	058				503	11074	26	6	030	04521	26	8	898	62997	24	15	03	1
365	ALBUQUERQUE	030				493				028	06556	19	18	898	65752	27	29	03	1
386	LAS VEGAS	023				494	21999	12	3	032	07994	31	15	902	64998	33	5	03	1
394	SANTA MARIA	043	11106	32	7	499	21033	02	8	036	06569	33	2	908	63758	02	26	03	1
405	WASHINGTON	059	18146	12	8	508	09065	05	10	028	00536	05	11	893	64785			03	1
445	COLUMBIA	051				505	12101	21	11	030	02017	22	23	904	60708	23	20	03	1
451	DODGE CITY	067				507	04017	34	19	025	50614	27	9	889	66990			03	1
476	GRAND JUNC	035				497	16585	03	9	024	01619	36	8	879	68993	34	36	03	1
486	ELY	025				492				031	07628			904	62765			03	1
493	OAKLAND	043	12091	28	9	503	19544	31	12	038	08994	01	6	918	60995	03	6	03	1
506	NANTUCKET	052	15093	04	11	503	11577	05	29	028	02594	07	25	893	64991	08	20	03	1
518	ALBANY	056	18147	13	4	508	11513	12	16	029	00628	07	10	889	66994	10	10	03	1
520	PITTSBURGH	054				509	13083	08	6	036	03503	34	12	908	61993			03	1
528	BUFFALO	051				509	12088	17	13	035	03606	20	3	907	61994			03	1
534	CHICAGO	064	09058	36	9	510	10051	34	7	034	03522			904	62674			03	1
536	TOLEDO	056				508	11077	28	14	035	04505	26	20	909	60767	26	20	03	1
553	OMAHA	061				506	05044			023	51512			882	65713			03	1
562	N PLATTE	072				508	04023			021	52531			870	65999			03	1
576	LANDER	038				495				021	02585	33	10	882	67991	02	29	03	1
597	MEDFORD	035				498	17044	30	20	029	05523	23	13	904	61731	26	26	03	1
600	SABLE ISLAND	059	06069			498	06054			017	04649			885	63841			03	1
606	PORTLAND	057	20090	08	7	512	11046	06	17	034	01588	09	23	897	64997			03	1
655	ST CLOUD	069				516	06575	06	11	032	50991	04	10	897	64998	36	13	03	1
662	RAPID CITY	063				507	08531	17	17	023	51621	16	6	881	65702	12	38	03	1
681	BOISE	030				493	19601	33	8	026	05647	26	14	900	62990	29	16	03	1
712	CARIBOU	019	19083	12	8	521	14044	11	9	047	02531	05	18	911	63997	13	22	03	1
734	SAULT MARIE	059				493	07053	29	18	009	50557	22	18	867	66791	24	48	03	1
747	INTL FALLS	079				514	06543	31	7	024	52995	34	10	885	64996	34	25	03	1
764	BISMARCK	059				512	09537	19	18	028	00991	13	9	894	63991	10	12	03	1
768	GLASGOW	034				495	14577	18	23	023	05643	24	6	896	62991			03	1
775	GREAT FALLS	022				488	20557	27	15	024	06646	24	15	898	61728	24	6	03	1
785	SPOKANE	027				490	16998	22	10	018	03997	24	28	881	62659	24	39	03	1
798	TATOOSH IS	035	10100	19	30	475	05059	22	31	988	55641	21	31	881	70990			03	1
807	ARGENTIA	061	05048			487	04537			011	52620			863	67995			04	1
815	TEPHENVILLE	064	12089	05	9	511	09501			031	01993	05	29	893	65990	05	25	03	1
836	MOOSONEE	070	00512			502				015	51573			872	65719			03	1
867	THE PAS	026				152	15001			011	01575			908	63697			03	1
879	EDMONTON	502				462	17501	26	23	991	02543	24	13	857	63714	25	35	03	1
896	PRINCE GEORG	020				463	07016	28	2	976	54563	22	19	817	72741	21	25	03	1
907	PORT HARRISN	075	00563			506	00649			012	56681			846	73773			03	1
913	CHURCHILL	022	13079	20	4	464	06025	28	20	980	54588	25	22	821	72837	27	33	03	1
917	EUREKA	027	53567	28	7	448	57604	31	2	935	66681	23	3	751	78914	19	25	03	1
924	RESOLUTE	032	53560	36	14	450	59612	02	3	935	67704	18	1	748	78999	21	5	03	1
926	BAKER LAKE	036	52533			456	55584			951	61626			778	75789			03	1
934	FT SMITH	015				464	07004			977	53598			818	71828			03	1
938	COPPERMINE	021	51542			446	53598			941	62739			762	76849			04	1
945	FORT NELSON	502				450	09559			965	54608			800	71806			03	1
964	WHITEHORSE	003				436	06544	17	8	952	57602	16	6	780	76821	11	10	03	1
968	AKLAVIK	019	50521			446	00551			948	59646			775	73857			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	017				471	03557			976	59614			802	76802			03	1
072	MOULD BAY	038	61642			454	59967			932	65812			740	82993			03	1
074	ISACHSEN	038	58618			447	59663			946	65775			752	82874			03	1
090	CLYDE RIVER	014	01506	28	7	436	54563	26	4	933	62635	05	4	749	79811	34	2	03	1
109	PORT HARDY	033	07078			468	01002			972	56644			811	70807			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	028	27223			497	23094			421	11535			933	57728			02	1
491	C VICTORIA	034				504	17138			041	08036			930	59997			02	1
644	MERIDA	043	24225			509	16157			044	07054			930	58653			02	1
679	UERZDAYA	013				490				042	13021			938	55719			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	018	19127	25	16	470	10062	24	24	992	01677	23	29	850	68791	28	23	03	1
325	HAVANA C B	048	23194	08	6	511	17007	03	13	046	07635	35	9	938	56999	38	18	03	1
501	SWAN ISLAND	041	25228	07	8	505	17129	08	15	043	09517	06	6	933	55674	05	2	03	1
806	ALBROOK FLD	036	24230	00		498	17164	08	1	033	07048	08	6	921	56574	09	12	03	1
967	CHAGUARAMAS	040	34204			500	16144			040	07539			930	55994			03	1
	BLOCK 91																		
182	HONOLULU	050	23161	06	23	508	13118			039	07990			921	58996			03	1
215	HARMON FLD	032	29240	09	5	498	18142	09	10	036	09008	07	11	927	56661	31	7	03	1
245	WAKE ISLAND	045	24183	08	12	507	16119	08	13	042	07027	10	15	927	57625	07	12	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
941	101	43											02	5
23														
625	101	43											02	5
644	101	50											04	5
672	101	50											02	8
816	101	43											02	5
957	101	50											02	8
979	101	43											02	8
24														
000	101	50											02	5
027	101	50											02	5
049	101	43											02	5
073	101	43											02	5
170	101	43											02	5
994	101	50											02	5
25														
058	101	50											02	5
072	101	50											02	5
079	101	50											02	5
159	101	43											02	5
178	101	50											02	8
204	101	50											02	5
26														
090	101	43											02	8
107	101	50											03	5
118	101	43											02	5
119	101	50											03	8
135	101	50											02	5
139	101	50											01	5
145	101	50											02	5
617	101	50											02	5
27														
213	101	43											02	5
217	101	43											02	5
252	101	43											02	5
28														
155	101	43											01	8
238	790	92											02	5
277	101	50											02	8
829	101	43											01	8
982	101	43											02	5
29														
269	420	90 3			080	10 5							02	5
298	101	43											02	8
816	101	43											02	8
40														
427	201	78430	21	20	111	41 0	22	29	503	00**0	16	17	02	2
597	180	78440	33	6	080	37 0	10	26	462	99**0	12	13	02	2
648	269	69530	26	46	063	45 0	24	69	486	11**0	26	36	02	2
42														
182	967	81			243	00							00	8
339	101	43											16	8
807	971	79											15	8
867	977	74											15	8
909	974	80											15	8
43														
063	978	73											14	8
149	973	76											14	8
279	101	43											14	8
333	101	43											14	8
371	101	50											14	8
45														
005	101	43											23	2
47														
401	044	95996			912	03990			023	02993			03	1
412	053	91992											03	1
580	080	88999	25	68	952	06994	26	89	426	00994	26	44	03	1
582	096	87994			972	07997			423	03996			04	1
600	097	84998			982	06992							03	1
646	099	83993			989	03995			424	08996			03	1
671	154	85967	25	60	034	06993	74	5					03	1
744	084	87995			982	96998			467	01997			03	1
778	122	81999			023	01998			463	08996			03	1
808	093	86990	27	08	977	05995			407	12995			03	1
827	123	81999	25	47	014	06991	22	53	437	12997			03	1
931	173	81990	27	32	067	04999	27	57	450	21997	27	22	03	1
60														
155	953	93 0			214	13 4			632	18**4			02	8
390	944	91 0			121	07 1							02	5
625	960	92 7			223	09 4			643	21**4			02	8
715	956	89953			220	10 7			651	00**7			14	5
61														
052	101	50											07	8
642	965	81997	25	8	239	02 7	25	8					07	5
62														
011	961	88998											03	2
366	781	82 4	22	61	253	98 1	22	70					15	2
70														
026	928	00998	24	12	775	01997	26	4	276	96991	28	4	03	1
133	936	00992											03	1
200	905	03990	07	21	780	94998	09	8	287	97995			03	1
204	915	05993			781	93996			288	98999			03	1
219	890	01998			775	93992			289	98992			03	1
231	905	03998			775	94995			290	97992			03	1
273	909	05998	12	24	772	95999			284	95999			03	1
316	101	58											03	1
350	885	01994											03	1
361	903	05991	10	26	768	97990	13	13	279	96992	15	9	03	1
381	101	50											03	1
398	922	01999	21	41	795	95994			308	**990			03	1
409	908	96995	32	34	790	96993	35	18					03	1
439	101	58											03	1
454	101	47											05	1
485	928	96997			923	90991			378	*****			03	1
72														
202	154	86999	28	28	033	06995	29	53					03	1
208	131	89991			001	05997							03	1
211	154	88990			028	08992			420	*****			03	1
219	147	86999			021	10999			407	16994			03	1
231	101	50											03	1
240	145	88911			018	09996							03	1
250	173	84918	28	47	061	05993	30	47					03	1
253	157	86944	27	47									03	1
259	133	89951	23	44	006	07999							03	1
265	932	10098	36	4	902	08058			846	11066			03	1
270	101	58											03	1
278	104	92990	24	5	965	10990							03	1
304	101	88998	35	55	978	06998	34	61	409	08990	18	14	03	1
317	134	87999	36	55	004	10998	01	84	398	12992	18	42	03	1
327	149	88990	21	13	023	09997	21	18	412	12996	29	7	03	1
340	133	89960	22	27	001	11994	21	23					03	1
353	105	91992	20	49	970	07997	24	35	404	10999	27	10	03	1
365	095	93990	27	49									03	1
386	093	94997	08	36	946	13991			101	90***			03	1
394	111	91997	04	43	974	10994							03	1
405	435	75990			101	90998			966	08993			03	1
445	126	87947	20	32	002	09993	19	39	415	*****			03	1
451	082	93993			949	04992			401	08999			03	1
476	061	94995	36	48	921	04992	34	30					03	1
486	109	92991			965	13995			381	*****			03	1
493	134	90997	01	25	998	11994	01	35					03	1
506	098	91993			958	11998							03	1
518	083												03	1
520	125	89999			992	12995			393	08993			03	1
528	122	89986			989	09996							03	1
534	124	88951			996	09990							03	1
536	131	89001			999	11990							03	1
553	085	92990			942	12996							03	1
562	926	05046	33	7	912	05044			572	63652			03	1
576	075	93994			934	07992							03	1
597	453	73808	27	27	121	90990	27	38	984	11995			03	1
600	087	93992			944	10999			384	07994			03	1
606	437	78996			093	93990			954	08997			03	1
655													03	1
662	084	91990	09	27									03	1
681	110	91996	32	7	969	13998	33	30					03	1
712	114	92998	13	9	979	07997	06	14	425	06993			03	1
734	069	91992	26	95	937	08990			368	07994			03	1
747	082	94990	34	29	937	08990	29	32					03	1
764	098	92992	08	29	961								03	1
768	099	93997			951	15992							03	1
775	107	91999			965	13990			375	08990			03	1
785	089	91991	24	38	952	11994							03	1
798	362	80877			011	94999			878	02994			03	1
807	054	04993			913	04997							04	1
815	084	94995	05	37	939	09994							03	1
836	067	93996			931	03998			431	*****			03	1
867	115	92990			982	09996							03	1
879	065	91991	23	65	926	10997	23	73	368	02998	13	9	03	1
896	101	43											03	1
907	006	98997			865	00997			350	*****			03	1
913	978	98991	36	60	853	98992							03	1
917	896	00990	21	41	784	92990	23	11	323	92996	26	12	03	1
924	884	02990	17	18	771	92994	21	7	302	94999	26	4	03	1
926	924	00990			805	93999							03	1
934	988	97999			860	00990			360	96994			03	1
938	101	50											04	1
945	968	97992			849	94994							03	1
964	101	58											03	1
968	941	97990			813	95997			341	90998			03	1
74														
043	951	00994			816	96993			325	95998			03	1
072	873	98999											03	1
074	884	95996			780	91994			313	94992			03	1
090	101	50											03	1
109	101	50											03	1
76														
458	172	84999											02	1
491	160	84888			046	08995							02	1
644	101	43											02	1
679	184	83901											03	1
78														
016	024	96999			880	10991			259	*****			03	1
325	160	85995	28	35	052	05992	28	50					03	1
501	183	81912			083	04990			442	29994			03	1
806	101	50											03	1
967	101	45											03	1
91														
182	155	86991			037	06996			428	15997			03	1
215	176	80997	34	11	079	02992	28	12	446	*****			03	1
245	168	84991	09	20	054	06992	08	8	436	21994	04	12	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
941	995	14042	973	16063	844	07036	797	03026	02	5
23										
625	970	19150	917	19150	811	12073	730	09051	02	5
644	979	18138	917	00899	449	66***			04	5
672	003	17118							02	8
816	013	19041	941	19061	37	81**2			02	5
957	988	16091	959	21117	896	20009	760	07071	02	8
979	999	11060							02	8
24										
000	007	12117	808	06	751	05***	550	49***	02	5
027	916	11078							02	5
049	016	18115	959	15094	762	05001	626	52587	02	5
073	997		975	16142	953	16142	830	09033	02	5
170	982	16124	951	13107	868	09068	312	97***	02	5
994	015	14135							02	5
25										
058	003	08041							02	5
072	985	04007	966	09007	924	07544	791	52577	02	5
079	992	07034	963	11507	832	06556	763	52538	02	5
159	997	03018	960	03	830	51***	732	54***	02	5
178	996	10022	969	08017	957	09003	841	00556	02	8
204	976	12127	951	14111	868	11071	824	11032	02	5
26										
090	984	12088							02	8
107	919	21091							03	5
118	990	12053	944	04038	931	0938*	914	11043	02	5
119	948	16134							03	8
135	992	22080	950	22090	928	22082	875	18044	02	5
139	923	16132							01	5
145	966	17147	942	20093	898	17071	862	15076	02	5
617	005	20161							02	5
27										
213	976	00	924	15041	846	08511	735	05514	02	5
217	953	16022	790	05561	772	065**	756	07549	02	5
252	967	12545							02	5
28										
155	993	56587							01	8
238			000		679	68***	525	81***	02	5
277		00401							02	8
829	788	53543							01	8
982	981	50515							01	5
29										
269	003	30123	998	12047					02	5
298	016	15113	973	13085	950	14079	927	15096	02	8
816	012	13026	967	13024	939	10505	712	64647	02	8
40										
427	006	32700	976	82580	924	89430	893	84390	02	2
597	006	71760	934	88 0	875	82390	580	34960	02	2
648	007	71480	985	86580	820	61410	796	62280	02	2
42										
182	975	28140	936	34100	920	34000	640	07010	00	8
339	978	36130	937	20110	759	21020	670	06540	16	8
807	003	26250	822	19120	727	16060	577	04520	15	8
867	965	37120	555	00610	530	52***	350	69***	15	8
909	004	28250	958	23230	922	26160	730	16100	15	8
43										
063	943	25210	780	22110	535	51***	350	77***	14	8
149	996	27250	250	35					14	8
279	002	26240	940	24180	660	09***	472	51***	14	8
333	008	27250	827	17110	796	11090	350	72***	14	8
371	002	23230	548	00520	400	64***			14	8
45										
005	006	82760	925	72680	865	66590	840	64560	23	2
47										
401	017	17108	903	10630	760	02542	673	51569	03	1
412	017	19097	921	09024	841	08014	775	05524	03	1
580	014	17139	993	12081	980	12079	929	10064	03	1
582	013	23125	870	11032	669	02617	652	06641	04	1
600	011	20155	922	15099	668	00615	545	58612	03	1
646	011	20171	945	13111	891	10091	575	57601	03	1
671	014	18175	938		925	14133	815	10094	03	1
744	010	15156	892	10104	785	06051	659	50527	03	1
778	999	20204	914	16161	750	07079	721	07075	03	1
808	010	20164	960	15111	750	06504	682	02555	03	1
827	009	22179	933	15159	866	11107	744	08005	03	1
931	006	24203	966	20172	914	19184	894	19184	03	1
60										
155	016	17131	000	15127	950	12101	935	11085	02	8
390	017	13101	967	16092	904	13043	837	08037	02	5
625	979	30043	937	36094	801	23511	695	12574	02	8
715	017	24181	998	21161	954	21161	915	20150	14	5
61										
052	984	29208	937	29192	894	26143	866	26132	07	8
642	006	22214	963	20139	931	27121	884	24038	07	5
62										
011	016	23101	946	28535	890	24995	826	20585	03	2
366	004	33111	810	15044	744	11547	720	13592	15	2
70										
026	010	54559	936	58605	921	53551	870	51531	03	1
133	005	10502	975	52531	952	52531	892	01007	03	1
200	005	03034	987	04021	937	00514	793	54552	03	1
204	010	51523	952	55562	925	54567	904	52533	03	1
219	003	12024	804	54588	406	90941	292	02996	03	1
231	990	15517	693	61655	282	06994	223	94998	03	1
273	996	17012	930	09514	760	53598	658	62711	03	1
316	001	05014	765	61633	574	76908	452	90990	03	1
350	000	06051	936	01514	820	55565	684	62652	03	1
361	004	06051	284	06992	221	96996	091	96991	03	1
381	007	06055	412	90971					03	1
398	006	06058	897	00514	864	00512	130	95990	03	1
409	014	05014	917	51548	829	56593	733	61649	03	1
439	008	04005	870	55556	664	67781	598	71791	03	1
454	014	06003	827	57579	802	57675	772	58664	05	1
485	005	06018	916	50523	870	53563	805	54671	03	1
72										
202	016	24207	952	21163	908	20083	880	18111	03	1
208	016	21194	977	19163	958	20174	620	51534	03	1
211	016	25202	962	26131	737	08040	618	51575	03	1
219	984	24146	953	25119	673	01534	632	00612	03	1
231	018	24191	820	15082	748	09042	690	07627	03	1
240	017	24213	738	08032	660	04661	606	00697	03	1
250	014	26226	936	22201	808	15061	791	13104	03	1
253	992	16168	946	15122	890	15135	772	08064	03	1
259	008	15146	948	12115	932	14134	906	13115	03	1
265	652	00565	567	59694	490	66833	447	67997	03	1
270	887	18052	790	13023	780	13038	738	10627	03	1
278	969	27512	963	31005	400	76996	312	90990	03	1
304	017	18164	940	15085	882	11058	868	11526	03	1
317	988	19171	948	18146	828	10074	800	10045	03	1
327	997	21183	980	26184	631	00542	612	51608	03	1
340	008	23182	955	23168	792	11074	759	09517	03	1
353	975	13101	959	12098	891	07056	646	51562	03	1
365	839	14051	800	13505	740	10534	543	59659	03	1
386	936	27548	928	28995	688	06643	622	52661	03	1
394	007	11117	967	10091	953	14122	936	16103	03	1
405	018	19156	923	13103	780	06013	723	00529	03	1
445	990	18172	592	53591	545	55704	485	62706	03	1
451	932	07051	834	04004	808	05002	794	06607	03	1
476	854	16594	842	16579	651	53649	628	55713	03	1
486	811	16567	802	18590	607	53670	595	53722	03	1
493	015	13103	996	11089	951	20144	934	24063	03	1
506	017	10083	006	15102	954	16035	905	15574	03	1
518	010	15148	005	19141	908	14081	868	11516	03	1
520	975	18145	917	17123	640	50574	615	51654	03	1
528	993	17151	958	19152	760	06018	720	04594	03	1
534	002	10052	983	09054	952	11055	885	11517	03	1
536	998	16135	784	09039	634	51555	598	53592	03	1
553	986	16101	978	13074	848	05044	806	04047	03	1
562	417	76992	101	90	404	10***	101	55***	03	1
576	831	11012	821	13522	598	57654	547	62783	03	1
597	967	25075	959	25048	737	07004	679	04543	03	1
600	022	05051	980	07079	952	07071	897	07075	03	1
606	018	17108	986	21068	741	03002	674	01683	03	1
655	988	11059	974	15504	808	04663	738	50991	03	1
662	910	07031	895	10021	776	02559	718	50642	03	1
681	915	19044	902	23580	680	03649	646	02711	03	1
712	000	19083	984	22072	788	10532	740	05509	03	1
734	995	07061	981	06036	917	02014	875	04023	03	1
747	982	10038	974	15504	845	05557	***	*****	03	1
764	963	16014	945	17504	735	51583	722	00695	03	1
768	940	19528	925	21562	750	06585	725	06659	03	1
775	886	20502	880	23536	542	58750	523	59683	03	1
785	930	22033	924	22026	893	20576	782	11990	03	1
798	009	10101	820	04049	732	54571	681	55699	03	1
807	021	05048	984	00547	950	08062	920	06054	04	1
815	023	10062	986	14104	874	10052	816	07612	03	1
836	026	01002	990	50525	948	03524	881	02542	03	1
867	978	18085	928	21041	813	12521	765	08545	03	1
879	926	22032	655	52568	624	52595	543	58684	03	1
896	929	10081	370	89951	344	90991	265	02990	03	1
907	027	52533	960	03614	901	03607	826	50666	03	1
913	006	12073	992	16043	940	13045	747	51571	03	1
917	010	53565	967	51543	787	61631	669	65694	03	1
924	010	53564	985	52561	933	55586	910	55584	03	1
926	013	51521	949	55575	901	54558	585	67693	03	1
934	982	16039	730	51566	630	60644	574	66681	03	1
938	008	51548	991	01952	947	00583	808	55678	04	1
945	957	17027	574	65683	560	65725	534	67762	03	1
964	920	12515	630	63661	600	67707	575	67738	03	1
968	006	01517	959	53542	927	50503	910	50511	03	1
74										
043	996	14028	977	13517	630	64673	553	71731	03	1
072	013	59649	944	66686	928	62643	528	77995	03	1
074	011	58603	965	61641	878	60624	865	60654	03	1
090	004	01508	923	52531	902	52531	800	57581	03	1
109	010	08081	792	53551	717	55633	663	59644	03	1
76										
458	908	27234	948	22192	936	24215	898	26081	02	1
491	975	29185	706	07064	690	10511	659	08514	02	1
644	013	25231	935	21184	663	03004	563	51543	02	1
679	775	20067	720	14057	683	11507	628	05009	03	1
78										
016	006	20176	900	12102	789	07011	694	01684	03	1
325	011	24193	947	23111	637	02663	607	02681	03	1
501	013	26234	970	24203	626	03563	260	88979	03	1
806	012	24238	868	17160	728	09056	532	53542	03	1
967	014	34227	887	18156	807	16056	741	12511	03	1
91										
182	017	25182	862	13119	805	10085	793	11086	03	1
215	004	30240	900	20184	793	15090	726	09055	03	1
245	015	28248	958	21186	922	18157	915	19167	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
941	765	00009	716	53535	708	52526	696	51624	02	5
23										
625	346	86							02	5
644										
672										
816										
957	750	06064	720	34012					02	8
979										
24										
000	514	60	427	74					02	5
027										
049	549	60662	374	79871	351	02***	227	02***	02	5
073	769	06034	626	53563	483	64703	367	79919	02	5
170										
994										
25										
058										
072	727	59641	720	57660	696	56723	680	55748	02	5
079	711	56576	700	57582					02	5
159	603	61	462	71	350	84***	274	97***	02	5
178	835	01569	820	02592	789	01627	783	01637	02	8
204	767	06027	751	06519	680	00513	657	51538	02	5
26										
090										
107										
118	825	11041	737	05526	652	01572	549	58671	02	5
119										
135	758	09515	694	02010	660	50520	642	50566	02	5
139										
145	790	09044	724	03035	685	00501	668	51512	02	5
617										
27										
213	704	03522	591	55617	584	56613	514	59649	02	5
217	742		688	06561	191	09***	184	09***	02	5
252										
28										
155										
238	309	93	292	29	272	90***	217	10***	02	5
277										
829										
982										
29										
269										
298	830	03056	802	07501	771	07561	732	04617	02	8
816	696	66764	636	72827	527	97**0	474	09**4	02	8
40										
427	856	84410	785	77340	736	65230	540	32940	02	2
597	206	38 0	186	34 0	156	18**0	098	91**0	02	2
648	686	46140	617	970	258	54**0	239	50**0	02	2
42										
182	619	06530	549	51540	515	57***	491	57***	00	8
339	531	50650	368	78	358	77***	308	86***	16	8
807	525	51	215	95					15	8
867	250	79							15	8
909	677	11020	630	06520	610	06550	515	50***	15	8
43										
063	250	76							14	8
149										
279	350	63	328	70					14	8
333										
371										
45										
005	775	57460	732	57400	564	31180	473	20090	23	2
47										
401	469	72776	224	03990	143	02993	125	03990	03	1
412	533	67762	452	73823	435	76864	381	82995	03	1
580	488	66831	462	68793	449	69856	295	90990	03	1
582	607	54684	562	59711	475	65762	200	07997	04	1
600	342	78810	292	87993	233	98998	198	06995	03	1
646	533	57657	447	68787	215	01995	185	07992	03	1
671	801	09081	778	09073	750	12106	710	69087	03	1
744	620	51548	551	57624	539	58638	432	67768	03	1
778	695	04021	670	03508	625	00593	533	56673	03	1
808	566	55735	455	69990	375	74998	278	90990	03	1
827	640	02585	439	66752	337	76841	208	04997	03	1
931	440	61676	362	71735	308	79915	177	10998	03	1
60										
155	870	13006	835	13505	800	12580	750	09586	02	8
390	808	10002	675	02573	614	54631	530	61706	02	5
625	566	54603	546	55633	533	56657	481	64693	02	8
715	880	22131	775	17031	645	02572	477	67754	14	5
61										
052	813	22091	685	09035	582	51561	501	58990	07	8
642	820	20026	729	13644	594	50659	538	55994	07	5
62										
011	724	10509	665	04625	549	57661	515	61766	03	2
366	440	62 4	400	68 0	125	08**7			15	2
70										
026	803	54543	784	56572	775	55562	588	69715	03	1
133	834	01503	374	89937	262	06996	230	98991	03	1
200	316	992	278	02998	249	97990	073	96997	03	1
204	796	53552	750	57596	737	56598	270	05995	03	1
219	250	94994	220	91998	042	97992			03	1
231	151	93995	127	97994	032	96990			03	1
273	510	76801	280	08992	262	02999	138	93994	03	1
316										
350	524	75802							03	1
361										
381										
398										
409	950	68726	553	75855	435	88941	346	96995	03	1
439	424	87949	379	90996	506	00990			03	1
454	733	61762	662	66757	634	68873	598	70796	05	1
485	744	57703	693	073	642	64712	568	70816	03	1
72										
202	743	09567	683	05571	660	04679	595	50644	03	1
208	538	58655	400	72802	302	88988	203	09990	03	1
211	593	51693	400	71992	156	14991	152	12990	03	1
219	607	52571	542	58611	477	63704	452	65821	03	1
231	618	01990	546	53993	101	59***			03	1
240	566	53612	542	56661	400	72751	289	90931	03	1
250	761	13072	728	14551	530	55594	488	59718	03	1
253	735	08069	608	02511	556	54587	400	69755	03	1
259	882	17124	792	13045	660	00524	606	51544	03	1
265										
270	467	66998	101	68	074	47***			03	1
278	183	12992	155	07991	130	08996			03	1
304	768	06001	592	55622	564	56684	400	75871	03	1
317	436	67832	415	71991	400	72994	291	90990	03	1
327	594	53576	586	59636	460	65742	418	70813	03	1
340	749	08027	732	08620	681	05653	650	01568	03	1
353	637	50607	595	54635	582	54691	514	61771	03	1
365	455	70800	400	77874	375	81873	338	86984	03	1
386	575	56738	400	79996	330	89993	201	13993	03	1
394	920	22086	881	24002	812	17052	595	53624	03	1
405	689	01536	652	52671	630	53603	593	54659	03	1
445	460	64776	400	71808	288	90962	165	18995	03	1
451	760	05651	686	50717	622	52990	400	78998	03	1
476	560	62785	400	81997	327	90990	232	06994	03	1
486	555	57994	530	59762	400	76841	315	89008	03	1
493	758	12522	732	10631	400	73995	303	90990	03	1
506	833	11601	770	07996	730	05642	528	60759	03	1
518	793	06521	611	55732	456	71867	429	75849	03	1
520	572	55664	546	56747	400	73996	330	84967	03	1
528	673	01592	660	01643	623	51673	604	53604	03	1
534	802	07052	735	06501	647	51560	640	00552	03	1
536	577	54690	571	54657	547	57741	400	72868	03	1
553	696	51516	628	54568	474	68821	400	76802	03	1
562										
576	400	78990	321	90990	228	06996	182	07997	03	1
597	665	03711	609	50994	540	56765	435	69732	03	1
600	860	06069	794	04537	660	01693	318	90033	03	1
606	656	50629	566	59761	325	89991	228	06998	03	1
655	649	50991	596	53998	400	74994	352	82990	03	1
662	581	58624	438	71851	400	76898	356	82951	03	1
681	634	01998	400	74990	310	89999	185	17999	03	1
712	660	51556	593	56713	566	58757	553	58995	03	1
734	852	07064	760	01008	604	56694	519	65733	03	1
747	789	00556	770	51563	763	00606	748	50704	03	1
764	678	51991	665	50993	555	57996	439	75996	03	1
768	514	60582	400	75999	324	89993	185	18997	03	1
775	440	68835	400	74993	317	89990	184	17992	03	1
785	690	02688	569	60665	548	59648	400	74783	03	1
798	650	58741	575	62994	450	76884	347	88964	03	1
807	884	06043	824	04630	790	03538	764	02541	04	1
815	746	03995	733	03995	561	58995	336	88996	03	1
836	820	03555	790	02677	729	00551	619	55635	03	1
867	680	00588	629	53601	254	01990	190	11993	03	1
879	440	70799	305	89939	191	12992	163	05995	03	1
896										
907	773	51713	740	52677	575	67737	370	90000	03	1
913	642	59619	572	64699	538	68762	352	94990	03	1
917	593	70825	483	80923	337	97991	238	93993	03	1
924	835	59627	807	60621	686	66695	545	74889	03	1
926	327	98990	281	00995	229	94995	162	94993	03	1
934	514	70825	444	77834	359	89986	220	00994	03	1
938	640	66744	600	67799					04	1
945	463	77853	440	78875	356	90983	270	00990	03	1
964	557	70772	470	79859	414	85997			03	1
968										
74										
043	263	05994	054	94992					03	1
072	454	87993	310	00990	222	92990			03	1
074	793	59747	576	74794	420	90989	354	97998	03	1
090	528	77792							03	1
109	538	66756							03	1
76										
458	878	25025	863	24110	797	21527	632	05637	02	1
491	593	01569	485	61997	461	64733	426	69773	02	1
644	467	62723	439	63721	388	70814			02	1
679	597	03541	554	53571	534	54583	522	53615	03	1
78										
016	589	58651	421	80992	359	90990	258	02995	03	1
325	445	63791	352	76899	275	98998	143	18999	03	1
501	155	17998							03	1
806										
967	683	07550	600	02627	556	50994	456	59997	03	1
91										
182	735	08672	722	09991	638	01991	624	01996	03	1
215	702	09000	666	07002	578	00580	492	56669	03	1
245	554	52586	511	57627	470	60701	348	76813	03	1

MAY 27

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
III		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
275	JOHNSON IS	044	25213	09	21	506	15137	09	23	040	09996	11	15	930	53997	08	22	03	1
285	HILO	052	22163	06	6	506	12071	07	8	035	07571	19	10	914	61797	26	17	03	1
366	KWAJALEIN	027	26238	07	12	492	17 6	08	8	030	00867	09	4	923	55581	00		03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	034	30248			502	20125			044	10994			***	*****			03	8
645	CEBU	034	30221			501	18141			039	11521			935	54993			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	047	17142	21	22	498	10081	22	21	019	00515	25	36	888	61623	26	58	03	1
037	0 360 700	022	18155	02	32	473	10091	06	53	996	02176	06	48	865	62695	07	15	04	1
041	0 450 160	218	10062	36	10	540	50534	34	25	098	51591	35	21	689	68780	36	21	02	5
044	0 440 410	054	15121	18	20	500				***	*****			***	*****			03	1
052	0 526 201	065	47440	27	22	498	30250	28	24	013	33010	32	31	873	4850	32	40	02	2
053	0 527 355	231	09068			570	06995			155	01993			775	65997			03	8
054	1 500 450	030	06044	26	21	458	53568	23	30	955	61663	26	33	780	74814	30	48	03	1
055	0 565 510	055	05054	23	22	510	14027	23	28	034	01532	29	31	905	63991			03	1
062	0 587 179	018	46400	30	33	450	30260	30	41	956	27150	28	46	808	**1	29	58	02	2
063	0 620 330	031	05024	15	11	466	03723	32	11	974	54996	27	40	720	67723	29	79	03	1
144	1 400 420	074	13070	31	7	511	01511	28	16	030	02561	26	19	904	60690	28	33	03	1
154	1 540 450									***	*****			***	*****			03	1
235	2 390 530	067	11 0			505	04 0			039	50**0			878	63**0			02	1
360	3 660 020	062	03503	08	11	350	58593	08	12	835	65693	30	4	302	80869			02	5

MAY 28

Index No.	Station Name	1000 mb.				850 mb.				700 mb.				500 mb.				Hour	Code Type
III		hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	080	53556			370	57623			835	66722			289	81849			03	8
030	TROMSO	067	02533			360	58649			835	67743			218	82896			03	8
384	GARDERMOEN	511				309	00001			845	59593			373	74769			03	5
415	SOLA	536	99999			290	50506			814	59599			318	78798			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	003				300	50501			841	58585			367	74769			03	8
077	STOCKHOLM	030	08067	14	2	370	02524	18	21	907	56631	21	14	461	72761	22	25	03	5
084	GOTEBORG	503				325	01003			865	57597			400	74771			03	8
836	SODANKYLA	064				370	53601			870	64698			333	80998			03	7
974	HELSINKI MAL	058	07053	12	12	382	00584	14	16	910	60641	30	5	471	71**0			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	524				298	00510	36	12	822	58600	35	16	346	7780	33	18	03	5
026	STORNOWAY	023	49410			454	29280	28	15	957	210*0	29	22	803	98930	30	73	08	2
171	LEUCHARS	003	49470			534	32320			939	14100			769	85780			02	7
322	FAZAKERLEY	034	49430	29	28	462	29260	30	25	968	25750	32	43	819	99720	33	64	08	2
476	DOWNHAM MKT	16	47430			450	31220	29	40	948	12040	29	34	773	83690	30	56	03	2
743	LARKHILL	082				408	00740	30	36	938	56690	30	40	501	71840	31	20	03	5
808	CAMBORNE	041	51480			478	35300	31	32	988	30210	30	48	846	3930	30	51	02	2
917	ALDERGROVE	032				455	30890	32	37	959	21980	32	41	806	830	32	63	02	2
953	VALENTIA	044	52490			482	36330			993	34040			854	4780			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	563				237	53567			755	60679			248	79824			03	8
270	NARSSARSUAQ	045	03513	00		474	53641	01	11	972	59738	32	28	797	75995	31	63	04	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	046				348	56591			861	60697			377	76854			03	8
180	KOBENHAVN	015	11093	20	10	352	01527	22	24	892	57581	21	88	436	73**2	22	34	03	5
260	DE BILT	042	09097			370	00512			899	59621			409	77880			02	8
447	UCCLE	068				392	01503			931	56592			475	71783			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	154	10089	27	17	480	01002	29	28	040	52521	30	32	646	66765	30	44	02	5
145	TRAPPES	121				460	01502	29	40	994	56565	30	48	569	68692			02	5
190	STRASBOURG	124				470	02501			001	57589			551	70715			02	8
480	LYON	161				500	02002			029	60601			560	72749			02	8
510	BORDEAUX	192	11101	25	8	530	02005	28	18	071	54575	29	26	660	62787	32	28	02	5
645	NIMES	171	12085	30	23	540	05006	34	17	081	54598	28	29	655	70797	33	15	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	082	12109			527	09504			047	00**2	29	3	902	67789	33	12	03	1
521	FUNCHAL	202	17114			562	08994			156	01576			783	66713			15	8
536	PORTELA	198	13083			555	06016			139	02695			776	65990			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	003				437	33330	23	21	943	1080*	21	28	776	88780	21	42	03	2
122	JEVER	006	48470			443	3340	25	35	***	*****			755	89840	23	45	03	2
338	HANNOVER	013				448	34340	24	45	951	18160	24	43	784	95920	24	45	03	2
384	TEMPELHOF	056	11107	26	7	391	03521	25	35	937	55597	23	37	491	70829	23	38	03	5
419	ISERLOHN	073				402	01010	26	46	935	58600	26	43	495	70710	24	53	03	5
633	WIESBADEN	091				427	02020			075	56572			529	69745			03	5
672	ERLANGEN	113				458	03037			005	57570			564	70723			03	8
866	MUNCHEN RIEM	135				477	03007	27	8	027	56598	27	8	581	72995	23	10	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	127				492	08018	28	24	067	51991	27	25	665	69732	25	31	03	5
567	PRAHA KBELY	095				460	06025	26	38	001	55599	26	36	574	68737	24	44	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	145	13102			499	04004			042	57614			571	77993			02	8
240	ROMA CIAMPINO	169	14036	34	2	545	11575	26	13	142	02549	23	44	779	65727	25	58	02	5
420	MESSINA	179	22197			623	20014			1**	06541			201	62694			02	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					404	69450	05	7	042	43350	12	8	914	7810	16	12	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	050				370	01545	06	2	910	59654			430	80***			02	5
169	PSKOV									***	*****			***	*****			02	5
209	SORTAVELA	100				400	54581	06	10	920	59651			460	71796			02	5
422	KOENIGSBERG	070				410	05522	26	10	970	52625	25	14	550	68779	24	16	02	5
802	MURMANSK									***	*****			***	*****			02	5
818	RIGA	040				370	02028	25	9	920	54554	17	6	500	67707	24	7	02	5
824	ARKHANGELSK									***	*****			***	*****			02	5
845	LENINGRAD OB									***	*****			***	*****			02	5
875	VOLOGDA									***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
357	KAUNAS									***	*****			***	*****			02	5
469	TAMBOV	110				470	14117	25	15	070	02027			710	62**3			02	5
889	SMOLENSK	070				410	08057	25	20	990	00533	26	24	200	57622	25	20	02	5
907	GORKII	070				420	08			000	02***			650	62***			02	8
909	MOSCOW OBS	060				410	09072	25	12	980	00545	24	18	610	63707	24	26	02	5
921	CHKALOV	140				490	11028	25	10	070	*****	27	10	710	61704	29	17	02	5
925	KAZAN	060				410	07061			980	00524			610	62719			02	8
935	KURSK	100				470	12087	28	11	070	01522			720	62745			02	5
941	SARATOV									***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY									***	*****			***	*****			02	5
672	KISHINEV	120				510	17051			140	07541			830	60691			02	5
816	NEAR UMAN	160				500	07 1			060	56**0			***	*****			02	5
957	KIEV	120				480	11057			050	50577			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	130	18153			520	19091	30	35	150	06555	26	12	800	62712	25	13	02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	160				540	15091	32	7	150	03**4	21	3	760	64**8			02	5
027	EREVAN									***	*****			***	*****			02	5
049	ASTRAKHAN									***	*****			***	*****			01	5
073	VOROPONOVO	150				400	15097			120	03508			780	62707			02	8
170	MINERALYNE	180				550	12087	01	2	160	04529			820	6****			02	5
994	TUAPASE									***	*****			***	*****			03	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	010				320	00526			860	58**0			410	73***			02	8
058	SAMAREVO	050				480	05502	33	12	94*	54607			***	69711			02	5
072	SVERDLOVSK	070				430	10001	25	18	020	00581	25	22	600	64712	27	21	02	5
079	UFA	090				450	10057			040	52523			***	*****			02	8
159	IGARKA									***	*****			***	*****			02	5
178	NOVOSIBIRSK	110	11			430	04013			990	53684			***	*****			02	8
181	OMSK	130				950	00155	31	4	797	05672	29	11	***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	100				390	04510			900	56572			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK									***	*****			***	*****			02	5
107	ALMA ATA									***	*****			***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	099				480	15051			110	05534			570	60691			02	8
135	ASHKHABAD									***	*****			***	*****			02	5
139	STALINABAD					520	16109	19	2	110	05501	11	2	780	62***			02	5
145	TASHKENT	150				540	17012	01	4	170	04531	35	5	***	*****			02	5
617	ARALSKOE MOR	140	19	04	6	500	17	41	5	110	07***	28	12	800	59***	28	10	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					440	05007	30	11	000	01**3			***	*****			02	5
217	IRKUTSK	150				500	09001	31	5	099	01585	29	1	716	65746	29	16	02	5
252	SKOVORODINO					490	00	15	5	003	54***	27	5	604	65***	28	17	02	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	900				490	12551	03	6	077	04811	30	12	***	*****			02	5
298	VLADIVOSTOK	010	17066			500	16035			110	02012			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN					491	82240	39	24	045	63090	33	4	947	24800	13	4	02	2
597	A KHORMAKSAR	017	83700			495	85490	04	15	045	56300	04	21	935	15110	10	25	03	2
648	HABBANIYA	033	77500	02	15	502	71410	33	23	033	50180	32	34	9**	209**	30	37	02	2
	BLOCK 42																		
339	JODHPUR	502				147	34140			318	19020			595	52***			15	8
807	CALCUTTA	003	28250			146	21210			313	12120			589	51530			15	8
867	NAGPUR	503				145	31100			314	14520			587	55***			15	8
909	ERAVAL	005	27240			148	26050			317	17030			594	51***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	003				145	22140			314	17010			589	53***			14	8
279	MADRAS	004	28220			148	20180			313	10070			586	53560			14	8
371	TRIVANDRUM	009	24230			151	19110			315	09010			587	53***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	018	81730			485	66590			024	53450			924	28180			23	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	049	281 7			492	76085			833	07593			936	57785			03	6
401	WAKKANAI	038	17075			486	10508			009	35636			869	66757			03	1
412	SAPPORO OCMO	039	20062			490	11007			012	02576			877	62758			03	1
580	MISAWA	034	09089	02	23	475	06011	36	30	993	00513	36	25	855	62686	33	26	03	1
582	AKITA	020	16141			465	09073			984	00005			851	60602			03	1
590	SENDAI OCMO	010				442	10102			967	04037			841	60678			03	1
600	WAJIMA	022	14147			467	08087			985	00502			850	60619			03	1
635	NAGOYA	014	22990	27	21	465	10995	33	22	987	99999	27	3	854	61995	90	26	05	1
646	TATENO	005				459	12092			983	02009			853	62701			03	1
671	TOKYO	069	22189	17	5	464	13092	22	4	992	04551	23	13	862	62736	23	32	03	1
744	YONAGO	035	19147			481	08042			999	00567			867	60727			03	1
778	SHIONOMISAKI	018				469	09061			987	00536			861	59700			03	1
808	ITAZUKE	036	19141	31	16	493	16017	05	24	022	06995	01	19	902	60997	32	25	04	1
827	KAGOSHIMA	028	23161	13	2	481	12069	11	8	007	05563	33	19	887	56712	28	36	03	1
931	KADENA OKINW	304	22192	03	4	493	15147			029	08077			*24	53578	27	36	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	043	12125			492	11998			178	1399*			882	65991			03	6
155	CASABLANCA	155	17142			540	14044			145	06592			868	62802			02	8
390	M BLANCHE	133	16167	23	4	460	10550	00		034	02593	36	15	648	68742	26	7	02	5
625	AOULEF	055				540	24507			206	14591			911	60691			02	8
715	TUNIS	181	19163			560	08052			117	51565			710	67737			14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	102				535	21115			184	09505			875	58994			07	8
642	DAKAR OUAKAM	100	22219	00		520	19083	09	16	153	08042	09	12	839	59681	08	15	07	5
	BLOCK 62																		
366	FAROUK	124	33071	36	7	555	20011	35	7	202	11**1	24	28	908	58**0	25	25	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	041	55565	07	12	458	57583	11	18	949	63655	14	13	757	80878	23	22	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — Continued

Index No.	300 mb.				200 mb.				100 mb.				Hour	Code Type
III	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	hhh	TTTTT ddx	dd	ff	GG	
275	173		35	9	070	03999	34	16	458	*****			03	1
285	140	86996	29	33	020	07997	27	39	402	18994	24	21	03	1
366	182	78833	25	16									03	1
98														
223	101	50											03	8
645	194	80856			097	02996			455	31990			03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	110	88925	25	54	978	10999	25	41					03	1
037	081	89975	06	41	948	08991	02	21					04	1
041	189	10 3			627	04 3							02	5
044	026	00996	16	54	888	01995	18	49					03	1
052	063	51 0	29	22	909	14 0	32	23					02	2
053	101	43											03	8
054														
055	108	91993			972	11994			396	05990			03	1
062	872												02	2
063	014	94991	28	74	873	04992	29	68	350	01992	28	17	03	1
144	132	87996	25	61	002	10998	32	38					03	1
235	112	81 0			016	98 0			498	00**0			02	1
360	876	99	26	56									02	5
01														
001	879	91995											03	8
030	873	97990			143	94995							03	8
384	890	00037			154	96991							03	5
415	880	98995			151	94994							03	5
02														
062	889	01997			155	94998			619	94992			03	8
077	900	00992	18	43	164	95998	23	27	630	93991	23	30	03	5
084	894	00998			162	93990							03	8
836	824	00990			493	96993							03	7
974	052	97 6			670	99 1			246	98**1			03	2
03														
005	885	95990	32	33	158	92990	32	27					03	5
026	991	56 0	30	94	862	42 0	31		356	46**0			08	2
171	921	53 0			808	49 0							02	7
322	008	55 0	33	85	872	30 0	32	74	340	44**0			08	2
476	925	57 0	31	63	818	50 2	30	47	313	39**0	26	18	03	2
743	910	95990	32	95	173	02990	32	69					03	5
808	043	55 0	31	55	906	23 0	32	65	353	36**0	31	16	02	2
917	000	57 0	82	2	867	33 0	33	40	343	38**0			02	2
953	056	59 0			919	22 0			342	27**0			03	2
04														
018	101	43											03	8
270	945	02995			816	05003							04	1
06														
011	889	97992			155	97991			611	00990			03	8
180	900	00 0	23	63	164	95 2	22	28	628	94**3			03	5
260	894	96			162	96							02	8
447	101	43											03	8
07														
110	928	94 7	31	53	189	13 0	31	43	626	06**0	31	15	02	5
145	919	95 4			179	06 4			625	02**7			02	5
190	915	95 4			178	01 4							02	8
480	912	98 0			170	06 4							02	8
510	930	94 4	32	28	192	10 4	34	42	633	04**4	29	18	02	5
645	924	95 0			188	02 1			636	03**4			02	5
08														
509	093	92 0	33	75									03	1
521	942	95990			204	05995			647	07998			15	8
536	942	94990			202	11992							02	8
10														
034	937	45 0	22	67									03	2
122	940	49 0	28	75	827	5 0	24	26					03	2
338	958	45 0	24	63	823	48 0	24	40	328	42**0			03	2
384	908	96997	26	73	171	97998			634	96998			03	5
419	910	97990	25	75									03	5
633	913	96991			176	00990							03	5
672	914	98999											03	8
866	915	92994	27	8	175	03990	26	8	624	02998	26	4	03	5
11														
030	101	43											03	5
567	196	93997			859	02992							03	5
16														
080	907	00993			169	02990							02	8
240	940	92990	24	74	201	12995							02	5
420	975	92995			240	14996							02	8
17														
606	124	63400	21	38	011	44 0	22	54	442	11**0	19	29	02	2
21														
153	810	01											02	5
169	101	50											02	5
209	101	43											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
818	110	95											02	5
824	101	50											02	5
845	101	50											02	5
875	101	43											02	5
22														
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
889	101	43											02	5
907	101	43											02	8
909	101	43											02	5
921	101	43											02	5
925	320	87											02	8
935	101	43											02	5
941	101	50											03	5
23														
644	101	43											02	5
672	580	85											02	5
816	101	43											02	5
957	101	50											02	5
975	101	50											02	5
24														
000	101	50											02	5
027	101	43											02	5
049	101	43											01	5
073	450	73											02	8
170	101	43											02	5
994	101	43											03	5
25														
054	990	97 3											02	8
058	101	50											02	5
072	101	43											02	5
079	101	43											02	8
159	101	50											02	5
178	101	50											02	8
181	101	50											02	5
204	101	50											02	8
26														
090	101	50											02	5
107	101	43											02	5
118	540	84											02	8
135	101	43											02	5
139	101	43											02	5
145	101	50											02	5
617	101	43											02	5
27														
213	101	50											02	5
217	101	43											02	5
252	101	43											02	5
29														
269	101	50											02	5
298	101	50											02	8
40														
427	199	76430	24	18	107	43 0	22	24					02	2
597	289	78630	9	28	095	43 0	10	48					03	2
648	169	26460	24	44	067	45 0	26	57	094	13**0	24	20	02	2
42														
339	101	43											15	8
807	979	74											15	8
867	969	82			247	03			672	23***			15	8
909	983	73			269	92							15	8
43														
063	101	43											14	8
279	971	78											14	8
371	974	76			255	96							14	8
45														
005	196	83740			111	41 0			499	99**0			23	2
47														
212	208	80880			883	86997							03	6
401	067	91999			938	05990			389	05992			03	1
412	101	57											03	1
580	084	85998			965	04998			449	00992			03	1
582	101	42											03	1
590	059	86994			944	01997			415	04998			03	1
600	077	86997			964	99992			446	02999			03	1
635	081	92995			966	98999	26	69					05	1
646	070	89990			958	96998			438	05994			03	1
671	067	91996	25	38	953	98999	26	71	414	09990			03	1
744	084	80992			974	97997			451	03997			03	1
778	095	81992			994	02996			421	11993			03	1
808	140	81997	29	75	227	00998			282	15992			04	1
827	145	78889	32	75	046	98997	31	97	484	12994			03	1
931	187	80891	26	23	086	03994	27	26					03	1
60														
120	075	93993											03	6
155	949	89054			212	10 4							02	8
390	925	98 0	24	40	183	14 4	24	42	606	15**4	23	27	02	5
625	964	87029			231	07 7			654	20**1			02	8
715	937	90 1			202	10 0			633	07**0			14	5
61														
052	866	81997			241	00 4			667	23**0			07	8
642	963	83994	24	12									07	5
62														
366	652	86 0	25	35	238	97 0	24	64					15	2
70														
026	897	96995	22	22	777	97990	24	10					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
III	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
275	015	26226	944	20191	772	12080	761	11046	03	1
285	017	25204	910	15112	780	08053	764	10509	03	1
366	009	27233	770	13084	854	02581	411	71757	03	1
98										
223	011	31251	896	22177	859	20136	817	19085	03	8
645	007	31232	916	21188	896	21178	755	12079	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	016	18159	632	52531	185	12997	178	12993	03	1
037	007	19162	920	12086	860	10098	600	53567	04	1
041	026	14110	000	10062	920	04002	820	52557	02	5
044	019	16131	865	07046	760	00541	727	50718	03	1
052	024	51480	975	43400	957	43370	853	27220	02	2
053	028	10097							03	8
054										
055	020	05050	994	10095	984	12082	980	16116	03	1
062	007	47410	808	26180	792	30200	595	14040	02	2
063	011	06021	962	02000	940	07508	886	05616	03	1
144	026	15073	840	05658	825	04995	798	06999	03	1
235	025	14 0	930	06 0	905	06**0	735		02	1
360	007	03504	750	63679	680	65706	600	71778	02	5
01										
001	075	53553	910	59591	891	56593	838	57631	03	8
030	007	02537	818	61663	750	63706	712	67741	03	8
384	974	06053	900	02024	767	54542	645	62631	03	5
415	993	07069	970	07053	441	85853	420	85861	03	5
02										
062	963	01015	914	50517	848	50501	788	52529	03	8
077	001	08067	949	08067	822	50541	612	63642	03	5
084	999	09069	991	10067	905	04044	810	51524	03	8
836	986	02533	970	01545	941	03530	743	62675	03	7
974	001	07056	965	05033	935	06003	686	61654	03	2
03										
005	987	08070							03	5
026	006	50420	925	37340	825	26200	615	16120	08	2
171	000	49470	624	08010	374	55**0			02	7
322	011	1410	792	2220	757	26090	722	26860	08	2
476	002	47420	965	453	916	38330	585	01860	03	2
743	994	09070							03	5
808	005	52490	736	26230	723	30270	692	30170	02	2
917	000	47430	832	28250	810	29220	691	22900	02	2
953	015	53500	800	31280	766	36080	666	31150	03	2
04										
018	986	04023							03	8
270	016	03512	874	52622	796	55699	681	60739	04	1
06										
011	998	04005	810	53595	662	64734	619	65732	03	8
180	002	11101	461	77 2	450	76**3	438	76**6	03	5
260	004	10082	909	04036	867	01502	816	51537	02	8
447	996	09076	890	03002	539	70761	507	70784	03	8
07										
110	007	11091	970	08074	900	04032	820	51511	02	5
145	994	09081	945	07062	880	03012	871	02002	02	5
190	997	11101	976	11082	950	09052	895	04021	02	8
480	996	11098	912	07043	730	58585	680	61615	02	8
510	017	11103	995	11092	965	09085	905	05050	02	5
645	014	11080	985	14082	898	08022	880	08022	02	5
08										
509	017	13119	955	09086	912	10054	895	10044	03	1
521	017	20139	895	09079	862	07054	842	10075	15	8
536	014	12091	926	11045	842	06012	816	07624	02	8
10										
034	998	48480	845	32320	824	32320	275	40**0	03	2
122	001	48740	519	87820	274	46***	239	52**0	03	2
338	999	52480	525	94910	505	96930	253	31**0	03	2
384	000	11108	931	07052	747	53546	528	69317	03	5
419	978	09080							03	5
633	995	11103	803	00000	517	70755	466	71777	03	5
672	980	11900	930	09085	750	53539	580	65651	03	8
866	954	09061	857	04050	667	59621	640	59661	03	5
11										
030	995	11091	964	13135	910	11057	765	01515	03	5
567	978	12073	708	55596	670	56604	435	74773	03	5
16										
080	004	13111	982	14065	606	65715	582	66848	02	8
240	008	13093	994	18054					02	5
420	013	23193	982	21161	968	23152	946	23122	02	8
17										
606	988	70550	980	79620	955	82600	830	67420	02	2
21										
153	005	06017	766	54608	530	75***	356	04***	02	5
169	002	07058	799	51523	699	55556			02	5
209	010	00505	980	02001	956	02000	878	53577	02	5
422	006	08064	992	09064	934	09044	808	02555	02	5
802	001	01614	985	00519	939	50538	806	60644	02	5
818	003	09094	900	06053	800	00005	710	53539	02	5
824	007	01537	985	01544	877	57586	835	60605	02	5
845	000	751	880	02552	806	52483	665	60731	02	5
875	994	02013	956	00504	831	00544	232	04***	02	5
22										
357	988	08071	871	05026	7	50555	614	58667	02	5
469	996	15141	963	17159	908	17157	682	01015	02	5
889	978	11092	921	09061	872	09053	226	04***	02	5
907		14003	963	13	784	04***	709	02***	02	8
909	984	12125	909	10096	883	10090	614	63597	02	5
921	003	17033	953	17080	646	51604	178	07***	02	5
925	992	14128	974	13114	906	11099	796	05051	02	8
935	995	17151	985	17151	941	16124	797	09055	02	5
941	993	21102	989	21115	831	13073	761	08009	03	5
23										
644	984	13083	300	92	284	94***			02	5
672	004	18111	963	21099	510	59688			02	5
816	014	15	995	15	090	66***			02	5
957	999	15137	971	17089	745	02011	722	00502	02	5
975	010	17167	976	20153	874	20093	713	07546	02	5
24										
000	010	14116	951	19165	920	19096	800	20074	02	5
027	919	12058	889	17117	808	14062	632	01582	02	5
049	673	9110	839	17092	759	02521	681	03586	01	5
073	001	16122	962	19145	941	19444	831	15082	02	8
170	985	13114	913	11085	887	11076	872	12087	02	5
994	017	17148	996	161 6	981	08140	921	18**0	03	5
25										
054	997	01006							02	8
058	001	09058	929	09036	891	07001	638	60634	02	5
072	974	11025	966	12034	912	12025	700	00581	02	5
079	998	12077							02	8
159	003	03502	944	51539	832	58593	684		02	5
178	993	10083	931	07099	912	07022	879	05023	02	8
181	104	10076	001	090 1	980	10004	853	00564	02	5
204	988	11050	944	11510	772	52541	661	58595	02	8
26										
090	992	13109	816	91816	609	74605			02	5
107	922	19111	908	19101	758	85007	630	50071	02	5
118	988	21124	954	20111	948	20103	900	17084	02	8
135	923	17131	865	17117	635	00000	580	57***	02	5
139	925	17131	635	00	289	90***	247	91***	02	5
145	968	20110	947	22094	936	22076	919	21066	02	5
617	009	18147	877	18	710	07***	542	55***	02	5
27										
213	933	12003	816	03516	790	01533	612		02	5
217	936	12065	538	61711	195	99***	039	49***	02	5
252	971	10579							02	5
29										
269	003	19050	959	15018	903	96801	811	88363	02	5
298	013	15129	996	18026	947	22036	796	13561	02	8
40										
427	006	82710	970	90580	861	83310	525	28820	02	2
597	004	86800	95	83780	938	97720	499	11040	03	2
648	007	72480	959	87500	818	6*330	669	48010	02	2
42										
339	974	39160	915	40150	685	17020	665	16200	15	8
807	003	28250	985	27260	961	25250	435	56600	15	8
867	964	37100	940	37140	558	00720	250	92***	15	8
909	005	28250	945	25220	918	22120	865	26000	15	8
43										
063	943	27230	880	22190	763	22050	350	74***	14	8
279	003	29220	913	25190	635	05040	535	51510	14	8
371										
45										
005	003	82780	735	55450	670	50410	530	33220	23	2
47										
212	089	21144	98	19897	889	180*4	780	0*344	03	6
401	013	17088	949	15054	906	12013	865	12003	03	1
412	012	21072	908	13011	860	12005	641	50628	03	1
580	008	11101	991	08075	975	10104	905	08085	03	1
582	006	16144	896	10094	879	09088	840	09072	03	1
590	999	15145	979	13122	908	10104	875	10092	03	1
600	007	16157	984	13131	891	09097	758	04032	03	1
635	003	22173	823	10995	754	05998	692	00993	05	1
646	999	25174	988	22154	677	01517	667	01531	03	1
671	002	23190	445	68991	347	83990	308		03	1
744	011	20145	957	15191	874	08064	804	05016	03	1
778	998	22169	936	16101	815	07033	750	04501	03	1
808	012	11211	974	19141	880	16043	750	06564	04	1
827	009	24	947	19113	881	13084	744	06543	03	1
931	006	22193	847	15145	828	15136	572	01501	03	1
60										
120	015	13113	007	12112	992	13131	964	16061	03	6
155	013	17154	965	15120	945	13113	890	12065	02	8
390	016	14129	980	17179	962	16165	922	12104	02	5
625	976	33061	965	36082	936	37105	865	31042	02	8
715	021	21190	942	11106	922	10105	901	09099	14	5
61										
052	986	29202	897	24177	768	15005	652	04534	07	8
642	007	23222	991	22212	967	23077	933	24083	07	5
62										
366	006	33087	880	21054	800	17574	400	72**0	15	2
70										
026	015	54554	948	59603	910	55562	568	76793	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
III	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
275	724	09041	707	10633	265	90990	135	18991	03	1
285	740	10522	680	06611	640	01587	600	51644	03	1
366	252	85958	101	55					03	1
98										
223	763	14085	660	07996					03	8
645	723	12527	663	08522	648	08651	478	56742	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034										
037	516	61699	544	67754	244	02990	185	10993	04	1
041	785	01525	745	01554	678	52610	635	57663	02	5
044	684	53614	627	58631	602	66602	590	62710	03	1
052	835	39300	810	38270	720	36930	665	28160	02	2
053										
054										
055	956	19608	921	19058	595	60621	583	58691	03	1
062	568	14100	322	60560					02	2
063	753	51726	608	60995	579	64812	556	62738	03	1
144	742	04665	718	03553	653	01563	450	66737	03	1
154	448	80881	435	81851	376	89956	254	97991	03	1
235	715	50 0	229	94 0	165	01**0	132		02	1
360	400	91963	325	00	313	99***	288	99***	02	5
01										
001	425	88931	400	90951	328	92995	221	87993	03	8
030	400	91988	333	99995	278	97998	263	94999	03	8
384	443	79827	400	85887	377	88903	100	97997	03	5
415	400	88891	316	01034	231	93996	121	98993	03	5
02										
062	542	71734	298	02991	287	02994	257	98990	03	8
077	590	63654	269	06993	215	95990		93991	03	5
084	746	54557	655	60634	557	70730	529	71741	03	8
836	732	62671	658	68724	647	68724	565	76994	03	7
974	627	59628	592	61639	248	07**6	224	01**8	03	2
03										
005										
026	255	40 0	235	38 0	227	40**0	178	36**0	08	2
171										
322	665	2363	564	12830	368	72480	362	72480	08	2
476	391	57 0	338	57 0	270	53**0	236	54**0	03	2
743										
808	678	28050	485	00880	285	49**0	163	32**0	02	2
917	636	19870	536	07840	424	85730	380	77630	02	2
953	533	08920	322	66 0	273	49**0	171	10**0	03	2
04										
018										
270	600	67796	472	78990	385	90990	305	02992	04	1
06										
011	420	87956	386	88962	328	95991	259	02990	03	8
180	279	04 3	250	03 4	231	98**9	080	93**5	03	5
260	738	57580	714	58603	635	64694	600	68715	02	8
447	444	75823	390	83900	324	88979			03	8
07										
110	789	00504	756	01000	710	51519	638	56560	02	5
145	801	51521	741	53531	705	56561	665	58585	02	5
190	795	51523	725	56571	630	62631	600	64655	02	8
480	630	63648	434	78814	400	84862	300	98110	02	8
510	870	02019	830	02510	760	54557	700	54575	02	5
645	800	01520	760	51545	740	51556	700	54598	02	5
08										
509	883	023	728	02632	636	53**5	591	58711	03	1
521	823	09007	814	09547	745	05602	682	00573	15	8
536	806	08661	694	02693	680	03990	400	78991	02	8
10										
034	220	51 0							03	2
122	228	52 0	116	49 0					03	2
338	227	46 0	096	42 0					03	2
384	463	73772	343	90952	257	04992	225	00991	03	5
419										
633	400	80861	340	90952	250	05991	140	97996	03	5
672	560	64669	430	77801	400	81849	300	98999	03	8
866	506	72874	449	77990	350	90990	319	93998	03	5
11										
030	733	50995	690	51581	628	56605	535	66673	03	5
567	252	0299	183	0299	168	0099*	150	0099*	03	5
16										
080	426	86996	400	88953	284	77170			02	8
240										
420	928	24075	886	18506	790	15524	762	13542	02	8
17										
606	73	00710			177	36**0			02	2
21										
153	340	04	309	01					02	5
169										
209	766	55611	574	65732	550	65733	509	71793	02	5
422	723	51610	600	59686	500	68779	410	78865	02	5
802	752	62662	601	70767	534	76811	465	84***	02	5
818	655	56588	534	65671	400	79844	314	92***	02	5
824	824	61611	821	57598	804	57618	697	61725	02	5
845	592	61618							02	5
875										
22										
357	528	65744	471	71828	356	87***	289	99***	02	5
469	622	52548	563	56611	306	86***	266	88***	02	5
889	193	04							02	5
907										
909	559	56623	232	99					02	5
921										
925	753	03034							02	8
935	684	00532	573	55687	491	63767	367	76909	02	5
941	716	04524	660	51583	593	54653			03	5
23										
644										
672										
816										
957	698	55234							02	5
975	600	51602	500	62712	451	66752			02	5
24										
000	762	09053	722	04017	676	02***	610	57***	02	5
027	488	66784	374	78					02	5
049	555	54697	525	586	500		348	78***	01	5
073	711	04504	554	52629	427	70***	322	85***	02	8
170	845	12087	713	06516	630	00588	488	61***	02	5
994	895	16104	791	13050	615	02570	568	00600	03	5
25										
054										
058	580	64655	534	66698	406	78820			02	5
072	543	59678	445	74811	314	90***	217	02***	02	5
079										
159										
178	829	02007	807	01577	793	02592	685	54694	02	5
181	727	55666	680	58601	651	58715	616	62715	02	5
204	590	62801							02	8
26										
090										
107	552	57632	512	58646	429	66747	356	76841	02	5
118	866	15068	828	14054	800	12035	753	08507	02	8
135	289	90	269	91	247	91***			02	5
139	114	99	107	52	100	52***	075	54***	02	5
145	906	21052	856	17021	837	16017	803	14001	02	5
617	426	67	326	81	211	52***	194	54***	02	5
27										
213										
217	026	91	023	91					02	5
252										
29										
269										
298	703	02537	601	54622					02	8
40										
427	490	23780	430	08660	382	00590	282	73410	02	2
597	455	13060	36	86710	300	86710	213	48**0	03	2
648	510	22980	471	13910					02	2
42										
339	555	03690	470	57	356	69***	345	68***	15	8
807	298	75							15	8
867	215	03							15	8
909	720	19070	591	04570	573	05600	531	02670	15	8
43										
063										
279	510	51540	432	61	350	70***	270	82***	14	8
371										
45										
005	373	01900	360	02910	135	09**0	076	98**0	23	2
47										
212	620	8573	564	3736	535	53749	400	*9890	03	6
401	823	09521	764	08531	690	02573	672	01579	03	1
412	568	58711	333	83998					03	1
580	860	05038	834	07547	759	02551	741	02007	03	1
582	812	08063	670	50505	648	51515	572	56560	03	1
590	832	10107	746	08063	516	58657			03	1
600	599	54555	505	61625	366	75777	251	95996	03	1
635	652	52995	646	52995	580	56990	572	55995	05	1
646	471	64726	245	97997	237	96994	188	01992	03	1
671	273	96993	256	93994	212	98999	194	98999	03	1
744	758	04523	685	00573	613	52621	550	58590	03	1
778	675	50555	624	50572	576	32634	471	61729	03	1
808	728	07611	485	62995	446	65992	420	65992	04	1
827	656	03596	522	55701	501	85714	259	89998	03	1
931	555	01511	272	86971	153	14999	140	14995	03	1
60										
120	39	15034	9 2	14015	904	14021	881	13562	03	6
155	840	15032	760	10552	550	56754	362	80971	02	8
390	869	10534	812	09583	759	02643	695	02592	02	5
625	802	25001	762	20533	692	13586	540	56631	02	8
715	837	08041	688	53584	610	58641	542	65706	14	5
61										
052	599	51596	576	53578	558	52691	526	54997	07	8
642	751	13045	693	07044	576	54580	508	58701	07	5
62										
366	150	02 0							15	2
70										
026	246	98999	164	97994					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. III	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
133	KOTZEBUE	033	00527	28	8	461	00550	32	8	962	58764	29	9	797	74990	03	18	03	1
200	NOME	031	02522	19	5	461	00692	24	9	964	59622	30	6	790	74999	03	21	03	1
204	GAMBELL	040	52543			461	01631			966	57664			799	74992			03	6
219	BETHEL	025	13035	33	4	462	01534	08	10	964	60632	09	12	789	78830			03	1
231	MCGRATH	015				464	06553	02	12	972	58637	04	8	797	77862			03	1
261	FRBNKS WEEKS	014				462	05555	02	4	970	58643	29	6	797	76997	32	8	03	1
273	ANCH MERRILL	021	11014	18	5	459	50524	17	9	961	59990	04	24	***	*****			03	1
291	NORTHWAY									***	*****			***	*****			03	1
316	FORT RANDALL	019	07013	36	13	499	52589	36	10	942	64704	01	10	757	78859	35	16	03	1
361	YAKUTAT	041	06038	15	12	470	55571	13	8	961	64684	13	8	773	80887	08	14	03	1
381	JUNEAU	042	06032	11	9	472	53562	21	8	966	63668			774	81861			03	1
398	ANNETTE IS	049	07033	17	13	480	53565	22	10	973	64681	21	10	787	78895	28	24	03	1
409	MASSACRE BAY	058	03006	00		482	50629	01	20	988	54997	01	33	822	73999	01	55	03	1
439	AMCHITKA	057	05043			486	58539			980	62697			798	79882			03	6
454	LONGVIEW	049	03017	34	8	474	55567	32	21	970	62691	33	17	792	76884	35	18	03	1
485	FORT GLENN	029	07031			459	53545			952	64665			763	80893			03	6
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	041	25191	06	3	504	16114	33	3	036	06003	35	19	919	56711	36	13	03	1
208	CHARLESTON	045	22141	14	4	502	13071	02	8	031	05577	02	20	908	59761	36	10	03	1
211	TAMPA	043	24176	09	5	505	17101	36	16	038	05016	01	19	918	58721			03	1
219	ATLANTA	043				509	17125	17	8	042	05013	26	4	918	60771			03	1
231	NEW ORLEANS	050	23192	32	9	513	16103	25	3	045	06001	30	7	939	57713	29	21	03	1
240	LAKE CHARLES	042	25211			502	14114			032	04507			909	60753			03	1
250	BROWNSVILLE	039	26221	12	15	505	19121	13	14	044	09064	19	6	933	59633	24	20	03	1
253	SAN ANTONIO	041				502	16124	16	15	038	08025	20	26	921	61643	28	36	03	1
259	FT WORTH	044				500	15083	19	13	032	05020	26	18	902	3998	26	39	03	1
265	BIG SPRING	032				492	14127	18	24	028	08645	25	17	904	62991	26	22	03	1
270	EL PASO	014				485	25542	19	7	028	09601	30	12	905	62998			03	1
278	PHOENIX	010				487	24578	25	18	030	09627	30	19	906	61996	03	7	03	1
304	HATTERAS	043	16148	01	9	494	12599	04	15	021	04642	01	16	898	60997	02	18	03	1
317	GREENSBORO	041				499	16052	32	8	032	05518	34	25	908	60647	36	5	03	1
327	NASHVILLE	045				504	14088	30	9	034	04503	25	14	907	61696	23	23	03	1
340	LITTLE ROCK	040	23191	22	3	500	14103	28	12	029	04589	28	12	901	61993	27	27	03	1
353	OKLAHOMA CTY	040				494	14057	25	5	024	06620	25	30	894	63798	26	39	03	1
365	ALBUQUERQUE	502				474				020	12990			***	*****			03	1
386	LAS VEGAS	003				483	26996	26	19	027	10622	02	8	908	60996			03	1
394	SANTA MARIA	037	13102	28	6	496	20502	33	8	035	00993	33	10	918	58999	31	21	03	1
405	WASHINGTON	048	18148	12	12	501	11067	25	3	025	03674	00		895	62683	30	12	03	1
445	COLUMBIA	043				496	11101	24	7	022	03007	26	9	892	63721	24	15	03	1
451	DODGE CITY	036				492	13048	16	13	016	00519			877	66683			03	1
476	GRAND JUNC	004				472				014	08596	27	10	883	66693	30	28	03	1
486	ELY	002				472				015	11628	29	14	897	62724	28	24	03	1
493	OAKLAND	040	13083	27	9	495	17595	32	17	030	08598	30	21	913	59732	32	32	03	1
506	NANTUCKET	050	06051	12	12	496	11571	07	11	022	05992	10	6	892	65990	10	2	03	1
518	ALBANY	042	17076	18	15	493	13033	19	10	017	02684	20	16	884	63772	21	12	03	1
520	PITTSBURGH	044				493	11086			018	03003			887	62641			03	1
528	BUFFALO	045				488	08608			010	03686			879	63998			03	1
534	CHICAGO	051				495	10631	12	6	018	02511	31	2	887	62685	17	4	03	1
536	TOLEDO	049				494	09996	34	11	017	04998	30	19	893	61999			03	1
553	OMAHA	049				495	09072			017	01515			879	65996			03	1
562	N PLATTE	039				485	06039	03	2	997	53548			844	70750			03	1
576	LANDER	008				469				006	07569	29	8	879	64735	32	19	03	1
597	MEDFORD	053				499	07523	34	16	015	00651	32	24	884	61996	30	48	03	1
600	SABLE ISLAND	050	06051			489	05546			003	50707			860	66847			03	6
606	PORTLAND	053	09075	19	4	499	11541	12	11	022	26841	70	38	866	5994*			03	1
655	ST CLOUD	050				501	08557	13	17	020	03991	14	16	890	62997	13	31	03	1
662	RAPID CITY	031				483	12018	19	19	003	50611	17	16	868	64999	09	19	03	1
681	BOISE	025				484	13510	35	18	005	51569	31	25	865	65694	29	46	03	1
712	CARIBOU	044				501	13528	19	9	025	00679	05	4	888	64998	03	6	03	1
734	SAULT MARIE	053				494	05538	02	22	012	01559	35	23	879	64994	36	40	03	1
747	INTL FALLS	047				502	11517	17	4	025	04651	17	12	900	61767	11	9	03	1
764	BISMARCK	034				489	10035	18	28	011	02571	14	8	876	63706	14	23	03	1
768	GLASGOW	003				465	17514	18	28	997	05582	25	4	864	66794			04	1
775	GREAT FALLS	003				467	14526	28	40	994	02551	22	25	857	65672			03	1
785	SPOKANE	035				482	07551	26	22	993	56643	26	14	832	71997	27	38	03	1
798	TATOOSH IS	067	08051	26	10	499	52544	29	14	999	58685	31	23	834	72831	30	48	03	1
807	ARGENTIA	041	06042			464	06503			995	51574			849	68995			03	6
815	TEPHENVILLE	045	11064	04	2	494	10045	36	15	014	00642	04	21	875	63844			04	1
816	GOOSE	055	02015	06	10	495	12011	23	30	019	01552	26	43	870	66998	27	42	03	1
836	MOOSONEE	054	07022			494	06608			013	01632			876	63763			03	6
879	EDMONTON	01				4 0	07542	32	30	973	54625	29	25	821	72900	22	36	03	1
896	PRINCE GEORG	036				479	03573	28	23	981	60644	28	18	800	76831	24	25	03	1
906	FT CHIMO	031	03106	27	4	461	01504	32	14	966	56598	28	18	804	73904	26	24	06	1
907	PORT HARRISN	036	03014			472	05523			983	54667			819	75993			03	6
909	UP FROBISHER	030	02515	10	17	459	50535	20	42	863	57625			***	*****			03	1
918	ARCTIC BAY	042	53571			457	62643			936	71748			738	82991			03	6
926	BAKER LAKE	047	51567			469	53635			969	57634			804	72863			03	6
934	FT SMITH	002				449	08031			962	54556			800	81996			03	6
938	COPPERMINE	026	52533			449	51528			949	59627			775	74835			03	6
945	FORT NELSON	018				451	03536			981	57645			797	72801			03	6
964	WHITEHORSE	023				459	02577	24	11	972	60636	18	13	792	76864	10	19	03	1
968	AKLAVIK	034	08542			466	00566			970	57658			806	72846			03	6
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	036	12032			475	01516			980	58644			811	76843			03	6
109	PORT HARDY	060	07052			489	52542			988	61651			818	71811			03	6
188	MINGAN L PT	046	14064	05	39	502	14022	24	22	026	00539			883	67990			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	025	26198			490	23081			045	11532			921	59737			02	6
491	C VICTORIA	038				507	18132			045	07045			863	57658			02	6
644	MERIDA	041	26212			504	17131			054	08052			931	56992			03	6
679	UERZDAYA	008				486				081	13052			930	57617			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	070	20194			461	10073			987	03991			***	*****			03	6
325	HAVANA C B	042	25234	36	7	507	16106	04	12	040	05517	03	14	928	56744	33	17	03	1
355	CAMAGUEY	043	21183			503	16062			037	09579			921	57992			03	6
367	GUANTANAMO	036	23208			495	15136			032	07050			919	57990			03	6
501	SWAN ISLAND	038	25228	07	9	501	17121	05	10	037	08022			926	55995			03	1
526	SAN JUAN PR	041	25223	14	9	504	17105	18	11	042	08534	21	12	932	56636	22	12	03	1
967	CHAGUARAMAS	038	24205			499	16102			033	07532			923	56990			03	6
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	059	25194	16	7	522	16059	18	3	061	10538	19	13	954	55997	21	19	03	1
182	HONOLULU	052	23162	06	16	509	12098	08	12	040	06618	24	13	930	58990	29	15	03	1
245	WAKE ISLAND	045	24194	08	14	506	15127	09	12	040	07024	08	11	925	58689	06	18	03	1
250	ENIWETOK ATL	040	82777			040	09047	09	15	935	54635			***	*****			03	1
275	JOHNSON IS	047	25211	09	18	509	15122	11	16	044	08634	17	8	932	55994	10	7	03	1
285	HILO	054	22188	00		510	12111	13	5	036	04586	17	8	909	59998	26	15	03	1
413	YAP	032	28257			489	19166			037	07152			***	*****			03	6
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	035	31237			502	20151			047	11021			942	54687			03	8
645	CEBU	035	30236			503	20151			044	10063			941	53593			03	8
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	030	19194	21	20	485	12127	24	32	013	04037	25	33	890	61731	25	37	03	1
037	0 360 700	033	19163	06	20	484	10057	08	28	007	02554	06	25	875	63691	07	14	03	1
041	0 450 160	233	11083	30	10	560	01511	30	12	121	50565	34	12	730	67722			02	5
044	0 440 410	002	15143	14	35	450	20082	18	50	976	03012	19	39	845	62999	18	45	03	1
052	0 525 200	164	10066	33	33	504	08547			087	05552			697	66831			02	8
053	0 528 355	054	10107	22	16	493	04027	24	21	007	52648	24	28	856	69834	24	29	03	1
055	0 565 510	060	02517	02	9	932	04991	34	12	005	52990	32	13	856	68992	31	21	03	5
062	0 590 187	005	49480			440	40350	06	45	955	29200	08	72	805	7860*	08	66	02	2
063	0 620 330	002	05004	30	30	427	55598	30	36	917	64777	31	33	724	81998	27	57	03	1
134	1 300 400	077	16134	06	11	529	11637	03	18	058	07990	07	16	945	56998	16	8	03	1
144	1 400 420	074	14118	02	18	521	13000	02	33	050	04505	02	26	927	61990	02	28	03	2
154	1 500 450	003	06064	11	36	438	04031	19	53	953	51534	24	62	***	*****			03	1
235	2 385 530	495	1495			493	0810			014	0510*			896	5660*			03	1
360	3 660 020	061	04529	03	13	350	58618	02	19	838	65691	36	9	303	81887	33	18	02	5

MAY 29

Index No. III	Station Name	1000 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb. hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	065	00512			360	59606			814	68719			240	84877			03	8
030	TROMSO	031	05002			330	53573			846	62655			327	80832			03	8
384	GARDERMOEN	035				363	03501	27	12	904	57627	28	22	444	72804	29	31	03	5
415	SOLA	074	08067			400	00519			941	57624			507	71777			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	017				340	00502			872	58597			396	76794			03	8
077	STOCKHOLM	042	08078	25	13	380	01001	29	19	907	57587	28	18	437	75775	28	15	03	5
084	GOTEBORG	063	10091			401	03515			948	55629			505	70786			03	8
836	SODANKYLA	062				382	00511			917	59591			434	77990			03	7
974	HELSINKI MAL	053	09083			384	02017			932	56591			481	74**6			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	009				442	31250	25	26	943	15130	24	39	777	92580	25	63	02	2
026	STORNOWAY	015	48450			450	33290	24	39	952	19890	25	44	***	*****			03	2
171	LEUCHARS	082	50440			464	33220			978	27130			823	12020			02	7
322	FAZAKERLEY	053	52460			490	38380			007	30250			856	99440			02	7
476	DOWNHAM MKT	056	50450	26	22	495	45220	24	24	014	30230	26	33	868	1760	27	40	02	2
743	LARKHILL	062	45440			501	98420	24	18	021	31190	26	19	873	99770	27	37	02	2
808	CAMBORNE	068	50470	26	18	504	50040	27	15	025	34160	26	18	885	4700	26	33	02	2
917	ALDERGROVE	047	50490			484	36350	27	40	994	27080	26	42	841	94850	26	46	02	2
953	VALENTIA	065	52510			505	36330			017	29020			863	97760			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	005				424	58561	02	15	924	60372	03	25	745	78857	30	15	03	1
202	THULE	044	51534	27	3	464	57598	19	11	951	65688	19	17	759	80933	20	22	03	1
270	NARSSARSUAQ	037	02022	00		463	53539	14	10	959	60609	15	10	788	74767	24	34	04	1
340	SCORESBYSUND					374	58608			850	69990			291	80994			03	8
360	ANGMAGSSALIK	107	00541	00		402	54611	28	9	899	66713	12	11	362	80842	34	8	03	1
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	523				290	52547			801	62643			281	81846			03	8
180	KOBENHAVN	100	09087	27-	16	428	00509	29	19	969	56586	31	24	524	69747	38	69	03	5
260	DE BILT	185	10031			516	50532			071	51599			646	71775			02	8
447	UCCLE	199	08078			530	02536			099	50542			707	67722			03	8
	BLOCK 07																		
110	BREST	222	10095	25	3	570	08005	28	7	143	01582	28	9	762	67802	30	17	02	5
145	TRAPPES	220	07066	25	2	550	03017	28	12	827	01601	32	6	753	65802	31	36	02	5
190	STRASBOURG	223	10081			550	00554			092	52724			681	69871			02	8
480	LYON	224				550	03020			118	02565			749	65871			02	8
510	BORDEAUX	231	09064	00		580	06514	00		156	01624	31	2	792	63814	27	10	02	5
645	NIMES	211	13098	34	11	560	02517	35	31	143	05672	35	15	791	63890			02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	077	14139	17	8	526	10084	25	4	048	00578	28	13	908	61629	25	13	03	1
521	FUNCHAL	194	16107			550	05044			135	02685			772	65771			15	8
536	PORTELA	167	18081			553	12021			143	01996			771	65814			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	050	51 0	26	25	486	38 0	27	30	999	28**0	29	42	851	**0	28	47	08	2
122	JEVER	050	49470			487	37350	28	27	995	25230	30	34	844	97900	31	45	02	2
338	HANNOVER	054	48440	25	20	484	32830	29	32	991	24070	31	36	***	*****			02	2
384	TEMPELHOF	155	09061	27	15	475	51513	29	26	000	58695	30	30	550	70997	33	40	03	5
419	ISERLOHN					002	31260	28	24	007	29130	23	24	857	99800	32	46	02	2
633	WIESBADEN	216	05043	00		537	50516	27	15	084	52614	27	29	682	67993	32	40	03	5
672	ERLANGEN	214				541	00548			076	55634			653	68764			03	8
866	MUNCHEN RIEM	220				552	01501	30	18	085	56717	30	23	644	69995	36	54	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	192	10081	27	9	541	04027	31	33	093	54601	29	31	677	69997	24	32	03	5
567	PRAHA KBELY	190				530	02501	34	28	063	55576			637	67739			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	167				486	05537	34	14	012	54***			527	7178*	25	12	03	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	141				520	15083	25	51	081	01572	23	10	542	64717			03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	170	17002			541	08533			099	55718			703	68997			02	8
240	ROMA CIAMPINO	187	16145	20	8	553	09514	30	8	132	00653	30	23	570	65817	30	48	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
133	101	50											03	1
200	101	50											03	1
204	101	50											03	6
219	101	50											03	1
231	9 5	21 5			790	56998	03	2					03	1
261	939	03995	31	6	801	96991	09	10	315	9099*			03	1
273	101	58											03	1
291	597	04997	09	19	785	96993			293	97997			03	1
316	101	58											03	1
361	904	00990	09	12	781	96990	26	7	894	95595	27	13	03	1
381	908	98990			922	94994			304	96996			03	1
398	933	97996	28	68	822	95996							03	1
409	101	50											03	1
439	101	50											03	6
454	101	50											03	1
485	101	50											03	6
72														
202	154	87933	28	14	030	08996	30	18					03	1
208	133	88993	33	30	006	09991	31	25					03	1
211	145	87994			021	09998			414	*****			03	1
219	142	88991			015	10993							03	1
231	163	86924	30	45	043	05994	29	96					03	1
240	128	89000			998	08998							03	1
250	172	83895	27	35	061	06990	28	80	438	*****			03	1
253	146	87916	28	74	026	06992							03	1
259	111	90991			982	06993			412	10990			03	1
265	113	90997	26	61	980	07999	25	87					03	1
270	111	91998			980	05995							03	1
278	115	91991			980	10998			398	07998			03	1
304	122	87990	36	37	996	09994	34	32	394	10992	19	10	03	1
317	130	88931	31	19	000	12991	29	28	397	11990			03	1
327	131	88916	20	22									03	1
340	110	90999	23	34	979	08990	24	64	415	*****			03	1
353	096	92995	26	47	961	05994	27	38					03	1
365	101	50											03	1
386	122	90992			987	12997							03	1
394	141	88986	36	38	011	10998	36	55					03	1
405	444	73779			112	89951			980	10996			03	1
445	100	90990	19	30	973	07992	19	44					03	1
451	070	93993			934	04993			395	07993			03	1
476	083	92994	34	48	938	12990			363	08992			03	1
486	110	89992			976	11999							03	1
493	136	90090	33	52	000	12993	33	63					03	1
506	095	91990	34	37	957	10999	33	44					03	1
518	099	89922			969	09993			382	*****			03	1
520	103	89977			971	12995			386	09992			03	1
528	090	90993			952	10998			393	*****			03	1
534	097	91993			957	12996			374	*****			03	1
536	103	90992			968	12990							03	1
553	076	92995			943	04997			408	05992			03	1
562	917	12092	04	7	723	52522			362	88933			03	1
576	083	91997			946	10997							03	1
597	430	75902			094	90992			959	11997			03	1
600	047	95997			900	07999							03	6
606	426	77992			084	93995			939	12990			03	1
655	101	90995	14	27	963	11990	14	32	395	07993	26	18	03	1
662	060	93990	07	26	923	04992	08	22	385	05995	23	19	03	1
681	057	93995			920	04997							03	1
712	082	93993	28	15	941	08996	20	11	385	05994	04	2	03	1
734	075	93995			938	05998			378	05994			03	1
747	109	91995	12	10	968	11997	17	19	388	05998	26	9	03	1
764	079	93994	14	40	940								03	1
768	060	92996			915	13992			342	*****			04	1
775	055	93993			910								03	1
785	996	96998											03	1
798	363	80994			013	93992			883	01997			03	1
807	030	95995											03	6
815	101	58											04	1
816	061	94993	28	78	918	08997			372	01997			03	1
836	101	58											03	6
879	985	97991	20	91	856	98999	22	56	338	02993	23	21	03	1
896	948	00990	25	23	830	95998	25	29					03	1
906	954	98991	25	90									06	1
907	977	98998			854	96990			352	*****			03	6
909	101	55											03	1
918	869	96999			760	91999			291	94994			03	6
926	968	98992			834	97995							03	6
934	960	01992			827	97997			331	98996			03	6
938	938	97993			807	94991			330	94994			03	6
945	961	00990			832	94995			372	90998			03	6
964	939	02996	12	26	801	96991	00						03	1
968	974	96996			844	94995			379	91993			03	6
74														
043	959	00998			823	97993			341	94995			03	6
109	005	99999			886	00990							03	6
188	074	94992			929	08895							03	1
76														
458	149	85995			035	05996			501	19996			02	6
491	171	83874			007	65999							02	6
644		82994											03	6
679	176	82852			073	05998			421	*****			03	6
78														
016	101	58											03	6
325	166	85990	33	38	048	07997	32	42					03	1
355	152	86998			032	07995							03	6
367	162	83991											03	6
501	178	82995			073	04995			431	*****			03	1
526	183	88971	24	43	081	03998	25	52	445	*****			03	1
967	172	82997			066	04991							03	6
91														
066	172	81999	25	16	070	03992	28	7	464	*****			03	1
182	152	86999	31	24	033	07990	27	29	420	20990	35	4	03	1
245	165	85998	06	25	046	07992	07	11	425	21999	11	18	03	1
250	194												03	1
275	177	99999	31	24	076								03	1
285	137	88991	25	43	013	06999	25	46	395	20999	22	16	03	1
413	101	50											03	6
98														
223	194	81990			089	05999			444	30993			03	8
645	205	79990			111	02992			465	32990			03	8
QLL		OCEAN	STA											
034	108	88992	35	54	991	09990	23	74	390	11997			03	1
037	084	91994	02	28									03	1
041	933	96 0			192	12 3			627	07***			02	5
044	050	91994	23	57	917	07998							03	1
052	933	93			195	11			629	05***			02	8
053	034	95993			889	08992							03	1
055	035	85998	30	47	885	11990	03	5	334	*****			03	5
062	996	55 0	09	84	850	29 0	08	51	337	43**0	07	7	02	2
063	101	50											03	1
134	179	86955	18	13	056	08997			434	18992			03	1
144	157	85998	27	39									03	2
154	101	55											03	1
235	158	7555			089	93							03	1
360	873	00	30	24	143	94	29	10					02	5
01														
001	869	94990			144	90996							03	8
030	877	00993			147	93995							03	8
384	902	94016			166	00992							03	5
415	101	43											03	5
02														
062	889	98992											03	8
077	895	93990	32	36	167	94990	29	33					03	5
084	909	95998			172	03992							03	8
836	928	02997			555	96998							03	7
974	003	99 0			646	96 4			227	98**2			03	2
03														
005	937		24	77	815		25	45	330	*****	26	17	02	2
026					826	50 0	25	55					03	2
171	984	41 0			825	28 0			277	36**0			02	7
322	036	50 0							350	35**0			02	7
476	056	51 0	26	59	909	21 0	26	86	357	34**0	26	24	02	2
743	054	48 0	25	48	901	17 0	24	62	335	29**0	26	22	02	2
808	076	53 0	24	50	929	22 0							02	2
917	008	46 0	26	60	859	32 0	26	48	315	34**0	26	31	02	2
953	038	47 0			890	27 0			349	33**0			03	2
04														
018	881	98999	03	19	774	90994	31	16	299	97990	32	13	03	1
202	895	02999			775	91998			296	*****			03	1
270	937	98990	23	61	804								04	1
340	872	00996			119	94993			602	95**5			03	8
360	883	01996	30	22	154	92996	29	16	619	95996	31	10	03	1
06														
011	875	92990			152	89996			618	95990			03	8
180	914	93 7											03	5
260	921	00											02	8
447	354	92 0			979	11 0							03	8
07														
110	939	92 4	24	20	204	09 1	23	46	642	04**7	25	24	02	5
145	944	87088	28	40	211	06 0	27	40	653	02**0			02	5
190	931	92 1			196	06 1			633	06**0			02	8
480	942	89071			207	07 1			643	03**4			02	8
510	946	92 4	27	12	208	12 1	21	24	639	05**4	25	20	02	5
645	948	90 4			212	09 4							02	5
08														
509	127	89913	30	28									03	1
521	943	91994			209	06999			648	06996			15	8
536	941	94997			199	10998							02	8
10														
034	034	51 0	28	70	900	37 0	27	51	399	48**0	25	19	08	2
122	028	51 0	30	67	888	29 0	29	48	356	39**0	27	12	02	2
338	101	43											02	2
384	916	93999			181	00990			637	97996			03	5
419	840	51 0	31	56	893		30	49	347	38**0	25	22	02	2
633	932	92996			195	09994							03	5
672	928	93991			191	09995							03	8
866	928	92990	35	53	193	07990	32	45					03	5
11														
030	989	89990	33	41	201	98995	28	32	661	97995			03	5
567	246	91993											03	5
12														
840	047	95024			622	03 8			11*	02**6			03	5
15														
420	229	93 1											03	5
16														
080	930	96995			187	05992							02	8
240	939	92999											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
133	012	01509	988	50535	905	00547	858	52562	03	1
200	011	03556	945	01507	924	00516	875	01704	03	1
204	014	00523	984	54574	922	57586	895	51537	03	6
219	008	14045	975	10004	724	58624	585	68756	03	1
231	994	19004	642	64663	276	07994	257	07995	03	1
261	990	18513	600	67711	573	68756	530	73862	03	1
273	004	12012	978	08502	795	53542	646	62996	03	1
291					264	07991	234	98999	03	1
316	004	07033	754	61652	620	69768	603	69781	03	1
361	014	07048	821	57595	617	70768	571	73791	03	1
381	015	06047	780	58601	417	90953	314	98996	03	1
398	014	08032	659	68722	614	68796	495	78899	03	1
409	020	05013	918	53543	825	00691	725	44999	03	1
439	013	05048	778	58636	578	70629	430	87962	03	6
454	018	05021	817	58580	807	55624	770	57761	03	1
485	008	08031	986	05022	891	50515	685	65674	03	6
72										
202	014	23193	002	25194	928	21137	793	12071	03	1
208	014	18158	905	17114	819	10057	764	10601	03	1
211	014	25183	665	02505	605	51541	594	50533	03	1
219	981	24161	966	26162	744	08056	611	51569	03	1
231	016	22207	976	24181	678	05531	644	03522	03	1
240	014	24213	885	16142	800	12063	632	50607	03	1
250	013	26237	653	07006	480	60707	418	66779	03	1
253	987	23194	680	07518	616	00535	590	51583	03	1
259	995	20165	980	22133	880	14103	855	15094	03	1
265	924	19174	806	15111	764	11069	718	10631	03	1
270	878	23504	862	26542	586	53651	558	56752	03	1
278	967	31536	962	33527	593	52731	492	62802	03	1
304	015	17155	954	15112	940	16511	870	12583	03	1
317	983	20180	964	21146	890	16108	673	02525	03	1
327	996	18187	955	20157	534	58625	400	72761	03	1
340	005	21194	995	24191	822	12092	782	11026	03	1
353	969	15147	956	18144	901	15082	873	16046	03	1
365	833	22624	820	24990	620	02695	581	52715	03	1
386	931	30543	923	33990	738	14604	592	52668	03	1
394	005	13102	960	12107	946	17121	932	22054	03	1
405	014	19157	975	17132	933	17135	758	06606	03	1
445	988	16152	937	15149	670	02525	628	50666	03	1
451	924	13085	863	14048	580	57599	400	78816	03	1
476	847	20523	837	22555	477	69725	427	73882	03	1
486	805	17522	797	22550	755	17998	702	12622	03	1
493	014	14092	988	11078	967	13082	954	21021	03	1
506	017	06065	990	06041	962	09053	938	12547	03	1
518	005	18083	880	13066	783	08013	754	06586	03	1
520	971	13128	935	12088	898	13106	400	73774	03	1
528	990	12065	878	06034	865	08568	809	08673	03	1
534	997	10042	970	11027	940	12084	895	11628	03	1
536	995	12101	954	12087	938	12047	892	10011	03	1
553	982	13095	902	07051	846	09073	670	50534	03	1
562	101	90	300	19					03	1
576	824	13009	919	18503	586	54629	448	70845	03	1
597	972	17016	783	01536	750	01551	742	00595	03	1
600	018	06052	973	06045	956	09063	931	09015	03	6
606	017	07058	978	11038	958	11074	905	14531	03	1
655	981	13051	971	18021	816	05569	799	05662	03	1
662	001	10040	895	15036	736	01543	665	52652	03	1
681	013	17024	664	55533	653	53561	585	56597	03	1
712	994	16076	976	20076	740	04581	636	52716	03	1
734	993	05013	981	09001	961	11526	828	04543	03	1
747	975	13054	963	20034	765	03564	755	03614	03	1
764	955	16077	930	16067	780	04007	750	05518	03	1
768	930	19002	795	14556	735	08106	660	01572	04	1
775	880	16529	650	53572	400	77802	326	88913	03	1
785	930	14501	714	55606	680	57741	630	61783	03	1
798	021	09055	624	62763	485	73852	344	89998	03	1
807	013	06043	976	06033	962	07054	944	00641	03	6
815	016	10064	924	15073	792	07031	714	01574	04	1
816	015	02018	995	02006	980	05031	939	04001	03	1
836	019	06033	973	08006	921	07559	761	05632	03	6
879	920	13005	830	06572	549	68713	530	68774	03	1
896	935	10529	550	74770	526		290	00994	03	1
906	008	03024	935	01507	912	02005	856	51531	06	1
907	012	02501	974	05547	949	04538	922	07509	03	6
909	009	03512	972	23502	895	50535	836	50526	03	1
918	015	53551	961	55592	785	65600	685	70731	03	6
926	018	51545	993	52571	945	51611	710	56728	03	6
934	977	13097	936	11081	907	12062	880	10045	03	6
938	010	51587	933	54558	908	53541	868	51521	03	6
945	962	11087	856	03535	835	03544	589	65714	03	6
964	927	08547	650	64656	564	72841	520	75871	03	1
968	013	08	895	00583	873	00588	800	51572	03	6
74										
043	009	13032	953	10015	833	50521	825	00541	03	6
109	020	08079	920	01502	400	80907	295	91998	03	6
188	014	11067	977	21156	916	19037	600	57742	03	1
76										
458	007	27193	926	20174	908	22073	895	21155	02	6
491	976	29195	701	07045	673	07009	597	02586	02	6
644	011	26219	951	24193	900	20180	777	12110	03	6
679	774	20073	628	05011	548	53566	447	63653	03	6
78										
016	002	20194	864	11105	828	07047	815	11022	03	6
325	002	25235	961	23196	946	24111	815	13098	03	1
355	001	21183	981	23182	931	18167	807	14003	03	6
367	010	23218	966	23206	686	06051	650	05005	03	6
501	012	26237	962	23203	832	16111	812	16031	03	1
526	012	25247	782	14531	538	52724	478	58753	03	1
967	013	25215	816	14081	788	12069	628	02633	03	6
91										
066	010	26207	900	19135	838	16031	800	17532	03	1
182	018	26181	825	10087	816	12076	775	12571	03	1
245	015	28224	859	16123	766	12021	723	09050	03	1
250	011	29254	994	24233	768	13128	637	06047	03	1
275	016	27221	960	21191	823	13114	797	15000	03	1
285	010	24191	867	12114	810	10108	796	08052	03	1
413	009	29256							03	6
98										
223	012	32242	781	14105	765	15095	727	11038	03	8
645	007	31247	988	29230	892	21180	649	07047	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	010	20192	600	51536	588	53567	560	55595	03	1
037	011	20172	913	13111	804	07049	643	51571	03	1
041	028	14102	885	02000	815	51530	793	01515	02	5
044	000	15143	580	57601	543	57765	320	88993	03	1
052	030	13073	946	05044	920	04021	904	08017	02	8
053	019	10109	993	11102	795	01505	741	00576	03	1
055	022	04004	990	02521	982	03555	926	01615	03	5
062	002	49480	883	35210	862	40350	230	32**0	02	2
063	001	05004	979	02511	903	52522	716	64703	03	1
134	027	18143	966	14112	950	17044	771	11994	03	1
144	026	16131	919	09069	912	11595	868	13571	03	2
154	000	06064	888	02016	877	04032	785	03016	03	1
235	018	1593	764	0510	527	5072*	553	5365*	03	1
360	007	05523	809	62643	779	61632	644	68742	02	5
01										
001	003	00501	972	52547	954	52548	811	61634	03	8
030	002	05002	755	59629	742	59622	400	92951	03	8
384	980	03023	961	05057	921	07053	892	04029	03	5
415	006	09062	770	52594	678	56611	628	61641	03	5
02										
062	965	05045	913	04023	814	51519	766	53547	03	8
077	002	08078	974	06069	957	07070	72*	56561	03	5
084	007	10094	975	09081	934	09032	745	54563	03	8
836	985	06043	927	04024	810	52532	740	55565	03	7
974	001	09083	624	61631	452	80**1	347	91**8	03	2
03										
005	993	47470	873	33260	624	06**0	596	06970	02	2
026	004	49 0	767	21150	712		238	39**0	03	2
171	010	51460	925	44380	823	41210	675	25070	02	7
322	017	53430	845	37360	817	42400	232	28**0	02	7
476	016	48430	986	53470	871	41360	842	47240	02	2
743	007	44430	973	48450	934	43380	910	43360	02	2
808	015	52490	875	36350	866	35230	210	23**0	02	2
917	009	51500	790	30250	768	34200	470	87770	02	2
953	023	54530	907	44420	825	33300	800	39280	03	2
04										
018	992	04019	778	55607	756	55637	420	88937	03	1
202	012	00512		73765	599	77754	406	89926	03	1
270	013	03034	973	00002	893	51519	624	64657	04	1
340	010	53545	992	578	932	53543	768	63991	03	8
360	007	00541	874	52594	676	68738	538	75807	03	1
06										
011	989	06026	590	71741	388	94990	354	94997	03	8
180	012	10082	824	50528	807	50513	564	66694	03	5
260	022	09081	978	11511	825	52544	806	02614	02	8
447	012	08078	950	09069	820	03642	783	04002	03	8
07										
110	015	11102	990	10083	913	04014	880	02011	02	5
145	006	07074	950	06048	905	05048	854	03018	02	5
190	009	09082	935	06006	824	51574	766	53554	02	8
480	004	10099	981	12103	863	03026	770	50524	02	8
510	022	07074	990	11070	955	09051	935	07031	02	5
645	018	13092	998	13098	938	09051	885	05028	02	5
08										
509	015	15141	887	12111	646	53687	553	60629	03	1
521	016	19116	811	01014	800	03658	766	08645	15	8
536	010	16085	984	20078	770	04517	732	03684	02	8
10										
034	016	53510	965	46 0	873	38**0	860	38**0	08	2
122	018	50480		48460	964	48460	889	37350	02	2
338	014	49450							02	2
384	013	10071	924	02025	885	01002	791	55555	03	5
419	993	46430	932	43700	780	30200	723	30120	02	2
633	010	05050	954	06048	819	52539	780	00631	03	5
672	992	06051							03	8
866	964	08062	742	56578	700	56717	662	59705	03	5
11										
030	002	10080	948	11076	888	07062	815	02525	03	5
567	990	08056	907	06041	760	55571	725	53567	03	5
12										
840	003	11074	963	10054	839	05542	745	52623	03	5
15										
420	005	22132	940	18115					03	5
16										
080	007	17014	919	14576	378	57743	364	55993	02	8
240	010	26140	900	10094	884	11074	750	02521	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
133	751	57624	738	55686	722	57751	659	61761	03	1
200	820	51681	805	51588	565	70742	552	70850	03	1
204	882	51544	874	51607	862	01641	651	61762	03	6
219	462	82868							03	1
231	240	01991	165	94998	25	96994			03	1
261	267	08991	255	07991	232	92990	118	96998	03	1
273	101	68	079	64					03	1
291	071	97993							03	1
316	554	74782	435	85938					03	1
361	415	90950	327	00997	093	98991	081	97990	03	1
381	067	96996							03	1
398	295	97999	282	96990	153	97997	043	01990	03	1
409	628	62990	530	71993	462	77826			03	1
439										
454	668	64701	628	66779	596	68765	528	73907	03	1
485	590	72756	524	77879	413	90980			03	6
72										
202	726	08501	683	05012	653	03545	615	00536	03	1
208	734	07526	660	03673	607	51625	575	52685	03	1
211	571	52589	547	53672	484	60714	472	61785	03	1
219	572	54667	547	56643	529	56748	442	67823	03	1
231	576	53553	570	52561	548	53674	476	60714	03	1
240	625	50704	587	51998	522	57754	442	66827	03	1
250	400	70791	364	74791	266	90961	134	20990	03	1
253	400	71746	286	90942	168	12992			03	1
259	626	50662	304	90990	164	10991	138	06990	03	1
265	563	56744	400	75991	305	89998	257	00992	03	1
270	400	76905	318	88989	228	04998			03	1
278	437	69852	400	74999	307	90990	190	13993	03	1
304	842	12607	680	03671	558	54993	456	64992	03	1
317	400	71764	288	90951	170	17996	163	14992	03	1
327	224	05996							03	1
340	735	07594	641	00592	598	54680	585	55653	03	1
353	800	11041	742	08501	716	07644	655	01588	03	1
365	101	58							03	1
386	568	54721	529	57990	400	74996	302	90990	03	1
394	915	25544	807	18586	400	71867	294	90003	03	1
405	659	00596	654	50661	631	51639	606	52716	03	1
445	548	58754	428	71843	400	76991	137	03992	03	1
451	323	89938	246	03991	185	00995	170	04998	03	1
476	400	77991	346	84975	312	90010	182	13994	03	1
486	457	67725	400	73879	306	88922	182	14991	03	1
493	940	23553	898	20998	400	72844	350	80934	03	1
506	802	07589	782	08641	763	08995	558	57994	03	1
518	658	50708	614	52996	548	58755	458	67826	03	1
520	345	82864	185	15994	120	07990	090	09997	03	1
528	788	07526	765	06510	698	03701	400	75997	03	1
534	835	09637	809	08025	767	06034	600	54584	03	1
536	862	09678	775	07687	750	07602	737	07683	03	1
553	636	52644	546	62701	520	64811	436	73873	03	1
562										
576	400	76997	310	90002	175	13994	166	08991	03	1
597	736	01736	681	50609	667	50631	608	53751	03	1
600	793	01562	773	01597	734	01671	534	62804	03	6
606	798	07549	690	01697	375	80923	333	87969	03	1
655	783	07992	736	03999	672	02995	400	75994	03	1
662	645	52663	565	57759	527	61990	450	72994	03	1
681	400	78828	330	89935	254	03990	180	07999	03	1
712	400	78998	324	89993	220	07991	178	10991	03	1
734	807	02649	788	04539	763	04586	745	03526	03	1
747	750	06638	651	02623	594	53654	575	53686	03	1
764	720	03578	626	52651	606	54612	540	59644	03	1
768	560	60750	456	70853	400	77997	317	89998	04	1
775	207	12997							03	1
785	400	84992	370	88996	283	98994	234	97998	03	1
798	218	06992	040	98999					03	1
807	934	08064	760	02596	714	50569	680	52646	03	6
815	693	50693	458	67999	365	83994			04	1
816	888	14081	765	07525	650	54580	584	60650	03	1
836	612	55707	573	57773	368	79918			03	6
879	465	76802	360	89964	262	00996	159	0*993	03	1
896	246	94996	180	94994	158	96997			03	1
906	837	00550	762	5 543	678	58624	632	59776	06	1
907	834	04534	745	52573	655	57746	605	63802	03	6
909	650	60661	580	65814					03	1
918	646	71741	584	75883	520	80993	360	98998	03	6
926	453	76908	269	04990	187	96994	101	58***	03	6
934	802	03015	732	51534	680	56575	668	55566	03	6
938	358	90972	264	01995	079	93990			03	6
945	550	67758	361	90960	257	02991	154	91994	03	6
964	48	77855	259	04994	130	94996	101	58***	03	1
968	665	61663	638	61713	575	65806	250	03995	03	6
74										
043	813	50574	798	51568	739	56622	710	58634	03	6
109	224	00990	140	98995					03	6
188	330	89895	234	06997	170	10996	101	55***	03	1
76										
458	853	23075	837	21107	802	21011	654	07587	02	6
491	538	54615	482	59764	370	74887	346	77823	02	6
644	676	07049	635	04018	603	03577	574	10671	03	6
679	417	67714	256	89939	150	19997	122	28997	03	6
78										
016	733	06598							03	6
325	791	13022	711	06017	667	03573	640	04670	03	1
355	713	07569	605	00688	593	01994	150	17995	03	6
367	560	62556	470	59994	400	68997	270	88993	03	6
501	762	13516	615	01533	525	52715	272	88990	03	1
526	338	75882	268	88971	125	24997	118	24995	03	1
967	609	03997	454	60994	240	95991	190	07990	03	6
91										
066	738	14533	650	06533	614	03565	598	04601	03	1
182	670	04664	296	87996	139	16999	110	16990	03	1
245	609	01605	556	53593	532	55701	495	58741	03	1
250	592	03604	565	01532	544	50674	496	55633	03	1
275	695	08641	655	04586	626	02704	563	50999	03	1
285	760	08004	600	54663	570	53566	544	58649	03	1
413										
98										
223	715	11037	465	58722	296	81997	195	07991	03	8
645	583	23501	322	74879	107	32994	082	30998	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	542	56677	484	63761	418	70739	343	81913	03	1
037	600	53649	470	66714	446	67854	310	90990	03	1
041	740	01744	690	51572	615	57633	570	60660	02	5
044	116	07992	182	08984	175	04997	136	03998	03	1
052	878	10550	770	05516	677	50597	606	58634	02	8
053	690	53731	636	57664	464	73897	345	88998	03	1
055	911	03675	897	06991	885	42999	826	04999	03	5
062	220	35 0	180	35 0	156	39**0	124	44**0	02	2
063	694	65801	627	70861	463	86990			03	1
134	652	03999	638	04998	464	60784	420	66811	03	1
144	824	13052	688	03502	662	02641	598	50664	03	2
154	691	50528	608	61691	555	63995	101	68***	03	1
235	440	6065	130	98					03	1
360	600	72782	400	93	351	00000	330	03***	02	5
01										
001	400	94962	392	94999	272	92990	160	90999	03	8
030	338	00990	310	01992	260	96990	240	96994	03	8
384	771	53563	628	63697	530	71773	443	76848	03	5
415	400	82873	362	86991					03	5
02										
062	704	59591	690	58597	324	98991	232	95995	03	8
077	461	79827	365	93967	300	93990	288	94992	03	5
084	722	54603	658	59663	541	68761	522	68763	03	8
836	559	70719	401	88993	374	90997	254	06993	03	7
974	285	01 8	252	03 7	238	99**5	120	99**1	03	2
03										
005	369	60430	313	46 0	277	45**0	242	48**0	02	2
026	223	49 0	120	46 0					03	2
171	312	44 0	232	22 0					02	7
322	217	26 0	156	36 0	149	35**0	058	41**0	02	7
476	829	47320	587	13070	541	09870	245	33**0	02	2
743	875	48100	833	48280	066	34**0			03	2
808	189	21 0	105	32 0					02	2
917	333	54 0	240	29 0	222	26**0	175	40**0	02	2
953	263	35 0	202	26 0	172	36**0	127	37**0	03	2
04										
018	305	00990	260	94993	043	96995			03	1
202	307	03999	111	96913					03	1
270	578	66661	487	72731	358	90922	283	00995	04	1
340	327	02998	077	94999					03	8
360	393	91963	380	90993	247	94994	066	94993	03	1
06										
011	285	90993	173	93994	091	95992			03	8
180	237	00 7							03	5
260	775	50523	750	01534	690	52614	594	61677	02	8
447	665	53571	652	52574	190	06**5	180	04**7	03	8
07										
110	850	08005	800	07510	709	02572	663	53625	02	5
145	875	04519	787	04555	696	01601	598	55685	02	5
190	742	52684	696	52724	673	54745	633	56767	02	8
480	715	02551	674	02591	516	64864	491	65874	02	8
510	895	03007	860	06004	820	07510	770	05531	02	5
645	855	02511	815	07522	775	07572	753	06603	02	5
08										
509	525	60611	467	64652	295	90922	274	95**0	03	1
521	678	02665	475	66806	400	76907	178	07998	15	8
536	584	55999	476	68761	432	74831	400	77827	02	8
10										
034	585	15 0	274	43 0	233	37**0	181	44**0	08	2
122	872	41390	832	34320	708	25230	683	**230	02	2
338										
384	776	54565	595	64816	330	90990	225	03992	03	5
419	659	28120	576	05890	521	03850	203	20**0	02	2
633	736	51679	716	51675	690	53582	632	57613	03	5
672										
866	642	61753	480	71832	400	78886	225	04990	03	5
11										
030	715	55573	686	53635	620	59732	450	75831	03	5
567	605	61639	477	69741	335	8899*			03	5
12										
840	683	55647	667	56653	594	63704	196	04***	03	5
15										
420										
16										
080	617	56998	458	71998	228	12992	125	04998	02	8
240	740	02624	725	01631	616	55632	550	61473	02	5

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	
420	MESSINA	195	18159			599	11081			236	02523			918	62982			02	2
596	ORENDI	170				570	18040	27	10	190	05510	28	30	840	64930	30	25	03	5
716	ELLINIKON	042	94164	00		510	21990	26	6	050	07544	23	6	***	*****			03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					500	67450	28	11	037	46240	16	1	918	13770	26	18	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN									***	*****			***	*****			02	5
169	PSKOV	090	10095			420	05022	18	9	980	54571			550	70759			02	5
209	SORTAVELA	110				420	05012	08	6	000	50555	14	5	630	65715			02	8
422	KOENIGSBERG	100				430	01508	26	12	970	57606	25	18	500	76843			02	8
802	MURMANSK	090				400	50117			920	58607	26	14	440	72733	27	14	02	5
875	VOLOGDA	110				430	00	11	4	000	56**1			570	68**0			02	5
882	SYKTYVKAR	140				420	59604			930	61721			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	130	06			440	50574	35	8	970	55***	32	9	570	67***			02	5
357	KAUNAS	110				450	03009	27	13	990	55593	22	16	560	71792	22	27	02	5
469	TAMBOV	140				470	08037	32	9	050	51541	27	16	660	65702			02	5
887	MINSK	110				450	08041	23	15	000	52531	23	13	600	68738	22	12	03	5
889	SMOLENSK	120				470	08038	23	10	050	51587	24	9	660	66***	25	11	02	5
907	GORKII	140				440	07			000	65***			590	64***			02	8
921	CHKALOV	130				490	14086	28	8	100	04518	29	20	760	60685	27	21	02	5
925	KAZAN	110				440	05034	30	11	010	03511			600	68***			02	5
931	KUIBYSHEV	140				470	12046	28	10	050	01511			690	64684			02	5
935	KURSK	140					12024	28	11	100	00568	29	18	740	63751	27	28	02	5
941	SARATOV	060				410	10053			980	53585			520	77***			02	8
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	180				480	06047	30	7	040	43511	23	10	350	9063*	25	38	02	5
644	CHERNOVITSY	120				470	10015			070	00554			690	64763			02	5
672	KISHINEV	140				530	17041			130	06521			810	61675			02	8
816	NEAR UMAN	150				550	18			170	08**1			840	61**1			02	8
957	KNEV	120				490	13511			***	*****			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS					520	19073	28	10	***	06535	25	14	810	61699			02	5
979	SAMOLET	150	15150			530	13700			110	00030			***	*****			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	190				570	16 4			180	05**0			840	61**4			03	8
027	EREVAN	1 0				550	17071	14	5	270	06574	10	1	810	61845	20	4	02	5
049	ASTRAKHAN	170				550	16000	24	2	016	05474	01	2	840	61735	31	7	02	5
073	VOROPONOVO	140				530	16076	26	6	140	05542	26	12	555	57665			02	5
170	MINERALYNE	180				550	16137	10	8	160	09047	17	2	860	57674			02	5
994	TUAPASE	160	00608			560	19083	14	5	170	10512	01	3	880	56690	23	12	02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	030				330	56570			850	59618			360	55565			02	8
058	SAMAREVO									***	*****			***	*****			02	5
072	SVERDLOVSK	050				400	06015	20	12	960	51599	19	19	590	6564*	27	20	02	5
079	UFA									***	*****			***	*****			02	5
159	IGARKA	010				320	01518			850	58611			470	71739			02	8
178	NOVOSIBIRSK	100	15			450	08512			002	50564			***	*****			02	8
181	OMSK	060				420	10022			000	00522			***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK									***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	120				500	12098			110	05601			***	*****			02	8
107	ALMA ATA	160				540	16111	07	2	150	05006	18	2	830	60667			02	5
118	SEMIPALATNSK	130				500	09011			100	05544			780	58707			02	8
119	KARAGHANDA	140				490	11083	26	10	090	05016	27	11	780	59632	29	12	02	5
139	STALINABAD	13				5 0	17078	10	4	120	0651*	09	3	790	62***	08	2	02	5
145	TASHKENT	130				520	18038	20	3	140	06013	18	2	***	*****			02	5
617	ARALSKOE MOR	150				540	16084	34	6	160	0752*	32	8	860	58***	28	3	02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					490	08557	24	7	060	52652	28	7	660	66799	29	17	02	5
217	IRKUTSK	93				460	12004	21	3	060	03566	25	9	690	63648			02	5
252	SKOVORODINO	080	06			90	51531			930	53578			630	65660			02	8
	USSR ZONE 8																		
155	CAP CHELIUSK									803	63678			190	76822			01	8
157	DIKSON					370	606 7			770	****3			210	83**1			01	8
277	MYS SHMIDTA	110				390	57597			900	62*35			440	72752			01	8
829	MALYIE KARMA					30	6267	33	12	7**	58623			230	79855			01	5
848	BUKHTA PROV	1 0				460	07038			030	51562			65*	64695			01	8
898	BUKHTA TIKSI	070				390	02572	25	4	920	57681	32		460	71841	37	10	02	5
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	080				460	12521	23	9	060	04570	27	17	***	*****			02	5
298	VLADIVOSTOK	110	23149			500	16003			100	01569			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	022	87650			487	85200	32	14	042	63910	31	10	944	27650	25	15	02	4
597	A KHORMAKSAR	016	87750			500	01709			041	44290			***	*****			02	8
648	HABBANIYA	024	77440			493	78370	33	25	045	56210	30	19	935	19960	27	36	02	2
	BLOCK 42																		
339	JODHPUR	502				145	29190			314	12040			585	60***			15	8
807	CALCUTTA	002	27250			143	20160			309	11030			583	54640			15	8
909	ERAVAL	003	27250			146	24040			315	18520			590	55***			15	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	003				147	21160			315	18510			591	53***			14	8
149	VIZAGAPATAM	501				144				311	14000			591	4620			14	8
279	MADRAS	002	31230			146	21110			308	06***			***	*****			14	8
333	PORT BLAIR	009	27240			152	20160			318	13510			592	53***			14	8
371	TRIVANDRUM	009	24230			150	17150			314	08050			***	*****			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	018	76750			481	66610			022	50470			918	26240			23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	034	13099			483	12047			010	04527			882	61678			03	1
412	SAPPORO DCMO	041	20997			485	16023			014	05576			888	52645			03	1
580	MISAWA	029				479	08048			001	02517			870	61696			03	1
582	AKITA	026	20128			476	09063			998	04592			867	61681			03	1
590	SENDAI DCMO	034	18133			471	08087			990	02011			860	60656			03	1
635	NAGOYA	020	21990	28	4	457	08993	05	14	993	52997	04	15	929	62994	32	9	04	1
646	TATENO	022	20154			472	10062			992	02003			861	60698			03	1
671	TOKYO	021	21157	09	9	475	10048	01	7	998	01533	36	7	867	62737	31	17	03	1
744	YONAGO	033	17019			489	10502			003	04995			881	58725			03	1
778	SHIONOMISAKI	022	99999			747	11064			998	06512			878	59695			03	1
808	ITAZUKE	034	21142	32	5	488	13013	07	25	017	04653	05	30	894	59991	01	17	03	1
827	KAGOSHIMA	027	21159	18	4	478	99999	30	3	993	99999	35	3	836	99999	29	3	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	352	17068			484	19023			024	07541			860	64744			03	6
155	CASABLANCA	108	16164			500	16048			130	07551			784	65753			02	8
390	M BLANCHE	154	16128	05	6	545	15082	16	14	168	10027	22	16	867	61683	26	30	02	5
625	AOULEF	079				550	30615			229	15642			940	61646			02	8
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	096				540	24148			207	13529			945	53990			07	8
642	DAKAR OUAKAM	112	23221	16	15	510	13069	07	7	126	04017	08	14	794	59592	08	18	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	926	24150	01	4	579	22998	01	5	224	09991	02	14	890	61992			02	2
366	FAROUK	125	34104	01	10	563	20072	33	16	203	10**1	29	13	919	56**7	27	25	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	034	53555	09	10	451	56585	06	3	945	60687	20	5	767	5992	28	18	03	1
133	KOTZEBUE	035	50531	27	12	462	52554			965	56285			817	70731			03	1
200	NOME	042	02519	26	79	476	01597	30	19	981	55577	31	28	823	77731	31	32	03	1
204	GAMBELL	042	50502			478	05532			988	54596			828	70999			03	1
219	BETHEL	043	10002	32	16	480	03595	28	11	986	58712	32	7	814	75994	03	22	03	1
231	MCGRATH									***	*****			***	*****			03	1
261	FRBNKS WEEKS	012				460	06565	30	12	970	57621			***	*****			03	1
273	ANCH MERRILL	030	10012	26	7	463	51544	03	6	968	57636	35	23	798	77842	06	22	03	1
291	NORTHWAY	017				458	03503	04	2	963	57601			796	75825			03	1
316	FORT RANDALL	040	04047			468	52535	03	6	***	61711			783	70855			03	1
350	KODIAK	035	05019			462	54582			957	62711			777	78829			03	1
381	JUNEAU	010	13004	00		447	50582	08	9	944	63671	11	15	762	76817	14	8	03	1
398	ANNETTE IS	006				436	51534			938	58624			763	78854			03	1
409	MASSACRE BAY	066	06022	27	9	505	08603	30	14	022	50999	29	18	873	68997	32	20	03	1
439	AMCHITKA	075	03509			501	50592			004	56999			836	75992			04	1
454	LONGVIEW									997	60670			829	73997	00	43	03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	047	25192	07	4	510	15108	01	4	044	07004	34	14	929	56714	34	16	03	1
208	CHARLESTON	049	22185	32	8	505	11101	24	5	032	03014	26	12	904	61661	26	17	03	1
211	TAMPA	043	25201	34	4	506	15127	09	3	037	05501			919	57998			03	1
219	ATLANTA	042				502	15119	32	10	032	04005	28	19	904	60995			03	1
231	NEW ORLEANS	044	24195	23	7	505	14135	35	2	036	04018	23	9	913	60744	26	38	03	1
240	LAKE CHARLES	041	23202			502	14139			034	06043			917	*****			03	1
250	BROWNSVILLE	034	25239	15	14	500	19095	17	12	041	12506	18	10	932	57992	29	8	03	1
253	SAN ANTONIO	028				498	18144	18	16	039	10596	30	10	923	58724	27	35	03	1
259	FT WORTH	023				491	19145	21	27	032	10605	26	18	911	61749	27	14	03	1
265	BIG SPRING	012				482	23111	19	26	025	10521	23	15	903	63712	27	27	03	1
270	EL PASO	008				482	26990			027	10628			909	63777			04	1
278	PHOENIX	010					48725	57	17	030	09597	26	13	911	59998	35	10	03	1
304	HATTERAS	046	18142	13	9	500	13576	29	8	026	04609	29	3	902	61681	23	10	03	1
317	GREENSBORO	043				500	13106	23	11	028	03015	24	9	898	63673	25	16	03	1
327	NASHVILLE	036				496	15093	30	9	026	04591	27	12	895	62991	24	22	03	1
340	LITTLE ROCK	037	20166	18	7	495	15059	26	6	026	06560	28	17	898	63990	27	18	03	1
353	OKLAHOMA CTY	021				482	17151			020	08589	28	20	895	64683	29	35	03	1
365	ALBUQUERQUE	514				467				015	12607	29	30	903	61695	26	19	03	1
386	LAS VEGAS	505				476	26557	25	10	022	11562	31	9	903	59733	35	27	03	1
394	SANTA MARIA	029	12099	31	8	486	19045	04	16	024	10588	01	10	917	55781	01	19	03	1
405	WASHINGTON	044	15126			494	11081			017	02001			886	63652			03	1
445	COLUMBIA	032				490	13062	21	11	017	05553	27	13	886	63796	28	34	03	1
451	DODGE CITY	011				474	17133			011	08587			887	63691			03	1
476	GRAND JUNC	004				471				008	07624	32	23	876	66777	29	34	03	1
486	ELY	024				486				023	07611	34	12	896	60737	36	12	03	1
493	OAKLAND	030	17082	29	7	493	19532	01	24	033	11581	03	31	922	57787	36	44	03	1
506	NANTUCKET	054	14121	13	10	498	07529	18	9	021	04997	22	10	890	65794	21	24	03	1
518	ALBANY	048	99999	17	10	493	09586	18	16	013	00508			871	66992			03	1
520	PITTSBURGH	040				489	09044	25	7	012	03992	28	17	880	62997			03	1
528	BUFFALO	044				488	05507	22	2	001	00574			864	65801			03	1
534	CHICAGO	041				491	11076	24	2	016	02551	28	12	882	62734			03	1
536	TOLEDO	043				492	08047			013	01687			884	61996			03	1
553	OMAHA	031				483	11049	19	14	007	01521	23	14	869	66992			03	1
562	N PLATTE	022				477	12087	23	8	003	02521			866	54585			03	1
576	LANDER	050				493				005	54561			851	70822			03	1
597	MEDFORD	053				509	18542	30	6	034	04534	34	20	911	60748	32	38	03	1
600	SABLE ISLAND	048	11075			499	10047			020	01591			886	63787			03	1
606	PORTLAND	053	09081			495	08565			017	03998			878	65724			03	1
655	ST CLOUD	038				489	08527	17	12	011	01532	17	14	870	66826	17	30	03	1
662	RAPID CITY	022				472	09048	33	30	993	00534	14	7	850	66735	21	5	03	1
681	BOISE	041				495	13572	33	16	018	01613	31	25	888	60705	34	51	03	1
712	CARIBOU	045				500	13016	29	5	024	01539	03	5	885	66747	24	4	03	1
734	SAULT MARIE	045				493	09507	14	1	013	50534	06	15	886	62804	05	18	03	1
747	INTL FALLS	039				490	11524	17	9	012	00697	16	20	876	63781	16	43	03	1
764	BISMARCK	025				475	09052	15	11	994	50543	09	1	848	68803	14	2	03	1
768	GLASGOW	029				477	08526	33	21	993	52568	22	11	842	68718			03	1
775	GREAT FALLS	033				484	10537	19	8	003	53593	28	16	885	65816			03	1
785	SPOKANE	043				492	06557	22	19	004	52583	26	23	867	63678	29	63	04	1
798	TATOOSH IS	053	07041	17	21	487	00507	23	30	995	55563	26	30	856	62664			03	1
807	ARGENTIA	030	08060			472	11046			000	01564			854	56995			03	1
815	TEPHENVILLE	042	09068	31	7	490	11016	30	19	010	50544	33	28	883	67702	31	22	03	1
816	GOOSE	034	13061	25	6	477	05313	31	19	987	52999	31	38	836	69997	38	54	03	1
826	NITCHEQUON	040				486	07513			998	52990			849	68725			03	1
836	MOOSONEE	049	12037			497	10529			019	01982			884	62716			03	1
867	THE PAS	004				463	14068			985	03533			848	63697			03	1
879	EDMONTON	020				468	07569	29	12	980	56635	25	16	811	71996	26	31	03	1
896	PRINCE GEORG	037				464	02995	19	20	966	60990	21	25	795	75991	25	20	03	1
906	FT CHIMO		01513	01	7	465	52995	31	27	968	56999	34	49	702	77827			03	1
907	PORT HARRISN	048	04025			487	07576			002	53559			850	68706			03	1
909	UP FROBISHER	033	00545	32	14	452	57613			***	*****			***	*****			03	1
913	CHURCHILL	014	01015	02	9	463	14059	24	25	993	02569	20	35	854	66788	25	41	03	1
917	EUREKA	047	56606	28	9	458	59638	03	4	945	65716	35	6	752	81917	28	5	03	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	
420		95994			230	05994							02	2
596	949	93990	28	65									03	5
716	150	87990	23	29									03	1
17														
606	134	63400	25	34	025	47 0	25	59	463	15**0	22	27	02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	43											02	5
209	101	50											02	5
422	101	43											02	5
802	101	50											02	5
875	101	43											02	5
882	101	50											02	5
22														
318	101	50											02	5
357	101	43											02	5
469	101	50											02	5
887	101	43											03	5
889	101	50											02	5
907	101	50											02	8
921	101	50											02	5
925	101	50											02	5
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
941	101	50.											02	8
23														
625	101	43											02	5
644	101	43											02	5
672	101	43											02	8
816	101	50											02	8
957	101	50											02	8
975	101	50											02	5
979	101	50											02	8
24														
000	101	50											03	8
027	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	43											02	5
170	101	43											02	5
994	101	50											02	5
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	5
072	101	50											02	5
079	101	50											02	5
159	101	50											02	8
178	101	50											02	8
181	101	50											02	5
204	101	50											02	5
26														
090	101	43											02	8
107	101	43											02	5
118	101	50											02	8
119	101	50											02	5
139	101	50											02	5
145	101	43											02	5
617	101	50											02	5
27														
213	101	50											02	5
217	101	50											02	5
252	101	50											02	8
28														
155	880	4990			580	8							01	8
157	670	92 3											01	8
277	101	50											01	8
829	766												01	5
848	380	85			213	03			670	97***			01	8
898	080	98 8			640	96 9							02	5
29														
269	101	43											02	5
298	101	43											02	8
40														
427	201	78410	28	20	111	44 0	25	30	419	03222	97	17	02	4
597	188	77650	08	25	086	39 0			475	93**0			02	8
648	170	71520	25	62	079	48 0	25	67					02	2
42														
339	101	50											15	8
807	965	81											15	8
909	975				253	00							15	8
43														
063	980	75			233	05							14	8
149	101	50											14	8
279	101	50											14	8
333	101	50											14	8
371	101	43											14	8
45														
005	185	84770			099	44 0							23	2
47														
401	096	91990			959	10990			388	05997			03	1
412	109	88999			980	06996			430	03995			03	1
580	082	90995			948	06993			409	*****			03	1
582	090	86995			971	06992			446	01996			03	1
590	091	86992							463	01998			03	1
635	033	88995	29	15	920	01999	77	8					04	1
646	349	86998			243	95990			569	10993			03	1
671	081	90999	30	18	975	95998	28	97	421	13998	32	36	03	1
744	115	80993			016	98991			465	09996			03	1
778	126	79998			032	97993			479	11995			03	1
808	136	83908	30	68	030	00993							03	1
827	032	90994	28	29	909	02990	29	30					03	1
60														
120	101	43											03	6
155	945	91 7			208	06 4			648	08**0			02	8
390	964	85924	26	42	229	10 7	26	47					02	5
625	966	87022			234	07 4			660	21**7			02	8
61														
052	101	50											07	8
642	957	83897	23	4	231	02 1	20	10					07	5
62														
011	101	50											02	2
366	701	83 1	27	22	246	98 4	26	80	680	19**7			15	2
70														
026	922	00900	29	43	793	96992	28	19	305	95990	26	9	03	1
133	985	98999			831	04991			324	97999			03	1
200	994	00990			830	07998							03	1
204	999	98999			835	09998			308	00993			03	1
219	962	03990	08	50	811	00998	04	50	304	98999			03	1
231	961	02994	02	43	810	00999			309	97994			03	1
261	962	00994	36	36	811	00990	36	16	313	96996	36	9	03	1
273	931	05998	05	30	789	97995	03	15	298	96992	18	7	03	1
291	941	04995			801	96997			311	98992			03	1
316	911	02998			784	95992			289	97990			03	1
350	909	03998			769	96996			292	93992			03	1
381	905	04999	15	19	783	94992	24	11	292	*****			03	1
398	906	93992			802	92998			315	96999			03	1
409	052	97992	01	25	896	995							03	1
439	985	02995											04	1
454	988	98990			876	91111							03	1
72														
202	165	85990	31	37	049	06996	31	62					03	1
208	129	86919	30	27	003	10998	30	58					03	1
211	154	86998			036	06990							03	1
219	124	89991			994	09994			404	14995			03	1
231	145	83885	29	47	033	05991	79	6					03	1
240	101	50											03	1
250	172	82879	26	44	072	02998	26	70					03	1
253	153	86901	27	80	035	05995							03	1
259	130	88942	26	90	017	03991			446	11990			03	1
265	120	90990	26	64	998	05998	24	98					03	1
270	123	90991			992	07991							04	1
278	135	88997			003	09994			411	10998			03	1
304	124	88996	24	16	990	10999	26	18	402	10994	33	12	03	1
317	112	89937	27	28	972	12991	25	38	382	13993	32	18	03	1
327	114	90995	27	46	977	10992	28	74					03	1
340	110	90993	25	43	981	07993	27	87	394	14990			03	1
353	100	92994	26	26	966	06990	25	83					03	1
365	112	91998	28	31	979	07990	26	23	411	08999	23	16	03	1
386	127	89990			993								03	1
394	157	86936	01	25	033	08999	01	37					03	1
405	432	73777			098	90996			958	12993			03	1
445	094	90003	28	39	963	08992	27	54	411	09990	15	12	03	1
451	092	92991			956	07996			399	07996			03	1
476	062	94994	32	82	931								03	1
486	118	88989			985	11995							03	1
493	156	87953	36	39	032	09997	35	33					03	1
506	100	90931	27	38	964	12994	24	64					03	1
518	068	90997			933	09990			362	09993			03	1
520	092	91990			955	10998			380	08998			03	1
528	064	90997			943	03990			392	05990			03	1
534	089	91991			950	09996							03	1
536	093	90998			949	11992			380	08994			03	1
553	061	94993			926	06996			382	06998			03	1
562	065	93995			929	02999							03	1
576	036	93997			913	01993			369	05995			03	1
597	462	73852	32	48	132	87999	30	47	004	10998			03	1
600	085	92996			946	08998			385	05991			03	1
606	416	77884			073	93996			925	12990			03	1
655	069	91999	15	60	934	05998	16	37	397	05999	27	15	03	1
662	045	93996	22	30	909	04990	27	15	376	03997	25	10	03	1
681	110	88007	33	62	978	11993							03	1
712	081	92999	20	15	936	08996	23	32	385	*****			03	1
734	093	92997	06	25	954	09991	35	10					03	1
747	083	90993	16	43	949	10990	16	43					03	1
764	028	93997	18	6	901	02994	23	15	376	02994	22	22	03	1
768	027	95999			882	06999							03	1
775	054	91994			917	09997			356	04991			03	1
785	075	91992			936	12995							04	1
798	405	72774			077	86927			953	09990			03	1
807	050	90994			918	09998							03	1
815	055	94997			912	09990							03	1
816	018	00990			881	98991			373	00998			03	1
826	003	95997			881	14995			322	04997			03	1
836	096	90989			963	09992			397	*****			03	1
867	065	87992			948	05990							03	1
879	983	95994	28	75	860	98996	28	47	***	*347*			03	1
896	957	95996	26	71	836	98996	27	88	332	00992			03	1
906	957	01994											03	1
907	038	94999			892	11993							03	1
909	922	98996			799	96993							03	1
913	051	93990			906	11997			362	00996			03	1
917	883	98990	31	9	773	93990	31	5	310	91996	26	5	03	1

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	
420	016	20136	926	13116	863	11091	795	11032	02	2
596									03	5
716	014	23155	987	27144	912	25166	547	58691	03	1
17										
606	988	69502	970	79570	740	51890	727	51290	02	2
21										
153	005	09081	919	07065	810	01512	684	55581	02	5
169	005	10102	000	10095	957	07035	762	51543	02	5
209	011	05013							02	5
422	010	10097	791	51544	612	6*712	313	94**0	02	5
802	002	03011							02	5
875	001	06052	958	05	927	05***	760	54***	02	5
882	006	01531	841	60603	813	02621	797	57639	02	5
22										
318	995	05007							02	5
357	002	11099	978	10085	844	03004	700	55593	02	5
469	001	12096							02	5
887	986	11093	970						03	5
889	985	09085							02	5
907	996	08708							02	8
921	001	16148							02	5
925	999	08062	970	07057	921	07048			02	5
931	996	16134							02	5
935	989	14110	989	14110	966	16101	904	1*053	02	5
941	987	17133							02	8
23										
625	978	11133	937	11092	896	09077	456	72774	02	5
644	984	15131	964	16121	924	16091	680	51574	02	5
672	005	17155							02	8
816	013	19189							02	8
957	993	14129	960	21072	865	14514	512	00708	02	8
975	009	18163							02	5
979	000	15150	965	18070	893	15500	785	08604	02	8
24										
000	012	17137							03	8
027	917	14077							02	5
049	022	20157							02	5
073	000	17117	966	23156	932	23156	804	13044	02	5
170	984	1209	912	17149	860	17148	801	12084	02	5
994	014	21130							02	5
25										
054	000	00520							02	8
058	992	07058	882	01027	828	50005	686	56602	02	5
072	972	10093							02	5
079	988	15115	939	10109	927	10092	902	13025	02	5
159	997	06023							02	8
178	992	14068	953	11047	937	13029	876	0900*	02	8
181	996	16082	963	15071	951	17073	855	10027	02	5
204	988	14071	835	05001	725	53567	716	53605	02	5
26										
090	999	19139							02	8
107	921	17128	651	01531	622	00553	553	58633	02	5
118	992	17111							02	8
119	952	12127							02	5
139	921	19113							02	5
145	965	20126							02	5
617	010	22154							02	5
27										
213	938	16005							02	5
217	955	15047							02	5
252	961	05010							02	8
28										
155		9								
157	064	56586	908	62647					01	8
277	013	00516	028	00521	973	55570	952	55578	01	8
829	062	53	767						01	5
848	015	02004	955	51551	856	07047	176	07***	01	8
898	007	06528	902	06535	825	00600	750	55651	02	5
29										
269	001	17084							02	5
298	001	23107							02	8
40										
427	004	85102	880	82270	829	85070	829	93000	02	4
597	005	86 0	991	90770	875	84530	410	10603	02	8
648	003	75420	978	92510	925	86430	883	83380	02	2
42										
339	974	37220	937	37230	280	22150	496	60***	15	8
807	001	28250	983	27250	648	07000	572	53530	15	8
909	003	28260	976	27123	954	24220	835	24530	15	8
43										
063	943	33190	840	20140	732	21530	522	53***	14	8
149	994	30260	955	27250	440	02***			14	8
279	001	13230	778	10060	516	59***			14	8
333	008	27240	765	17030	730	16520	600	01510	14	8
371	003	24230	200	00					14	8
45										
005	002	75750	868	68620	743	54520	729	54510	23	2
47										
401	012	13086	935	15068	793	11015	755	09003	03	1
412	009	20097	989	20075	912	16032	867	17013	03	1
580	006	19107	955	14078	840	08041	797	08040	03	1
582	008	21137	965	19110	810	08065	762	07545	03	1
590	004	18133	947	14127	915	12111	600	53564	03	1
635	005	21129	931	10995	919	11990	899	09994	04	1
646	005	22178	000	20154	958	16103	731	03021	03	1
671	007	22152	814	08011	797	08021	617	52614	03	1
744	011	19135	985	15104	948	13083	792	99533	03	1
778	999	23161	969	18128	744	05007	620	00585	03	1
808	011	21157	892	14056	791	10556	684	03674	03	1
827	009	22153	990	17091	887	14061	678	56634	03	1
60										
120	011	17155	984	17167	975	19167	940	21121	03	6
155	007	17177	000	16164	980	16164	950	20133	02	8
390	018	14184	000	16127	898	13087	880	16093	02	5
625	978	29621	963	38559	904	35584	790	24655	02	8
61										
052	985	30200	965	29201	869	26162	720	15526	07	8
642	008	23225	848	13068	834	14077	599	55561	07	5
62										
011			982	27024	936	24035	895	25996	02	2
366	006	35100	778	12038	770	16592	660	10**0	15	2
70										
026	012	52549	931	58604	599	70841	495	75889	03	1
133	013	00501	990	50556	966	01557	931	07582	03	1
200	015	01507	965	06561	936	06562	830	00602	03	1
204	015	00005	968	52521	960	02013	932	09051	03	1
219	015	11011	970	07004	942	08564	928	07544	03	1
231					256	09996	053	98990	03	1
261	989	21501			371	89001	242	09996	03	1
273	006	10014	978	07005	826	53554	798	00541	03	1
291	945	11021	811	50523	686	57603	264	07998	03	1
316	012	05046	323	03996	210	95990	111	98995	03	1
350	011	06028	908	51526	660	64735	558	71756	03	1
381	013	14003	984	11532	647	66692	294	06991	03	1
398	990	06048	948	02507	827	52544	793	53543	03	1
409	022	07039	972	04003	914	12523	821	06651	03	1
439	020	05001	898	54567	866	00594	783	52615	04	1
454	020		912	51521	888	50528	741	57625	03	1
72										
202	016	25201	938	20179	802	13021	764	11052	03	1
208	015	21189	010	23191	890	14147	885	11109	03	1
211	014	25214	950	23174	780	10080	645	04663	03	1
219	980	20175	958	19166	938	21178	915	21154	03	1
231	015	24205	980	24181	830	13112	746	08519	03	1
240	014	23209	613	50525	588	50529	524	55604	03	1
250	011	26241	962	23227	835	19042	756	15068	03	1
253	983	25200	972	27204	812	15124	798	18032	03	1
259	988	26215	966	25214	948	27183	835	17131	03	1
265	919	23094	900	26147	784	18018	585	53593	03	1
270	877	25574	870	27992	707	11625	550	57691	04	1
278	967	31505	958	33524	632	02618	582	52739	03	1
304	016	17165	982	19124	950	18578	886	15512	03	1
317	984	19177	921	17149	605	53554	565	58602	03	1
327	992	22192	978	24184	800	11061	606	55692	03	1
340	004	20166	976	20161	962	20134	832	15082	03	1
353	963	20186	898	18163	870	18174	778	15572	03	1
365	831	25562	824	25998	756	18597	400	75794	03	1
386	929	31514	930	33511	548	57639	527	59669	03	1
394	002	13100	980	11084	960	13092	922	22050	03	1
405	013	16148	570	56581	306	89938	190	14990	03	1
445	984	17163	961	21160	807	11532	750	07003	03	1
451	917	20161	808	15122	789	14109	760	13579	03	1
476	846	17563	828	19571	542	61696	426	76801	03	1
486	809	13545	803	16574	593	54676	565	56664	03	1
493	010	18100	995	16085	970	23077	920	24021	03	1
506	018	10090	857	06023	845	0,8639	757	08991	03	1
518	007	13107	000		986	14101	928	10064	03	1
520	970	13097	800	08004	737	04575	714	04672	03	1
528	990	12097	975	12087	726	51541	629	53682	03	1
534	994	13071	980	14053	761	07021	680	01645	03	1
536	993	13114	979	15096	935	14075	788	05514	03	1
553	985	17142	964	17136	822	11021	662	51546	03	1
562	913	15123	892	15114	240	06992	222	01990	03	1
576	830	05034	755	50524	550	64698	524	67811	03	1
597	973	20025	932	18574	820	09539	750	06004	03	1
600	017	08061	967	18103	798	06001	584	55709	03	1
606	017	09099	975	11101	924	07067	908	09574	03	1
655	977	14072	952	16046	892	12534	793	05016	03	1
662	898	11073	880	11056	570	60623	552	60633	03	1
681	917	15514	900	16567	704	01623	687	02591	03	1
712	994	17053	953	18048	736	04505	669	50651	03	1
734	990	09036	975	12501	961	14024	940	15014	03	1
747	972	13071	952	16064	582	56705	562	58626	03	1
764	951	15104	585	60651	540	63746	440	75891	03	1
768	936	14075	837	07544	666	55584	400	78829	03	1
775	886	13514	608	63652	602	59695	590	58765	03	1
785	933	13006	920	12539	778	00573	735	52701	04	1
798	016	07061	940	04032	649	53543	288	89943	03	1
807	010	07051	960	10084	920	14065	894	14065	03	1
815	015	08069	934	14005	887	15534	871	13019	03	1
816	007	11058	995	13064	956	13044	763	52575	03	1
826	954	06003	939	13029	810	03527	461	01692	03	1
836	017	10033	973	16021	950	16051	889	13042	03	1
867	970	14095	952	16081	900	16068	830	14062	03	1
879	931	14525	593	67694	572	69739	559	68809	03	1
896	931	07017	884	03995	658	62994	650	62994	03	1
906	013	03510	990	00522	970	00510	908	54553	03	1
907	016	05022	977	[illegible]	936	09578	975	08617	03	1
909	010	01532			783	56654	706	60758	03	1
913	004	01011	972	03030	942	20181	928	21123	03	1
917	018	55596	925	61651	903	60633	882	61648	03	1

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	
420	766	09 0	650	53567	400	56990	450	61990	02	2
596										
716	524	59680	400	72821	170	00997	155	06990	03	1
17										
606	622	36100	610	36070					02	2
21										
153	583	62	448	72					02	5
169	702	54571	597	62669	528	68731	421	76825	02	5
209										
422	300	94							02	5
802										
875	646	57	279	02	250	02***	214	04***	02	5
882	647	63834	603	65874					02	5
22										
318										
357	583	63711	427	80	425	81***	363	88***	02	5
469										
887										
889										
907										
921										
925										
931										
935	700	00568	658	50598	483	64765	278	91**8	02	5
941										
23										
625	210	91							02	5
644	633	25277	300	90	290	92***			02	5
672										
816										
957										
975										
979	661	51052	655	52580	592	50635			02	8
24										
000										
027										
049										
073	622	51595	584	56652	536	58677	323	84***	02	5
170	703	09048	595	00561	378	73***	284	89***	02	5
994										
25										
054										
058	541	66745	401	77877	349	85***	283	96***	02	5
072										
079	763	02005	716	51545	708	516**	672	53674	02	5
159										
178										
181	788	05028	718	01501	648	54621			02	5
204	615	58763	596	58823					02	5
26										
090										
107	493	61661	330	80	327	82***	221	99***	02	5
118										
119										
139										
145										
617										
27										
213										
217										
252										
28										
155										
157										
277	781	60611	642	63652					01	8
829										
848	170	07	049	95					01	8
898	658	60712	256	07 0	237	07**0	162	91**8	02	5
29										
269										
298										
40										
427	715	66930	475	20600	235	60400	145	21**0	02	4
597	487	16950	371	00830	232	55**0	146	18**0	02	8
648	607	37100	567	29030	281	66460	268	68470	02	2
42										
339										
807	559	00640	533	55580	225	95***			15	8
909	780	24550	665	13580	648	10530	455	60***	15	8
43										
063	400	64							14	8
149										
279										
333										
371										
45										
005	520	29280	483	21190	472	20170	113	98**0	23	2
47										
401	736	06506	683	04531	583	55602	551	56625	03	1
412	763	09556	725	08562	577	53655	227	04998	03	1
580	665	00536	641	02566	570	54604	545	56654	03	1
582	663	01610	574	55641	534	60672	462	64716	03	1
590	456	64701	211	03994	184	97998	175	98997	03	1
635	870	09994	691	52994	669	51999	601	56995	04	1
646	180	44990	177	97990	156	98991	151	00998	03	1
671	604	51637	550	57741	510	61721	423	69996	03	1
744	681	54603	596	50668	487	59775	534	66812	03	1
778	572	52632	550	53643	435	65762	357	70827	03	1
808	509	59991	478	59991	280	87957	260	92993	03	1
827	538	65693	448	72768	350	83997	236	01990	03	1
60										
120	916	19044	800	13004	660	53611	538	58655	03	6
155	920	20092	850	16048	800	13031	750	11008	02	8
390	804	14061	770	13058	704	10028	683	09011	02	5
625	624	06633	557	53651	489	63643	469	66694	02	8
61										
052	575	00584	542	01681	409	56994			07	8
642	579	53544	451	63644	394	69746	306	82881	07	5
62										
011	837	22532	723	11996	550		552	60990	02	2
366	400	68 4							15	2
70										
026	448	79848	260	02995	226	97993	040	94998	03	1
133	829	51532	563	64666	349	89988	225	10992	03	1
200	787	52541	684	56576	360	88902	220	14995	03	1
204	910	09632	792	01535	566	67727	540	66818	03	1
219	617	65803	274	07999	170	97997	048	97998	03	1
231	023	95998							03	1
261	142	96991	070	96997					03	1
273	640	63663	576	67788	410	90000	274	06998	03	1
291	218	96999	112	95992	090	96990	050	97993	03	1
316										
350	437	87911	338	00995	275	06992	180	93997	03	1
381	277	00990	260	97993	125	97999	110	95994	03	1
398	340	96996	134	98995	114	96990	040	97997	03	1
409	734	01692	664	53991	602	58759	566	62747	03	1
439	740	55621	690	57994	558	68994	288	04994	04	1
454	686	61678	678	61732	648	62724	598	65780	03	1
72										
202	612	03584	589	01675	548	52616	400	68817	03	1
208	802	10083	591	54584	578	57604	536	57612	03	1
211	606	00597	552	54642	528	55737	400	69998	03	1
219	675	02515	597	53724	400	72994	112	11998	03	1
231	720	06015	650	03562	572	55594	544	56614	03	1
240										
250	730	15007	660	09572	530	55662	502	57733	03	1
253	560	54612	400	71786	353	77899	283	90933	03	1
259	800	19535	468	66764	454	66811	358	79901	03	1
265	474	64794	400	73995	259	94996	154	13998	03	1
270	458	66816	400	74995	313	87998	243	02997	04	1
278	554	54990	400	71997	293	90990	190	08999	03	1
304	712	05654	667	02554	574	54605	468	64775	03	1
317	550	58633	480	63737	400	75803	360	79822	03	1
327	550	58766	495	62804	472	64727	425	69812	03	1
340	761	10052	686	05592	674	04541	555	57745	03	1
353	739	13990	707	09614	636	01569	612	50627	03	1
365	315	89930	160	11993	148	07991	066	08993	03	1
386	515	58685	436	66831	400	71995	307	87998	03	1
394	890	23052	778	12017	748	14614	654	07581	03	1
405	153	08999	146	11991	136	09995			03	1
445	635	52571	588	56642	561	57751	400	74888	03	1
451	729	11624	658	04558	400	76842	328	88933	03	1
476	400	79841	342	89961	204	05995			03	1
486	447	63799	400	71855	178	15995			03	1
493	434	65811	400	69994	330	81931	286	90973	03	1
506	557	58990	508	64796	481	68783	475	66711	03	1
518	902	11542	875	11555	790	05561	762	03017	03	1
520	614	52992	443	68847	400	74805	312	89963	03	1
528	478	68841	400	77997	308	89995	253	97999	03	1
534	588	56744	400	75801	305	90943	208	11990	03	1
536	760	05643	728	02599	690	01725	629	50992	03	1
553	626	55591	602	55742	400	78924	328	89972	03	1
562	174	05994	150	02991					03	1
576	438	76891	400	80999	334	89995	322	88999	03	1
597	685	04541	680	04535	600	51653	560	55642	03	1
600	313	89017	210	08995	169	09997	128	05993	03	1
606	894	11585	805	07659	775	07999	667	00701	03	1
655	750	05011	621	56613	588	58742	493	67832	03	1
662	520	64720	467	69733	400	77821	320	89967	03	1
681	608	53611	575	54643	526	59684	400	72844	03	1
712	622	54739	400	77187	319	89921	234	07996	03	1
734	908	14531	754	03004	695	51532	682	51567	03	1
747	537	60644	525	60733	497	63786	400	75998	03	1
764	380	81902	342	909 1	218	02994	213	00991	03	1
768	335	89966	258	04991	202	07994	164	02993	03	1
775	400	76839	313	89980	178	12994	170	06999	03	1
785	692	52563	553	58634	400	75781	315	88924	04	1
798	187	12991							03	1
807	830	11036	788	09012	750	06565	620	57612	03	1
815	770	06501	666	53568	498	67703	420	76872	03	1
816	739	50722	570	62990	353	90990	267	06990	03	1
826	708	51991	673	53737	629	58642	579	61706	03	1
836	740	03562	485	63737	216	07997	176	11997	03	1
867	665	00574	220	02997	180	05990			03	1
879	490	72831	443	77831	103	00994			03	1
896	600	66994	594	66992	466	78997	455	78997	03	1
906	865	52828	806	51991	730	34992	640	61999	03	1
907	800	05001	329	90970	246	04999	194	12992	03	1
909	540	74995	450	80992	372	90990	286	00944	03	1
913	892	17078	757	08602	672	00582	616	54717	03	1
917	415	90010	320	00992	250	93995	070	91990	03	1

MAY 29

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
918	ARCTIC BAY	045	54569			460	60646			940	67731			747	81991			03	1
924	RESOLUTE	048	59621	33	9	456	59636	36	10	944	74842	01	10	754	80912	32	4	03	1
926	BAKER LAKE	036	52534			459	54551			958	56683			803	68729			03	1
934	FT SMITH	014				451	02021			959	55581			797	73797			03	1
938	COPPERMINE	034	53545			450	55599			948	59747			778	83866			03	1
945	FORT NELSON	018				458	02572			963	59661			793	74796			03	1
964	WHITEHORSE	018				459	01592	00		958	61648	09	8	773	79867			03	1
968	AKLAVIK	023	12008			459	01583			962	59679			783	78852			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	032	13014			472	08545			976	58649			808	75924			03	1
072	MOULD BAY	059	58612			467	61636			950	61803			752	84898			03	1
074	ISACHSEN	056	59614			468	58687			955	65786			767	79999			03	1
090	CLYDE RIVER	032	52511			450	58581			942	62656			324	78799			03	1
109	PORT HARDY	034	07035			466	50526			969	57671			809	68847			03	1
188	MINGAN L PT	008				457	11527	33	10	977	00647	29	21	834	67990			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	022	27211			491	20156			035	11008			924	58727			02	1
491	C VICTORIA	022				495	20117			037	10527			926	59693			02	1
644	MERIDA	035	27211			501	18113			038	11992			931	56995			03	1
679	UERZDAYA	015				407				032	11044			923	57602			03	1
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	021	20207	36	12	476	13122	02	26	006	05017	36	28	882	61993	32	29	04	1
325	HAVANA C B	045	25226	05	5	509	17094	04	9	043	07507	28	3	933	55990	33	15	03	1
355	CAMAGUEY	043	22214			505	16101			036	06572			921	57996			03	1
501	SWAN ISLAND	038	25204	08	11	501	16117	06	5	037	10994	27	4	932	54999	29	4	03	1
526	SAN JUAN PR	050	25226	14	3	514	17131	11	10	051	10635	14	8	942	56734	22	12	03	1
967	CHAGUARAMAS	040	25112			505	16133			035	08001			925	57994			03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	059	25192	28	2	518	14114	26	4	050	07574			932	57998			03	1
182	HONOLULU	053	22173	06	12	511	14113			046	08611			934	56998			03	1
245	WAKE ISLAND	048	25186	09	16	509	16121	09	14	043	07028	10	11	926	58787	10	17	03	1
275	JOHNSON IS	050	25212	09	16	512	14068	05	14	048	08548	31	6	937	55994	29	7	03	1
285	HILO	052	21157	06	7	506	10087	08	5	040	07569	32	4	925	57992	27	15	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	030	31241			499	19141			038	10524			931	56761			03	8
645	CEBU	034	29230			504	20177			048	11073			949	53563			03	8
836	ZAMBOANGA	028	28267			496	19152			033	09028			928	54576			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	055	17143			505	10082			029	03512			899	62772	25	33	03	1
037	0 369 700	050	19161	10	12	501	09042	06	10	024	05995	04	5	896	64991	00		03	1
041	0 450 160	234	12104			570	02027	01	16	145	00570	03	8	750	66745			02	5
044	0 440 410					444	05038	21	57	956	53567	13	58	800	69767	21	87	03	1
052	0 525 200	181	12083			524	06508			092	53591			674	70764			02	8
053	0 528 355	018	10105	15	11	461	06038	25	14	997	50992	17	17	838	65990	19	23	03	1
055	0 565 510	015	04032	17	10	446	03022	21	23	956	56623	26	32	800	69996	22	40	03	1
062	0 590 196	021	48390			450	29200	28	30	***	*****			***	*****			08	2
063	0 620 330	031	04502			456				***	*****			***	*****			03	1
134	1 300 400	082	16138	06	14	522	12047	04	15	052	07994	08	9	937	59832	15	17	03	1
144	1 400 420	066	15133	25	18	515	10078	25	26	042	04561	25	28	912	62689	25	32	03	1
154	1 500 450	040	06033			468	54578			***	*****			884	75991			03	1
235	2 391 535	197	1799			469	1295			934	0475*			868	6038*			03	1
360	3 660 020	046	05521			340	56598			838	62677			320	80846			02	5
MAY 30																			
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	094	51547			380	60611			837	66711			291	81879			03	8
030	TROMSO	512	99999			300	53556			791	64675			265	80868			03	8
384	GARDERMOEN	502				318	00572	29	25	848	59668	30	19	344	79848	28	31	03	5
415	SOLA	025	08069			360	51521			867	61634			350	81851			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	071				200	01027			769	58607			285	77792			03	8
077	STOCKHOLM	501				335	00001	26	30	859	59624	25	34	369	78831	23	25	03	5
084	GOTEBORG	054	09064			375	50525			901	61682			398	78867			03	8
974	HELSINKI MAL	012				346	02503			882	55576			440	73**5			03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	013				444	28830	30	34	940	11010	29	38	755	77640	30	45	02	2
026	STORNOWAY	039	45410	26	24	471	28250	28	26	968	13010	28	34	793	88640	28	73	02	2
171	LEUCHARS	041	46400			473	32190			978	21930			817	95880			02	7
322	FAZAKERLEY	059	53500			498	40360			009	28280			865	2950			02	7
476	DOWNHAM MKT	061	54500	27	28	502	42340	29	31	016	29200	28	37	866	750	28	45	02	2
743	LARKHILL	069	50490			511	45270	28	17	027	27120	28	29	876	99800	27	39	02	2
808	CAMBORNE	074	50500	30	15					029	30180	28	13	882	79700	28	14	02	2
917	ALDERGROVE	054	49490			491		28	33	003	28280	28	24	857	1820	28	51	02	2
953	VALENTIA	071	53470	23	14	512	47250			029	31120			889	4920			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	039	05013			468	53626			964	00998			786	76997	30	34	03	1
202	THULE	041	53545	23	3	468	57583	18	4	956	66686	19	8	760	81849	18	9	03	1
270	NARSSARSUAQ	124	07528	08	18	473	51606	07	10	975	59653	07	8	808	72732	20	13	03	1
340	SCORESBYSUND	091	51526			319	54609			883	66712			358	68832			03	8
360	ANGMAGSSALIK	132	00539	00		437	53646	26	12	941	01718	26	9	448	74859	27	24	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	087	04017			386	55562			884	64666			342	82855			03	8
180	KOBENHAVN	091	10083	26	22	421	01531	27	40	962	56625	27	59	509	73792	76	39	03	5
260	DE BILT	183	10081			528	05001			080	52604			668	67791			02	8
447	UCCLE	201	08076			538	04011			113	50584			716	68772			03	8
610	PAYERNE	220				580	10046	28	6	150	01697	28	6	780	65846	31	30	05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	235	09094	05	4	570	07004	06	4	148	01680	06	4	760	68868	25	12	02	5
145	TRAPPES	230	10077	00		560	07546	27	8	132	00775	29	12	733	68934	29	26	02	5
190	STRASBOURG	218	11097			570	04037			137	01691			746	68891			02	8
480	LYON	207				560	10074			169	03545			829	62804			02	8
510	BORDEAUX	192	14103	03	4	570	11553	11	4	167	03684	11	4	870	65815			02	5
645	NIMES	213	13121	32	5	590	10082	11	13	178	07546	28	6	832	61698	25	20	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	066	17151	23	12	513	09021	24	26	038	01509	26	19	903	65680	26	24	03	1
521	FUNCHAL	202	16095			559	06052			158	06634			831	58767			15	8
536	PORTELA	158	19122			530	09021			109	00571			722	66683			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	043	52510	27	33	480	35310	26	42	985	21030	27	67	825	96800	27	85	02	2
122	JEVER	051	52490			491	39380			999	23180			842	96850			02	7
185	GREIFSWALD	133				477	04003			031	55586			***	69758			02	8
338	HANNOVER	056	52450	25	20	495	39300	28	26	005	30110	26	41	857	*****	27	50	02	2
384	TEMPELHOF	173	12088	27	10	516	04002	26	39	084	51649	26	46	677	68994			03	5
393	LINDENBERG	177				540	05023			097	50548			693	66758			02	8
419	ISERLOHN	068				507	41320	28	24	***	33040	27	34	878	98720	27	42	02	2
454	WERNIGERODE	180				530	06035			196	00694			***	67704			02	8
633	WIESBADEN	217	09996	00		552	04990	24	24	126	50996	27	35	729	68995	27	44	03	5
672	ERLANGEN	212				554	04019			131	00591			737	68753			03	8
866	MUNCHEN RIEM	222				572	07028	27	18	154	01613	26	18	767	66835	28	19	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	212	06043	26	4	557	07036	28	12	149	01574	32	12	767	65996	30	17	03	5
567	PRAHA KBELY	185				540	05059	28	8	097	52559	28	15	685	68777	27	23	03	5
	BLOCK 16																		
080	MILANO	219	14109			599	10565			195	*****			919	66995			02	8
240	ROMA CIAMPINO	200	17115	00		580	11013	33	6	180	04677	08	12	840	63794	30	23	02	5
420	MESSINA	106	19131			598	09996			211	02999			917	63994			02	8
560	CAGLIARI ELM	176	19063			550	12601			153	03587			790	63683			09	8
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					491	67460	30	10	007	42280			884	15900	28	30	02	2
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN									***	*****			***	*****			02	5
169	PSKOV	090				420	03011			980	59642			490	76821			02	8
209	SORTAVELA	000				350	04305			900	55572			450	68743			02	8
221	REGA									***	*****			***	*****			02	5
422	KOENIGSBERG									***	*****			***	*****			02	5
802	MURMANSK	530				290	50522	16	3	820	58603	20	5	370	72743	20	12	02	5
818	RIGA	090				420	02013	26	22	970	53567	25	18	***	*****			02	5
824	ARKHANGELSK									***	*****			***	*****			02	5
834	NARIAN MAR	010				340	02016			890	52555			***	*****			02	8
845	LENINGRAD OB					00	01550			940	59723			***	*****			02	8
875	VOLOGDA	030				360	04030			920	50544			530	67**0			02	8
882	SYKTYVKAR									***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV	130				460	02561	18	10	000	53625	21	8	580	70801			03	5
357	KAUNAS	140				490	04013	27	19	040	54576	27	24	650	67761	29	22	02	5
469	TAMBOV	090				450	11080			050	02581			580	63768			02	5
887	MINSK	160				490	02028	28	16	040	53602	28	15	600	69792	29	12	02	5
889	SMOLENSK	040				450	03518	28	12	010	52594	28	14	210	58665	29	18	02	5
907	GORKII	070				410	02019			6**	80990			***	2023			02	5
921	CHKALOV	140				490	10046	26	4	080	04552	30	12	730	60713	30	18	02	5
931	KUIBYSHEV	150				510	09	19	4	100	02***	26	12	***	*****			02	5
935	KURSK	150				490	06529	31	8	050	50628	28	15	700	62825	24	35	02	5
941	SARATOV	120				490	15093	22	14	110	04008	25	19	770	61652	26	10	02	5
	USSR ZONE 3																		
625	LVOV	210				510	0 001			090	50549	33	6	710	66728			02	5
644	CHERNOVITSY	190				530	02514			080	00541			710	63775			02	8
672	KISHINEV	190				540	05527			090	0*34*			720	62681			02	8
957	KNEV	170				510	03525			070	60761			***	*****			02	8
975	ODESSA OBS	180				520	09	01	3	100	00000	31	7	720	63715	24	11	03	5
979	SAMOLET	150	15136			500	09082			080	01006			720	63649			02	8
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	120				500	18072			120	05574			780	61711			02	8
022	TBILISA	1				520	14065	12	6	130	07587	16	9	820	56746	11	6	02	5
027	EREVAN	120				500	16054	17	4	130	07544	13	3	800	61767	14	5	03	5
049	ASTRAKHAN	150				510	18036	24	7	120	03509	14	8	810	60732	21	3	02	5
073	VOROPONOVO									***	*****							02	5
170	MINERALYNE	130				500	15094	12	7	1·00	06043	16	2	800	61***			02	5
994	TUAPASE	110				470	99144	07	6	910	07017	05	2	790	59657	02	6	02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	140				410	61670			910	63704			380	75819			02	8
058	SAMAREVO	120				420	67612	01	13	910	61655	02	10	***	*****			02	5
072	SVEROLOVSK	180				480	52627	04	3	020	53642	34	5	620	66837	33	18	01	5
079	UFA	160				490	05641	35	3	050	52686	32	9	***	*****			02	5
178	NOVOSIBIRSK	000				315	09094	25	6	950	01010	20		600	60606			02	5
181	OMSK	070				390	50558			900	56707			***	*****			02	8
204	KRASNOIARSK	030	13			370	08026			***	*****			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	140				510	10051	34	4	070	02664	31	12	***	*****			02	5
107	ALMA ATA	100				490	18065	24	2	110	06536	25	5	780	60693	25	5	02	5
118	SEMIPALATNSK									***	*****			***	*****			02	5
119	KARAGHANDA	061	15			390	08059	20	13	990	3*557			590	67719	20	93	01	5
135	ASHKHABAD	120				5	30494			14*	****7	07	8	***	*****			02	5
139	STALINABAD									***	*****			***	*****			01	5
145	TASHKENT	090				500	10064	01	3	130	07525	01	6	***	*****			02	5
617	ARALSKOE MOR	120				500	15062	36	7	130	04006			880	58654			02	5
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					470	08024	02	4	040	00573			66*	*****			02	5
217	IRKUTSK	100				480	11527	18	7	110	03608	24	5	760	61732	29	15	02	5
252	SKOVORODINO					480	05 8	03	2	030	56**0	34	5	***	72***	32	9	02	5
	USSR ZONE 8																		
283	NAGAEVO	100				410	55			920	65**4			360	79**0			03	8
898	BUKHTA TIKSI	050				370	04553	23	8	900	58999	19	8	440	72864	21	24	01	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
918	878	96996			766	91998			898	94992			03	1
924	888	00295	27	2	777	91999	27	10	312	93995	25	10	03	1
926	986	93992			861	97997							03	1
934	955	01998											03	1
938	949	95990											03	1
945	950	98999			826	94994			359	92993			03	1
964	914	02992	21	28	789	95995	19	6	308	95993	21	5	03	1
968	922	00999			791	95998			308	93999			03	1
74														
043	954	02990			914	97990			331	94997			03	1
072	884	94999			774	93997							03	1
074	898	00990			783	92998			315	92995			03	1
090	101	50											03	1
109	026	84968			919	00990							03	1
188	018	93995			883								03	1
76														
458	157	84994			051	05991			424	22996			02	1
491	101	43											02	1
644	176	82993			067	05998							03	1
679	178	80041											03	1
78														
016	092	91991											04	1
325	180	84927	31	31	076	03991	32	61					03	1
355	159	85990			043	08990							03	1
501	186	81991			084	04999			131	28992			03	1
526	186	82941	23	40	082	04994	24	88	448	24993	23	79	03	1
967	167	84994			054	05997							03	1
91														
066	174	84993			062	04994			465	14992			03	1
182	172	86990			054	07991			435	20995			03	1
245	163	85992	09	14	045	09991	08	11	403	25993	05	14	03	1
275	184	81992	32	30	084	02994	32	41	432	22992	29	24	03	1
285	160	86992	25	30	036	09997	25	38	398	22994	20	10	03	1
98														
223	185	76837			084	04990			446	27997			03	8
645	101	43											03	8
836	187	80843			094	00997			466	30998			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	118	86937	24	72	992	10991	26	78					03	1
037	107	91991	31	40	968	12993	35	58					03	1
041	938	95 7			198	03 1			630	06**4			02	5
044	992	92997	74	1	880	95993	74	1					03	1
052	926	96 0			186	09 0			617	04**0			02	8
053	033	94991	19	31	886	10999	24	24	338	01997			03	1
055	978	97990	23	49	839	98994	21	27					03	1
062	101	50											08	2
063	101	42											03	1
134	168	86964	20	23	044	09995	22	32					03	1
144	127	89990	23	61									03	1
154	956	91992			838	98995							03	1
235	095	8743			982	00							03	1
360	878	94			155	88			625	92***			02	5
01														
001	874	99995											03	8
030	872	97997			145	91990			615	90993			03	8
384	880	95991											03	5
415	882	91999			156	92999			623	94990			03	5
02														
062	778	92997			156	88990							03	8
077	887	94992	23	50	161	92993	25	40					03	5
084	891	90994			167	91992			634	95993			03	8
974	972	99 8			610	96 4			212	97**5			03	2
03														
005	893	50 0	29	57	790	56 0	29	47	309	49**0	28	16	02	2
026	956	45 0	29	18	818	43 0	29	54	297	39**0			02	2
171	992	48 0			850	40 0							02	7
322	058	52 0			917	23 0							02	7
476	045	47 0	28	61	892	20 0	28	52	348	36**0	26	32	02	2
743	053	46 0	28	31	896	29 0	28	39	354	35**0	25	20	02	2
808	066	49 0	30	18	913	16 0	34	25	321	26**0	28	24	02	2
917	045	52 0	29	49	901	24 0	28	58	353	43**0	28	27	02	2
953	092	59 0			957	24 0							03	2
04														
018	101	58											03	1
202	885	98996	20	9	774	91997	26	7	303	90991	25	8	03	1
270	914	98998	17	25	837	98998	18	10	332	00997	28	3	03	1
340	882	04998			147	93994							03	8
360	898	96999	26	70	165	96994	25	56	627	96990			03	5
06														
011	880	93998			154	92999			615	98991			03	8
180	909	94 0	76	69	177	95 8			639	95**8			03	5
260	928	97			188	04							02	8
447	335	96 7			929				379	02**1			03	8
610	943	92 4											05	5
07														
110	935	97 1	26	12	195	08 7	26	15					02	5
145	935	94 7	27	54	197	08 1	28	64	637	05**1	28	24	02	5
190	934	96 1			195	09 5							02	8
480	951	91 4			212	12 1			642	07**4			02	8
510	952	92 1			213	13 1			644	07**3			02	5
645	957	88934	27	49	222	10 7							02	5
08														
509	101	43											03	1
521	957	88982			224	09990			649	10995			15	8
536	935	96990											02	8
10														
034	001	44 0	76	3	855	40 0			344	42**0			02	2
122	014	44 0											02	7
185	216	95											02	8
338	021	51 0	27	53	894	29 0	27	58	366	39**0	22	21	02	2
384	930	95999			190	04990			643	98994			03	5
393	314	95 8											02	8
419	060	47 0	27	37					371	38**0			02	2
454	340	94 5											02	8
633	933	95998			194	96994			643	00990			03	5
672	932	98998			189	08998			629	05995			03	8
866	940	93997	27	52	202	10996	28	55	643	01999			03	5
11														
030	942	99990	27	23	655	98990							03	5
567	296	95990	27	42	896	10993							03	5
16														
080	944	94998			209	13993							02	8
240	952	90998	32	41	115	11994	12	41					02	5
420	964	92999											02	8
560	947	92990			207	12998							09	8
17														
606	101	67440	25	39	000	51 0	24	91	450	20**0	25	45	02	2
21														
153	101	50											02	5
169	101	50											02	8
209	101	50											02	8
221	101	50											02	5
422	101	43											02	5
802	101	43											02	5
818	101	50											02	5
824	101	50											02	5
834	101	43											02	8
845	101	50											02	8
875	101	50											02	8
882	101	50											02	5
22														
318	101	50											03	5
357	101	43											02	5
469	101	43											02	5
887	200	93	28	18	880	01	28	22					02	5
889	101	50											02	5
907	101	43											02	5
921	101	43											02	5
931	101	50											02	5
935	101	43											02	5
941	101	43											02	5
23														
625	370	87	28	11									02	5
644	101	43											02	8
672	101	43											02	8
957	101	50											02	8
975	101	50											03	5
979	240	99 7											02	8
24														
000	490				170				970	*****			02	8
022	101	50											02	5
027	101	50											03	5
049	101	50											02	5
073	101	43											02	5
170	101	50											02	5
994	101	43											02	5
25														
054	101	43											02	8
058	101	43											02	5
072	260	92	31	21	940	97							01	5
079	101	50											02	5
178	380	85											02	5
181	101	50											02	8
204	850	51547											02	8
26														
090	101	43											02	5
107	101	50											02	5
118	101	50											02	5
119	101	43											01	5
135	101	50											02	5
139	101	50											01	5
145	101	50											02	5
617	101	43											02	5
27														
213	101	43											02	5
217	101	43											02	5
252	101	43											02	5
28														
283	930	94 2											03	8
898	020	96 1			570	01 5							01	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
918	016	52567	924	57608	965	57608	795	64693	03	1
924	017	58612	895	64677	869	59624	650	67814	03	1
926	013	00527	952	54565	815	53548	732	54568	03	1
934	981	07066	789	00001	642	60649	629	60646	03	1
938	012	52538	903	59602	816	54603	745	56697	03	1
945	963	11008	922	08544	804	50604	750	55626	03	1
964	926	08568	663	64667	236	96990	084	95998	03	1
968	007	13018	882	02562	861	02591	272	02994	03	1
74										
043	001	13015	980	12516	764	54575	658	59728	03	1
072	021	56608	900	64668	888	61612	827	61644	03	1
074	018	58607	930	62646	914	58610	865	59674	03	1
090	012	51524	002	50517	874	59591	860	58582	03	1
109	010	08043	811	51532	738	56611	531	68823	03	1
188	000	10513	974	22006	796	05559	658	52709	03	1
76										
458	000	27218	977	23188	926	25185	825	19151	02	1
491	971	31163	795	15083	782	16056	742	13046	02	1
644	009	27224	736	10001	720	12586	614	05997	03	1
679	773	16095	730	14005	530	55595	466	59613	03	1
78										
016	007	21201	770	08076	719	07032	544	56712	04	1
325	010	25234	964	22196	717	08029	675	06597	03	1
355	001	22217	981	23191	962	22181	937	22122	03	1
501	012	26202	962	23194	925	22074	801	13084	03	1
526	015	26241	772	13025	742	10004	728	10512	03	1
967	014	25228	873	17157	763	10083	716	09019	03	1
91										
066	019	26207	926	18154	770	10072	725	10532	03	1
182	018	25197	900	15147	890	16144	826	12101	03	1
245	016	29242	004	26182	975	22197	521	56734	03	1
275	017	26229	954	22200	875	16105	846	18511	03	1
285	017	25184	830	10087	820	14070	806	16522	03	1
98										
223	009	31249	815	16142	781	13106	676	09527	03	8
645	007	29226	815	19146	538	00516	462	55617	03	8
836	009	30264	992	27252	935	23501	920	23209	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	019	18164	955	14113	921	24122	807	07064	03	1
037	017	20172	797	05012	790	08680	729	07995	03	1
041	029	05112	975	10091	955	10083	900	05044	02	5
044	999	14112	456	71792	322	90982	268	97998	03	1
052	022	13092	977	11084	898	05043	869	07117	02	8
053	007	10109	737	00566	718	00718	560	58995	03	1
055	005	04036	930	00504	845	03031	795	01014	03	1
062	007	49450							08	2
063	011	04007	981	02523	867	56591			03	1
134	025	15145	904	10082	885	13521	864	12059	03	1
144	023	17153	894	11091	822	10064	805	10003	03	1
154	014	07043	928	50521	802	57618	764	56708	03	1
235	007	1899	978	1797	950	1695*	832	1195*	03	1
360	005	05516	817	59615	748	60633	652	65704	02	5
01										
001	007	51526	930	57579	912	57597	674	67726	03	8
030	997	04017	892	52535	863	52551	820	56579	03	8
384	975	05506	935	04533	910	04533	882	02552	03	5
415	000	08069	904	01002	808	53548	420	91967	03	5
02										
062	955	04031	765	55565	749	55566	358	98975	03	8
077	997	10052	840	50501	591	67698	481	80864	03	5
084	006	09067	903	02027	774	55621	500	78867	03	8
974	996	08074	964	06068	939	08063	718	58596	03	2
03										
005	995	44390	985	44380	661	04940	418	61500	02	2
026	013	45430	990	45410	722	18140	530	90690	02	2
171	015	47410	875	32280	832	32130	253	31**0	02	7
322	020	54500	868	40370	679	27270	521	07010	02	7
476	018	53500	966	54450	762	30230	591	12040	02	2
743	009	50490	994	49480	962	52460	914	52390	02	2
808	017	50500	937	46420	923	53440	895	52340	02	2
917	011	50500	965	48480	760	31310	745	32320	02	2
953	024	54510	894	42350	875	49280	775	38200	03	2
04										
018	009	03018	992	06013	958	04572	744	58751	03	1
202	011	53542	969	54557	957	52526	422	89945	03	1
270	014	07533	777	57642	763	54646	552	68704	03	1
340	009	35532	973	04018	724	64708	286	06998	03	8
360	010	00534	964	04554	745	60704	462	78891	03	5
06										
011	003	05012	936	00522	614	72741			03	8
180	011	11092	444	76836	374	86932	272	97**8	03	5
260	032	10091	975	10068	959	11064	879	06013	02	8
447	013	08072	960	10097	824	07011	782	06532	03	8
610	967	08080	930	11083	854	10045	824	08052	05	5
07										
110	015	10104	990	09082	975	09083	912	06054	02	5
145	005	10082	990	10056	960	09057	914	05029	02	5
190	008	09086	994	13092	930	10054	885	06034	02	8
480	001	10096	980	14132	930	15119	850	10074	02	8
510	017	13113	994	15101	975	15095	956	14088	02	5
645	018	11114	985	14134	945	12118	928	14126	02	5
08										
509	011	17158	898	10105	858	08030	838	11002	03	1
521	017	20122	832	05051	825	02018	805	05605	15	8
536	009	16114	950	16046	778	03505	726	02566	02	8
10										
034	013	53510	255	28 0	223	37**0	156	44**0	02	2
122	018	53510	592	08990	568	08990	255	29**0	02	7
185	016	13081	938	09049	900	07036	820	03011	02	8
338	015	52460		49400	783	33240	222	24**0	02	2
384	015	13094	898	06041	814	02546	802	03505	03	5
393	009	11094	970	12083	910	08041	900	**431	02	8
419	994	52480	908	41370	885	44380	858	41320	02	2
454	994	12072	955	11066	900	0705*	880	05045	02	8
633	010	08079	984	10997	854	03996	837	05999	03	5
672	992	06061	960	13052	870	05024	810	03004	03	8
866	964	06049	913	12051	846	07027	770	06699	03	5
11										
030	005	05042	960	11046	790	08553	592	58655	03	5
567	990	08061	974	07051	936	10072	658	55582	03	5
16										
080	012	12116	963	18056	760	09640	211	13993	02	8
240	012	14095	966	19111	806	07546	794	09563	02	5
420	017	19144	966	15112	922	12086	889	10067	02	8
560	024	20119	900	12529	900	10625	768	06529	09	8
17										
606	985	67610	930	75560	613	31080	593	26020	02	2
21										
153	002	10081	974	10088	950	07059	925	*7050	02	5
169	006	08088	964	08064	892	06049	824	01513	02	8
209										
221	010	10087	959	07078	939	06069	810	00002	02	5
422	015	12089	885	0690	733	53576	698	53584	02	5
802	988	07042							02	5
818	010	10087							02	5
824	000	07042	966	05052	943	05056	905	04051	02	5
834	009	08513	891	05	685	60***	535	68***	02	8
845	005		005	05055	994	06033	984	06023	02	8
875	989	09083	828	02029	732	02513	537	63801	02	8
882	005	05504	969	06524	825	53606	805	53644	02	5
22										
318	994	08505							03	5
357	005	11086	987	11091	886	05039	858	04021	02	5
469	995	14139	908	11008	813	10054	252	98**8	02	5
887	992	08077	924	07051	888	04044	782	52575	02	5
889	986	06049	928		800	50553	746	50562	02	5
907	989	11095							02	5
921	004	12086	56	13090	927	13070			02	5
931	013	11074	983	14065	881	00506	78*		02	5
935	990	11098	915	09018	662	51637	380	64858	02	5
941	996	17114	920	15101	853	15090	569	55599	02	5
23										
625	986	05054	948	08072	927	08063	838	01503	02	5
644	882	06067	912	06044	830	01531	705	00625	02	8
672	011	13105							02	8
957	999	09052	969	11043	823	01549	755	01642	02	8
975	013	15123							03	5
979	000	15136	896	10097	708	01009	421	70736	02	8
24										
000	003	19047	969	24139	959	24138			02	8
022	969	16146	893	16115	738	08001	678	07517	02	5
027	912	29081	702	13027	629	50623	487	36781	03	5
049	019	19184	918	19085	820	16034	591	53664	02	5
073	998	19078	95	21091	897	01082	782	12000	02	5
170	988	11099	894	15097	870	1509*			02	5
994	008	16123	881	21170	220	97***	192	98***	02	5
25										
054	013	00542	950	00574	857	61670	738	62695	02	8
058	011	03516	955	50555	819	59631	811	60649	02	5
072	987	04551	957	03558	827	54638	804	54638	01	5
079	996	07541	963	09551	927	07591	876	06625	02	5
178	985	14137	951	13120	835	09081	696	01000	02	5
181	998	05017	912	54530	904	00527	817	51576	02	8
204	881	13090	937	13082	837	07023	731	50516	02	8
26										
090	990	13109							02	5
107	916	21097	834	18068	554	11001	547	56667	02	5
118	981	13131	958	22121					02	5
119	942	12099	891	10007			265	93***	01	5
135	991	18146	979	22114	952	21104	845	14091	02	5
139	918	15131	845	15094	824	14051	653	00565	01	5
145	861	22142	924	231	878	21094	869	22072	02	5
617	008	21131	926	18096	904	17097	845	15063	02	5
27										
213	936	15080	809	05514	524	62720	355	82***	02	5
217	959	17051	944	16038	864	12508	348	79***	02	5
252	967	14017	807	02	748	53***	653	60***	02	5
28										
283	999	02018							03	8
898	004	07009	994	08000	956	08000	795	00500	01	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
918	726	70755	651	68778	608	71838	528	77918	03	1
924	595	72816	318	02998	252	94991	060	93992	03	1
926	639	58623	577	62727	462	72785	313	90953	03	1
934	374	89969	296	01994	101	47***			03	1
938	600	64798	364	87989	245	00998	242	00991	03	1
945	610	65715	594	65705	450	80875	362	89989	03	1
964	101	58							03	1
968	050	90998	101	58					03	1
74										
043	631	62764	258	06999	138	94994	069	95991	03	1
072	794	64751	778	63730	765	64726	635	70847	03	1
074	844	58694	637	67838	345	00992	314	00999	03	1
090	844	58581	825	58591	749	62626	662	66662	03	1
109	470	68833	270	90014	246	95997	232	94991	03	1
188	538	62996	344	90990	214	05993			03	1
76										
458	765	17003	609	02535	412	68812	374	74784	02	1
491	728	13566	601	10518	680	09574	639	06590	02	1
644	345	74993	200	05998					03	1
679	512	63709	372	69839	364	71832	436	74783	03	1
78										
016	310	90990	230	00994	101	55***			04	1
325	606	03679	567	50658	527	52709	435	61990	03	1
355	733	06037	693	05554	674	04637	668	04535	03	1
501	783	13544	745	11619	625	04999	600	04999	03	1
526	706	11633	616	03626	606	03687	462	60737	03	1
967	647	03552	629	04602	477	59994	640	59994	03	1
91										
066	657	03605	620	01669	452	62774	430	64714	03	1
182	813	16012	684	06647	550	51994	286	88999	03	1
245	468	61709	450	63783	278	89993	134	22992	03	1
275	857	15057	748	12588	690	08541	626	04677	03	1
285	650	03594	624	01544	606	00554	600	01706	03	1
98										
223	329	75800	288	77814	247	92993	112	28996	03	8
645	462	55617	333	73769					03	8
836	802	14114	780	14094	603	03005	456	58624	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	738	05585	638	50579	614	53585	563	56711	03	1
037	595	52992	447	68859	431	71805	368	78922	03	1
041	840	02024	785	04010	740	03532	670	53601	02	5
044	232	93999	175	97990					03	1
052	827	06522	747	00571	625	58628	591	60686	02	8
053	484	66838	329	88937	204	11993	135	02992	03	1
055	742	52534	728	55564	676	56642	623	59777	03	1
062										
063										
134	817	13510	772	10631	593	02990	512	56744	03	1
144	567	55679	485	63728	395	73804	373	76886	03	1
154	570	72834	544	72862	340	87999	252	98999	03	1
235	818	1095	802	0995	732	0593*	650	0253*	03	1
360	600	70743	400	92	356	98***	278	91***	02	5
01										
001	400	92972	346	99991	318	01994	264	93999	03	8
030	797	56598	725	64666	680	64685	600	71753	03	8
384	866	01564	808	52592	568	73780	551	73788	03	5
415	400	93993	367	95999	212	91997	086	93991	03	5
02										
062	362	95996	342	96999	319	93990	303	93990	03	8
077	473	79843	339	98998	313	93999	208	91996	03	5
084	431	88955	373	95997	359	91996	329	89996	03	8
974	686	55595	265	05 6	230	98**7	129	95**9	03	2
03										
005	404	61500	323	43 0	311	48**0	278	56**0	02	2
026	487	87620	417	72470	280	38**0	247	33**0	02	2
171	236	32 0	230	36 0	145	40**0	122	44**0	02	7
322	190		117	27 0					02	7
476	561	10950	230	25 0	186	32**0	177	37**0	02	2
743	573	11970	535	02900	212	19**0	198	32**0	02	2
808	695	31150	675	28010	185	11**0	164	23**0	02	2
917	190	23 0	175	37 0	126	35**0	094	45**0	02	2
953	573	17050	440	92830	358	76653	218	29**0	03	2
04										
018	623	66813	524	75881					03	1
202	346	01991	313	01994	231	93990	034	94995	03	1
270	540	68704	352	90900	275	02997	262	01992	03	1
340	239	96995	103	95994					03	8
360	410	84959	383	87973	272	00995	239	00990	03	5
06										
011	387	94996	342	95995	238	92992	084	96998	03	8
180	070	96 9	053	94 0	030	94**5			03	5
260	848	05001	785	50523	773	50531	758	01594	02	8
447	735	01553	645	53616	456	72880	245	06**0	03	8
610	754	05605	728	03672	662	00723	602	56787	05	5
07										
110	865	06025	835	08525	791	05586	737	03645	02	5
145	890	05028	758	07554	817	07552	726	01091	02	5
190	834	04031	802	05507	752	04607	654	52633	02	8
480	800	08048	770	05019	700	03545	610	51155	02	8
510	933	13061	867	12548	820	10556	700	03684	02	5
645	900	14125	838	09072	795	06037	747	05513	02	5
08										
509	813	09537	749	06581	650	52547	635	52522	03	1
521	763	09614	618	50684	482	61765	442	66755	15	8
536	612	56607	400	78816	330	90942	268	02999	02	8
10										
034	135	44 0	122	40 0					02	2
122										
185	720	54578	490	71762	430	76804	400	80834	02	8
338	164	39 0	072	46 9					02	2
384	772	02503	682	53602	595	59734	531	65829	03	5
393	805	01517	785	05012	749	015**	725	01519	02	8
419	725	34050	707	34050	470	92660	440	88630	02	2
454	841	06037	774	05544	606	57686	532	64768	02	8
633	786	04993	710	00990	636	55990	400	80996	03	5
672	790	06531	720	02589	620	57632	600	59628	03	8
866	710	01609	500	66835	326	90981	225	07992	03	5
11										
030	557	59740	312	90990	252	01997	141	00998	03	5
567	553	63717	438	7599	218	1199*			03	5
16										
080	166	06990	130	06990					02	8
240	741	09641	115	07996					02	5
420	864	01056	800	05998	649	01993	632	51994	02	8
560	537	61664	520	60665	400		218	11998	09	8
17										
606	585	26020	280	61410	226	52**0			02	2
21										
153	406	80							02	5
169	812	01536	748	54588	653	65697	576	65808	02	8
209										
221	793	51516	771	51528	766	00523	746	05740	02	5
422	614	59647	677	61664	529	68741	491	81883	02	5
802										
818										
824	883	03037	860	33024	826		714	51527	02	5
834	412	80	224	98	218	98***	157	94***	02	8
845	976	08021	969	09033	880	03513	775	55641	02	8
875										
882	744	54684	684	58602	655	59714	649	58708	02	5
22										
318										
357	781	01506	709	54572	642	55619	544	62696	02	5
469										
887	722	53585	663	54630	244	01***	186	01***	02	5
889										
907										
921										
931	829	04	801	02					02	5
935	365	78							02	5
941	372	75811	206	07	198	08***			02	5
23										
625	727	01551	673	53571	617	55609	527	64701	02	5
644	677	00641	300	87	220	08***			02	8
672										
957	733	01739	676	51786					02	8
975										
979	169	11	164	11	093	00000			02	5
24										
000										
022										
027										
049	554	54688	528	55	481	63***	438	66***	02	5
073	640	00601	604	52625	394	06***			02	5
170										
994										
25										
054	600	68759	493	78824	4 6	78851	345	91***	02	8
058	284	99	265	99	199	93***			02	5
072	770	53622	692	53643	543	7378*	415	77924	01	5
079	793	02172	748	50674	691	52697	677	52692	02	5
178	540	57587	415	69690	116	83***	273	90***	02	5
181	808	51631	663	56789	600	61862			02	8
204	668	54563							02	8
26										
090										
107	534	08632	450	65751	360	86877	278	91***	02	5
118										
119	187	08	122	02					01	5
135	687	02029	676	01019					02	5
139										
145	765	13005	611	51602					02	5
617	752	08020	650	01531	576	53571	435	66***	02	5
27										
213	232	06	182	06	140	02***	080	02***	02	5
217	193	03	158	03					02	5
252	618	61	471	76	355	92***	325	97***	02	5
28										
283										
898	743	55650	682	60710	247	04***	221	04***	01	5

MAY 30

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. III	Station Name	1000 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	850 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	700 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	500 mb hhh	TTTTT ddx	dd	ff	Hour GG	Code Type
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	070				430	06507			010	01810	28	14	***	*****			02	5
298	VLADIVOSTOK	110	17137			500	17010			130	02504			***	*****			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	007	85710			484	330	34	27	035	62240	35	25	938	23900	27	13	02	2
648	HABBANIYA	014				486	74100			***	*****			912	16780			02	7
	BLOCK 42																		
339	JODHPUR	502				145	29190			314	14080			587	56***			17	8
807	CALCUTTA	501				143	22190			310	13040			585	52***			15	8
909	ERAVAL	002	28250			146	25120			315	17000			590	53***			14	8
	BLOCK 43																		
063	POONA	002				145	21190			313	15550			586	54***			14	8
149	VIZAGAPATAM	503				143	26190			312	15100			***	*****			14	8
279	MADRAS	002	29250			147	24170			315	12040			589	52***			15	8
333	PORT BLAIR	008	27240			151	19160			318	14020			594	54***			14	8
371	TRIVANDRUM	007	26230			149	18130			313	10030			587	53***			14	8
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	018	76740	12	4	481	64630	23	21	021	49450	25	20	916	25200			23	2
	BLOCK 47																		
212	ZINSEN	033	24145			482	17998			***	*****			***	*****			03	1
401	WAKKANAI	026	12086			467	05027			978	55571			843	71722			03	1
412	SAPPORO OCMO	039	18097			482	13027			007	02591			870	63766			03	1
582	AKITA	037	19133			486	12033			010	03577			881	62753			03	1
590	SENDAI OCMO	038	17111			485	10046			007	02577			880	61736			03	1
600	WAJIMA	035	15116			477	04004			991	52639			837	68799			03	1
635	NAGOYA	034	25995	20	8	490	19910	15	7	014	03993	19	15	885	60999	27	15	03	1
646	TATENO	039	18131			486	09099			007	03514			879	61701			03	1
671	TOKYO	050	18143	05	6	491	10084	05	5	014	02509	30	7	881	61749	27	16	03	1
744	YONAGO	031	18149			482	14094			010	05548			890	59721			03	1
778	SHIONOMISAKI	030	21178			482	12116			007	03031			883	57717			03	1
808	ITAZUKE	028	23137	35	7	488	14047	13	9	020	08629	12	14	913	55998	18	7	03	1
827	KAGOSHIMA	024	23157	17	6	477	11104	10	12	004	07503	23	12	897	53670	28	45	03	1
931	KADENA OKINW	019	26236	20	9	483	18122	24	23	022	10052	24	20	919	53992	23	18	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	049	15114			502	11028			024	02575			880	63707			03	6
155	CASABLANCA	147	16198			530	13110			123	04584			763	66883			02	8
390	M BLANCHE	151	19167	03	7	550	19061	15	8	190	09515	20	21	883	60634	23	46	02	5
625	AOULEF	077				540	25586			210	14651			916	60657			02	8
715	TUNIS	188	22154	05	12	610	19012	16	3	275	09593	32	20	955	61703	32	22	14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	082				530	26052			199	12532			895	56997			07	8
642	DAKAR OUAKAM	124	22207	18	3	540	20155	18	7	185	09053	08	13	901	55573	08	22	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	189	22103	05	8	109	23997	30	13	364	10009	31	16	986	39998	31	40	03	5
366	FAROUK	089	34137	35	10	529	20116	35	13	163	09563	33	6	865	57**4	26	35	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	039	51536	16	9	458	56608	22	10	951	60999	27	19	775	75876	29	47	03	1
133	KOTZEBUE	039	04004	25	8	472	03569	25	20	985	53609	28	30	824	71839	27	30	03	1
200	NOME	047	00505	24	8	480	06529	27	13	994	53606			836	68998			03	1
204	GAMBELL	042	00502			471	04557			982	55691			823	69996			03	1
219	BETHEL	056	08011	32	12	495	05519	09	3	006	55651	02	6	846	70815	02	13	03	1
231	MCGRATH	043	17036	33	8	496	03521	32	13	993	57624			829	72996			03	1
261	FRBNKS WEEKS	036				471	50558	27	20	970	58736	31	25	803	74782	31	44	03	1
273	ANCH MERRILL	042	15057	23	4	483	02999	32	6	987	58649	25	9	822	72995	01	22	03	1
291	NORTHWAY	035				472	01527	32	19	977	58602			807	75785			03	1
316	FORT RANDALL	063	501	33	11	492	01612	02	16	993	59708	05	17	822	75994	06	33	03	1
350	KODIAK	042	13043			481	04583			988	57667			821	72992			03	1
361	YAKUTAT	054	06035	27	14	488	00607	23	7	988	60675	25	7	814	75843	21	5	03	1
381	JUNEAU	049	12517	24	10	486	00575	26	13	986	61643	25	12	811	76838			03	1
398	ANNETTE IS									***	*****			***	*****			03	1
409	MASSACRE BAY	700	09023			512	09453			029	51648			881	66994			03	1
439	AMCHITKA	078	03024			508	03553			018	54994			861	70994			03	1
454	LONGVIEW		03507	36	1	510	03673	34	6	022	53990	34	8	865	67998	04	43	05	1
485	FORT GLENN	065	04022			498	02512			003	57625			839	73831			03	1
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	050	25203	08	4	512	16095	05	3	047	07016	30	9	932	57642	31	19	03	1
208	CHARLESTON	042	21177	22	1	504	17071	26	2	037	05555	32	11	912	61723	31	23	03	1
211	TAMPA	046	24164	34	4	507	16037	22	8	037	04542	26	5	918	57918			03	1
219	ATLANTA	042				502	15109	29	8	032	05562	35	10	902	62993			03	1
231	NEW ORLEANS	038	25212	20	11	501	18067	17	10	039	10581	29	11	926	58722	28	41	03	1
240	LAKE CHARLES	031	25232			493	16122			029	10624			911	59756			03	1
250	BROWNSVILLE	031	26214	15	17	500	22042	18	12	044	12612	23	5	930	59642	26	23	03	1
253	SAN ANTONIO	024				493	22129	21	17	036	13551	27	28	929	58990	28	31	03	1
265	BIG SPRING	014				486	25053	19	11	033	12582	26	33	918	57998	29	30	03	1
270	EL PASO	011				490	26998	28	16	036	31608	29	17	922	59991			03	1
278	PHOENIX	022				500	25991	30	9	044	11562	04	14	930	58992			03	1
304	HATTERAS	044	22191	22	20	502	14091	25	21	031	04001	26	17	903	61663	20	21	03	1
317	GREENSBORO	041				499	15058	28	11	029	04581	26	12	901	61639	29	13	03	1
327	NASHVILLE	034				495	17062	21	15	029	06521	31	20	902	61657	28	18	03	1
340	LITTLE ROCK	033				488	16144	20	35	021	04517	19	27	893	*****			03	1
353	OKLAHOMA CTY	023				482	14023	34	27	011	06996	28	41	877	66781	27	59	03	1
365	ALBUQUERQUE	014				490				034	10666	31	30	919	59760	32	26	03	1
386	LAS VEGAS	021				490	26994	17	4	043	11593	34	11	928	59723	03	17	03	1
394	SANTA MARIA	043	14115	20	8	504	23035	35	8	047	10542	04	12	935	57754	04	22	03	1
405	WASHINGTON	044	16141	09	5	495	11012	05	5	016	00532			882	64992			03	1
445	COLUMBIA	024				477	11991	21	20	002	02995			874	61995			03	1
451	DODGE CITY	028				482	12051	33	29	005	00599			868	65769			03	1
476	GRAND JUNC	027				493	20546	34	6	031	08582	31	9	909	61744	36	27	03	1
486	ELY	032				502				046	09558	36	13	925	60729	32	27	03	1
493	OAKLAND	038	20115	33	11	509	23508	03	18	052	11993	06	10	938	59990	36	14	03	1
506	NANTUCKET	052	15112	16	13	500	08068	18	13	020	00509	22	20	886	63664	22	25	03	1
518	ALBANY	045	13138	17	3	490	07077			009	50511			868	64998			03	1
520	PITTSBURGH	037				491	11054	24	4	011	02637	30	13	880	62999			03	1
528	BUFFALO	040				487	06011	26	3	000	00584			861	66991			03	1
534	CHICAGO	039				487	14081	14	10	014	03527			885	63711			03	1
536	TOLEDO	035				488	12072	20	4	012	04582			884	62992			03	1
553	OMAHA	101	43							***	*****			***	*****			03	1
562	N PLATTE	021				479	15063	27	10	007	03551	27	20	878	61997			03	1
576	LANDER	019				483				018	06533	29	22	895	61741	31	40	03	1
597	MEDFORD	054				520	16066	29	5	054	07584	31	19	932	61752	30	29	03	1
600	SABLE ISLAND	055	09079			501	11523			023	02613			892	62737			03	1
606	PORTLAND	053	99999			497	07055			015	50513			871	65689			03	1
655	ST CLOUD	023				479	13072	19	19	003	01509	22	12	870	63694	23	24	03	1
662	RAPID CITY	017				472	16041	27	3	002	02549	30	29	872	60754	31	52	03	1
681	BOISE	040				501	16033	33	21	031	05552	29	46	906	61734	31	63	03	1
712	CARIBOU	046				500	13056	08	7	025	01590	14	6	887	65731	20	9	03	1
734	SAULT MARIE	041				490	09033	12	13	007	52542	09	9	872	63787	02	10	03	1
747	INTL FALLS	016				469	12052	21	26	993	01522	22	26	850	65785	24	35	03	1
764	BISMARCK	007				466	14512	28	22	991	00564	26	27	847	65812	26	46	03	1
768	GLASGOW	043				491	07543			001	57633			833	74995			03	1
775	GREAT FALLS	036				481	10544	27	27	998	53595	27	37	838	73801	29	46	03	1
785	SPOKANE	047				494	06558	27	39	007	54691	28	29	857	63993	29	78	04	1
798	TATOOSH IS	082	07031	27	14	512	52572	30	17	017	55990	30	35	872	63769			04	1
807	ARGENTIA	037	13087				13021			012	01990			873	66711			03	6
815	TEPHENVILLE	042	10072	34	4	491	10522	33	17	011	50634	31	23	867	66752	32	37	03	1
816	GOOSE	044	05014	32	7	478	01563	32	18	986	55678	33	39	834	68777	34	78	03	1
836	MOOSONEE	037	17093			492	13033			016	00539			880	63793			03	1
867	THE PAS	501				443	07504			958	54572			804	70732			03	1
879	EDMONTON						05548	31	38	973	*****			804	77801	32	31	03	1
896	PRINCE GEORG	048				490	03536	26	23	985	59626	27	28	806	77818	27	17	03	1
906	FT CHIMO	044	04505	05	6	482	07530	12	20	996	53600	13	33	847	68810	13	44	03	1
907	PORT HARRISN	032	07006			483	11526			004	01676			864	69998			03	1
909	UP FROBISHER	038	00542	14	8	462	51564	17	10	968	53552	26	18	***	*****			04	1
913	CHURCHILL	012	03002	09	14	453	06501	26	2	964	53566	26	17	813	69780	22	39	03	1
917	EUREKA	049	56606	20	6	465	57652	02	8	956	65732	04	19	761	82862	04	21	03	1
918	ARCTIC BAY	042	55574			457	61642			939	68721			743	83853			03	1
924	RESOLUTE	046	58610	21	9	458	57619	08	4	945	66731	08	5	752	80924	03	4	03	1
926	BAKER LAKE	048	59538			482	55561			968	56578			804	72751			03	1
934	FT SMITH	024				457	50524			958	57699			786	76995			03	1
938	COPPERMINE	036	51547			454	55612			951	60735			777	76872			03	6
945	FORT NELSON	029				471	03519			977	56623			814	72788			03	1
964	WHITEHORSE	031				476	05569	26	11	984	58648	27	8	808	75823	28	6	03	1
968	AKLAVIK	034	00542			453	54585			952	60645			778	74809			03	1
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	026				474	05529			984	56653			816	75853			03	1
072	MOULD BAY	054	57606			465	59658			953	64707			763	80909			03	6
074	ISACHSEN	053	57589			466	58664			958	64778			768	81855			03	6
090	CLYDE RIVER	012	51521	00		456	60616	27	4	942	61758	26	13	762	77828	27	28	03	1
109	PORT HARDY	078	07033			510	52533			009	58632			851	67773			03	1
188	DINGAN L PT	065	12042	36	2	512	11004	03	5	031	51514			890	65796			03	1
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	031	27191			499	22082			041	11014			***	*****			02	1
644	MERIDA	038	27211			505	18126			043	11992			***	*****			03	6
679	HERZDAYA	020				492				035	11061			929	*****			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	048	18177	34	6	016	13033			029	04613	33	7	906	58999	31	7	03	1
325	HAVANA C B	045	25221	07	7	509	17098	09	5	045	08517	22	3	938	56992	33	16	03	1
355	CAMAGUEY	049	23211			511	17113			046	05038			934	57641			03	1
367	GUANTANAMO	045	26229			502	16118			044	07028			930	56649			03	1
501	SWAN ISLAND	044	26221	08	12	507	17132	12	10	045	11990	10	5	942	53997	12	10	03	1
526	SAN JUAN PR	053	25222	09	13	515	17127	11	10	054	08517	16	20	943	58646	27	9	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	003	20196				13126			040	*****			***	*****			03	1
182	HONOLULU	044	23165	06	15	502	16090	13	3	040	08994	29	1	928	57991	02	5	03	1
215	HARMON FLD	028	27241	09	7	489	15119	09	13	024	07019	08	14	904	59691	06	10	03	1
245	WAKE ISLAND	048	25193	10	12	509	15117	11	11	045	08012	13	10	933	57701	10	19	03	1
275	JOHNSON IS	047	25213	09	5		14113	08	10	040	09993	30	9	931	56995	27	6	03	1
285	HILO	046	24181	08	7	505	12094	09	3	037	07**7	32	12	925	56996	26	14	03	1
413	YAP	029	30247	04	8	499	17129	09	19	037	10503	05	34	928	55999	36	11	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	027	30992			492	19991			027	10991			919	55995			03	8
836	ZAMBOANGA	028	26224			494	17157			032	10062			928	56611			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	063	18163	22	12	516	10098	25	19	039	02513	27	20	906	64682	26	28	03	1
037	0 372 692	055	19145	14	15	506	09040	19	12	034	06991	22	18	907	62701	24	26	03	1
041	0 450 160	205	12088			530	06015			133	03548			768	65774			02	5
044	0 440 410	043	13114	26	29	487	06016	29	37	003	00998	29	40	864	67991	26	46	03	1
052	0 525 200	139	11107			488	07617			060	51707			671	64678			02	8
053	0 528 355	523				418	04011			928	54562	07	6	773	71824	14	19	03	1
062	0 589 193	041	47360	11	3	475	37090	18	3	984	26090	24	26	838	60381	17	40	02	2
063	0 620 330	042	05024	08	11	470	54563	10	13	969	57996	15	15	812	69749	31	5	03	1
134	1 300 400	067	16137	09	11	515	18035	10	14	045	06607	13	11	924	63732	19	22	03	1
144	1 400 420	072	16141	01	17	521				***	*****			***	*****			03	2
154	1 500 450	072	04028			499	51593			000	57735			844	68799			03	1
235	2 393 531	197	1599			465	1194			989	0461*			869	5640*			02	1
360	3 660 020	020	04016	36	9	300	56566	02	18	800	67681	02	18	245	83841	30	12	02	5
	MAY 31																		
	BLOCK 01																		
001	JAN MAYEN	135	52546			390	56618			887	67697			351	81863			03	8
030	TROMSO	040	03533			325	59657			796	67725			238	84881			03	8
384	GARDERMOEN	096				403	53637	35	45	916	65786	35	28	363	84918	8	28	03	5
415	SOLA	161	05037	35	13	490	54562	33	26	976	62662			497	75816			03	5
	BLOCK 02																		
062	OSTERSUND	039				340	55616			847	63702			333	79867			03	8
077	STOCKHOLM	026	07510	31	17	350	52598	31	28	851	61702	31	42	338	81892	30	40	03	5
084	GOTEBORG	099	09041			421	50528			936	63643			428	76817			03	8
974	HELSINKI MAL	551				269	50561	27	31	793	60665	26	33	287	79**8	26	33	03	2
	BLOCK 03																		
005	LERWICK	059	39340	31	12	483	28180	31	10	984	20850	30	28	824	98790	29	59	02	2
026	STORNOWAY	057	47430	15	15	491	35350	25	19	***	*****			843	99980	27	29	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
29														
269	101	50											02	5
298	101	50											02	8
40														
427	202	83490	29	28	121	47	26	27	535	02***	26	20	02	2
648	135	73430			047	46			467	05***			02	7
42														
339	965	81											17	8
807	975	75			256	97							15	8
909	101	43											14	8
43														
063	101	50											14	8
149	101	50											14	8
279	976	77			256	93							15	8
333	982	74			265	92							14	8
371	969	80											14	8
45														
005	189	86710			104	43 0			492	02**0			23	2
47														
212	101	58											03	1
401	065	91995			935	07996			335	05995			03	1
412	093	86992			974	07992			395	08990			03	1
582	101	86998			988	01995			461	04995			03	1
590	105	84990			004	01995			486	04994			03	1
600	018	95990			880	07991			301	14994			03	1
635	104	87990	26	63	995	98998			661	*****			03	1
646	108	83997			008	96990			479	10991			03	1
671	103	66996	25	28	998	96998	26	53	495	*****			03	1
744	137	81992											03	1
778	123	81990			029	92991			478	11991			03	1
808	172	80888	27	52	073	01990	27	74	113	14991	26	37	03	1
827					066	97999			512	11993			03	1
931	176	81882	26	44	074	02998	27	43	468	21997	20	4	03	1
60														
120	101	50											03	6
155	990	95 1			205	02 1			653	02**1			02	8
390	963	86883	22	28	229	10 0							02	5
625	964	87045			231	06 7			658	21**1			02	8
715	967	88978			232	10 1			659	10**0			14	5
61														
052	971	80991			248	00 1			674	24**1			07	8
642	973	79855	22	5	250	00 0	21	20					07	5
62														
011	101	43											03	5
366	635	83 4	26	58	242	96 0	76	8	676	17**4			15	2
70														
026	930	00992	31	54	789	98999			293	95995			03	1
133	994	97999	28	32	836	05995	27	26	322	97990	27	6	03	1
200	017	97998			859	11996			335	98999			03	1
204	999	97999			839	10997			328	98999			03	1
219	015	98999			853	09990			326	00999			03	1
231	998	00990			534	97990			308	00990			03	1
261	964	00994	33	90	813	00997			307	96999			03	1
273	979	02991	02	54									03	1
291	952	04990			806	98999			303	98996			03	1
316	101	50											03	1
350	985	97996			849	00990							03	1
361	101	58											03	1
381	950	04990			820	97991			322	*****			03	1
398	963	95990			843	98990			336	97999			03	1
409	101	43											03	1
439	101	50											03	1
454	101	50											05	1
485	101	50											03	1
72														
202	172	85941	32	59	062	04993	32	70	450	*****			03	1
208	137	87991	27	25	015	05996	28	41					03	1
211	151	89951			038	04998							03	1
219	118	88999			993	09990							03	1
231	163	83951	28	60	057	03992							03	1
240	142	85967			029	05997							03	1
250	172	81997	26	58	069	05998	27	62					03	1
253	164	85916	27	74	055	03998							03	1
265	142	87997	31	35	018	07990	76	3					03	1
270	145	87996			023	07990							03	1
278	159	87991			035	08992			430	12998			03	1
304	127	88981	23	19	004	06991	28	19	450	05999	27	35	03	1
317	120	89936	20	22	986	10998	28	20					03	1
327	117	89965	27	15	985	09996	26	54					03	1
340	101	50											03	1
353	073	90999	23	58	962	98999	25	53	404	*****			03	1
365	146	88992	36	14	019	08999	03	22	412	11996	27	17	03	1
386	154	87998			027	09998			412	15998			03	1
394	167	86998	01	24	045	08992	34	21					03	1
405	422	77996			081	93991			938	08999			03	1
445	096	88994			970	07998							03	1
451	069	89990			954	98999			403	08992			03	1
476	131	89974	31	34	997	11999	31	31					03	1
486	114	88992	31	21	012	09990			404	12992			03	1
493	160	90990	31	26	025	10996	29	21					03	1
506	093	90998	22	34	953	11998	24	29	374	07996	22	15	03	1
518	066	93996			927	07996			368	*****			03	1
520	085	91993			952	07990			395	09990			03	1
528	056	91997			933	01993							03	1
534	103	89002			973	08998							03	1
536	093	91992			957	08990			390	09997			03	1
553														
562	096	88996			951	09993			380	07999			03	1
576	110	90942			972	13990							03	1
597	483	72855	30	39	154	88989	29	47	025	08999	29	51	03	1
600	118	83895			021	98999			467	08995			03	1
606	413	75794											03	1
655	080	91991	27	29	951	05990	22	45					03	1
662	092	89997	30	71	962	10990							03	1
681	117	89944			981	10995							03	1
712	095	91991	25	15	955	18994							03	1
734	074	93993	31	18	931	09991	31	29	368	07996	31	9	03	1
747	049	92993	23	40	914								03	1
764	055	89996			927	07998			391	03992			03	1
768	981	96999			860	06999			351	*****			03	1
775	034	90990			905	04998			356	*****			03	1
785	069	90992			937	07998			389	*****			04	1
798	416	75852			079	91996			944	10993			04	1
807	107	82997			978	03997							03	6
815	061	94980			918	09990							03	1
816	016	95995			876	02997							03	1
836	083	94990			938	09998							03	1
867	990	93998			875	93992			400	*****			03	1
879	939	98999	31	13									03	1
896	941	00997	29	45	815	95992	29	62	315	98994			03	1
906	026	97990	14	78	872								03	1
907	057	95990			905	13997			344	03993			03	1
909	101	55											03	1
913	991	97994	20	39	852	02994	21	48	339	98999			03	1
917	885	03998	05	18									03	1
918	872	94996			767	92994			292	94997			03	1
924	884	97995	02	5	779	91992	26	8	315	93990	27	8	03	1
926	975	95999			857	96992							03	1
934	929	01999			806	93998			321	96992			03	1
938	101	50											03	6
945	101	50											03	1
964	101	50											03	1
968	935	97998			827	91995			369	89996			03	1
74														
043	101	50											03	1
072	101	50											03	6
074	998	05990			775	94990			307	93993			03	6
090	908	98998	28	50	794	93997			315	94999			03	1
109	101	50											03	1
188	204	94998			993	11991			501	03993			03	1
76														
458	101	58											02	1
644	101	58											03	6
679	185	81905			086	04994			431	30997			03	6
78														
016	101	58											03	1
325	191	82911	31	45	093	01994	33	73					03	1
355	176	84996			064	05994							03	1
367	169	85990											03	1
501	197	80996			097	03991			457	28990			03	1
526	178	84997	24	35	065	06993	22	58	438	22998	23	9	03	1
91														
066	159	83996				03998			441	14998			03	1
182	162	86994	26	7	046	05993	27	20	434	19998	23	25	03	1
215	138	84995	05	16	028	04997	06	34					03	1
245		84990	36	7	062	06994	27	39					03	1
275	174	83893	32	43	066	04999	30	60	430	21999	30	15	03	1
285	162	86990	23	31	046	06996	23	34	421	19997	11	11	03	1
413	101	58											03	1
98														
223	176	79990			082	01990							03	8
836	180	81873			079	03994			442	29997			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	116	90992	26	43	983	08995	26	80	394	10996	26	20	03	1
037	116	90993	23	18									03	1
041	936	96 2			797	10 0							02	5
044	047	97993	30	69	899	05993	28	77	364	03996	29	68	03	1
052	936	89			202	08			645	02***			02	8
053	946	90990	13	15	843	93991	08	20	354	98991			03	1
062	026	52 0	26	69	880	28 0	28	57	353	39**0	27	15	02	2
063	987	96997			843	03991			328	98990			03	1
134	137	88951	21	14	019	04991	23	62	425	15997			03	1
144	125	89989			990	11993							03	2
154	035	93992			888	08990			356	03990			03	1
235	116	7927			034	94							02	1
360	864	00	31	10	137	91	30	14					02	5
01														
001	882	98997			154	90994							03	8
030	863	00995			134	93990							03	8
384	882	93998											03	5
415	909	94008											03	5
02														
062	878	00997			151	91990			619	92993			03	8
077	879	92997	31	36	156	90996	31	40	625	96990	30	27	03	5
084	895	93991											03	8
974	744	95 2	27	21	491	91 0	27	21	140	96**6	27	16	03	2
03														
005	015	54 0	29	78	871	27 0	29	67	347	41**0	28	22	02	2
026	025	48 0	26	47	868	14 0	26	54	310	33**0	29	12	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
29										
269	000	16129	952	12116	924	12110	879	07026	02	5
298	018	17152	921	22051	839	17523	717	09504	02	8
40										
427	002	84730	953	94520	772	71260	730	61**0	02	2
648	000	73520		89600	955	91540	694	47170	02	7
42										
339	974	35220	961	35220	937	34230	832	28190	17	8
807	998	30260	952	28260	910	28230	559	04080	15	8
909	001	28250	950	26250	787	25030	763	22220	14	8
43										
063	941	29200	752	22540	545	51***	410	60***	14	8
149	993	30250	832	26170	450	57***	425	59***	14	8
279	001	29250	985	29250	964	29210	925	30170	15	8
333	007	28240	963	27230	630	11520	350	69***	14	8
371	001	26230	918	20190	546	00660	237	94***	14	8
45										
005	003	76740	972	73700	937	73670	821	61550	23	2
47										
212	004	24157	809	15997					03	1
401	009	15117	952	09058	819	03507	740	52554	03	1
412	009	20115	992	67072	947	17033	877	15031	03	1
582	012	20143	948	15127	909	14077	780	08510	03	1
590	009	19131	990	15100	936	12081	915	13085	03	1
600	012	16137	950	10071	892	06020	162	01547	03	1
635	010	26233	867	14990	807	10994	763	07990	03	1
646	011	20159	064	16113	936	12104	825	09175	03	1
671	014	19155	965	15129	741	04035	725	04023	03	1
744	010	19154	988	17156	945	16135	931	18144	03	1
778	002	22188	915	15112	805	10078	750	06061	03	1
808	009	24126	803	11027	783	11518	665	07694	03	1
827	008	24167	940	17119	910	15126	755	90532	03	1
931	001	26219	952	21155	906	22142	630	05017	03	1
60										
120	017	15138	950	12107	900	15078	868	12085	03	6
155	012	18146	000	16148	980	18163	955	12127	02	8
390	015	18167	972	24161	925	22094	865	19076	02	5
625	978	33542	967	40001	894	31561	734	17664	02	8
715	021	25171	976	21143	815	18512	676	07611	14	5
61										
052	984	30161	924	30114	874	28071	768	19504	07	8
642	010	23215	939	20121	900	23145	797	17151	07	5
62										
011	021	22206	989	21177	874	21172	855	83990	03	5
366	002	35123	728	07054	694	09615	400	59**4	15	2
70										
026	014	50524	927	56584	735	59769	529	74991	03	1
133	014	02005	006	02516	001	04004	920	01515	03	1
200	017	01005	959	52531	948	01005	926	05022	03	1
204	015	00004	930	52538	907	02007	860	05581	03	1
219	020	11041	970	05017	933	07512	942	07578	03	1
231	003	17047	809	00529	722	56583	655	59704	03	1
261	997	13013	929	04526	784	55587	753	58614	03	1
273	010	17053	984	12047	834	01544	690	59654	03	1
291	951	09021	913	03531	900	04517	775	52545	03	1
316	021	04005	927	51454	920	02644	874	00663	03	1
350	011	13057	896	06501	778	52635	764	42635	03	1
361	019	07045	954	03009	926	05536	743	58639	03	1
381	017	14002	904	05591	656	64674	564	70747	03	1
398					349	96996	328	94991	03	1
409	024	10056	984	08013	904	12536	800	05598	03	1
439	021	05032	935	50514	877	04557	760	00653	03	1
454	030	05005	932	51521	896	04604	861		05	1
485	022	05034	953	01004	919	04022	785	52541	03	1
72										
202	017	23213	934	19177	924	20137	793	12097	03	1
208	013	20195	958	23131	930	22099	646	01637	03	1
211	015	24188	969	23071	937	21049	912	19139	03	1
219	980	23179	966	23187	915	21113	741	09032	03	1
231	013	24214	922	20174	832	18005	778	14044	03	1
240	010	25237	786	11076	780	08043	764	14573	03	1
250	010	27223	940	25133	910	25087	540	55653	03	1
253	981	27223	965	28222	872	21188	815	21037	03	1
265	920	24167	898	26112	828	24024	545	56668	03	1
270	879	28577	740	16581	603	00629	535	55725	03	1
278	971	32011	957	34013	805	21562	564	54620	03	1
304	015	21193	911	18103	812	11085	584	55598	03	1
317	983	19156	969	18132	948	20106	901	19061	03	1
327	993	19162	946	21115	608	52567	436	69721	03	1
340	999	26214	970	26203	777	12083	716	06508	03	1
353	964	18141	947	21125	828	14501	755	09522	03	1
365	838	23583	818	22995	760	16663	526	56724	03	1
386	936	31538	927	33990	774	18588	642	04624	03	1
394	007	14115	970	14116	948	22103	904	25032	03	1
405	013	16157	939	13103	895	14021	795	07522	03	1
445	981	17998	761	05994	715	04995	400	72990	03	1
451	921	13089	910	17081	724	02551	668	50704	03	1
476	853	20542	843	21574	601	51619	535	57745	03	1
486	814	19505	797	19526	602	51586	538	56728	03	1
493	013	18127	005	18117	980	29084	900	27023	03	1
506	017	11103	997	16113	584	55569	400	76810	03	1
518	006	14132	692	50518	676	55571	656	55685	03	1
520	960	17117	932	18098	743	02512	690	02698	03	1
528	989	13117	978	13069	920	11026	791	01503	03	1
534	990	16101	975	16094	962	19125	933	19132	03	1
536	990	16109	908	16096	786	07041	734	02509	03	1
562	913	14117	904	19097	745	05014	648	51614	03	1
576	828	16018	798	15004	608	52599	592	00661	03	1
597	974	26096	784	10054	766	11518	343	81891	03	1
600	020	08061	979	11097	931	12041	870	12523	03	1
606	017	12128	000		940	11082	726	00512	03	1
655	972	17152	930	17119	591	54569	460	65776	03	1
662	897	13075	890	19084	650	50587	642	01643	03	1
681	918	19087	900	20060	754	08004	515	59716	03	1
712	994	15094	981	17077	752	05009	672	50706	03	1
734	989	14092	965	13066	952	14077	880	11031	03	1
747	964	16113	950	18109	935	18108	550	61647	03	1
764	946	19048	930	21012	623	57605	558	63662	03	1
768	941	13514	921	13517	864	36406	522	72878	03	1
775	885	13526	642	59626	476	75841	448	73862	03	1
785	934	12519	777	01594	652	58744	577	62997	04	1
798	027	08057	962	04519	857	52559	830	50646	04	1
807	013	13074	948	17107	880	16095	820	10003	03	6
815	015	09074	966	13105	945	15046	800	06532	03	1
816	011	05027	987	04507	962	06004	845	01571	03	1
836	012	14083	980	21113	662	51559	595	54657	03	1
867	968	11081	951	13041	431	75791	267	00990	03	1
879	931	10023	902	07509	884	08525	758	53605	03	1
896	939	09517	584	69724	441	85883	341		03	1
906	013	03008	925	09564	885	08500	755	01600	03	1
907	010	04002	968	18024	930	17505	776	04576	03	1
909	012	00544	980	51555	940	50554	900	51559	04	1
913	003	03004	957	10067	943	12040	894	08507	03	1
917	019	56601	932	58634	898	56633	794	57698	03	1
918	015	54564	982	56587	930	56582	822	62672	03	1
924	016	57601	925	62642	968	57615	830	60663	03	1
926	017	01512	934	54561	650	59606	603	64665	03	1
934	984	07029	894	00511	882	00514	800	52535	03	1
938	014	50525	960	55593	903	57637	823	54637	03	6
945	967	13053	903	08013	814	00536	775	52582	03	1
964	931	13551	648	64663	560	71758	530	72809	03	1
968	012	00537	911	55588	878	53582	808	56594	03	1
74										
043	999	16028	810	02544	577	66798	545	70776	03	1
072	019	56593	925	62648	912	58617	782	60729	03	6
074	017	56579	933	61622	918	57583	887	57594	03	6
090	014	50571	945	53549	926	94951	826	62644	03	1
109	027	08057	593	62705	538	67772			03	1
188	021	13071	910	09581	874	13004	715	00539	03	1
76										
458	009	27203	995	26086	916	24163	870	23089	02	1
644	010	28211	930	25148	800	15063	763	11010	03	6
679	774	15103	668	09031	575	00519			03	6
78										
016	017	20186	976	16157	954	16147	879	13075	03	1
325	010	25226	800	14048	786	13079	713	08055	03	1
355	003	23211	936	20187	890	19088	678	05038	03	1
367	013	27231	862	16137	810	16060	732	10043	03	1
501	013	27230	900	19174	760	12042	735	12612	03	1
526	016	25234	858	16137	835	19086	792	16043	03	1
91										
066	017	21209	604				468	60814	03	1
182	015	26173	857	14115	840	18023	827	18518	03	1
215	003	27246	951	20175	733	10046	540	56624	03	1
245	016	29244	007	26193	976	23193	780	07018	03	1
275	016	27222	943	19191	840	13106		14002	03	1
285	015	25182	820	10081	810	09036	800	13***	03	1
413	008	31249	443	62994					03	1
98										
223	008	31242	910	21993	890	21993	133	20995	03	8
836	009	30262	752	11096	733	11074	163	16993	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	022	19184	778	06013	757	06011	589	56585	03	1
037	019	20159	842	08032	812	05019	800	12682	03	1
041	025	15101	960	09016	875	03002	840	07010	02	5
044	015	14112	906	07077	883	08087	798	02684	03	1
052	017	12109	951	09083	924	09073	905	07077	02	8
053	991	10109	955	10104	910	07055	638	58600	03	1
062	015	47380	988	47340	880	39170	658	25110	02	2
063	015	06034	870	54564	826	53579	795	53657	03	1
134	023	18148	900	09071	887	12088	800	11614	03	1
144	025	17161	957	14108	908	10078	862	10078	03	2
154	026	06048	919	51543	840	50646	746	57692	03	1
235	007	1697	960	1310	911	1210*	802	0979*	02	1
360	002	04027	946	50519	660	70713	640	71723	02	5
01										
001	010	51533	987	54569	934	57589	909	54574	03	8
030	004	03525	912	55617	820	61667	800	62660	03	8
384	987	03535	977	04533	936	02559	646	70778	03	5
415	017	06036	968	03017	769	59621	747	59622	03	5
02										
062	967	03527	850	55616	786	56659	730	61707	03	8
077	000	07510	877	52573	810	53616	603	69780	03	5
084	012	09049	963	07024	887	01007	749	58597	03	8
974	988	07052	890	02519	807	53595	609	67749	03	2
03										
005	012	36320	997	40350	870	23180	482	96800	02	2
026	019	48440	988	47420	925	38360	665	16090	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
29										
269	867	07	833	05510	635	82717	604	58***	02	5
298	668	51513	657	52551	635	52622	609	54699	02	8
40										
427	497	22900	475		426	14750	382	00730	02	2
648	670	47100		83250	330	73430	322	74444	02	7
42										
339	658	08060	570	00540	524	53***	459	63***	17	8
807	360	64	163	06					15	8
909	555	00770	434	62	363	66***			14	8
43										
063										
149										
279	767	17120	350	68	250	87***	200	93***	15	8
333	250	84	150	05					14	8
371										
45										
005	793	61550	688	46420	614	41350	586	36300	23	2
47										
212										
401	651	60611	540	68696	445	75762	329	87995	03	1
412	784	09517	681	01602	631	55650	593	57662	03	1
582	639	01613	563	56691	456	65798	327	75851	03	1
590	740	05548	660	00596	642	01593	600	51626	03	1
600	742	50594	659	55662	608	60713	521	66779	03	1
635	758	07995	655	00990	629	00991	557	57994	03	1
646	720	03508	685	03511	601	51585	239	96990	03	1
671	610	54675	584	55694	570	64763	356	78875	03	1
744	925	18144	892	15106	807	11064	632	03603	03	1
778	670	00009	622	00573	572	52623	454	63760	03	1
808	631	06999	487	56773	428	62778	285	88969	03	1
827	727	08515	680	06514	520	50636	466	56701	03	1
931	553	01681	425	02776	360	71772	269	82958	03	1
60										
120	839	11541	778	08023	751	06565	717	04594	03	6
155	925	11110	895	09094	865	14114	815	11062	02	8
390	822	18052	755	15013	676	07523	645	05544	02	5
625	615	04625	521	58634	465	65680	430	70712	02	8
715	514	60706	426	68775	261	98**0	195	01**7	14	5
61										
052	550	57624	536	53686	531	53994	449	62997	07	8
642	704	09062	474	57596	424	63706	284	82873	07	5
62										
011	826	22545			718	12006	628	01354	03	5
366										
70										
026	516	73887	375	89956	258	08990	221	98999	03	1
133	868	04542	817	03612	798	03563	769	02664	03	1
200	900	05548	885	07004	870	07544	780	02574	03	1
204	836	04526	726	53622	685	56742	572	64769	03	1
219	897	07591	891	07512	728	52589	671	57702	03	1
231	632	60664	595	63698	539	69833	514	71865	03	1
261	728	57701		59787	650	60997	600	65821	03	1
273	664	60774	420	83881	372	89997	252	55599	03	1
291	384	89931	335	00990	262	08992	225	00993	03	1
316	855	01614	652	63749	630	63794			03	1
350	649	63732	534	68993	472	75838	250	03993	03	1
361	630	65724	564	69773	431	82925			03	1
381	296	04996	262	98999	108	98593			03	1
398	158	98999		00990	124	00990			03	1
409	652	54727	580	60744	510	66817	478	65996	03	1
439										
454	817	03763	771	00990	752	00990	557	65999	05	1
485	777	51548	615	62765	561	67763	458		03	1
72										
202	728	09999	592	50551	550	53686	475	59728	03	1
208	593	53645	566	55614	400	71867	336	80878	03	1
211	885	18024	675	02601	662	02674	646	03596	03	1
219	632	51624	595	54726	400	73999	171	12998	03	1
231	458	62729	400	69827	366	73808	326	79865	03	1
240	757	15603	594	51611	470	62789	400	70998	03	1
250	532	55624	480	59646	415	67711	400	68803	03	1
253	600	03588	536	55683	510	56748	400	69995	03	1
265	525	54725	400	72999	292	89995	156	15995	03	1
270	400	73996	285	89999	172	13993			03	1
278	532	57661	518	56741	400	71991	292	83997	03	1
304	557	56605	465	64702	437	67821	400	71855	03	1
317	652	51551	631	51544	548	57594	400	73774	03	1
327	400	73884	337	83894	183	13995			03	1
340	649	51539	518	60645	101	52***			03	1
353	728	07648	585	56741	538	62703	477	68834	03	1
365	400	70879	376	74908	302	88990	176	15997	03	1
386	475	61749	410	69848	400	71991	291	89994	03	1
394	610	01591	544	51704	400	70831	363	75885	03	1
405	757	04014	690	50541	676	01703	324	88999	03	1
445	179	12995	162	09994					03	1
451	636	53996	595	56744	538	62693	473	68837	03	1
476	455	67764	400	72803	345	79927	157	17995	03	1
486	446	67743	400	73834	377	75899	161	15997	03	1
493	752	16581	400	71997	170	16997			03	1
506	304	90981	192	13991	170	10990	090	07991	03	1
518	642	55654	620	54719	550	59990	400	77991	03	1
520	570	55741	504	62795	400	76991	320	88994	03	1
528	735	51544	718	00545	678	00641	596	55729	03	1
534	519	61674	472	65776	455	68763	432	67844	03	1
536	715	05543	686	03622	589	53724	563	55991	03	1
562	462	55724	294	90990	170	12991	158	05995	03	1
576	400	74831	194	14999					03	1
597	298	89007	237	02998	159	16999	110	11997	03	1
600	614	53663	585	54673	252	90961	140	08992	03	1
606	387	77819							03	1
655	400	74864	336	84917	315	89953	228	03992	03	1
662	568	56682	434	68835	400	73994	175	13990	03	1
681	400	75845							03	1
712	585	57652	535	61766	488	66733	469	68842	03	1
734	718	50529	695	52554	649	51655	627	52647	03	1
747	517	65762	400	76869	360	82878	312	90000	03	1
764	548	60677	530	61776	490	66822	460	70990	03	1
768	434	83992	400	88992	331	98999	109	02995	03	1
775	435	72990	400	76997	371	80999	358	81991	03	1
785	467	65990	400	75991	310	88999	184	09999	04	1
798	813	50678	590	59993	550	59990	520	62761	04	1
807	778	06527	730	03990	624	54992	578	59640	03	6
815	787	05565	774	05644	719	00678	653	53588	03	1
816	802	01701	754	52991	725	53737	707	56690	03	1
836	476	65806	430	72864	323	89001	259	02993	03	1
867	243	95993	183	92992	134	95993	125	94999	03	1
879	711	54608	625	63996			502	77800	03	1
896										
906	582	66254	550	65720	512	66682		90940	03	1
907	685	00668	604	56756	460	69996	326	90990	03	1
909	885	50568	777	53552	762	52541	723	53543	04	1
913	767	50574	746	51661	705	53578	697	53561	03	1
917	748	61753	664	68731	422	90941			03	1
918	775	65712	755	65711	730	66715	683	67724	03	1
924	782	60736	738	64692	645	69795	476	82957	03	1
926	535	70721	440	77831	233	96998	143	95998	03	1
934	716	59602	709	57643	668	59746			03	1
938	729	58731	645	63784					03	6
945	653	60674	631	60674					03	1
964	471	77851							03	1
968	784	55626	314	98999					03	1
74										
043	468	79896							03	1
072	626	69740	417	90971					03	6
074	837	57632	769	60641	411	90933			03	6
090			761	62649	707	62755	695	61752	03	1
109										
188	650	53654	335	89992	212	11992	180	12995	03	1
76										
458	818	19087	770	15074	744	13049	610	02514	02	1
644	735	13582	583	03999					03	6
679	426	62704	378	67821	366	70814	275	86945	03	6
78										
016	854	13045	668	02653	650	02732	342	81999	03	1
325	692	09581	653	07631	548	50993	348	73865	03	1
355	666	07022	636	04551	630	04603	605	02554	03	1
367	622	01535	596	01992	400	69997	280	89993	03	1
501	630	07998	264	88990	112	28995	077	25995	03	1
526	780	15506	750	14514	642	04664	612	03612	03	1
91										
066	266	90990	129	21990	088	10998	070	10998	03	1
182	718	09621	612	04995	290	88991	124	18993	03	1
215	480	60735	436	65774	305	83889	267	90990	03	1
245	655	06556	434	64775	280	87996	167	16993	03	1
275	750	10561	732	10609	619	05993	370	88844	03	1
285	704	15560	674	08665	450	63803	410	70795	03	1
413										
98										
223										
836	089	32998	032	00990					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	555	57617	432	70825	375	77945	315	87985	03	1
037	770	11993	568	55777	542	57701	439	70743	03	1
041	795	06520	740	05534	655	51615	470	68801	02	5
044	754	03995	649	52990	343	90990	236	07993	03	1
052	889	10591	663	54722	584	59627	563	59618	02	8
053	505	70826	301	90961	325	88986	233	94993	03	1
062	456	90780	446	90770	227	27**0	205	26**0	02	2
063	744	55749	674	59763	665	59691	637	60653	03	1
134	763	10647	736	08559	587	51681	447	69745	03	1
144	842	11557	616	52644	532	61772	418	72743	03	2
154	590	62793	318	89926	214	10995	175	02991	03	1
235	479	5837	335	7628	860	8428*	230	91***	02	1
360	600	75762	588	76772	575	75769	540	78794	02	5
01										
001	818	58654	680	67703	400	97962	311	00994	03	8
030	715	67721	690	67726	600	74791	400	95995	03	8
384	400	93992	367	96	355	93***	338	95***	03	5
415	670	62674	467	75813	458	76837	438	76838	03	5
02										
062	706	62707	669	66723	659	65718	592	69777	03	8
077	454	87953	353	97992	235	88998	131	91996	03	5
084	703	63642	569	71794	380	90949	362	92961	03	8
974	349	00 8	264	91 3	096	97**7	025	96**1	03	2
03										
005	316	60524	235	29 0	204	26**0	123	44**0	02	2
026	642	17150	569	07070	557	07070	196	12**0	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

Index No. III	Station Name	1000 mb hhh	1000 mb TTTTT ddx	1000 mb dd	1000 mb ff	850 mb hhh	850 mb TTTTT ddx	850 mb dd	850 mb ff	700 mb hhh	700 mb TTTTT ddx	700 mb dd	700 mb ff	500 mb hhh	500 mb TTTTT ddx	500 mb dd	500 mb ff	Hour GG	Code Type
171	LEUCHARS	060	47430			497	37320			909	27030			859	99940			02	7
322	FAZAKERLEY	064	53500	*		505	45290			021	31050			872	4980			02	7
476	DOWNHAM MKT	065	53500	33	7	506	46410	32	7	025	31180	33	11	878	1940	29	18	02	2
743	LARKHILL	063	54510			5	49280	36	5	029	31050	34	3	151	33**0	25	14	02	2
808	CAMBORNE	189	10090			542	09530	14	18	126	01830	16	13	727	67860	21	9	03	5
917	ALDERGROVE	063	51480			501	38370	23	25	005	33930	23	23	883	8900	24	28	02	2
953	VALENTIA	061	52480	16	9	500	47290			016	32840			873	3820			03	2
	BLOCK 04																		
018	KEFLAVIK	024	07034	11	23	456	52561	11	24	957	57594	12	34	799	70741	15	20	03	1
202	THULE	039	505[illegible]	00		461	58629	06	6	948	66711	05	13	762	81836	06	29	03	1
270	NARSSARSUAQ	035	07561	06	15	468	50616	06	15	969	58693	01	12	806	71994	36	46	04	1
340	SCORESBYSUND	114	52542	10	9	414	53639	04	1	915	62734	28	4	418	76856	29	14	03	5
360	ANGMAGSSALIK	096	00537	00		405	53627	09	8	905	61995	00		425	75997	29	7	03	5
	BLOCK 06																		
011	THORSHAVN	177	03502			474	52567			995	58687			549	70777			03	8
180	KOBENHAVN	128	07048	29	18	444	00523	31	32	972	58648	32	29	492	74807	29	26	03	5
260	DE BILT	195	11103			544	05039			122	00555			745	65743			02	8
447	UCCLE	191	13119			539	06052			120	01547			768	65738			03	8
610	PAYERNE	160				530	11062	09	7	120	50503	13	8	740	64641			05	5
	BLOCK 07																		
110	BREST	173	12105	06	6	535	07042	12	11	112	00590	09	18	713	68803	09	10	02	5
145	TRAPPES	182	12102	00		560	11542	11	18	134	03711	11	14	779	61847	12	18	02	5
190	STRASBOURG	189	10091			550	09036			133	50603			734	66811			02	8
480	LYON	267				540	08077			124	02021			768	63655			02	8
510	BORDEAUX	154	14145	00		520	05055	15	6	104	53535	23	8	705	68701	21	20	02	5
645	NIMES		13115	05	7	530	08062	19	19	123	00504	21	22	748	64721	21	34	02	5
	BLOCK 08																		
509	LAGENS	063	14136			508	08036	27	10	028	00652	28	15	887	65**6	27	19	03	1
521	FUNCHAL	185	16104			541	05522			147	06659			835	59686			15	8
536	PORTELA	173	12105			537	10024			124	01581			752	65998			02	8
	BLOCK 10																		
034	SCHLESWIG	056	45390	30	29	486	38140	31	34	989	19970	30	44	834	99800	30	78	03	2
122	JEVER	000	44410			495	38250	30	24	005	27050	30	36	858	3860	29	54	02	2
338	HANNOVER	059	47440	31	8	494	38160	29	27	***	*****			858	3810	30	54	02	2
384	TEMPELHOF	171	07041	30	15	491	01707	30	34	034	55991	30	42	627	66998			03	5
393	LINDENBERG	172				510	04007			064	53612			669	65751			02	8
419	ISERLOHN	064				505	42410	32	21	022	32260	29	31	880	4880	28	31	02	2
454	WERNIGERODE	187				520	04041			083	50538			710	64672			02	8
486	DRESDEN WAHN	176				520	04037			081	53543			704	64699			02	8
633	WIESBADEN	193	14101	36	2	553	06055	30	7	133	01561	29	16	761	64762	29	20	03	5
672	ERLANGEN /	194				548	06008			124	00584			750	65755			03	8
866	MUNCHEN RIEM	191				548	08060	29	6	134	01652	29	12	757	65990	29	22	03	5
	BLOCK 11																		
030	TULLN	180	10081			549	10033	28	20	143	03672	28	23	780	63799	29	22	03	5
567	PRAHA KBELY	171				520	06045	31	26	099	50511			717	66683			03	5
	BLOCK 12																		
840	BUDAPEST MET	158				510	10038	29	7	060	00595	29	13	622	67777	29	15	02	5
	BLOCK 15																		
420	BUCURESTI B	170				480	09049	03	5	073	03539	02	3	669	63703	03	5	03	2
	BLOCK 16																		
080	MILANO	187	17137			580	10609			158	01992			776	66665			02	8
240	ROMA CIAMPINO	188	19036	02	5	563	15593	30	3	186	04***	27	23	843	60711	13	20	02	5
420	MESSINA	188	17092			586	13521			224	06563			84*	61718			02	8
596	QRENDI	180				570	18600	35	10	210	09540	36	35	900	60670	33	35	03	5
716	ELLINIKON	036	18143	36	24	487	10063	36	52	013	03501	02	18	883	61991		52	03	1
	BLOCK 17																		
606	NICOSIA					480	63330			*13	44070			892	12600			01	7
	USSR ZONE 1																		
153	TALLIN	540				280	01503			810	57614			350	74821			02	8
169	PSKOV	140				340	02514	24	11	087	59645	25	13	390	75824	24	16	02	5
221	REGA	010				330	50512	03	15	860	60624	03	19	***	*****			03	5
802	MURMANSK	010				300	55578	05	7	083	85615	24	6	36*	73799	27	9	02	5
834	NARIAN MAR									***	*****			***	*****			04	5
845	LENINGRAD OB	540				300	00515	23	11	080	59***	23	10	350	76***	35	17	03	5
875	VOLOGDA									***	*****			***	*****			02	5
	USSR ZONE 2																		
318	KIROV									***	*****			***	*****			02	5
357	KAUNAS	070				390	00531	28	20	910	59641	28	20	440	77843	27	25	02	5
469	TAMBOV	130				470	05509	26	7	050	00636	24	8	066	68*34	23	19	02	5
887	MINSK	080				400	01541	29	19	920	57609	25	16	490	71735	24	37	02	5
889	SMOLENSK	070				410	04013	25	19	970	54591			170	60642			02	5
907	GORKII	100				450	7021			020	51564			630	65751			02	5
909	MOSCOW OBS	080				420	05024	23	17	000	53533	21	22	580	67695	22	23	03	5
925	KAZAN									***	*****			***	*****			02	5
931	KUIBYSHEV									***	*****			***	*****			02	5
935	KURSK	150				500	06519	29	4	080	50582	27	10	690	66831	25	20	02	5
941	SARATOV	140				500	07009	20	4	080	01569			***	*****			02	5
	USSR ZONE 3																		
644	CHERNOVITSY	020				500	1 32			070	00601			660	65789			02	8
672	KISHINEV	160				520	07018			***	*****			700	65762			02	8
816	NEAR UMAN					00	18112			***	*****			***	*****			02	8
957	KNEV									***	*****			***	*****			02	5
975	ODESSA OBS	150	15083			510	10514	30	4	100	03629	35	4	760	638*1	32		02	5
	USSR ZONE 4																		
000	ROSTOV DONU	100				480	15039	04	10	100	04558	01	10	740	*3716			02	5
027	EREVAN					470	18096	12	2	7*0	06502	15	1	***	*****			02	5
049	ASTRAKHAN	110				490	18047	15	8	210	05566	16	13	790	61732	26	3	02	5
073	VOROPONOVO	910				490	15096			090	04504			800	62712			02	8
170	MINERALYNE	090				460	16091	02	11	080	05524	32	25	720	62***			02	5
	USSR ZONE 5																		
054	SLAE KHARD	080				410	00000			950	58631			500	72760			02	8
058	SAMAREVO	130				450	50568	17	8	980	53615	26	4	570	68778	30	6	02	5
159	IGARKA	074	50632			350	55626			810	60661			380	75817			02	8
178	NOVOSIBIRSK	130				450	51439			980	58610	29	9	540	69830	27	11	03	5
181	OMSK	170				490	53582	00	4	02*	85372	32	11	***	*****			02	5
204	KRASNOIARSK	010	11			340	02017			***	*****			***	*****			02	8
	USSR ZONE 6																		
090	AKTIUBINSK	120				510	16107	26	10	130	03*82			***	*****			02	5
107	ALMA ATA	160				20	12053	27	5	718	83571	27		***	*****			02	5
118	SEMIPALATNSK	150				480	00151			030	55562			620	69701			02	8
119	KARAGHANDA	180				510	02000	05	3	08*	00522	4	10	690	64761	33	19	02	5
135	ASHKHABAD									***	*****			***	*****			02	5
139	STALINABAD	090				470	16			080	07***			770	59***			02	8
	USSR ZONE 7																		
213	CHITA					500	13512	16	9	090	02649	27	4	740	42671			02	5
217	IRKUTSK	020				420	21033	22	4	060	10564	19	6	760	58795	23	7	02	5
	USSR, ZONE 8																		
277	MYS SHMIDTA	100				380	59			870	64***			370	78***			01	8
	USSR ZONE 9																		
269	KHABAROVSK	130	16053	04	4	510	05564	30	2	100	56601	30	8	***	*****			02	5
816	PETROPOVLOVS	090	03029			390	50			930	55571			***	69743			02	8
	BLOCK 40																		
427	BAHREIN	001	85710			577	84290	32	22	030	59290	41	3	934	2011*	1	37	02	2
597	A KHORMAKSAR	011	85860			96	90520			035	57290	00	7	939	21050	00	17	02	2
648	HABBANIYA	000				479	75380	02	8	021	49240	26	16	917	15810	25	21	02	2
	BLOCK 45																		
005	HONG KONG	020	76740			484	65640			024	51500			923	27260	26	10	23	2
	BLOCK 47																		
401	WAKKANAI	004	07022			482	07027			001	01568			827	64731			03	1
412	SAPPORO DCMO	036	17111			484	14073			009	01547			870	64692			03	1
582	AKITA	037	17095			488	13027			014	02593			878	63770			03	1
590	SENDAI DCMO	038	19153			491	13067			018	04572			893	50722			03	1
600	WAJIMA	035	13096			479	08033			995	51551			856	62683			03	1
635	NAGOYA	039	16997	19	6	484	07997	14	18	002	50997	14	19	866	61999	23	22	03	1
646	TATENO	041	21147			491	10026			015	03564			893	57679			03	1
671	TOKYO	040	20157	08	7	497	15531	14	7	029	06523	22	11	948	57684	22	36	03	1
744	YONAGO	028	21171			482	13102			010	04019			887	58636			03	1
778	SHIONOMISAKI	031	19183			500	10109			002	03513			876	58589			03	1
808	ITAZUKE	022	20149	00		477	11098	16	7	004	04011	17	13	875	62995	24	42	05	1
827	KAGOSHIMA	016	22172	03	2	470	13083	13	7	997	06025	19	20	878	58728	25	24	03	1
931	KADENA OKINW	025	24211	27	4	485	16143	23	14	021	08071	24	32	911	55589	25	45	03	1
	BLOCK 60																		
120	PORT LYAUTEY	051	14128			505	14991			027	02994			889	65997			03	6
155	CASABLANCA	160	16151			550	15070			159	06580			837	61831			02	8
390	M BLANCHE	180	23174			550	19501			183	08576	21	43	871	59664	23	58	02	5
625	AOULEF	066				540	29521			210	14632			912	62733			02	8
715	TUNIS	165	25134	04	8	580	20037	23	12	213	08639	25	25	873	64712			14	5
	BLOCK 61																		
052	NIAMEY	083				535	25066			198	13531			908	57725			07	8
642	DAKAR OUAKAM	104	23202	34	12	530	22075	02	13	179	10033	08	11	884	55627	06	11	07	5
	BLOCK 62																		
011	WHEELUS FLD	162	21195	10	12	572	28995	34	15	228	09569	01	23	919	61743	33	23	04	5
366	FAROUK	079	30091	30	9	496	17043	28	21	120	08**7	27	36	837	55**4	29	48	15	2
	BLOCK 70																		
026	BARROW	038	01502	17	14	454	56587	22	31	944	64676	20	32	755	77834	19	40	03	1
133	KOTZEBUE	051	00517	02	20	474	55599			964	63777			778	79924			03	6
200	NOME	065	50511	25	20	491	52597			989	60993			812	75791			03	6
204	GAMBELL	060	51511			485	53606			981	60991			805	74995			03	6
219	BETHEL	072	06511	30	7	507	02589	22	17	015	56656	28	8	853	71813			03	1
231	MCGRATH	059	19028	27	12	508	06019	24	12	018	56609	21	21	854	71999	25	24	03	1
261	FRBNKS WEEKS	047	22002	25	14	498	07529	27	13	009	56609	27	20	841	72997			03	1
273	ANCH MERRILL	077	13037	22	12	517	01522	18	10	021	56642	06	5	861	72807	03	10	03	1
291	NORTHWAY	057				504	05533	27	11	010	59624			838	75881			03	1
316	FORT RANDALL	076	02503	33	9	503	51633	09	5	005	57654	06	13	840	73991			03	1
350	KODIAK	088	04029			516	52991			016	58997			847	73992			03	6
361	YAKUTAT	085	05014	27	6	512	54565	24	4	008	59664	29	6	843	72829	03	8	03	1
381	JUNEAU	085	06007	20	4	514	53575	24	10	009	58729			846	72871			03	1
398	ANNETTE IS	087	08012	14	7	520	51605	20	2	021	57990	28	12	862	70772	28	25	03	1
409	MASSACRE BAY	063	04016			495	01587			998	52999			844	68717			03	6
439	AMCHITKA	080	03518			511	03998			021	54998			864	70994			04	6
454	LONGVIEW	089	05021	23	8	5	03996	21	10	032	53995	12	5	882	67994	04	11	03	1
485	FORT GLENN									***	*****			***	*****			03	6
	BLOCK 72																		
202	MIAMI	051	25203	15	7	514	17043	18	11	047	06512	22	11	929	58724	30	24	03	1
208	CHARLESTON	042	21173	16	9	504	15122	21	31	036	05009	20	18	916	59628	24	14	03	1
211	TAMPA	043	25183	19	7	505	16010	22	12	037	07522			920	60668			03	1
219	ATLANTA	038				486	15125	24	15	015	05508			889	61763			03	1
231	NEW ORLEANS	035	23192	24	6	498	17145	25	25	035	07038	28	30	920	56996	32	45	03	1
240	LAKE CHARLES	033	23216			495	16154			027	04647			912	57999			03	1
250	BROWNSVILLE	028	26228	14	17	497	24053	08	11	042	11569	14	5	930	57692	23	9	03	1
253	SAN ANTONIO	026				497	21151	08	12	042	13571	32	16	933	55998	28	26	03	1
259	FT WORTH	032				494	19521	20	18	031	08637	34	19	914	58759	29	18	03	1
265	BIG SPRING	024				493	21065	13	16	036	12642	31	14	926	57997	30	19	03	1
270	EL PASO	003				487	28992	27	17	036	13574	28	5	924	60764	04	8	03	1
278	PHOENIX	023				497	24541	27	15	041	11584	36	15	927	61671	09	25	03	1
304	HATTERAS	044	22211	18	14	499	13101	21	16	026	03535	22	9	900	60751	31	7	03	1
317	GREENSBORO	033				496	16091	20	27	025	04507	19	20	904	59733	17	16	03	1
327	NASHVILLE	023				478	11076	31	8	000	01585	26	11	867	63741	25	9	03	1
340	LITTLE ROCK	026	21194	09	3	487	14109	30	22	015	03002	33	25	895	58991	34	60	03	1
353	OKLAHOMA CTY	028				493	19051	34	11	031	09604	36	33	918	59755	33	20	03	1
365	ALBUQUERQUE	502				480				032	15990	32	10	925	59753	33	10	03	1
386	LAS VEGAS	010				491	29992	23	5	041	13585	29	7	928	60717			03	1
394	SANTA MARIA	045	12095	28	8	501	24011	32	10	044	10578	35	7	929	58751	03	18	03	1
405	WASHINGTON	039	18169	14	10	494	15073			022	03529			893	61662			03	1
445	COLUMBIA	083				482	13088	35	25	010	03535	35	30	888	59997	32	44	03	1
451	DODGE CITY	027				492	17091	07	16	028	07532			908	60991			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
171	055	53 0			905	15 0			351	34**0			02	7
322	070	54 0			924	19 0			349	30**0			02	7
476	074	53 0	27	21	927	23 0	25	16	363	33**0	29	15	02	2
743									376	33**0	26	17	02	2
808	936	93990	21	25	196	09990							03	5
917									361	32**0	27	15	02	2
953	071	55 0			928	22 0			379	34**0			03	2
04														
018	973	97996	20	26	827	01994	25	25					03	1
202	101	50											03	1
270	973	98999	01	63	837	98998							04	1
340	890	04991			154	95990							03	5
360	895	95994	23	17	165	94993	28	12	627	95998	28	8	03	5
06														
011	913	98990			172	08997			623	00990			03	8
180	905	98 9			167	01 9			619	00**9			03	5
260	944	90			208	10							02	8
447	402	92 3			018	10 4			395	05**1			03	8
610	940	91 7			203	10 1							05	5
07														
110	934	96 0	16	14	192	12 4	16	10					02	5
145	952	85044	17	20									02	5
190	942	90 1			203	13 0							02	8
480	946	90 4			209	10 4							02	8
510	933	95 1	22	56	199	07 1	21	28	640	07**4			02	5
645	944	89996	21	60	209	09 4	73	20	644	07**7			02	5
08														
509	101	43											03	1
521	958	87984			224	09990			650	11992			15	8
536	940	93994			200	09999							02	8
10														
034	017	49 0	30	89					336	37**0			03	2
122									537	29826			02	2
338	056	54 0	30	59	911	21 0	30	55	353	33*00	28	5	02	2
384	926	95990			185	09991			633	00998			03	5
393	331	91 6											02	8
419	079	56 0	29	34	935	22 0	28	37	369	34**0			02	2
454	101	43											02	8
486	376	91 4											02	8
633	943	91998	28	36	207	10990	28	55					03	5
672	940	94991			202	10990							03	8
866	942	90999	28	51									03	5
11														
030	946	91999	30	48	210	08993			654	00997			03	5
567	363	93693			986	10999			323	05995			03	5
12														
840	174	93027	32	15	741	10171	31	22	055	03991	28	10	02	5
15														
420	274	94 0											03	2
16														
080	906	01997											02	8
240	953	92996	30	34	214	15991							02	5
420	960	92990											02	8
596	963	88940	26	20									03	5
716	102	88994	83	13	980	03990			458	05997			03	1
17														
606	108	61410			995	47 0			462	22**0			01	7
21														
153	101	43											02	8
169	101	43											02	5
221	101	50											03	5
802	101	43											02	5
834	101	43											04	5
845	101	43											03	5
875	101	43											02	5
22														
318	101	43											02	5
357	101	50											02	5
469	091	02325											02	5
887	101	50											02	5
889	101	43											02	5
907	310	90											02	5
909	220	93	22	30	940	94			570	92***			03	5
925	101	50											02	5
931	101	43											02	5
935	340	90 7	25	25									02	5
941	101	43											02	5
23														
644	101	43											02	5
672	101	50											02	8
816	101	50											02	8
957	101	50											02	5
975	101	43											02	5
24														
000	420	89 5											02	5
027	101	50											02	5
049	101	50											02	5
073	101	50											02	8
170	460	84											02	5
25														
054	101	50											02	8
058	045	03016											02	5
159	940	96											02	8
178	170	924	25	15									03	5
181	101	50											02	5
204	101	50											02	8
26														
090	101	43											02	5
107	101	43											02	5
118	101	50											02	8
119	101	50											02	5
135	101	50											02	5
139	101	50											02	8
27														
213	101	43											02	5
217	101	43											02	5
28														
277	850	01			520	98							01	8
29														
269	101	50											02	5
816	120	93 1											02	8
40														
427	191	89500	28	9	125	55 0	18	25	577	15**0	26	20	02	2
597	190	80080	08	24	100	45 0	09	44	497	94**0	10	24	02	2
648	143	76440	26	86	049	45 0			457	05**0	25	13	02	2
45														
005	194	84650	28	11	105	42 0	31	29	481	00**0	04	29	23	2
47														
401	062	92993			934	06995			376	06995			03	1
412	087	84998			398	04990			426	06990			03	1
582	102	81995			001	02995			437	08993			03	1
590	133	80995			036	03990			467	09997			03	1
600	090	81991			990	01995			439	06993			03	1
635	734	84998	21	89	980	05996			384	17997			03	1
646	152	75801			072	00997			481	12999			03	1
671	165	81902	24	66	067	02483	39	97	481	13996			03	1
744	125	81990			027	01992			481	07994			03	1
778	124	78841			035	01993			458	11999			03	1
808	096	85796	75		983	06991							05	1
827	116	83993			010	02996			453	09995			03	1
931	164	81856	24	30	057	05991	24	43	440	20991	25	27	03	1
60														
120	086	93990											03	6
155	957	88087			227	03 4			668	05**4			02	8
390	963	86914	21	50	230	10 1			662	09**7			02	5
625	961	89045			224	10 4			648	20**4			02	8
715	957	89953			223	08 0			652	09**0			14	5
61														
052	974	81991											07	8
642	970	81855	30	5	243	04 1	26	15	662	26**0	36	2	07	5
62														
011	101	43											04	5
366	619	84 1			237	96 4							15	2
70														
026	898	01991	19	57	777	95996	25	17	289	95999	21	31	03	1
133	924	96995			814	94994			323	97998			03	6
200	101	50											03	6
204	966	00990			827	97994							03	6
219	028	98992			864	11994			327	01990			03	1
231	024	00990	26	27	859	06999			334	98999			03	1
261	011	98999	28	33	851	10992	26	17	330	98993	25	8	03	1
273	034	97998	08	14	873	10992	03	7	347	00990	23	9	03	1
291	999	00990			837	05991			315	00990			03	1
316	000	98995			854	04998							03	1
350	083	94996			889	01997			392	95996			03	6
361	003	00991	04	42	851	02991	29	10	335	98996	26	13	03	1
381	012	98999			868	00992			360	98998			03	1
398	036	96999			890	05997			367	*****			03	1
409	050	89991											03	6
439	050	89991											04	6
454	078	90997	02	24	951	06991	01	15	434	94997			03	1
485	070	93990			935	03992							03	6
72														
202	160	85921	29	24	052	04999	33	36					03	1
208	155	83929	27	10	045	06992	26	19	449	11993	28	8	03	1
211	152	84962			040	06997							03	1
219	113	86908			989	08990							03	1
231	161	84997	29	68	058	03999			449	*****			03	1
240	141	86995			023	06997							03	1
250	171	82917	28	41	063	04998	28	60					03	1
253	177	83998	27	41	078	02992	27	98					03	1
259	138	87998	29	39	025	04992							03	1
265	161	86993	29	33	047	03994	76	5					03	1
270	101	50											03	1
278	142	89992			009	09995			419	*****			03	1
304	134	87995	33	28	000	09992	32	42	400	*****			03	1
317	137	84999	20	24	021	07990	23	25	321	10990	27	13	03	1
327	076	89938	15	53	963	00990	22	8					03	1
340	124	87992			002	07992							03	1
353	143	88990	28	38	017	07992	27	67					03	1
365	147	88998	28	13	019		27	49					03	1
386	149	89994			019	08993			414	12997			03	1
394													03	1
405	442	73846			110	89981			981	10993			03	1
445	110	88996	29	18	983	10993	28	36					03	1
451	119	91990			988	09994			392	*****			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
171	022	50450	983	45410	946	48400	870	38290	02	7
322	022	48470	993	54500	886	48350	708	30060	02	7
476	020	50470	991	55520	914	47450	897	49460	02	2
743	007	50480	994	58550	525	09850	232	27**0	02	2
808	013	10090							03	5
917	015	50490	988	52470	829	37330	503	03900	02	2
953	021	54510	877	37350	409	86690	212	23**0	03	2
04										
018	003	07038	834	53562	814	52591	744	56598	03	1
202	010	01512	956	50574	812	62643	792	60647	03	1
270	012	07552	975	07581	808	53665	693	58704	04	1
340	012	54552							03	5
360	009	00537	953	02533	604	64999	328	94993	03	5
06										
011	014	03507	888	54558	873	53542	842	52545	03	8
180	015	08057	912	00509	883	02501	517	74796	03	5
260	023	11117	980	10109	965	11094	920	08065	02	8
447	011	10098	935	11087	841	05051	817	06058	03	8
610	962	13131	942	12120	908	12111	839	10087	05	5
07										
110	009	10096	988	14119	915	11082	875	08062	02	5
145	002	11108	960	14127	923	14117	895	12055	02	5
190	005	10091	985	11090	932	10085	890	10064	02	8
480	997	14138	891	12117	850	08077	740	04045	02	8
510	013	15151	970	13131	930	10100	850	05085	02	5
645	014	16149	000	13115	930	11094	886	10063	02	5
08										
509	010	15131	883	08077	854	08057	794	06558	03	1
521	015	20127	862	06067	856	04045	807	09596	15	8
536	011	13111	958	09085	950	13106	900	14032	02	8
10										
034	18	43400	934	38270	832	32120	781	25040	03	2
122	022	0350	990	46430	924	38380	891	47320	02	2
338	016	47440	919	41220	871	41130	815	34190	02	2
384	015	08051	990	06044	967	06012	931	03523	03	5
393	009	07051	970	07051	930	05026	900	05016	02	8
419	993	53510	972	53500	905	46430	868	42420	02	2
454	994	09087	900	05051	838	03039	726		02	8
486	993	12101	940	1 081	900	070**	534	61666	02	8
633	007	14103	950	13056	763	04014	743	04556	03	5
672	989	06065	950	15071	840	05601	680	50592	03	8
866	961	10083	940	11087	818	06045	791	03027	03	5
11										
030	001	09087	975	14105	940	14077	900	12062	03	5
567	987	13114	935	12101	866	07051	748	00514	03	5
12										
840	002	15083	979	17097	932	17089	808	06507	02	5
15										
420	280	09131	982	167 9	705	9**15	517	*8600	03	2
16										
080	009	17122	975	19094	826	10649	658	52711	02	8
240	010	17014	305	90000	100	10990			02	5
420	015	18102	900	12046	832	14511	800	12506	02	8
596									03	5
716	012	19151	778	10108	728	10063	574	55614	03	1
17										
606	983	65650	972	66650	942	64560	920	69540	01	7
21										
153	994	07064	954	06041	684	58628	467	77898	02	8
169	996	06053							02	5
221	001	08053	945	04016	816	52531	771	54588	03	5
802	993	02001	884	53557	839	56573	664	59625	02	5
834	996	06	937	04028	881	02025	729	55***	04	5
845	988	06044							03	5
875	990	08074	556	64705	240	02***	183	02***	02	5
22										
318	988	10072			794	00544	724	00566	02	5
357	998	08052							02	5
469	000	08078							02	5
887	982	09050							02	5
889	979	08084	254	00	218	00000	186	97***	02	5
907	993	10066	984	11061	743	50544	718	51551	02	5
909	987	11076	253	59	232	99***	172	92***	03	5
925	999	10073	971	10087	804	10087	767	03562	02	5
931	011	07054	976	14045	897	08502	823	03575	02	5
935	990	10067	977	11065	930	11035	867	07512	02	5
941	997	14011							02	5
23										
644	986	10081	965	13101	91	13073	700		02	8
672	009	10083							02	8
816	006	20147	961	22167	925	22157	680	03***	02	8
957	994	10061	977	15053	852	07004	817	06515	02	5
975	013	15091	956	15071	800	095**	700	04629	02	5
24										
000	001	20124							02	5
027	908	15075	857	18107	780	08503	005	51***	02	5
049	015	22911							02	5
073	996	17120	968	19141	953	19133	900	13077	02	8
170	973	14124	882	17144	869	17124	797	12033	02	5
25										
054	007	05014							02	8
058	011	07049							02	5
159	005	00524							02	8
178	000	05030	942	03003	850	52540	789	57604	03	5
181	010	08002	841	54571	800	51649	779	52662	02	5
204	981	10081	799	50524	715	53566			02	8
26										
090	989	19135							02	5
107	520	13137	873	13114	798	08077	789	08061	02	5
118	99	08044							02	8
119	957	08066							02	5
135	987	19146	967	25105	94	25090	861	18040	02	5
139	917	18114							02	8
27										
213	938	17048	917	17036	720	02639	299	86***	02	5
217	949	22074	910	81043	605	00659	543	53672	02	5
28										
277	011	51547	935	55	821	60***	278	03***	01	8
29										
269	008	16087	864	06687	773	50535	684	57594	02	5
816	007	04031	986		900	0503*.	847	00502	02	8
40										
427	000	85710	908	93290	477	150*0	460	16970	02	2
597	004	8575	964	83720	920	87600	894	83600	02	2
648	997	75500	976	93500	614	33070	373	93600	02	2
45										
005	003	76740							23	2
47										
401	017	11052	952	03518	928	04026	861	07027	03	1
412	011	18127	956	13080	755	07014	557	60656	03	1
582	012	22132	977	15079	905	15067	775	10522	03	1
590	009	19156	960	17143	930	18124	900	16099	03	1
600	002	13107	894	10057	779	03509	657	53575	03	1
635	012	18085	965	12992	948	12992	845	07995	03	1
646	012	22157	963	17093	888	13079	642	03571	03	1
671	014	21156	968	20139	925	16124	910	16084	03	1
744	009	21187	944	19142	895	19141	761	08049	03	1
778	002	19191	899	12129	834	10101	803	08080	03	1
808	007	21151	900	14124	627	51557	591	54626	05	1
827	005	22171	935	17134	635	02574	472	62767	03	1
931	003	24214	891	15148	878	18151	815	15141	03	1
60										
120	018	14115	988	14118	922	11075	906	14609	03	6
155	013	16141	000	16151	960	14133	940	13131	02	8
390	011	21181	000	23174	953	26105	898	25062	02	5
625	977	33001	966	38045	946	37036	876	31505	02	8
715	019	26165	875	17032	656	20058	821	20008	14	5
61										
052	984	32171	824	24041	770	20002	614	03534	07	8
642	007	23209	975	21171	955	27072	900	26043	07	5
62										
011	018	15176	004	21204	984	21194	955	20084	04	5
366	001	30091	810	13024	776	09537	750	12600	15	2
70										
026	011	00507	986	01511	770	60611	660	67777	03	1
133	019	01507	906	53566	898	52564	750	62695	03	6
200	024	01002	980	51524	926	00576	900	00565	03	6
204	022	00501	968	52537	956	51512	839	53637	03	6
219	026	08503	958	02527	944	06505	910	06536	03	1
231	009	20026	695	57611	670	57715	630	61705	03	1
261	001	22003	992	20002	698	56617	663	60734	03	1
273	023	15038	824	51533	813	50531	718	57599	03	1
291	960	15591	689	60634	672	58677	636	62753	03	1
316	026	03008	918	52549	910	50596	895	51601	03	1
350	030	05045	938	00506	882	00527	816	54589	03	6
361	031	07025	891	52545	786	57599	716	58688	03	1
381	031	09031	770	59624	736	59641	652	58775	03	1
398	028	10042	896	01597	808	54616	722	56761	03	1
409	022	06031	946	00514	884	53542	858	02571	03	6
439	22	05010	921	00511	895	02*18	817	01668	04	6
454	033	07023	929	00009	881	04725	707	53995	03	1
485					321	90990	347	04991	03	6
72										
202	017	25215	938	21188	790	12068	750	10511	03	1
208	013	20187	961	23170	616	50551	590	51657	03	1
211	014	23189	942	21154	903	20513	887	18062	03	1
219	975	17169	927	20184	687	05522	620	51587	03	1
231	012	22201	988	24200	770	13106	664	04507	03	1
240	011	24220	732	07007	696	04663	600	02999	03	1
250	009	27234	970	25201	956	26103	895	24153	03	1
253	982	27224	970	29234	797	16134	772	19542	03	1
259	991	21181	932	22101	652	03666	618	02663	03	1
265	923	23103	907	26043	776	15006	733	14638	03	1
270	878	30545	785	22545	542	55654	429	69732	03	1
278	971	31002	963	32005	470	65695	418	70859	03	1
304	015	21206	750	06527	620	58561	565	54634	03	1
317	981	22184	908	20143	890	19107	797	11073	03	1
327	988	19181	754	05015	613	55641	580	56787	03	1
340	000	21194	978	21172	963	22168	721	04013	03	1
353	966	21164	958	24128	745	11015	726	11563	03	1
365	835	26573	810	27991	625	13633	431	69813	03	1
386	933	33519	920	35999	777	21617	542	56651	03	1
394	008	13093	958	10082	936	13111	928	13062	03	1
405	011	19178	985	17155	965	19162	858	11104	03	1
445	981	19174	964	21153	615	01682	550	53997	03	1
451	923	19124	838	16063	818	16038	512	58745	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
171	814	34310	791	37330	738	29220	670	26990	02	7
322	698	31050	473	98930	185	16**0	117	32**0	02	7
476	787	41340	530	08000	517	04960	483	99850	02	2
743	212	21 0	182	25 0	165	37**0	140	33**0	02	2
808										
917	485	99850	203	16 0	197	18**0	177	15**0	02	2
953	192	21 0	172	36 0	085	33**0			03	2
04										
018	730	56582	645	58604	575	63658	534	68747	03	1
202	424	89930							03	1
270	677	58754	487	72994	357	90990	276	04990	04	1
340										
360	262	97992	057	92993					03	5
06										
011	558	65736	413	80843	268	03995	204	10993	03	8
180	466	75803	265	05 6	220	00**8	190	02**4	03	5
260	892	07055	874	07058	805	02005	797	03004	02	8
447	751	03509	726	03528	546	62681	540	61684	03	8
610	774	07606	715	01019	625	55653	581	60611	05	5
07										
110	856	06048	835	08052	810	07011	739	01555	02	5
145	820	10585	750	05646	710	04701	635	52759	02	5
190	811	08017	765	04568	670	51612	580	58721	02	8
480	621	53531	340	82906	254	00000	196	11**1	02	8
510	709	52529	660	54557	622	58582	543	62644	02	5
645	836	07067	760	05041	676	51525	600	56591	02	5
08										
509	679	52644	601	57702	584	57**0	377	80**5	03	1
521	820	11589	666	04642	647	04582	582	51633	15	8
536	800	07532	750	03523	650	52672	624	52992	02	8
10										
034	527	05840	220	23	210	22**0	183	35**0	03	2
122	805	33140	769	33110	680	27050	210	18**0	02	2
338	767	29080	582	28000	196	20**0	134	36**0	02	2
384	795	51763	629	57990	573	61813	445	73841	03	5
393	863	05006	681	54625	660	03659	595	57681	02	8
419	834	42390	792	37340	780	39360	760	39310	02	2
454	576	57603	485	66691	400		309	18010	02	8
486	400	76802	340	84	277	96***	198	13***	02	8
633	685	00571	638	53703	612	55675	568	59772	03	5
672	620	54641	400	76864	340	87990	280	98990	03	8
866	758	05584	645	53696	511	63997	400	77992	03	5
11										
030	553	59711	470	66821	312	90990	212	08997	03	5
567	686	50515	435	72746	280	9799*	178	1399*	03	5
12										
840	775	07522	607	58685	591	58685	461	72825	02	5
15										
420	409	73676	285	97					03	2
16										
080	550	61635	456	70746	400	80899	250	16996	02	8
240										
420	750	06551	676	04546	633	00583	612	51571	02	8
596										
716	512	60704	400	73891	228	01994	168	96994	03	1
17										
606	820	68300	263	50 0	156	45***			01	7
21										
153	292	00	271	02	247	02***	203		02	8
169										
221	665	63646							03	5
802	522	71775	396	86	282	00000			02	5
834	551	66	460	72	377	73***	347	76***	04	5
845										
875	172	04							02	5
22										
318	325	88	317	88	283	85***	262	85***	02	5
357										
469										
887										
889	134	96	079	96					02	5
907	658	52581	565	58678	476	67781	284	92***	02	5
909	125	92	058	91					03	5
925	697	53592	610	91					02	5
931	793	06	789	02	128	54***			02	5
935	791	05537	648	54641	599	55718	480	68854	02	5
941										
23										
644	668	54643	632	54665	300	94***	254	02***	02	5
672										
816	494	52	503	61					02	8
957	710	51581	637	58637					02	5
975	226	01	198	04					02	5
24										
000										
027	505	15							02	5
049										
073	685	03521	638	01584	554	56654	424	70795	02	8
170	724	00573							02	5
25										
054										
058										
159										
178	646	59621	537	66703	409	78868	307	91***	03	5
181	769	51681	733	53693	727	52711	647	56761	02	5
204										
26										
090										
107	742	06044	551	57686	422	72873	358	80***	02	5
118										
119										
135	759	10030	665	01000	646	03515	637	01570	02	5
139										
27										
213	207	86	175	06	138	81***	050	97***	02	5
217	192	10	180	10	158	06***	119	03***	02	5
28										
277	256	03							01	8
29										
269	683	59697	612	61702					02	5
816	694	55574	572	62642	536	66710	407	78857	02	8
40										
427	436	1 790	394	05670	474	05670	318	96570	02	2
597	873	83 80	525	22080	504	22060	440	13980	02	2
648	321	82490	284	72440	241	55**0	208	48**0	02	2
45										
005										
47										
401	836	07027	765	04007	727	01545	627	53644	03	1
412	353	78854	330	82995	233	98995	178	07995	03	1
582	615	54665	414	72867	380	75897	348	76774	03	1
590	800	10018	600	51659	450	66772	371	70827	03	1
600	629	56606	557	57626	515	68724	337	76819	03	1
635	813	07995	616	55990	606	54999	574	57990	03	1
646	521	00653	345	69752	264	80858	235	90995	03	1
671	898	15064	844	15543	325	13062	795	13023	03	1
744	722	07045	714	05025	601	51567	509	57623	03	1
778	774	07034	651	52541	569	53538	525	56568	03	1
808	515	61733	277	90990	192	08993	170	07999	05	1
827	246	93996	185	06994	100	09995	057	02990	03	1
931	435	62651	412	64725	270	88930	186	09992	03	1
60										
120	848	14991	828	13616	778	08548	714	03654	03	6
155	900	16111	885	16092	850	15070	770	09519	02	8
390	880	21025	854	19504	811	18509	750	13545	02	5
625	578	50756	490	63738	436	70804	412	71897	02	8
715	768	16561	728	10621	678	06646	596	53734	14	5
61										
052	584	50582	495	58741	485	57997	453	61997	07	8
642	797	18084	557	54543	524	52607	426	65695	07	5
62										
011	916	22539	887	22995	820	22541	710	16561	04	5
366	400	68 0							15	2
70										
026	586	74876	568	73846	519	77897	315	02996	03	1
133	661	65805	443	85971	304	96997	092	95990	03	6
200	777	57524	762	57744	738	57994	574	71854	03	6
204	767	57621	741	59710	734	58743	606	68758	03	6
219	888	04647	882	04547	860	02617	832	03542	03	1
231	593	64787	553	69783	515	72861	360	88997	03	1
261	610	64753	537	73811	528	73876	516	72990	03	1
273	665	57733	618	61728	606	62785	578	64808	03	1
291	521	74861	494	75891	360	90990	260	07998	03	1
316	873	00607	752	55731	623	64718	610	63744	03	1
350	796	54997	734	56995	610	64997	558	68991	03	6
361	689	60651	671	60734	589	65743	372	89972	03	1
381	503	72873	461	75901	375	88995	246	08996	03	1
398	659	60794	604	61674	565	64682	540	66719	03	1
409	736	00696	687	53996	620	58754	556	64734	03	6
439	782	00676	770	00644	740	50688	722	50687	04	6
454	668	53995	304	90990	188	08990	142	98990	03	1
485	216	05995	183	98990	101	58***			03	6
72										
202	735	08505	724	07555	685	05558	673	04004	03	1
208	563	52707	586	57683	456	63774	416	68795	03	1
211	768	11633	755	10525	683	06606	650	05563	03	1
219	567	55723	542	58992	400	73833	334	80844	03	1
231	636	03634	546	53724	480	57991	400	67996	03	1
240	400	71990	283	89993	142	21994			03	1
250	872	25083	804	21518	643	05559	550	53651	03	1
253	570	00701	422	64801	400	68792	372	72804	03	1
259	565	51995	515	57751	345	80926	285	90990	03	1
265	544	53732	400	69999	283	89996	147	16996	03	1
270	405	72773	101	55	101	90***	404	75***	03	1
278	400	74833	373	78841	342	82951	296	90990	03	1
304	546	57643	497	60764	400	71992	302	87991	03	1
317	645	00535	613	50614	594	51575	573	53625	03	1
327	545	59698	278	94990	260	93992	136	07996	03	1
340	690	02507	664	04592	620	01668	400	70995	03	1
353	648	06664	593	02991	538	54735	290	89999	03	1
365	400	72871	292	90990	252	98999	216	04992	03	1
386	453	67773	437	67849	400	72990	307	88992	03	1
394	907	20052	884	24006	870	25022	536	56734	03	1
405	571	55582	523	60647	478	63734	170	17992	03	1
445	400	73993	186	13990					03	1
451	400	75992	316	88998	110	13999			03	1

MAY 31

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
476	GRAND JUNC	008				484	24501	34	7	031	12532	32	13	914	62739	30	26	03	1
486	ELY	018				494				042	11567			926	61704			03	1
493	OAKLAND	040	13119	30	13	506	23005	33	9	050	11611	28	3	940	58718	28	10	03	1
506	NANTUCKET	046	13139	19	12	497	11104	21	8	023	03511	19	17	891	61993	23	13	03	1
518	ALBANY	037	19141	18	12	491	11073	22	19	011	51531	24	13	873	63991			03	1
520	PITTSBURGH	026				487	16091	19	13	017	03538	23	11	890	60738	25	14	03	1
528	BUFFALO	031				485	13062	22	16	009	01531			878	61995			03	1
534	CHICAGO	015				472	12097	21	16	998	02519			871	61672			03	1
536	TOLEDO	016				476	14115			006	03014			879	61681			03	1
553	OMAHA	037				488	09507	33	30	008	00585	31	48	877	60996			03	1
562	N PLATTE	037				491	11012	01	19	012	01533	30	30	***	*****			03	1
576	LANDER	040				497				022	01533	18	2	884	63759	29	58	03	1
597	MEDFORD	046				511	18025	31	4	047	07588	02	10	926	61712	28	21	03	1
600	SABLE ISLAND	054	11095			502	09026			021	50614			872	69751			03	6
606	PORTLAND	048	12128			495	09088			013	51616			878	64994			03	1
655	ST CLOUD	019				466	07521	30	37	978	56603	29	32	811	74771	24	22	03	1
662	RAPID CITY	049				495	07528	31	24	008	55652	33	42	844	72767			03	1
681	BOISE	051				508	13568	34	14	032	04665	31	39	904	61995	31	39	03	1
712	CARIBOU	050				502	10063	15	11	024	01676	15	21	886	64738	18	17	03	1
734	SAULT MARIE	019				469	11056	18	33	992	01509	22	20	858	63668	23	21	03	1
747	INTL FALLS	008				453	06506	28	20	963	56616	27	23	796	74837	24	26	03	1
764	BISMARCK	028				474	05533	30	40	981	57653	31	40	811	76852	31	39	03	1
768	GLASGOW	043				491	07543			001	57633			833	74995			03	1
775	GREAT FALLS	055				505	08588	32	18	017	56623	30	17	847	75990	30	31	03	1
785	SPOKANE	063				514	09563	28	12	028	55614	35	18	884	64741	31	57	03	1
798	TATOOSH IS	080	10031	29	8	522	06551	03	8	038	00584	32	26	903	63751	31	51	03	1
807	ARGENTIA	060	04037			495	00572			005	55723			851	69993			03	6
815	TEPHENVILLE	058	11023	09	7	502	08553	06	20	882	64763	51	4	***	*****			03	1
816	GOOSE	055	09010	06	3	500	10001	35	17	015	51703	01	22	869	67993	01	36	03	1
826	NITCHEQUON	030				489	15511			013	00674			873	66805			03	6
836	MOOSONEE	018	20105			472	14023			998	50554			858	63819			03	6
867	THE PAS	012				443	51551			948	55618			787	70799			03	6
879	EDMONTON	050				493	06527	33	24	005	56601	31	41	837	75783	31	33	03	1
896	PRINCE GEORG	070				514	04554	27	11	020	59626	26	15	855	71833	30	35	03	1
906	FT CHIMO	037	18055	00		491	11516	22	17	013	01997	25	20	877	66990	25	34	03	1
907	PORT HARRISN	027	13071			481	11055			002	50572			862	65995			03	6
909	UP FROBISHER	033	02577	00		560	08555	26	37	966	51651	25	37	837	68990			03	
913	CHURCHILL	007	50521	05	13	433	04029	16	14	946	55596	16	15	791	69754	16	46	03	1
917	EUREKA	054	56595	29	9	471	54643	01	13	965	63701	02	23	779	80883	04	16	03	6
918	ARCTIC BAY	044	51539			463	59631			946	68723			747	83871			03	6
924	RESOLUTE	054	56583	34	9	466	59638	21	6	951	65734	35	3	758	81925	01	11	03	1
926	BAKER LAKE	05-	51536			476	54600			971	57689			811	70799			03	6
934	FT SMITH	043				485	02557			990	56999			822	74999			03	6
938	COPPERMINE	041	05003			471	51563			972	58642			805	74802			03	6
945	FORT NELSON	048				493	05631			000	57677			830	75872			03	6
964	WHITEHORSE	065				504	02576	28	7	008	59625	32	17	839	74857	33	43	03	1
968	AKLAVIK	053	00575			479	56641			970	62741			788	77891			03	6
	BLOCK 74																		
043	NORMAN WELLS	062	09007			497	50544			995	61648			814	79852			03	6
072	MOULD BAY	061				475	57671			966	63698			779	79868			03	6
074	ISACHSEN	060	58601			479	54996			973	64990			785	81994			03	6
090	CLYDE RIVER	029	51515	34	7	450	54541	02	7	933	65661	00		747	76841	23	41	03	1
109	PORT HARDY	087	08015			522	04581			035	50571			896	64717			03	6
	BLOCK 76																		
458	MAZATLAN	038	86229			496	20127			038	10054			929	56583			02	6
491	C VICTORIA	020				496	23113			040	12575			931	56649			02	6
644	MERIDA	032	27212			501	19128			036	11994			936	54992			03	6
679	UERZDAYA	016				488				035	09074			***	*****			03	6
	BLOCK 78																		
016	KINDLEY FLD	063	19177	29	5	518	14523	24	4	045	03604	21	17	924	60991	23	23	03	1
325	HAVANA C B	045	25211	14	5	500	18087	15	10	045	07042	15	5	933	57753	29	15	03	1
355	CAMAGUEY	046	23211			509	16123			040	07512			924	58645			03	6
367	GUANTANAMO	047	26234			512	18139			050	09050			921	52681			03	6
501	SWAN ISLAND	041	26212	11	10	504	18093	11	18	041	10601	10	6	935	53993	33	5	03	1
526	SAN JUAN PR	055	24227	09	12	517	18122	14	20	055	07561	13	24	935	59711	15	5	03	1
806	ALBROOK FLD	031	25244	33	4	494	17165	35	16	030	06023	10	4	911	58674	29	3	03	1
	BLOCK 91																		
066	MIDWAY ISL	047	22163	09	21	502	13105			032	05523			908	57675			03	6
182	HONOLULU	044	26182	06	12	507	14119	34	3	043	12991	32	4	936	56998	14	4	03	1
215	HARMON FLD	026	29247	09	7	491	18122	09	18	028	08009	11	17	910	58714	16	16	04	1
245	WAKE ISLAND	048	24188			509	15115			040	09605			930	55997			03	6
250	ENIWETOK ATL	034	26252	07	13	496	16135	12	15	030	08078	12	18	921	55582	11	21	03	1
275	JOHNSON IS	041	25205	09	13	503	16042	08	10	041	10531	23	21	932	55996	08	10	03	1
285	HILO	046	22157	10	7	501	11087	14	2	033	09998	31	6	922	57995	23	19	03	1
334	TRUK	030	28232			149	15127			028	09025			925	54635			03	6
366	KWAJALEIN	033	28236	07	10	500	19141	09	24	041	11042	11	19	939	53624	11	6	03	1
	BLOCK 98																		
223	LAOAG	023	31242			492	19144			034	10041			928	55625			03	8
836	ZAMBOANGA	028	27231			492	17142			029	08057			921	56594			03	6
QLL	OCEAN STA																		
034	0 350 480	058	19185	24	12	512	12093	27	19	040	04514	28	15	917	58998	30	10	03	1
037	0 360 700	053	19187	18	12	504	11036	22	13	029	03510	23	15	898	62694	20	20	03	1
041	0 450 160	173	13114			520	06043			098	50521	28	8	705	67680	30	76	02	5
044	0 440 410	032	12093	26	26	474	07577	28	40	990	52628	27	52	837	69743	28	70	03	1
052	0 525 200	094	12091			432	03502			988	52676			579	69854			08	8
053	0 528 355	514				419	51523	22	31	918	59636	23	11	749	74877	24	8	03	1
055	0 565 510	044	03015	32	24	474	00655	35	31	981	54999	01	25	825	69996	01	53	03	1
062	0 591 191	011	52530			449	38320	19	33	959	25010	21	24	809	98770	19	36	08	2
063	0 622 330	008	06059	05	26	438	50527	06	40	942	55579	06	20	784	70748	09	20	03	1
134	1 300 400	064	17130	07	10	516	15001	09	18	048	07606	12	8	930	57993	27	12	03	1
144	1 400 480	077	16136	15	11	526	10058	18	19	049	03571	20	21	916	63753	22	20	03	1
154	1 500 450	074	04019	32	9	502	54562	32	21	000	58778	27	27	***	*****			03	1
235	2 385 530	410	1188			483	1146			008	0334*			763	5823*			03	1
360	3 660 020	139	03535	33	17	410	58606	34	22	913	65692	31	24	369	82862	32	34	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
476	121	91999	31	35	977	10977	28	45					03	1
486	143	88999			011	11990							03	1
493	166	88994	32	12	036	08996	33	18					03	1
506	110	88995	26	26	984	08993	27	42	409	07998			03	1
518	079	91998			944	08997			361	09999			03	1
520	116	86934			992	09997			394	09995			03	1
528	099	88977			971	08999							03	1
534	090	89924			952	13995							03	1
536	102	87927			975	10996			389	09998			03	1
553	090	92999			957	06990							03	1
562	918	16043	01	9	740	02554			606	54561			03	1
576	081	94990			938	08995			360	*****			03	1
597	477	73842	29	31	149	88966	27	29	019	11990	29	41	03	1
600	042	00990			898	08992							03	6
606	420	76997			081	90999			950	07992			03	1
655	980	89933	25	60	887	93997	23	49	382	02991			03	1
662	038	94992			901	02999			374	*****			03	1
681	113	91995			969	12991							03	1
712	086	92990	17	26	951	08990	20	22	398	05995			03	1
734	066	90990	23	52	933	10991							03	1
747	957	89998	19	52	861								03	1
764	955	94999	29	45	848	94994	27	34	346	00998	27	21	03	1
768	981	96999			860	96999							03	1
775	033	94996											03	1
785	083	93998	31	52	938	07990			385	*****			03	1
798	447	75877	30	56	110	91997			968	11996			03	1
807	101	58											03	6
815	082	91998			947	08990							03	1
816	049	96998	01	36	894	12992	01	36					03	1
826	101	58											03	6
836	061	92994			922	06990							03	6
867	964	96998			853	92996							03	6
879	982												03	1
896	028	97990	30	86	890	01996			262	*****			03	1
906	067	94999											03	1
907	055	94999			905	08994							03	6
909	101	58											03	
913	961	98990			831	98999							03	1
917	900	05992	03	14	765	94997	29	11	296	92990	28	3	03	1
918	872	95996			771	90996			302	94990			03	6
924	889	96992	01	9	782	92995	32	8	313	93993	29	8	03	1
926	992	96992											03	6
934	972	01993			841	96997			356	95993			03	6
938	101	43											03	6
945	988	00996			866	94997			390	44992			03	6
964	003	98992	36	64	864	00993			362	97992			03	1
968	942	98999			800	98999			290	97998			03	6
74														
043	954	98991			838	94997			360	94992			03	6
072	916	02990			797	93997			324	93994			03	6
074	914	05998			776	96991			298	93998			03	6
090	101	42											03	1
109	110	88951			988	06992			459	01999			03	6
76														
458	179	80898			081	02999			456	23991			02	6
491	182	80907			081	03996			444	24990			02	6
644	101	58											03	6
679	101	50											03	6
78														
016	101	58											03	1
325	170	84912	31	48	066	03998	33	70					03	1
355	158	85923			042	09999							03	6
367	101	43											03	6
501	185	82937			079	04990			439	28999			03	1
526	167	87994	22	16	041	08998	21	37					03	1
806	147	86994	03	19	020	11992	02	21					03	1
91														
066	164	80993			070	89999			475	20995			03	6
182	177	85993	31	11	057	06998			450	17999			03	1
215	144	84992	15	10	032	03998			421	*****			04	1
245	185	83992			072	06999			420	24998			03	6
250	185												03	1
275	180	81999	32	38	079	02998	32	52	457	*****			03	1
285	159	86990	22	30	039	07995	25	30	412	22999	20	21	03	1
334	101	50											03	6
366	205	79990	06	3	114	8997	32	6	522	24990	28	11	03	1
98														
223	187	79915			089	03999			442	24990			03	8
836	170	82854			063	05999			403	30994			03	6
QLL		OCEAN	STA											
034	138	90990	28	29	003	11990	28	50	398	12993	28	63	03	1
037	108	90994	22	15	973	09992	22	15	384	12992	30	7	03	1
041	936	97 2			254	03 2							02	5
044	020	94999	77	2	878	03990	28	80	352	01992	26	48	03	1
052	917	95			184	96							08	8
053	907	93990	01	11	803	92997	31	6	317	98998	31	11	03	1
055	003	96097	36	75	865	03998	36	45					03	1
062	986	47 0	20	56	852	48 0	21	31	368	47**0	23	7	08	2
063	958	97994	07	16	821	97999	35	30					03	1
134	157	88993	25	14	030	08997			403	18990			03	1
144	101	50											03	1
154	101	55											03	1
235	134	7821			038	98							03	1
360	881	00	32	52	150	95	31	33	610	98***	29	12	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
476	850	24501	840	26524	528	59633	400	76892	03	1
486	812	21012	805	22524	542	57642	400	72866	03	1
493	014	14120	978	12104	956	23134	932	26071	03	1
506	015	12121	973	16168	671	01533	658	00667	03	1
518	003	19142	928	16128	672	53555	655	52625	03	1
520	966	20155	918	21144	670	01585	638	51598	03	1
528	985	15101	959	18114	931	17067	665	50601	03	1
534	985	20159	975	21154	588	53578	564	54602	03	1
536	984	19166	945	20148	685	02001	660	02520	03	1
553	977	18084	970	18075	786	05551	750	05613	03	1
562	101	58							03	1
576	832	11509	826	12523	682	50545	670	00543	03	1
597	971	26055	844	18022	832	18024	672	06612	03	1
600	020	09081	979	13117	946	14064	917	12071	03	6
606	015	12129	904	12115	712	50536	687	50664	03	1
655	970	14041	908	12501	400	87903	248	89957	03	1
662	906	07009	896	11001	622	62765	574	66726	03	1
681	921	16028	906	18545	746	04615	725	04699	03	1
712	996	18131	983	17109	797	06047	741	04511	03	1
734	981	13087	940	12065	935	15054	916	15067	03	1
747	949	13052	900	10009	788	01531	675	58647	03	1
764	952	12034	927	11008	675	59654	613	63747	03	1
768	941	12514	921	12517	688	58643	640	61751	03	1
775	893	11532	659	60643	627	63705	594	67725	03	1
785	940	16504	722	53595	692	56621	678	55743	03	1
798	026	09069	992	11021	910	09021	870	06005	03	1
807	021	05032	982	04002	950	02524	886	50545	03	6
815	02	11033	913	10506	888	08018	827	07598	03	1
816	015	07003	978	11506	940	11534	914	12510	03	1
826	952	15037	932	21036	624	55664	592	55747	03	6
836	005	20106	940	72570	714	00552	635	54609	03	6
867	972	03008	795	54587	770	52564	712	54593	03	6
879	941	08051	890	09003	818	04558	654	60631	03	1
896	947	11507	675	61649	640	60727	530	70835	03	1
906	010	16047	985	21049	941	19503	815	08526	03	1
907	008	11063	970	20084	890	15066	758	05541	03	6
909	006	02573	955	07543	836	08556	721	50611	03	
913	001	50521	935	52548	888	06045	826	03018	03	1
917	021	56582	950	57606	876	53636	410	90000	03	1
918	016	52544	973	53559	925	54575	580	75814	03	6
924	019	54579	900	61635	882	59624	735	65732	03	1
926	019	50521	915	56598	887	53586	806	54614	03	6
934	992	13517	782	53633	729	54729	382	90990	03	6
938	015	03014	924	02542	811	53579	766	55658	03	6
945	974	16523	744	54668	612	64729	596	67751	03	6
964	942	10540	775	55600	610	65697	537	73791	03	1
968	019	05531	970	51581	883	52617	546	74862	03	6
74										
043	012	10012	727	60613	621	67741	603	69765	03	6
072	022	55593	935	61639	921	57609	889	56636	03	6
074	020	58601	964	58605	906	52613	834	54990	03	6
090	010	51511	001	51512	874	57579	737	65661	03	1
109	030	10058	986	09023	763	00687	742	00577	03	6
76										
458	008	27231	975	25215	937	95167	586	00522	02	6
491	970	35172	798	18093	769	16041	751	17627	02	6
644	008	28213	985	25207	962	97189	925	26161	03	6
679	774	16112	680	03011	561	52992	101	69***	03	6
78										
016	022	20184	952	17146	870	15545	762	07004	03	1
325	010	25216	870	18037	856	18097	825	17031	03	1
355	002	22218	996	24218	950	23156	738	08067	03	6
367	013	27233	890	20120	648	02544	618	02518	03	6
501	013	27221	940	21181	905	20137	754	13030	03	1
526	017	26234	884	17142	870	17132	842	18118	03	1
806	010	26249	900	18187	860	18163	770	12113	03	1
91										
066	015	23171	910	14118	840	13104	717	05015	03	6
182	015	26188	843	14112	816	14071	804	15524	03	1
215	002	29247	892	19154	757	14071	565	52614	04	1
245	016	29232	007	25185	932	19163	791	12074	03	6
250	011	28267	960	22217	832	15136	774	13112	03	1
275	014	27217	957	21173	856	16051	810	16518	03	1
285	015	26175	806	08053	790	12544	776	12627	03	1
334			946	21177	705	09034	682	09016	03	6
366	011	29244	950	24216	618	05529	514	52606	03	1
98										
223	007	31252	834	18122	649	06513	633	06513	03	8
836	009	28236	982	25219	263	89926	066	10991	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	020	20193	814	10076	787	11041	748	08514	03	1
037	018	20198	911	14106	865	12034	815	09052	03	1
041	021	15134	978	11090	880	07053	775	04012	02	5
044	011	12108	940	07067	927	07035	909	07014	03	1
052	011	13101	900	05004	857	03007	825	02543	08	8
053	994	08051	806	53545	780	56586	757	59594	03	1
055	016	04029	957	00524	934	02513	905	00545	03	1
062	004	52520	705	24040	689	26940	236	39**0	08	2
063	002	06067	895	50513	348	89944	260	05990	03	1
134	022	18147	923	11091	912	16094	877	16016	03	1
144	027	18153	923	11084	901	13083	788	07014	03	1
154	027	06038	937	50521	766	57623	600	63997	03	1
235	015	1485	965	0994	933	1166*	900	1058*	03	1
360	017	04525	810	61638	808	60625	769	61655	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
476	310	89979	225	08998	178	12994	146	11998	03	1
486	318	85966	295	89996	188	11998			03	1
493	893	26032	724	12515	600	02997	586	01675	03	1
506	616	52606	586	54715	400	73994	170	12990	03	1
518	628	53692	400	75997	336	85952	312	90953	03	1
520	599	52652	559	54704	451	65738	434	67781	03	1
528	652	50722	593	53993	498	61807	468	64746	03	1
534	400	72751	191	15998	175	15998			03	1
536	560	57605	452	66741	294	88938	169	19997	03	1
553	652	52605	645	52684	628	51995	578	55996	03	1
562										
576	592	57664	570	58758	534	59716	400	77884	03	1
597	615	00614	570	54683	520	59686	296	89972	03	1
600	810	07501	738	02626	680	52628	649	56702	03	6
606	605	53726	310	89993	236	03992	173	12990	03	1
655	113	02997	084	01998					03	1
662	544	67728	464	69842	400	76995	330	89994	03	1
681	683	04645	608	52658	526	61745	505	61801	03	1
712	723	03664	674	50694	648	52579	568	58634	03	1
734	640	52533	473	66704	444	69829	420	72864	03	1
747	649	60691	620	62705	570	67792	400	87937	03	1
764	325	89988	326	98994	292	92998	142	95993	03	1
768	522	72878	434	83992	331	98999	109	02995	03	1
775	554	70856	492	75994	457	72998	441	74885	03	1
785	637	56991	575	58774	540	60704	400	76917	03	1
798	825	05664	784	04996	753	03672	735	01546	03	1
807	864	00560	836	02590	772	51648	574	62993	03	6
815	762	03636	560	58744	412	74863	312	90990	03	1
816	818	05523	715	51700	688	51700	634	55667	03	1
826	526	63735	491	67826	460	71791	425	74992	03	6
836	611	57626	572	57714	455	68852	314	89047	03	6
867	670	60661	557	65747	290	98996	217	92991	03	6
879	482	77803	319	01990	101	68***	048	40***	03	1
896	481	71844	352	90983	238	04990	228	00995	03	1
906	754	05662	650	52990	620	54994	595	54995	03	1
907	681	52582	598	55694	563	60715	538	61774	03	6
909	692	51665	649	77554	345	87992			03	
913	762	51542	689	56603	664	56602	584	63683	03	1
917	276	09994	240	97998	065	90995			03	1
918	555	77824	354	00992	264	92993	075	93994	03	6
924	706	65713	680	66775	578	75831	525	78909	03	1
926	637	59711	516	69776	457	74857	332	90982	03	6
934	286	02996	088	95994	101	58***			03	6
938	748	55674	715	57615	607	64681	380	89958	03	6
945	547	70834	366	90030	293	01995	260	97990	03	6
964	248	04999	193	00990	125	96998	065	98992	03	1
968	241	06991	060	93997	101	58***			03	6
74										
043	566	72751	470	82902	272	96996	238	97991	03	6
072	805	58721	737	61664	585	72774	220	93997	03	6
074	282	09990	240	00990	052	94999	101	58***	03	6
090	577	72749	472	77885	323	95994			03	1
109	683	50575	589	56630	551	60699	204	07990	03	6
76										
458	445	60637	381	69754	365	70835	254	89951	02	6
491	577	50664	560	52602	549	52685	538	53717	02	6
644	815	15092	736	08067	724	12585	612	07991	03	6
679	2 5	61	101	54	679	53***			03	6
78										
016	728	06574	666	00640	634	00743	603	00996	03	1
325	753	10069	657	06507	637	05635	588	01707	03	1
355	691	0 552	602	01542	433	65***	279		03	6
367	400	69727	350	76778					03	6
501	730	11578	613	04646	273	87976	112	29999	03	1
526	810	17014	590	53609	584	52707	468	63744	03	1
806	708	06047	655	03544	585	00576	526	55625	03	1
91										
066	664	05680	595	50578	460	60725	436	62737	03	6
182	761	12594	280	89995	142	16990	137	13995	03	1
215	554	54602	490	59747	466	61995	443	66990	04	1
245	715	10624	687	08586	657	06566	608	02673	03	6
250	318	74803	101	55					03	1
275	731	12568	685	095	670	08615	658	07562	03	1
285	640	07992	288	88991	160	16998	110	19995	03	1
334	522	53594	488	55675					03	6
366	435	58695	246	89995	150	13995	101	68***	03	1
98										
223	291	81923	118	29993	055	07990			03	8
836										
QLL		OCEAN	STA							
034	668	03531	644	01615	607	51603	535	56713	03	1
037	639	50545	623	52638	614	52599	600	55663	03	1
041	685	52532	572	61620	528	64650	493	68690	02	5
044	895	10034	826	06661	801	04514	692	53645	03	1
052	772	51547	755	01610	677	53708	617	58714	08	8
053	584	65814	469	77824	442	81843	392	87935	03	1
055	870	50594	796	51671	755	51654	707	54742	03	1
062	215	45 0	086	50 0	055	50**0			08	2
063	128	97994							03	1
134	810	13612	743	10546	657	04674	553	54992	03	1
144	734	05618	590	56676	459	67754			03	1
154										
235	821	1146	432	6424	372	7023*	328	7322*	03	1
360	731	65692	600	73771	400	92***	331	02***	02	5